series

Gebruikershandleiding

24HFL3010T
24HFL3010W
28HFL3010T
32HFL3010T
32HFL3010W
40HFL3010T

PHILIPS

Inhoud

1 Installatie 3
1.1 Veiligheid 3
1.2 TV-standaard en wandmontage 3
1.3 Tips over plaatsing 3
1.4 Netsnoer 3
1.5 Antennekabel 4

2 Aansluitingen 5
2.1 Tips over aansluitingen 5
2.2 EasyLink HDMI CEC 6
2.3 Common Interface - CAM 7
2.4 Settopbox - STB 8
2.5 Home cinema-systeem - HTS 8
2.6 Blu-ray Disc-speler 10
2.7 DVD-speler 10
2.8 Gameconsole 10
2.9 USB Flash Drive 11
2.10 Fotocamera 11
2.11 Camcorder 12
2.12 Computer 12
2.13 Hoofdtelefoon 13

3 Afstandsbediening 14
3.1 Toetsenoverzicht 14
3.2 IR-sensor 15
3.3 Batterijen 15
3.4 Schoonmaken 15

4 Inschakelen 16
4.1 Ingeschakeld of Stand-by 16
4.2 Toetsen op de TV* 16
4.3 Helderheid woordmerk* 16

5 Professional mode 17
5.1 Wat u kunt doen 17
5.2 Ga naar het hoofdmenu Professional 17
5.3 Het hoofdmenu Professional inschakelen 17
5.4 Menu Professionele instellingen 17
5.5 MyChoice setup 21
5.6 Combine channel list 21

6 TV-zenders 22
6.1 TV-zenders bekijken 22
6.2 Zenders installeren 27

7 Hoofdmenu 33

8 Instellingen 34
8.1 Configuratiemenu 34
8.2 Beeld 34
8.3 Geluid 38
8.4 Universele toegang 40

9 TV-gids 42
9.1 Wat hebt u nodig... 42
9.2 De TV-gids gebruiken 42

10 Bronnen 43
10.1 Bronnenlijst 43
10.2 Vanuit stand-by 43
10.3 EasyLink 43

11 Timers en klok 44
11.1 Sleeptimer 44
11.2 Klok 44
11.3 Uitschakeltimer 44
11.4 Alarm 44

12 Uw foto's, video's en muziek 46
12.1 Vanaf een USB-verbinding of computer 46

13 Specificaties 48
13.1 Klimaat 48
13.2 Ontvangst 48
13.3 Display 49
13.4 Vermogen 49
13.5 Afmetingen en gewicht 49
13.6 Wandmontage 50
13.7 Connectiviteit 50
13.8 Multimedia 50

14 Software 51
14.1 Software-update 51
14.2 Softwareversie 51
14.3 Open source-software 51
14.4 Open source license 51

15 Problemen oplossen en ondersteuning 58
15.1 Problemen oplossen 58
15.2 Registreren 59
15.3 Onlinehulp 59
15.4 Klantenservice/reparatie 60

16 Veiligheid en onderhoud 61
16.1 Veiligheid 61
16.2 Schermonderhoud 62

17 Gebruiksvoorwaarden, auteursrechten en licenties 63
17.1 Gebruiksvoorwaarden 63
17.2 Auteursrechten en licenties 63

Index 66

1

Installatie

1.1

Veiligheid

Lees de veiligheidsvoorschriften die met de TV zijn meegeleverd voordat u de TV gebruikt.

1.2

TV-standaard en wandmontage

TV-standaard

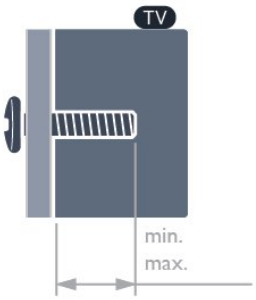
In de Snelstartgids die wordt geleverd bij de TV, vindt u instructies voor het monteren van de TV-standaard. Bent u deze gids kwijtgeraakt, dan kunt u die downloaden van www.philips.com.

Gebruik het producttypenummer van de TV om de juiste snelstartgids te downloaden.

Wandmontage

Uw TV is ook voorbereid voor montage op een VESA-compatibele wandsteun (afzonderlijk verkrijgbaar). Gebruik de volgende VESA-code bij de aanschaf van de wandsteun . . .

Gebruik om de steun stevig te bevestigen schroeven met de lengte die in de tekening is aangegeven.



• 24HFL3010T - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimaal 7,5 mm, maximaal 8,5 mm)
• 28HFL3010T - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimaal 7,5 mm, maximaal 8,5 mm)
• 24HFL3010W - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimaal 6,3 mm, maximaal 11,7 mm)
• 32HFL3010W - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimaal 8 mm, maximaal 14 mm)
• 32HFL3010T - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimaal 8 mm, maximaal 14 mm)
• 40HFL3010T - VESA MIS-F 200x200, M4 (minimaal 12 mm, maximaal 16 mm)

Let op

Alleen gekwalificeerde technici met de vereiste vaardigheden mogen de TV aan de wand bevestigen. De wandmontage van de TV moet voldoen aan veiligheidsnormen voor TV's in deze gewichtsklasse. Lees ook de veiligheidsinstructies ten aanzien van de plaatsing van de TV.
TP Vision Europe B.V. is niet aansprakelijk voor ongelukken of letsel als gevolg van ondeskundige bevestiging.

Opmerking
Verwijder de VESA-schroeven aan de achterzijde van het scherm voordat u de TV aan de wand monteert.

Waarschuwing
Volg de instructies die bij de TV-standaard worden geleverd. TP Vision Europe B.V. is niet verantwoordelijkheid voor ondeskundige TV-montage die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Om schade aan kabels en aansluitingen te voorkomen, moet u een ruimte van ten minste 5,5 cm vrijlaten aan de achterkant van de TV.

Zoek, voordat u de TV aan de wand bevestigt, de juiste schroeflengte. U doet dit door de wanddikte bij de schroeflengte op te tellen.

1.3

Tips over plaatsing

• Plaats de TV op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
• Dim het licht in de kamer voor het beste Ambilight-effect.*
• Plaats de TV maximaal 15 cm van de wand.
• De ideale afstand om TV te kijken bedraagt driemaal het diagonale schermformaat. Als u zit, moeten uw ogen zich op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.

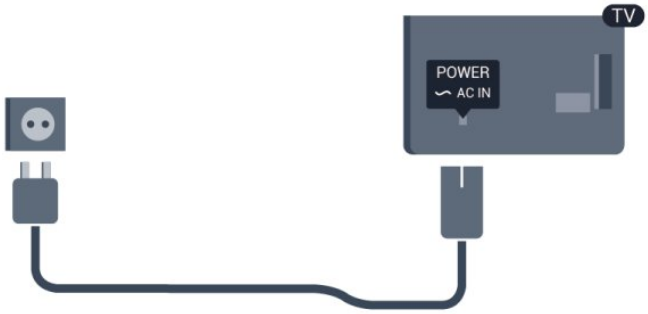


* De Ambilight-functie is alleen beschikbaar voor TV's met Ambilight.

1.4

Netsnoer

• Sluit het netsnoer aan op de **voedingaansluiting** aan de achterkant van de TV.
• Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in de aansluiting is geplaatst.
• Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker in het stopcontact kunt.
• Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact.



In stand-by verbruikt deze TV zeer weinig energie, maar als u de TV lang niet gebruikt, bespaart u energie door de stekker van het netsnoer uit het wandstopcontact te halen.

1.5

Antennekabel

Sluit de antenne goed aan op de **ANTENNE**-ingang aan de achterkant van de TV.

U kunt uw eigen antenne aansluiten of verbinding maken met een antennesignaal van een antennedistributiesysteem. Gebruik een IEC Coax 75 Ohm RF-antenneaansluiting.

Gebruik deze antenneaansluiting voor DVB-T- en DVB-C-ingangssignalen.



2

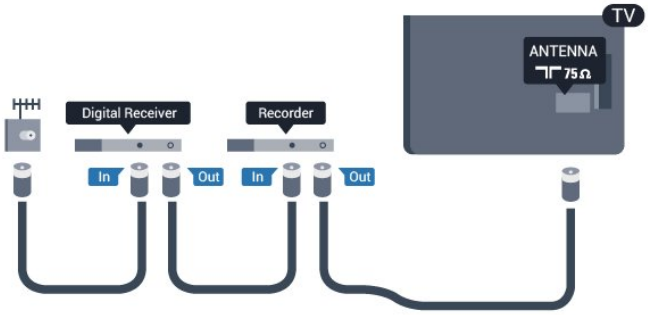
Aansluitingen

2.1

Tips over aansluitingen

Antenne

Hebt u een Settopbox (een digitale ontvanger) of recorder, sluit dan de antennekabels zo aan dat het antennesignaal via de Settopbox en/of recorder naar de TV gaat. Zo kunnen via de antenne en de Settopbox eventueel extra zenders naar de recorder worden gezonden en opgenomen.

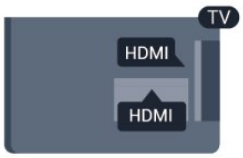


HDMI

HDMI CEC

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. In een HDMI-kabel worden video- en audiosignalen gecombineerd. Gebruik voor High Definition (HD)- of Ultra HD (UHD)-TV-signalen een HDMI-kabel. Gebruik voor de beste signaaloverdracht een snelle HDMI-kabel die niet langer is dan 5 meter.





EasyLink HDMI CEC

Als uw apparaten zijn aangesloten via HDMI en beschikken over EasyLink, kunt u ze bedienen met de afstandsbediening van de TV. Hiertoe moet EasyLink HDMI CEC zijn ingeschakeld op de TV en het aangesloten apparaat.

DVI-naar-HDMI

Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter als uw apparaat alleen een DVI-aansluiting heeft. Gebruik een van de HDMI-aansluitingen en sluit voor het geluid een Audio L/R-kabel (mini-aansluiting van 3,5 mm) aan op de audio-ingang op de achterkant van de TV.

Kopieerbeveiliging

DVI- en HDMI-kabels bieden ondersteuning voor HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een signaal voor kopieerbeveiliging om te voorkomen dat inhoud van een DVD of Blu-ray Disc wordt gekopieerd. Dit wordt ook wel DRM (Digital Rights Management) genoemd.

HDMI ARC

Alle HDMI-aansluitingen op de TV beschikken over HDMI ARC (Audio Return Channel).
Als het apparaat, doorgaans een home cinema-systeem (HTS), ook beschikt over de HDMI ARC-aansluiting, kunt u het aansluiten op elke willekeurige HDMI-aansluiting van deze TV. Met de HDMI ARC-aansluiting hoeft u niet de extra audiokabel aan te sluiten om het geluid van het TV-beeld via het HTS af te spelen. Het beeld- en geluidssignaal wordt via de HDMI ARC-aansluiting overgebracht.
U kunt het home cinema-systeem (HTS) op elke HDMI-aansluiting van deze TV aansluiten, maar de ARC-aansluiting is maar voor één apparaat tegelijk beschikbaar.

Als u ARC wilt uitschakelen op de HDMI-aansluitingen gaat u naar het hoofdmenu Professional.
Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **HDMI ARC**.

Y Pb Pr - Audio L/R

Y Pb Pr - Component Video is een verbinding van hoge kwaliteit. U kunt de YPbPr-verbinding gebruiken voor HDTV-signalen (High Definition). De audiosignalen (links en rechts) voor het geluid zitten naast de Y-, Pb- en Pr-signalen.

• Voor Y wordt dezelfde aansluiting als voor CVBS gebruikt.
• Voor Component Video en Composite Video worden dezelfde audioaansluitingen gebruikt.

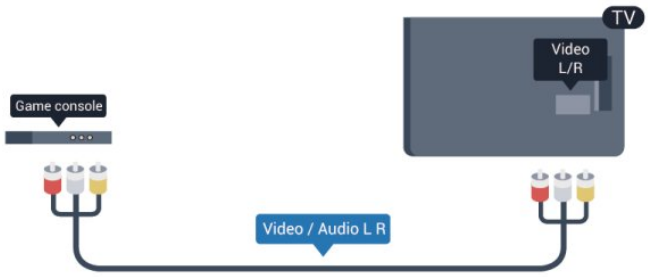


• Alleen voor TV's met componentaansluitingen.

CVBS - Audio L/R

CVBS - Composite Video is een verbinding van hoge kwaliteit . U kunt de CVBS-verbinding gebruiken voor HDTV-signalen (High Definition). De audiosignalen (links en rechts) voor het geluid zitten naast het CVBS-signaal.

• Voor Y wordt dezelfde aansluiting als voor CVBS gebruikt.
• Voor Component Video en Composite Video worden dezelfde audioaansluitingen gebruikt.



• Alleen voor TV's met component/composite-aansluitingen.

Scart

SCART is een aansluiting voor goede kwaliteit. U kunt de SCART-aansluiting gebruiken voor CVBS- en RGB-videosignalen, maar niet voor HDTV-signalen (High Definition). Een SCART-kabel brengt zowel het beeld als het geluid over.

Gebruik de SCART-adapterkabel om uw apparaat aan te sluiten.



Audio Out - Optical

Audio Out - Optical is een zeer goede audioaansluiting. Deze optische aansluiting ondersteunt 5.1-kanaals audio. Als uw apparatuur, doorgaans een home cinema-systeem (HTS), geen HDMI ARC-aansluiting heeft, kunt u deze audiokabel aansluiten op een Audio In - Optical-aansluiting van het HTS. Via deze audiokabel wordt het geluidssignaal van de TV naar het HTS overgebracht.



U kunt de instelling voor het type audio-uitgangssignaal aanpassen aan de audiomogelijkheden van uw home cinema-systeem.

Als het geluid niet gelijkloopt met het beeld op het scherm, kunt u de audio-videosynchronisatie aanpassen.

2.2

EasyLink HDMI CEC

EasyLink

Met EasyLink kunt u een aangesloten apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. EasyLink maakt gebruik van HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om met de aangesloten apparaten te communiceren. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en met een HDMI-aansluiting zijn aangesloten.



EasyLink instellen

De TV wordt geleverd met EasyLink ingeschakeld. Zorg dat alle HDMI CEC-instellingen correct zijn ingesteld op de aangesloten EasyLink-apparaten. EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.

HDMI CEC op andere merken

De HDMI CEC-functie heeft verschillende namen bij verschillende merken. Enkele voorbeelden zijn Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink en Viera Link. Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink.

De hier als voorbeeld genoemde HDMI CEC-merknamen zijn eigendom van de respectieve eigenaars.

Apparaten bedienen

Wilt u een apparaat bedienen dat is aangesloten op HDMI en is geconfigureerd met EasyLink? Selecteer het apparaat, of de activiteit ervan, in de lijst TV-aansluitingen. Druk op **SOURCE**, selecteer een apparaat dat is aangesloten op een HDMI-aansluiting en druk op **OK**.



Als u het apparaat hebt geselecteerd, kunt u het bedienen met de afstandsbediening van de TV. Maar de toetsen ⌂ en **OPTIONS** en sommige andere specifieke TV-toetsen werken echter niet bij dat apparaat.
Als de benodigde toets niet aanwezig is op de afstandsbediening, kunt u die toets selecteren in het menu Opties.
Druk op **OPTIONS** en selecteer **Bediening** in de menubalk. Selecteer op het scherm de gewenste apparaattoets en druk op **OK**.
Mogelijk staan enkele zeer specifieke apparaattoetsen niet in het menu voor de bedieningsknoppen.

Opmerking: alleen apparaten die de functie **EasyLink-afstandsbediening** ondersteunen, reageren op de afstandsbediening van de TV.

EasyLink-instellingen

De TV wordt geleverd met alle EasyLink-instellingen ingeschakeld. U kunt de respectieve EasyLink-instellingen stuk voor stuk uitschakelen.

EasyLink

Als u EasyLink geheel wilt uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **EasyLink** en druk op OK.
3 - Selecteer **Uit** en druk vervolgens op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

EasyLink-afstandsbediening

Als u wilt dat apparaten communiceren, maar ze niet wilt bedienen met de afstandsbediening van de TV, kunt u de EasyLink-afstandsbediening afzonderlijk uitschakelen.
In het EasyLink-instellingenmenu selecteert u **EasyLink-afstandsbediening** en vervolgens **Uit**.

Pixel Plus Link

Op sommige andere apparaten, zoals DVD- of Blu-ray Disc-spelers, worden de beelden verwerkt volgens de specificaties van het desbetreffende apparaat. Schakel de verwerking van beelden op deze apparaten uit om verstoring van de verwerking van beelden door de TV te voorkomen. Op de TV is Pixel Plus Link standaard ingeschakeld en wordt de verwerking van beelden door nieuwe Philips-apparaten die op de TV zijn aangesloten uitgeschakeld.
Als u Pixel Plus Link wilt uitschakelen, selecteert u in het EasyLink-instellingenmenu de optie **Pixel Plus Link** en vervolgens **Uit**.

Ondertitels automatisch verschuiven

Als u een DVD- of Blu-ray-disc op een nieuw model Philips-speler afspeelt, worden de ondertitels mogelijk hoger op het scherm weergegeven. De ondertitels zijn dan altijd zichtbaar, ongeacht het beeldformaat dat u selecteert. De functie Ondertitels automatisch verschuiven is op de TV standaard ingeschakeld.
Als u het automatisch verschuiven van ondertitels wilt uitschakelen, selecteert u in het EasyLink-instellingenmenu de optie **Ondertitel autom. versch.** en vervolgens kiest u **Uit**.

Apparaten automatisch uitschakelen

U kunt via de TV aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaten die niet als bron actief zijn automatisch laten uitschakelen. Via de TV wordt het aangesloten apparaat na 10 minuten inactiviteit naar stand-by geschakeld.

2.3
Common Interface - CAM

CI+

Deze TV is geschikt voor de CI+ Conditional Access.

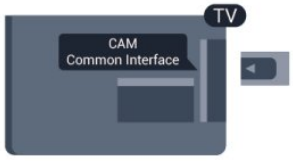
Met CI+ kunt u premium HD-programma's, zoals films en sport, ontvangen uit het aanbod van digitale TV-zenders in uw regio. Deze programma's worden door de TV-zender gecodeerd en vervolgens gedecodeerd met een prepaid CI+ module.
Aanbieders van digitale TV-zenders leveren deze CI+ module (Conditional Access Module - CAM) wanneer u zich abonneert op hun premium programma's. Deze programma's zijn sterk beveiligd tegen kopiëren.

Neem contact op met een van die aanbieders voor meer informatie over bepalingen en voorwaarden.

CAM

Een CAM-module plaatsen

Schakel uw TV uit voordat u een CAM plaatst.
Kijk op de CAM voor de juiste manier om de CAM te plaatsen. Als u de CAM niet correct plaatst, kunnen de CAM en de TV beschadigd raken.



Plaats de CAM-kaart in de Common Interface-sleuf van de TV.
Schuif de CAM voorzichtig zo ver mogelijk naar binnen terwijl de voorkant van de kaart naar u gericht is.
Laat de kaart permanent in de sleuf zitten.

Het kan enkele minuten duren voordat de CAM wordt geactiveerd. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de uitzendservice op de TV.
Als een CAM is geplaatst en het abonnement is betaald (aansluitingsmethoden kunnen verschillen), kunt u de programma's bekijken. De geplaatste CAM is uitsluitend voor uw TV bedoeld.

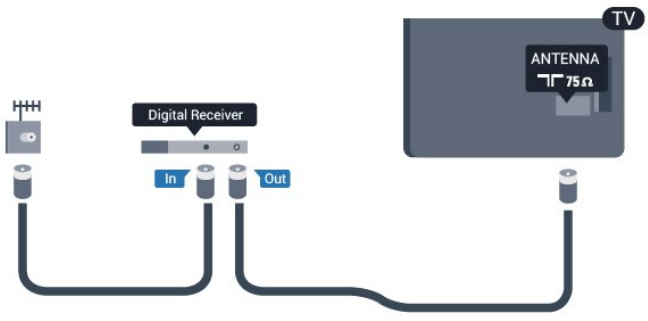
CAM-instellingen

Als u wachtwoorden of pincodes wilt instellen voor de CAM TV-uitzending, drukt u op ⌂ , selecteert u **Configuratie** en drukt u op **OK**.
Selecteer **Kanaalinstellingen** > **CI module**.
Selecteer de CAM-provider en druk op **OK**.

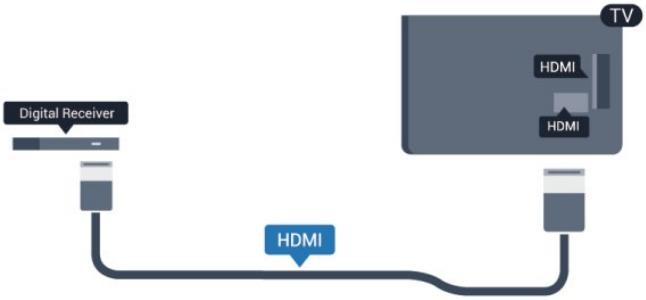
2.4

Settopbox - STB

Met twee antennekabels sluit u de antenne aan op de set-top box (een digitale ontvanger) en de TV.



Naast de antenne-aansluitingen zit de HDMI-aansluiting voor het aansluiten van de Settopbox op de TV.
Gebruik een SCART-kabel als de Settopbox geen HDMI-aansluiting heeft.



Uitschakeltimer

Schakel deze automatische timer uit wanneer u uitsluitend de afstandsbediening van de set-top box gebruikt. Zo voorkomt u dat de TV automatisch uitschakelt nadat vier uur lang geen toets van de TV-afstandsbediening is ingedrukt.

De Uitschakeltimer uitschakelen:

Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.

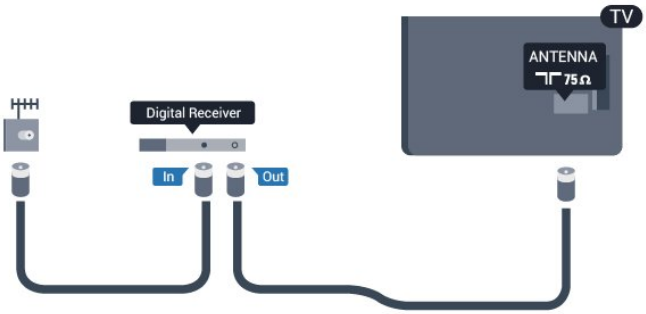
Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Timer voor uitschakelen** en stel de schuifbalk in op **Uit**.

2.5

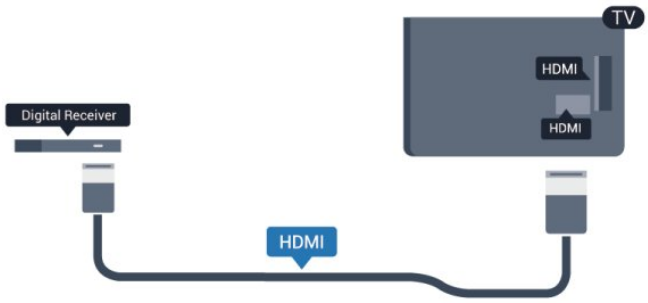
Home cinema-systeem - HTS

Een HTS aansluiten

Met twee antennekabels sluit u de antenne aan op de set-top box (een digitale ontvanger) en de TV.



Naast de antenne-aansluitingen zit de HDMI-aansluiting voor het aansluiten van de Settopbox op de TV.
Gebruik een SCART-kabel als de Settopbox geen HDMI-aansluiting heeft.



Uitschakeltimer

Schakel deze automatische timer uit wanneer u uitsluitend de afstandsbediening van de set-top box gebruikt. Zo voorkomt u dat de TV automatisch uitschakelt nadat vier uur lang geen toets van de TV-afstandsbediening is ingedrukt.

De Uitschakeltimer uitschakelen:

Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.

Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Timer voor uitschakelen** en stel de schuifbalk in op **Uit**.

Instellingen audio-uitvoer

Vertraging audio-uitvoer

Wanneer er een home cinema-systeem op de TV is aangesloten, moeten het beeld op de TV en het geluid van het home cinema-systeem worden gesynchroniseerd.

Geluid automatisch synchroniseren met beeld

In de nieuwere home cinema-systemen van Philips vindt automatisch synchronisatie tussen beeld en geluid plaats: beeld en geluid lopen altijd synchroon.

Vertraging in audiosynchronisatie

Bepaalde home cinema-systemen hebben mogelijk een vertraging in de audiosynchronisatie nodig om beeld en geluid synchroon af te spelen. Verhoog de vertragingswaarde op het home cinema-systeem totdat beeld en geluid synchroon lopen. Mogelijk is een vertraging van 180 ms nodig. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het home cinema-systeem. Wanneer op het home cinema-systeem een vertragingswaarde is ingesteld, moet u op de TV Vertraging audio-uitvoer uitschakelen.

Vertraging audio-uitvoer uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Vertrag. audio-uitg.**.
3 - Selecteer **Uit** en druk vervolgens op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Verschuiving audio-uitvoer

Als u op het home cinema-systeem geen vertraging kunt instellen, kunt u op de TV het geluid synchroniseren. U kunt een verschuiving instellen als compensatie voor de tijd die het home cinema-systeem nodig heeft om de audio van het TV-beeld te verwerken. U kunt de waarde instellen in stappen van 5 ms. De maximumwaarde is -60 ms. Vertraging audio-uitvoer moet zijn ingeschakeld.

Het geluid op de TV synchroniseren . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Verschuiving audio-uitvoer**.
3 - Stel de audioverschuiving in met de schuifregelbalk en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Indeling audio-uitvoer

Als u een home cinema-systeem (HTS) hebt met meerkanaals audiomogelijkheden zoals Dolby Digital, DTS® en dergelijke, stelt u Indeling voor audio-uitvoer in op Meerkanaals. Met Meerkanaals kan de TV het gecomprimeerde meerkanaals audiosignaal van een TV-zender of aangesloten speler naar het home cinema-systeem zenden. Als u een home cinema-systeem zonder meerkanaals audioverwerking hebt, selecteert u Stereo.

De indeling van de audio-uitvoer instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Indeling voor audio-uitvoer**.
3 - Selecteer **Meerkanaals** of **Stereo**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Afstelling audio-uitvoer

Met de instelling Afstelling audio-uitvoer stemt u het volume (loudness) van de TV en het home cinema-systeem af wanneer u overschakelt van het ene apparaat naar het andere. Volumeverschillen kunnen ontstaan door verschillen in audioverwerking.

Het verschil in volume compenseren . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**. Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Audio-uitvoer nivellering**.
3 - Als het volumeverschil groot is, selecteert u **Meer**. Als het volumeverschil klein is, selecteert u **Minder**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Afstelling audio-uitvoer heeft gevolgen voor de geluidssignalen Audio Out - Optical en HDMI-ARC.

Problemen met HTS-geluid

Geluid zonder ruis

Als u een video vanaf een USB-stick of een aangesloten computer afspeelt, wordt het geluid van uw home cinema-systeem mogelijk vervormd. Dit is het geval wanneer het audio- of videobestand DTS-geluid heeft, maar het home cinema-systeem DTS-geluid niet kan verwerken. U kunt dit oplossen door de optie **Indeling voor audio-uitvoer** van de TV in te stellen op **Stereo**.

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**. Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Indeling voor audio-uitvoer**.

Geen geluid

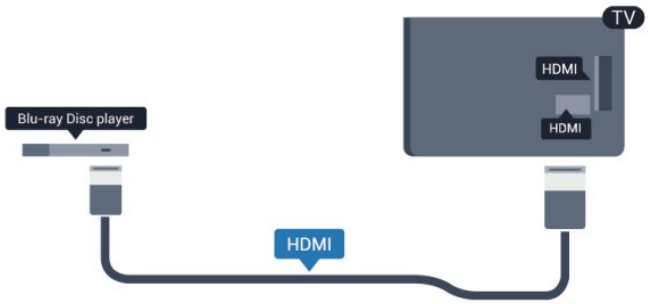
Controleer het volgende als het geluid van de TV niet via het home cinema-systeem wordt weergegeven . . .

• Controleer of u de HDMI-kabel hebt aangesloten op een **HDMI ARC**-aansluiting van het home cinema-systeem. Alle HDMI-aansluitingen op de TV zijn HDMI ARC-aansluitingen.
• Controleer of de instelling **HDMI ARC** op uw TV is ingesteld op **Aan**.

• Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**. Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
•
Selecteer **Configuratie** > **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **HDMI ARC**.

2.6
Blu-ray Disc-speler

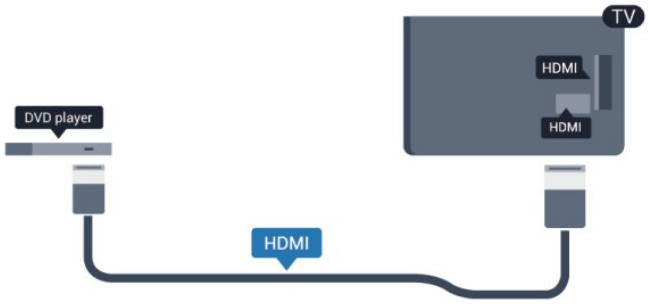
Sluit de Blu-ray Disc-speler met een **snelle HDMI-kabel** aan op de TV.



Als de Blu-ray Disc-speler beschikt over EasyLink HDMI CEC, kunt u de speler bedienen met de afstandsbediening van de TV.

2.7
DVD-speler

Sluit de DVD-speler met een HDMI-kabel op de TV aan.
Gebruik een SCART-kabel als het apparaat geen HDMI-aansluiting heeft.



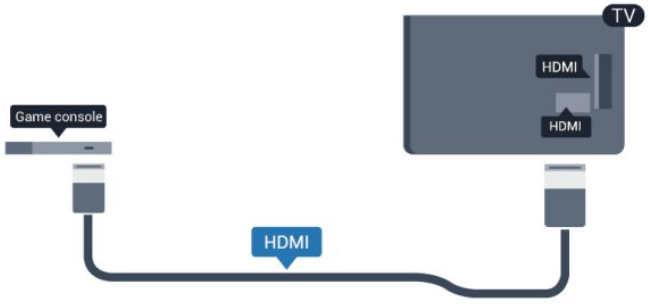
Als de DVD-speler is aangesloten via HDMI en beschikt over EasyLink CEC, kunt u de speler bedienen met de afstandsbediening van de TV.

2.8

Gameconsole

HDMI

Voor de beste kwaliteit sluit u de gameconsole met een snelle HDMI-kabel aan op de TV.



Y Pb Pr - Audio L/R

Sluit de gameconsole met een componentkabel (Y Pb Pr) en een audio L/R-kabel aan op de TV.



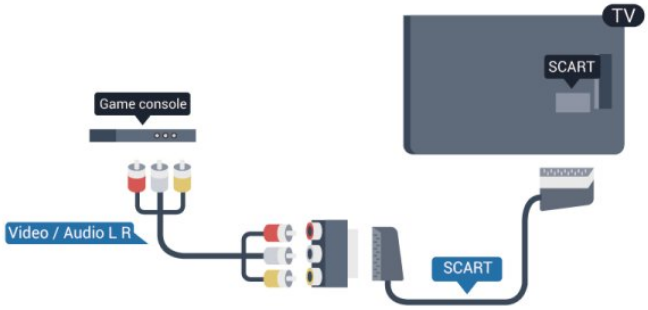
• Voor Y wordt dezelfde aansluiting als voor CVBS gebruikt.
• Voor Component Video en Composite Video worden dezelfde audioaansluitingen gebruikt.

CVBS, Audio L/R - Scart

Sluit de gameconsole met een composite-kabel (CVBS) en een audio L/R-kabel aan op de TV.

Als uw gameconsole alleen beschikt over Video- (CVBS) en Audio L/R-uitvoer, gebruikt u een LR- (audio en video) naar-SCART-adapter om verbinding te maken via de SCART-aansluiting.

Opmerking: de CVBS-naar-SCART-adapter wordt niet meegeleverd bij de TV.



CVBS - Audio L/R

Sluit de gameconsole met een composite-kabel (CVBS) en een audio L/R-kabel aan op de TV.



• Voor Y wordt dezelfde aansluiting als voor CVBS gebruikt.
• Voor Component Video en Composite Video worden dezelfde audioaansluitingen gebruikt.

2.9

USB Flash Drive

U kunt foto's bekijken of muziek- en videobestanden afspelen vanaf een aangesloten USB-stick.

Plaats terwijl de TV is ingeschakeld een USB-stick in een van de **USB**-aansluitingen van de TV.



De TV detecteert de USB-stick en opent een lijst met de inhoud.
Als de lijst met inhoud niet automatisch verschijnt, drukt u op **SOURCE**, selecteert u **USB** en drukt u op **OK**.

Als u niet meer wilt kijken of luisteren naar de inhoud die op de USB-stick staat, drukt u op **TV** of selecteert u een andere activiteit.
Als u de USB-stick wilt ontkoppelen, kunt u de stick op elk moment verwijderen.

2.10

Fotocamera

Als u foto's wilt bekijken die zijn opgeslagen op een digitale fotocamera, kunt u de camera rechtstreeks op de TV aansluiten.

Gebruik voor het aansluiten een van de USB -aansluitingen van de TV. Schakel de camera na het aansluiten in.



Als de lijst met inhoud niet automatisch verschijnt, drukt u op SOURCE, selecteert u USB en drukt u op OK.
Mogelijk moet u de camera instellen om de inhoud te kunnen overbrengen via PTP (Picture Transfer Protocol). Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale fotocamera.

Ultra HD op USB

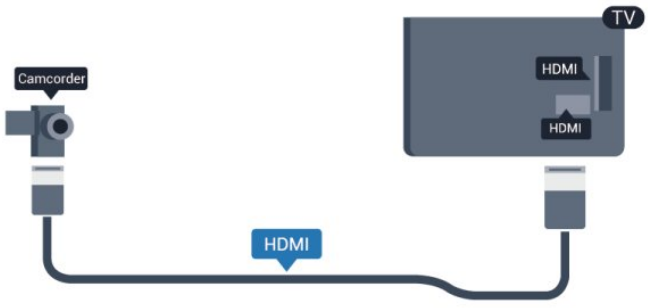
U kunt foto's in Ultra HD-resolutie bekijken vanaf een aangesloten USB-apparaat of Flash Drive. De TV verlaagt de resolutie naar Ultra HD als de resolutie van de foto groter is. U kunt geen originele Ultra HD-video's afspelen via USB-poorten.

2.11

Camcorder

HDMI

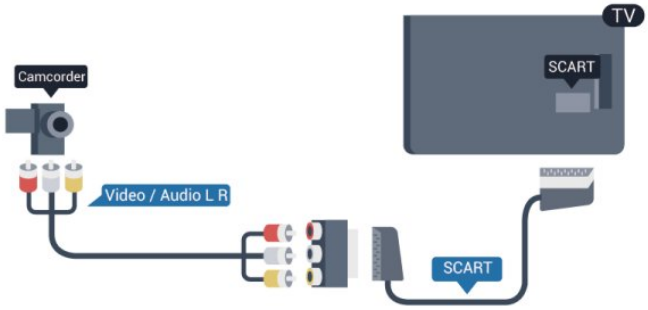
Gebruik voor de beste kwaliteit een HDMI-kabel om de camcorder op de TV aan te sluiten.



CVBS, Audio L/R - Scart

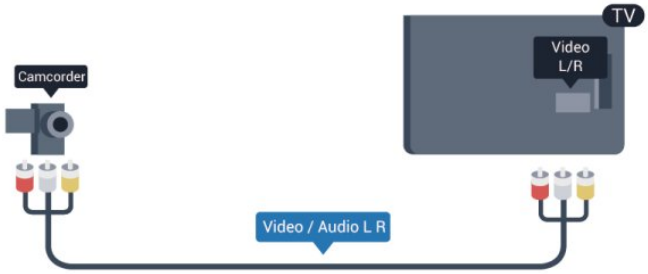
U kunt een HDMI-, YPbPr- of SCART-aansluiting gebruiken om een camcorder aan te sluiten. Als uw camcorder alleen een Video- (CVBS) en Audio L/R-uitgang heeft, kunt u een Video Audio L/R-naar-SCART-adapter gebruiken om het apparaat op de SCART-aansluiting aan te sluiten.

Opmerking: de CVBS-naar-SCART-adapter wordt niet meegeleverd bij de TV.



CVBS - Audio L/R

Gebruik een Video-Audio L/R-kabel om de camcorder op de TV aan te sluiten.



• Voor Y wordt dezelfde aansluiting als voor CVBS gebruikt.
• Voor Component Video en Composite Video worden dezelfde audioaansluitingen gebruikt.

2.12

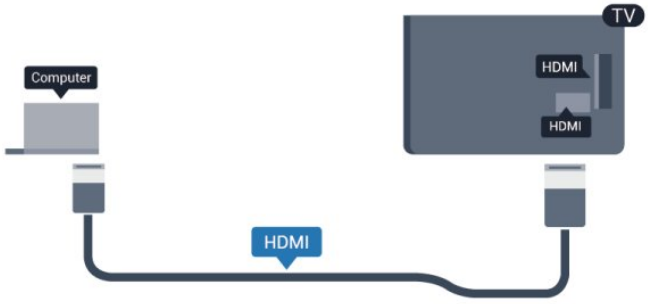
Computer

Aansluiten

U kunt uw computer aansluiten op de TV en de TV als computerscherm gebruiken.

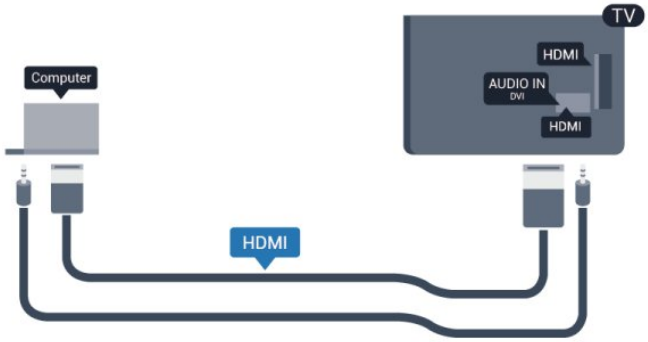
Met HDMI

Sluit de computer met een HDMI-kabel op de TV aan.



Met DVI-naar-HDMI

Ook kunt u een DVI-naar-HDMI-adapter gebruiken om de PC aan te sluiten op HDMI en een Audio L/R-kabel (mini-aansluiting van 3,5 mm) op AUDIO IN L/R aan de achterkant van de TV.



2.13

Hoofdtelefoon

U kunt een hoofdtelefoon aansluiten op de 🎧 -aansluiting van de TV. Dit is een mini-aansluiting van 3,5 mm. Het volume van de hoofdtelefoon kan afzonderlijk worden aangepast.

Het volume aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Volume hoofdtelefoon** en druk op **OK**.
3 - Druk op ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag) om het volume aan te passen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.



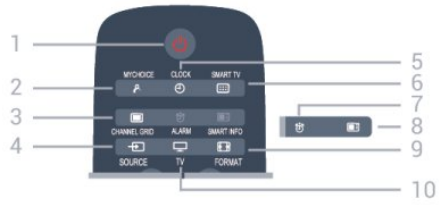
3

Afstandsbediening

3.1

Toetsenoverzicht

Bovenzijde



1 - Stand-by / Aan
Hiermee schakelt u de TV of de stand-bystand in.

2 - MYCHOICE
MyChoice inschakelen

3 - CHANNEL GRID
Hiermee opent of sluit u het zenderraster.

4 - SOURCE
Hiermee opent of sluit u het menu Bronnen, de lijst van aangesloten
apparaten.

5 - CLOCK
Hiermee geeft u de klok weer.

6 - SMART TV
Hiermee opent u de Smart TV-startpagina.

(Alleen voor Smart TV's)

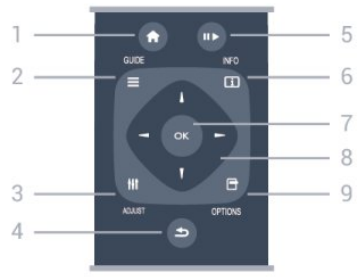
7 - ALARM
Hiermee stelt u het alarm in.

8 - SMART INFO
Hiermee opent u de Smart-informatiepagina.

9 - FORMAT
Hiermee opent of sluit u het menu Beeldformaat.

10 - TV
Hiermee kunt u weer televisiekijken.

Midden



1 - HOME
Hiermee opent of sluit u het hoofdmenu.

2 - GUIDE
Hiermee opent of sluit u de TV-gids.

3 - ADJUST
Hiermee opent u het menu Aanpassen.

4 - BACK
Hiermee schakelt u terug naar de vorige zender.
Hiermee sluit u een menu zonder de instellingen te wijzigen.
Hiermee gaat u terug naar de vorige pagina van Smart TV.

5 - Afspelen/onderbreken
• Afspelen ▶, om af te spelen.
• Onderbreken ⏸, om het afspelen te onderbreken.

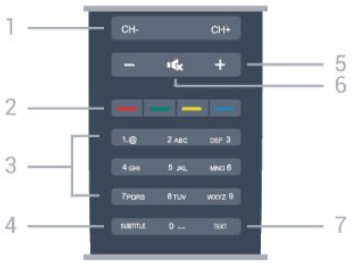
6 - INFO
Hiermee opent en sluit u programma-informatie.

7 - OK-toets
Hiermee bevestigt u een selectie of instelling.

8 - Pijl-/navigatietoetsen
Hiermee navigeert u omhoog, omlaag, naar links en naar rechts.

9 - OPTIONS
Hiermee opent en sluit u het optiemenu.

Onderkant



1 - Zender
Hiermee schakelt u naar de vorige of volgende zender in de lijst met zenders.
Hiermee opent u de vorige of volgende pagina in teletekst of start u het vorige of volgende hoofdstuk op een disc.

2 - Gekleurde toetsen
Volg de instructies op het scherm. Met de blauwe toets ▬ opent u de Help.

3 - Cijfertoetsen en tekstoetsenblok
Hiermee kunt u een TV-zender rechtstreeks selecteren of tekst invoeren.

4 - SUBTITLE
Hiermee schakelt u ondertitels in of uit of schakelt u

automatisch de ondertitels in.

5 - Volume
Hiermee past u het volumeniveau aan.

6 - Dempen
Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.

7 - TEXT
Hiermee opent en sluit u teletekst.

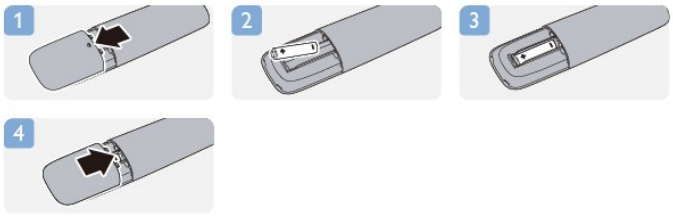
3.2
IR-sensor

De TV kan worden bediend met een afstandsbediening die werkt op IR (infrarood). Bij een IR-afstandsbediening moet u ervoor zorgen dat u de infraroodsensor van de afstandsbediening op de voorkant van de TV richt.



3.3
Batterijen

1 - Schuif de batterijklep in de richting zoals aangegeven door de pijl.
2 - Vervang de oude batterijen door twee alkalinebatterijen van het type AAA-LR03-1,5V. Zorg dat de batterijen worden geplaatst met de + en - kanten in de juiste richting.
3 - Plaats en schuif de batterijklep weer terug tot u een klik hoort.



Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u de afstandsbediening lange tijd niet gaat gebruiken. Gooi oude batterijen veilig weg volgens de verwijderingsinstructies.

3.4
Schoonmaken

De afstandsbediening is voorzien met een krasbestendige coating.

Reinig de afstandsbediening met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de afstandsbediening.

4

Inschakelen

4.1

Ingeschakeld of Stand-by

Zorg dat het netsnoer is aangesloten aan de achterkant van de TV voordat u de TV inschakelt.
Als het rode indicatielampje uit is, drukt u op de joystick rechts of achter op de TV om de TV in stand-by te zetten. Het rode indicatielampje gaat dan branden.



Als de TV in stand-by staat, drukt u op op de afstandsbediening om de TV in te schakelen.



Overschakelen naar stand-by

Als u de TV op stand-by wilt zetten, drukt u op op de afstandsbediening.

TV uitschakelen

Om de TV uit te schakelen, drukt u op de joystick rechts of achter op de TV. Het rode indicatielampje is dan uit. De TV is nog steeds aangesloten op het stroomnet, maar het energieverbruik is minimaal.
Als u de TV geheel wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact.
Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact. Zorg dat u altijd goed bij de stekker, het netsnoer en het wandstopcontact kunt.

4.2

Toetsen op de TV*

Als de schermweergave is ingeschakeld, drukt u op de joystick om het menu weer te geven.

• Gebruik de pijl-/navigatietoetsen om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te navigeren.
• Druk op de joystick om een selectie of instelling te bevestigen.



4.3

Helderheid woordmerk*

U kunt de verlichting van het woordmerk uitschakelen of aanpassen.

Aanpassen of uitschakelen...

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Helderheid woordmerk** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of selecteer **Uit** om de verlichting van het woordmerk uit te schakelen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op om het menu te sluiten.

*Alleen beschikbaar voor bepaalde TV-modellen

5

Professional mode

5.1

Wat u kunt doen

In de Professional mode kunt u de TV configureren voor gebruik in een hotel. Functies zijn onder andere:

• Professionele instellingen wijzigen, waaronder de instellingen voor de voeding en luidsprekers.
• USB klonen
• Software downloaden via RF, inclusief SSB-firmware en informatie over het hotel.
• TV-instellingen wijzigen, zenders instellen.

5.2

Ga naar het hoofdmenu Professional

Het hoofdmenu Professional openen
1 - Druk op 3, 1, 9, 7, 5, 3 en 🔇.
Het menu met instellingen voor de Professional mode wordt weergegeven.
In het hoofdmenu Professional vindt de volgende opties:
• Snelle beeld- en geluidsinstellingen en andere TV-instellingen
• Zoeken naar zenders en zenders instellen
• Software bijwerken en instellen
• Menu Professionele instellingen

5.3

Het hoofdmenu Professional inschakelen

De Professional mode inschakelen

De Professional mode staat al op AAN als deze modus tijdens de allereerste installatie was geselecteerd.
De instelling wijzigen:

1 - Selecteer in het menu Professional mode het menu Professionele instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Professionele instellingen > Professionele modus > Aan en druk op OK:
- Aan: schakel de Professional mode in. Horecafuncties worden ingeschakeld.
- Uit: schakel de Professional mode uit. De TV werkt weer als een gewoon consumententoestel.

5.4

Menu Professionele instellingen

Professional settings

Dashboard

Het dashboard Standaard of Aangepast kiezen (d.w.z. het hoofdmenu)

Professional Settings Overview

De professionele instellingen weergeven.

Room ID

Een Room-ID voor de TV instellen. U mag hiervoor alleen cijfers gebruiken, maximaal vier.

Channel setup

Hiermee gaat u naar het menu waar u de zenders kunt instellen om de naam van een zender te wijzigen, de volgorde te wijzigen, zenders als favorieten te markeren of om zenders te verbergen/zichtbaar te maken

Reset Professional Settings

De instellingen voor de Professional mode terugzetten naar de fabriekswaarden.

Switch on settings

De wijze aanpassen waarop de TV zich gedraagt als deze wordt ingeschakeld.

Switch on channel

Hiermee schakelt u de TV in met een vooraf gedefinieerde zender.

Switch on vol

Hiermee schakelt u de TV in met een vooraf gedefinieerd volume.

Max volume

Het maximale volume van de TV beperken.

Switch On Feature

De TV inschakelen met Smart TV- of MyChoice-modi.

Switch on picture format

Hiermee schakelt u de TV in met een vooraf gedefinieerd afbeeldingsformaat.

Power Settings

De wijze aanpassen waarop de TV zich gedraagt als deze wordt ingeschakeld.

Power On

Instellen of de TV op stand-by gaat als de TV wordt ingeschakeld.

Low Power Standby

Instellen of de stand-bymodus regulier (snel) of groen (energiebesparend) is.

Smart power

De energiebesparingsmodus in- of uitschakelen.

Wake on LAN

De TV inschakelen via internet als de TV in stand-bymodus staat.

Welcome message

Een welkomstbericht voor uw gasten maken en weergeven.

Display message

Het welkomstbericht in- of uitschakelen.

Line 1

De eerste regel van de welkomsttekst invoeren.

Line 2

De tweede regel van de welkomsttekst invoeren.

Clear

Het welkomstbericht wissen.

Message Time-out

Instellen hoe lang het welkomstbericht wordt weergeven.

Welcome logo

Display logo

Het welkomstlogo in- of uitschakelen dat verschijnt als de TV wordt aangezet.

USB to TV

Het welkomstbericht van USB naar de TV kopiëren.

SmartInfo Settings

SmartInfo

Instellen hoe de SmartInfo wordt afgebeeld.

USB to TV

De informatie voor SmartInfo van USB naar de TV kopiëren.

Contr.instell.

Local KB lock

Selecteer Aan om alle TV knoppen te ontgrendelen behalve . Selecteer [Uit] of [Alle] om respectievelijk alle knoppen te ontgrendelen of te vergrendelen.

RC lock

Selecteer Aan als u alle knoppen op de afstandsbediening wilt uitschakelen. U kunt nog steeds naar het menu met instellingen voor de professional mode gaan door op 3, 1,9, 7 ,5, 3 , te drukken.

OSD display

De informatie op het scherm in- of uitschakelen.

High security

Selecteer Aan om de toegang tot het menu Professionele instellingen te beperken.

Auto scart

De automatische SCART-functie in- of uitschakelen; met deze functie kunt u de TV aan- of uitzetten met een aangesloten SCART-apparaat.

USB break-in

De toegang tot verschillende EasyLink-functies in- of uitschakelen.

Enable USB

De toegang tot een aangesloten USB-opslagapparaat in- of uitschakelen.

SXP BaudRate

Een baudrate-waarde (38400 of 19200) selecteren.

Enable teletext

De toegang tot teletekst in- of uitschakelen.

Enable MHEG

De toegang tot MHEG-zenders in- of uitschakelen. Alleen voor het Verenigd Koninkrijk.

Enable EPG

De toegang tot de elektronische programmagids

(EPG) in- of uitschakelen.

Enable subtitle

Ondertiteling in- of uitschakelen.

Enable subtitle

Ondertiteling in- of uitschakelen.

Subtitle On Startup

De ondertiteling in- of uitschakelen als de TV wordt aangezet.

Blue mute

Het TV-scherm op blauw zetten en het geluid dempen als er geen signaal wordt gedetecteerd.

Enable CI slot

De CI-sleuf in- of uitschakelen.

DirectShare

De DirectShare-functie in- of uitschakelen.

Scrambled Program OSD

Als deze optie is uitgeschakeld, zijn gecodeerde programma's niet zichtbaar voor gasten.

Joint Space

De functie Joint Space in- of uitschakelen.

Easylink Break-in/ Easylink control

De toegang tot verschillende EasyLink-functies in- of uitschakelen.

Enable Skype

De Skype-functie in- of uitschakelen.

Time-out cijfers

De tijd instellen op het digitale OSD.

Selecteerbare AV

De verschillende AV-aansluitingen wel of niet weergeven in de bronlijst.

Watch TV (TV kijken)

De bron selecteren die wordt geselecteerd als het pictogram of de knop voor TV kijken wordt gebruikt.

Clock setup

External Clock

De klok in- of uitschakelen.

Clock brightness At Dim Light

De helderheid van de LCD-klok instellen als er weinig omgevingslicht is

Clock brightness At Intense Light

De helderheid van de LCD-klok instellen als er veel omgevingslicht is

Clock Light Sensor Sensitivity

De gevoeligheid van de lichtsensor instellen bij het detecteren van de hoeveelheid omgevingslicht

Time Download

De bron kiezen voor het ophalen van de tijd. Manual, RF channel of IP channel.

Time Setting

De tijd handmatig invoeren. Dit is alleen mogelijk als **Tijd download** op **Handmatig** staat ingesteld.

Time Download Program

Opgeven uit welke zender de tijd wordt opgehaald. Alleen zichtbaar als **Tijd download** staat ingesteld op**RF**.

NTP Server URL

Instellen vanaf welke URL de tijd wordt opgehaald. Alleen zichtbaar als **Tijd download** staat ingesteld op **IP** .

Country Selection

De landencode instellen waarmee de TV wordt geïnstalleerd.

Time Zone

De tijdzone instellen waarin de TV wordt geïnstalleerd.

Zomertijd

De zomertijd inschakelen of uitschakelen.

Tijdverschil

Bepalen hoeveel u bij de opgehaalde tijdwaarde optelt of aftrekt.

Reference Date

Bepalen u of naar de datum van de TV wordt verwezen.

Reference Time

Bepalen of naar de tijd van de TV wordt verwezen.

Speaker settings

De audio-uitvoer van de TV instellen. Als er onafhankelijke externe luidsprekers zijn aangesloten, komt het geluid overeen met het geluid van de TV-luidsprekers.

TV speaker enable

De luidsprekers van de TV in- of uitschakelen.

Independent main speaker mute

Externe luidsprekers in- of uitschakelen.

Standaard volume hoofdluidspreker

Het standaardvolume instellen dat moet worden toegepast als de luidsprekers niet zijn gedempt.

Installatie

Blank Channel

Geeft een lijst van alle geïnstalleerde zenders die geselecteerd kunnen worden als lege zender.

Geen restrictie/gecodeerd

Alleen zenders die **Geen restrictie** kennen of ook **Gecodeerde** zenders installeren.

Multi remote control

Koppel maximaal vier afstandsbedieningen aan een TV. Elke afstandsbediening is gekoppeld aan één van de vier gekleurde toetsen.

MyChoice

De toegang tot premiumzenders (MyChoice) in- of uitschakelen.

SystemUI Settings

Bron

Met Smart UI kunnen hotels ervoor kiezen een HTML-portaal weer te geven als gebruikers **In portaal bladeren** selecteren in het hoofdmenu. Selecteer 'Uit' om deze functie uit te schakelen en de optie **In portaal bladeren** te verbergen. Als u **Server** selecteert, gebruikt u een koppeling naar een URL en met **Lokaal** worden er lokaal opgeslagen HTML-pagina's weergegeven. U mag niet meer dan 4 MB aan HTML-bestanden en ondersteunend materiaal (afbeeldingen, video, enz.) op de TV opslaan.

Fallback

Als **SmartUI** is ingeschakeld, wordt bij het inschakelen van de back-up lokaal opgeslagen HTML-inhoud automatisch gestart als de koppeling naar een externe server of URL niet werkt.

Icon Label

Het label van het pictogram **In portaal bladeren** wijzigen.

Server URL

Voer de URL in die **In portaal bladeren** moet openen.

Vsecure

Met Vsecure voorkomt u dat video ongeoorloofd wordt weergegeven en gekopieerd. Met deze instelling kunt u modi wijzigen en toetsen laden en wissen.

Vsecure over RF enable

Vsecure inschakelen voor RF-zenders.

Load Key to USB

De Vsecure-sleutel naar een USB-flashstation kopiëren.

Load Key to TV

De Vsecure-sleutel vanaf een USB-flashstation naar de televisie kopiëren.

Vsecure Self Test

De zelftest voor Vsecure starten.

Erase Key Option

Selecteren welke sleutel er wordt gewist.

Erase Key

De geselecteerde sleutel verwijderen.

Clone/Upgrade

TV-instellingen gemakkelijk kopiëren naar een USB-opslagapparaat en de instellingen vervolgens klonen op een andere TV van Philips.

RF Clone Program Info

De frequentie, het medium en het symbool van de zender voor het klonen via RF instellen.

Clone to TV

Het USB-flashstation klonen naar de TV.

Select Clone to TV

Selecteren welk kloonbestand op de USB naar de TV moet worden gekloond.

Clone to USB

Het downloaden starten van kloonitems vanaf een TV naar een USB-flashstation.

Upgrade Mode

De modus van de firmware-upgrade op RF of IP instellen.

Start Upgrade

Een handmatige firmware-upgrade starten.

Auto Upgrade

Automatische firmware-upgrades in- of uitschakelen.

5.5

MyChoice setup

Ask For PIN

Verzoeken om de pincode om het MyChoice-pakket in te schakelen.

Free Package

De lijst van zenders in dit pakket selecteren.

Package 1

De lijst van zenders in dit pakket selecteren.

Package 2

De lijst van zenders in dit pakket selecteren.

5.6

Combine channel list

Een gecombineerde lijst van zenders en AV-bronnen in- of uitschakelen.

6

TV-zenders

6.1

TV-zenders bekijken

Overschakelen naar een andere zender

Als u TV wilt kijken, drukt u op **TV**. De TV wordt afgestemd op de TV-zender waarnaar u het laatst hebt gekeken.

Ook kunt u op ⌂ drukken om het Hoofdmenu te openen. Selecteer **TV kijken** en druk op **OK**.



Als u een andere zender wilt opzoeken, drukt u op **CH +** of **CH –**. Als u het zendernummer weet, kunt u dit invoeren met de cijfertoetsen. Nadat u het nummer hebt ingevoerd, drukt u op **OK** om naar die zender te gaan.

Druk op ⮌ om terug te keren naar de zender waarop het laatst werd afgestemd.

Overschakelen naar een zender uit de lijst met zenders

Terwijl u een TV-zender kijkt, drukt u op **CHANNEL GRID** om het zenderraster te openen.



Het zenderraster kan uit meerdere pagina's zenders bestaan. Als u de volgende of vorige pagina wilt weergeven, drukt u op **CH+** of **CH –**.
Druk nogmaals op **CHANNEL GRID** om de lijsten met zenders te sluiten zonder over te schakelen naar een andere zender.

Radiozenders

Als er digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden er tijdens de installatie digitale radiozenders geïnstalleerd. Schakel over naar een radiozender zoals u dit doet bij TV-zenders.

Lijst met zenders

Favoriete zenders

U kunt een lijst favoriete zenders maken met alleen de zenders die u wilt bekijken. Wanneer de lijst favoriete zenders is geselecteerd, ziet u alleen uw favoriete zenders wanneer u door de zenders bladert.

Een lijst met favoriete zenders maken
1 - Professional Mode: Uit – Terwijl u een TV-zender kijkt, drukt u op **CHANNEL GRID** om de zenderlijst te openen.
Professional Mode: Aan – Selecteer in het hoofdmenu Professional het menu **Professionele instellingen** en druk op **OK**.
Selecteer **Professionele instellingen** > **Zenderconfiguratie** en druk op **OK**.
2 - Selecteer Alle om alle zenders te bekijken.
3 - Selecteer de zender en druk op ▬ om deze als favoriete zender te markeren.
4 - De geselecteerde zender wordt gemarkeerd met een ★.
5 - Druk op ⮌ als u klaar bent. De zenders zijn toegevoegd aan de lijst Favorieten.

Als u een zender uit de lijst met favorieten wilt verwijderen, selecteert u met ★ het kanaal, en vervolgens drukt u nogmaals op ▬ om de markering als favoriete zender ongedaan te maken.

Herordenen

U kunt de volgorde van de zenders in de zenderlijst Favorieten wijzigen.

1 - In de zenderlijst **Favorieten** markeert u de zender die u wilt verplaatsen.
2 - Druk op ▬.
3 - Selecteer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK**.
4 - Druk op de **navigatietoetsen** om de gemarkeerde zender naar een andere locatie te verplaatsen en druk op **OK**.
5 - Als u klaar bent, drukt u op ⮌ om de lijst met favoriete zenders te verlaten.

U kunt een andere zender markeren en dezelfde handeling uitvoeren.

Weergaven zenderlijst

In de zenderlijst kunt u alle geïnstalleerde TV- en radiozenders vinden.

Behalve de zenderlijst **Alle**, waarin alle geïnstalleerde zenders staan, kunt u een lijst **Favorieten** instellen, de geïnstalleerde **Radiozenders** bekijken of in **Nieuw** de onlangs toegevoegde zenders bekijken.

Zenderlogo's

In bepaalde landen kan op de TV de logo's van de

zenders worden weergegeven. Als u deze logo's niet wilt weergeven, kunt u ze uitschakelen.
De zenderlogo's uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen > Zenderlogo's en druk op OK.
3 - Selecteer Uit en druk vervolgens op OK.
4 - Druk zo nodig enkele malen op om het menu te sluiten.

Zenders hernoemen

U kunt zenders in de zenderlijst hernoemen.

1 - Selecteer de zender die u wilt hernoemen in een van de zenderlijsten.
2 - Selecteer de zender die u wilt hernoemen.
3 - Druk op .
U kunt tekst invoeren met het toetsenbord van de afstandsbediening of het toetsenbord op het scherm openen.

Met het toetsenbord op het scherm

• Als u het toetsenbord op het scherm wilt openen, plaatst u de cursor in het tekstveld voor de naam en drukt u op OK.
• Als u het teken dat vóór de cursor staat wilt wissen, drukt u op Backspace .
• Als u een teken wilt invoeren, selecteert u het teken met de pijltoetsen en drukt u op OK.
• Als u hoofdletters wilt selecteren, drukt u op .
• Als u cijfers of speciale tekens wilt selecteren, drukt u op .
• Druk als u klaar bent op om het toetsenbord op het scherm te sluiten.
• Om het hernoemen te voltooien, drukt u op Gereed en vervolgens op OK.

Zender vergrendelen

Om te voorkomen dat kinderen naar een bepaalde zender of een bepaald programma kunnen kijken, kunt u zenders vergrendelen of programma's met een bepaalde leeftijdsclassificatie vergrendelen.

Zender vergrendelen

Om te voorkomen dat kinderen naar een bepaalde zender kijken, kunt u deze vergrendelen. Als u naar een vergrendelde zender wilt kijken, moet u de kinderslotcode invoeren. U kunt geen programma's van aangesloten apparaten vergrendelen.

Een zender vergrendelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Terwijl u een TV-zender kijkt, drukt u op CHANNEL GRID om de zenderlijst te openen.
Professional Mode: Aan – Selecteer in het hoofdmenu Professional het menu Professionele instellingen en druk op OK.
Selecteer Professionele instellingen > Zenderconfiguratie en druk op OK.
2 - Selecteer in elke lijst de zender die u wilt vergrendelen.
3 - Druk op OPTIONS en selecteer Zender vergrendelen . Vergrendelde zenders worden in de zenderlijst gemarkeerd met een slot .

Als u een vergrendelde zender wilt ontgrendelen, selecteert u de vergrendelde zender in de zenderlijst. Druk op OPTIONS en kies de optie 'Zender ontgrendelen'. Vervolgens moet u de kinderslotcode invoeren.

Leeftijdsclassificatie

U kunt een leeftijdsclassificatie gebruiken om te voorkomen dat kinderen naar programma's kijken waarvoor ze te jong zijn.

Sommige digitale zenders kennen een leeftijdsgrens toe aan hun programma's. Is de classificatie hoger dan of gelijk aan de classificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, dan wordt het programma vergrendeld.
Om naar een vergrendeld programma te kunnen kijken, moet u de code van het kinderslot invoeren.
De leeftijdsclassificatie wordt ingesteld voor alle zenders.

Een leeftijdsclassificatie instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer Kanaalinstellingen > Kinderslot > Leeftijdsclassificatie en druk op OK.
3 - Voer de 4-cijferige code voor het kinderslot in en bevestig deze. U kunt nu een leeftijdsclassificatie instellen.
4 - Selecteer de leeftijd en druk op OK.
5 - Druk zo nodig enkele malen op om het menu te sluiten.

Als u de leeftijdsclassificatie wilt uitschakelen, selecteert u Geen als leeftijd.

U wordt gevraagd de code in te voeren om het programma te ontgrendelen. Bij sommige zenders vergrendelt de TV alleen programma's met een hogere classificatie.

De vergrendelcode instellen of wijzigen

De vergrendelcode instellen of de huidige code wijzigen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer Kanaalinstellingen > Kinderslot > Code wijzigen en druk op OK.
3 - Als er al een code is ingesteld, voert u de huidige code voor het kinderslot in en voert u vervolgens de nieuwe code tweemaal in.

De nieuwe code is ingesteld.

Bent u uw code vergeten?

Bel met Philips Klantenservice in uw land als u uw ontgrendelcode niet meer weet. Het telefoonnummer vindt u in de documentatie van de TV. U kunt ook naar www.philips.com/support gaan.

Opties voor zenders

Wanneer u naar een zender kijkt, zijn er enkele opties beschikbaar naargelang het soort zender (analoog of digitaal) waarnaar u kijkt, of de TV-instellingen die u hebt opgegeven.

Het menu Opties openen

Terwijl u naar een zender kijkt, drukt u op OPTIONS.



Universele toegang

Als Universele toegang is ingeschakeld, kunt u opties instellen voor slechtzienden en slechthorenden.

Videoselectie

Digitale TV-zenders kunnen meerdere videosignalen aanbieden (multi-feed uitzendingen), met verschillende camerastandpunten of -hoeken bij dezelfde scène of verschillende programma's op één TV-zender. Op de TV verschijnt een bericht als dergelijke TV-zenders beschikbaar zijn.

Ondertiteling

Met deze optie selecteert u Ondertitels aan of Ondertitels uit. Selecteer Autom. wanneer u alleen ondertiteling wenst wanneer het geluid is gedempt met 🔇.

Taal ondertiteling

Voor digitale uitzendingen kunt u tijdelijk een beschikbare ondertiteltaal kiezen als geen van uw voorkeurtalen beschikbaar is.

Audiotalen

Voor digitale uitzendingen kunt u tijdelijk een beschikbare audiotaal kiezen als geen van uw voorkeurtalen beschikbaar is.

Dual I-II

Als een audiosignaal twee audiotalen bevat, maar er voor één taal, of beide, geen taalindicatie wordt gegeven, is deze optie beschikbaar.

Common Interface

Als prepaid premium inhoud beschikbaar is via een CAM, kunt u deze optie instellen in de providerinstellingen.

HbbTV op deze zender

U kunt de HbbTV-pagina's blokkeren op een zender die HbbTV biedt.

MHP-toepassing

De MHP-toepassingen in- of uitschakelen.

Status

Selecteer Status voor technische informatie over de zender (of deze analoog is of digitaal) of over het aangesloten apparaat waarnaar u zit te kijken.

Beeldformaat

Als er zwarte balken boven en onder of aan de zijkanten van het beeld worden weergegeven, kunt u het beeldformaat omzetten in een formaat dat het hele scherm in beslag neemt.

Het beeldformaat wijzigen . . .

1 - Druk terwijl u naar een TV-zender kijkt op FORMAT om het menu Beeldformaat te openen.
2 - Selecteer een instelling uit de lijst en druk op OK.

De volgende beeldformaten zijn beschikbaar . . .

- Auto-fill
- Auto-zoom
- Superzoom
- Filmformaat 16:9
- Breedbeeld
- Niet geschaald
- 4:3

Teletekst

Teletekstpagina's

U opent teletekst door tijdens het kijken naar een TV-programma op TEXT te drukken.
Druk nogmaals op TEXT om teletekst te sluiten.



Een teletekstpagina selecteren

Een pagina selecteren . . .

1 - Voer het paginanummer in met de nummertoetsen.
2 - Gebruik de pijltjestoetsen om te navigeren.
3 - Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde onderwerpen onder in het scherm te selecteren.

Teletekstsubpagina's

Een teletekstpagina kan meerdere subpagina's bevatten. De nummers van de subpagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.
Druk op ◀ of ▶ om een subpagina te selecteren.

T.O.P.-teletekstpagina's

Sommige zenders bieden T.O.P.-teletekst.
Om T.O.P.-teletekstpagina's binnen teletekst te openen, drukt u op **OPTIONS** en selecteert u **T.O.P.-overzicht**.

Teletekstopties

In teletekst drukt u op **OPTIONS** om een van de volgende opties te selecteren:

· **Pagina vastzetten**
Automatisch afwisselen van subpagina's stoppen.
· **Dual screen / Full screen**
De TV-zender en teletekst naast elkaar weergeven.
· **T.O.P.-overzicht**
T.O.P.-teletekst openen.
· **Vergroten**
De teletekstpagina vergroten zodat u deze gemakkelijker kunt lezen.
· **Onthullen**
Verborgen informatie op een pagina zichtbaar maken.
· **Subpagina's doorlopen**
Subpagina's doorlopen wanneer deze beschikbaar zijn.
· **Taal**
De tekengroep van teletekst wijzigen.
· **Teletekst 2.5**
Teletekst 2.5 activeren voor meer kleuren en een betere grafische weergave.

Teletekst instellen

Teleteksttaal

Bij sommige zenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar.
De eerste en tweede voorkeurtaal voor teletekst inschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Taal**.
3 - Selecteer **Voorkeurtaal teletekst** of **Alternatieve taal teletekst**.
4 - Selecteer de gewenste taal voor teletekst.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Teletekst 2.5

Teletekst 2.5 biedt, indien beschikbaar, meer kleuren en een betere grafische weergave. Teletekst 2.5 is de standaardfabrieksinstelling.
Teletekst 2.5 uitschakelen . . .

1 - Druk op **TEXT**.
2 - Terwijl u naar teletekst kijkt, drukt u op **OPTIONS**.
3 - Selecteer **Teletekst 2.5** > **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Menutaal

De taal van de TV-menu's en -berichten wijzigen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Menutaal** en druk op **OK**.
3 - Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Audiotalen

Indien de TV-zender twee of meer audiotalen uitzendt, kunt u de gewenste audiotaal selecteren.

1 - Druk op **OPTIONS** terwijl u TV kijkt.
2 - Bij digitale zenders selecteert u **Taal audio**. Bij analoge zenders selecteert u **Alternatieve audio**.
Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
3 - Maak uw keuze uit de beschikbare talen en druk op **OK**.

Opmerking:
Als u **Alternatieve audio** hebt geselecteerd voor analoge zenders, kunt u kiezen uit:

• **Hoofd**: primaire audiotaal of
• **SAP**: secundaire audiotaal

Ondertiteling en talen

Ondertiteling

Ondertitelingen inschakelen.

Druk op **SUBTITLE** om het menu Ondertiteling te openen.
U kunt ondertiteling instellen op **Aan**, **Uit** of **Autom.**.
Als u ondertiteling wilt inschakelen voor programma's die niet in uw taal zijn (dus niet in de taal die u voor de TV hebt ingesteld), selecteert u **Autom.**. Met deze instelling wordt ook ondertiteling weergegeven wanneer u het geluid dempt met .
Bij analoge zenders zijn de ondertitels beschikbaar via **teletekst**.



Ondertiteling voor digitale zenders

Voor digitale zenders hoeft de ondertiteling niet via teletekst te worden ingesteld.
Digitale zenders kunnen de ondertitels voor bepaalde programma's in verschillende talen bevatten. U kunt een eerste en een tweede voorkeurtaal voor de ondertiteling instellen. Als de ondertiteling in een van uw voorkeurtalen beschikbaar is, wordt deze op de TV weergegeven.
Als er geen ondertiteling in een van de geselecteerde talen beschikbaar is, kunt u uit de beschikbare talen voor ondertiteling een andere taal kiezen.

Druk op om de eerste en tweede taal voor de ondertitels in te stellen:

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen**, selecteer **Talen** > **Primaire ondertitelingstaal** of **Secundaire ondertitelingstaal** en druk op **OK**.
3 - Selecteer een taal en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op om het menu te sluiten.

Een taal voor de ondertitels selecteren als geen van de voorkeurstalen beschikbaar is . . .

1 - Druk op **OPTIONS**.
2 - Selecteer **Taal ondertiteling**, selecteer de taal waarin u de ondertitels tijdelijk wilt laten weergeven en druk op **OK**.

Ondertiteling voor analoge zenders

In het geval van analoge zenders moet u de ondertitels voor elke zender handmatig instellen.

1 - Schakel over naar een zender en druk op **TEXT** om teletekst te openen.
2 - Ga naar de pagina voor ondertiteling, meestal **888**.
3 - Druk nogmaals op **TEXT** om teletekst te sluiten.
Als u Aan selecteert in het menu Ondertiteling terwijl u naar een analoge zender aan het kijken bent, worden de ondertitels, indien beschikbaar, weergegeven.
Om erachter te komen of een zender analoog of digitaal is, schakelt u over naar de zender en opent u **Status** in het menu **Opties**.

Audiotalen

Digitale TV-zenders kunnen de audio van een programma in verschillende talen uitzenden. U kunt een eerste en een tweede voorkeurtaal voor de audio instellen. Als audio in een van deze talen beschikbaar is, schakelt de TV over naar deze audio.
Als geen van de voorkeurtalen voor audio beschikbaar is, kunt u een andere audiotaal selecteren, indien beschikbaar.

De eerste en tweede voorkeurtaal voor audio inschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen**, selecteer **Talen** > **Primaire audiotaal** of **Secundaire audiotaal** en druk op **OK**.
3 - Selecteer een taal en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op om het menu te sluiten.

Een audiotaal selecteren wanneer geen van de audiotalen van uw voorkeur beschikbaar is . . .

1 - Druk op **OPTIONS**.
2 - Selecteer **Taal audio** en selecteer de audiotaal die u tijdelijk wilt horen en druk op **OK**.



Audiotalen voor doven en slechthorenden en visueel gehandicapten

Een aantal digitale TV-zenders zenden audio en ondertitels uit die speciaal zijn aangepast voor doven en slechthorenden en visueel gehandicapten.

Menutaal

De taal van de TV-menu's en -berichten wijzigen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Menutaal** en druk op **OK**.
3 - Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Interactieve TV

Informatie over iTV

Bij interactieve TV combineren enkele digitale zenders hun gebruikelijke TV-programma's met informatie- en/of entertainmentpagina's. Op sommige pagina's kunt u reageren op een programma of stemmen, online shoppen of betalen voor een video-on-demand-programma.

HbbTV, MHEG. . .

Zenders gebruiken verschillende systemen voor interactieve TV: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) of iTV (Interactive TV - MHEG). Interactieve TV wordt soms ook wel Digitale tekst of de rode knop genoemd, maar elk systeem is weer anders.

Ga naar de website van de zender voor meer informatie.

Wat hebt u nodig...

Interactieve TV is alleen beschikbaar op digitale TV-zenders. Om optimaal te kunnen profiteren van interactieve TV, hebt u een snelle (breedband)internetverbinding naar de TV nodig.

HbbTV

Als een TV-zender HbbTV-pagina's biedt en u deze wilt weergeven, moet u eerst de HbbTV-functie inschakelen via de TV-instellingen.

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen**, selecteer **Algemene instellingen** > **HbbTV** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Aan** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Als u niet wilt dat HbbTV-pagina's van een bepaalde zender worden geopend, kunt u de HbbTV-pagina's voor alleen die zender blokkeren.

1 - Stem af op de zender waarvan u de HbbTV-pagina's wilt blokkeren.
2 - Druk op **OPTIONS**, selecteer HbbTV op deze zender en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Uit** en druk vervolgens op **OK**.

iTV gebruiken

iTV pagina's openen

De meeste zenders die HbbTV of iTV aanbieden, vragen u op de knop ▬ of op **OK** te drukken om het interactieve programma te openen.

Navigeren door iTV-pagina's

U kunt de pijl-, kleur- en nummertoetsen of de toets ⮌ gebruiken om door de iTV-pagina's te navigeren.
U kunt de toetsen ▶ (Afspelen) en ⏸ (Onderbreken) gebruiken wanneer u video's in iTV-pagina's bekijkt.

Digitale tekst (alleen Verenigd Koninkrijk)

Druk op **TEXT** om Digitale tekst te openen. Druk op ⮌ om Digitale tekst te sluiten.

iTV-pagina's sluiten

Op de meeste iTV-pagina's staat met welke toets u de pagina kunt sluiten.
U kunt een iTV-pagina geforceerd sluiten door over te schakelen naar de volgende TV-zender en daarna weer terug te schakelen.

Informatie over interactieve TV

Bij interactieve TV combineren enkele digitale zenders hun gebruikelijke TV-programma's met informatie- en/of entertainmentpagina's.

Opmerking:

• U kunt met deze functie geen bestanden downloaden naar de TV.
• Niet alle TV-programma's, reclames en functies hebben ondertiteling.
• U kunt niet reageren op de digitale informatie.

Ga naar de website van de zender voor meer informatie.

6.2

Zenders installeren

Zenders bijwerken

Automatisch bijwerken

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u op de TV instellen dat de lijst automatisch wordt bijgewerkt met nieuwe zenders.
U kunt ook zelf een zenderupdate starten.

Automatische zenderupdate

Eenmaal per dag, om zes uur 's ochtends, worden automatisch de zenders bijgewerkt en nieuwe zenders opgeslagen. Nieuwe zenders worden opgeslagen in de lijst Alle zenders, maar ook in de lijst Nieuwe zenders. Lege zenders worden verwijderd.
Als nieuwe zenders worden gevonden of zenders zijn bijgewerkt of verwijderd, verschijnt bij het opstarten van de TV een bericht. De TV moet op stand-by staan om automatisch zenders bij te werken.

Berichten bij het inschakelen van de TV uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Zenders instellen** > **Zenderupdatebericht** > **Uit**.

De automatische zenderupdate uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Zenders instellen** > **Automatische zenderupdate** > **Uit** en druk op **OK**.

Een update starten

Zelf een update starten . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Zenders zoeken** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Zenders bijwerken** en volg de instructies op het scherm. Het bijwerken kan enkele minuten duren.

In bepaalde landen wordt Automatische zenderupdate uitgevoerd terwijl u TV kijkt of wanneer de TV in stand-by staat.

Nieuwe zenders

Nieuwe zenders die zijn toegevoegd met de automatische zenderupdate, zijn gemakkelijk te vinden in de zenderlijst **Nieuw**. Dezelfde nieuwe zenders zijn ook opgeslagen in de zenderlijst **Alle** of **Radio**.

Nieuwe zenders blijven staan in de zenderlijst **Nieuw**, tot u ze markeert als favoriet of erop afstemt.

Zenders opnieuw installeren

U kunt zoeken naar zenders en zenders opnieuw installeren en alle andere TV-instellingen ongemoeid laten. Ook kunt u de TV geheel opnieuw instellen.

Als er een kinderslotcode is ingesteld, moet u deze code opgeven voordat u de zenders opnieuw kunt installeren.

Zenders opnieuw installeren

Alleen de zenders opnieuw installeren . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Zenders zoeken** > **Zenders opnieuw instellen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer het land waar u de TV wilt installeren.
4 - Selecteer **Antenne (DVB-T)** of **Kabel (DVB-C)**.
Het zoeken naar zenders kan enkele minuten duren. Volg de instructies op het scherm.

Volledige installatie

De TV geheel opnieuw instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **TV opnieuw instellen** en druk op **OK**.
Het instellen kan enkele minuten duren. Volg de instructies op het scherm.

Fabrieksinstellingen

Met de fabrieksinstellingen herstelt u de oorspronkelijke TV-instellingen voor beeld en geluid.
De oorspronkelijke fabrieksinstellingen herstellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Fabrieksinst.** en druk op **OK**.
3 - Druk op **OK** om te bevestigen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Zenderlijst kopiëren

Introductie

Zenderlijst kopiëren dient alleen te worden uitgevoerd door leveranciers en deskundige gebruikers. In bepaalde landen is Zenderlijst kopiëren alleen beschikbaar voor het kopiëren van satellietzenders.

Met **Zenderlijst kopiëren** kunt u de op een TV geïnstalleerde zenders kopiëren naar een Philips-TV uit dezelfde serie. U vermijdt zo het tijdrovende zoeken naar zenders en u kunt een voorgeprogrammeerde zenderlijst uploaden naar een TV. Gebruik een USB-stick van minimaal 1 GB.

Voorwaarden

• Beide TV's zijn van hetzelfde jaarbereik.
• Beide TV's zijn van hetzelfde type hardware. Op het typeplaatje op de achterkant van de TV kunt u zien om welk TV-type het gaat. Meestal staat er Q . . . LA
• De softwareversie van de twee TV's komt overeen.

Huidige versie

De softwareversie van de TV kunt u controleren via **Inf.huidige software** in > > **Software-instellingen**.

Zenderlijst kopiëren

Een zenderlijst kopiëren . . .

1 - Schakel de TV waarop de zenders zijn geïnstalleerd in. Sluit een USB-geheugenapparaat aan.
2 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
3 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar USB kopiëren** en druk ten slotte op **OK**. U wordt mogelijk gevraagd de tijdens de installatie ingevoerde kinderslotcode in te voeren om de zenderlijst van deze TV te kunnen kopiëren.
4 - Als u de lijst hebt gekopieerd, koppelt u het USB-geheugenapparaat los.

Nu kunt u de gekopieerde zenderlijst naar een andere Philips-TV uploaden.

Zenderlijst uploaden

Een gekopieerde zenderlijst uploaden

De manier waarop u een zenderlijst uploadt, is afhankelijk van het feit of uw TV is ingesteld of niet.

Naar een TV die nog niet is ingesteld

1 - Steek de stekker in het stopcontact om de installatie te starten en selecteer de gewenste taal en het land. U kunt Zenders zoeken overslaan. Voltooi de installatie.
2 - Sluit het USB-opslagapparaat met de zenderlijst van de andere TV aan.
3 - U start het uploaden van de zenderlijst door te drukken op , **Configuratie** te selecteren en op **OK** te drukken.
4 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar TV kopiëren** en druk op **OK**. Mogelijk wordt u gevraagd de kinderslotcode van deze TV in te voeren.
5 - Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel het USB-opslagapparaat los.

Naar een TV die al is ingesteld

1 - Controleer de landinstelling van de TV. (U controleert deze instelling door te drukken op , **Configuratie** te selecteren en vervolgens te drukken op **OK**. Selecteer **Zenders zoeken** > **Zenders opnieuw instellen** en druk op **OK**. Druk op en vervolgens op **Annuleren** om het zoeken naar zenders af te sluiten.)
Als het land juist is, gaat u verder met stap 2.
Als het land niet juist is, moet u de TV opnieuw instellen. Als u de TV opnieuw wilt instellen, drukt u op , selecteert u **Configuratie** en drukt u op **OK**. Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **TV opnieuw instellen** > **OK**. Selecteer het juiste land en sla Zenders zoeken over. Voltooi de installatie. Wanneer u klaar bent, gaat u verder met stap 2.
2 - Sluit het USB-opslagapparaat met de zenderlijst van de andere TV aan.
3 - U start het uploaden van de zenderlijst door te drukken op , **Configuratie** te selecteren en op **OK** te drukken.
4 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar TV kopiëren** en druk op **OK**. Mogelijk wordt u gevraagd de kinderslotcode van deze TV in te voeren.
5 - Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel het USB-opslagapparaat los.

DVB-T of DVB-C

DVB-T- of DVB-C-ontvangst

Als in uw land zowel DVB-T- als DVB-C-ontvangst mogelijk is, en de TV beide signalen kan ontvangen, hebt u bij het instellen van de zenders een van beide geselecteerd.

Als u de DVB-instelling wilt wijzigen en de zenders opnieuw wilt instellen. . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op , selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.

Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Zenders instellen** > **Antenneaansluiting** > **Antenne (DVB-T)** of **Cable (DVB-C)** en druk op **OK**.
4 - Selecteer de gewenste DVB-instelling.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

DVB-C-zenderinstallatie

Voor het gemak zijn alle DVB-C-instellingen ingesteld op automatisch.
Als u van uw provider specifieke DVB-C-instellingen, zoals een netwerk-ID of een netwerkfrequentie, hebt gekregen, voert u desgevraagd deze waarde(n) bij het instellen van de zenders in.
Tijdens het instellen van de zenders kan het zijn dat de scanoptie moet worden aangepast (volledige of snelle scan) of dat een bepaalde signaalsnelheid in het menu **Instellingen** moet worden ingevoerd. Voor het instellen van een **signaalsnelheid** moet de signaalsnelheid eerst op **Handmatig** worden ingesteld.

Conflicterende zendernummers

In een aantal landen kunnen verschillende TV-zenders hetzelfde zendernummer hebben. Tijdens het instellen van de zenders wordt de lijst met conflicterende zendernummers weergegeven. In het geval van een zendernummer met meerdere TV-zenders moet u aangeven welke TV-zender u op het desbetreffende zendernummer wilt instellen.

DVB-T + DVB-C

Als u van zowel een DVB-T-ingang als een DVB-C-ingang gebruik kunt maken, kunt u uw TV zowel op DVB-T als op DVB-C instellen. Installeer het ene systeem gevolgd door het andere systeem en gebruik daarvoor alle benodigde instellingen.
Als beide systemen eenmaal zijn geïnstalleerd, moet u het gewenste antenne-ingangssignaal op de **antenne**-aansluiting achter op de TV aansluiten, en de TV op het desbetreffende systeem instellen om naar de ingestelde zenders te kunnen kijken.
Zie hierboven voor het selecteren van de DVB-T- of DVB-C-instelling.

DVB-instellingen

DVB-instellingen openen

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Zenders zoeken** en druk op OK.
3 - Selecteer **Zenders opnieuw instellen**.
4 - Selecteer het land waar u deze TV wilt installeren.
5 - Selecteer **Cable (DVB-C)**.
6 - Selecteer **Start met zoeken naar zenders** of selecteer **Instellingen voor DVB-C**.
7 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Modus signaalsnelheid

Als uw kabelaanbieder u voor installatie van de TV-zenders geen specifieke **signaalsnelheid** heeft verstrekt, laat u de instelling **Symbolratemodus** op **Autom.** staan.

Als u een specifieke signaalsnelheid hebt ontvangen, selecteert u **Handmatig**. Het kan echter zijn dat de waarde die u hebt ontvangen, al in de voorgeprogrammeerde lijst met signaalsnelheden staat vermeld. Selecteer **Voorgeprogrammeerde signaalsnelheid** om te controleren of de desbetreffende waarde automatisch beschikbaar is.

Voorgeprogrammeerde signaalsnelheid

Wanneer de **Symbolratemodus** op **Autom.** staat, gebruikt de TV een van de voorgeprogrammeerde signaalsnelheden die door de meeste kabelaanbieders in uw land worden gebruikt.

Symboolsnelheid

Wanneer de **Symbolratemodus** op **Handmatig** staat, kunt u de signaalsnelheid invoeren die u van uw kabelaanbieder hebt ontvangen. Gebruik de cijfertoetsen om deze waarde in te voeren.

Signaalsnelheid 2

Wanneer de **Symbolratemodus** op **Handmatig** staat, kunt u een tweede signaalsnelheid invoeren die u van uw kabelaanbieder hebt ontvangen. Gebruik de numerieke toetsen om deze waarde in te voeren.

Netwerkfrequentiemodus

Als u bij de **Frequentiescan** zenders wilt zoeken met de methode **Snelle scan**, selecteert u **Autom.**. De TV gebruikt een van de voorgeprogrammeerde netwerkfrequenties (of HC - 'homing channel') die door de meeste kabelaanbieders in uw land worden gebruikt.

Als u voor het zoeken van zenders een specifieke netwerkfrequentie hebt ontvangen, selecteert u **Handmatig**.

Netwerkfrequentie

Wanneer de **Netwerkfrequentiemodus** op **Handmatig** staat, kunt u hier de netwerkfrequentie invoeren die u van uw kabelaanbieder hebt ontvangen. Gebruik de cijfertoetsen om deze waarde in te voeren.

Frequentie scannen

Selecteer de methode voor het zoeken van zenders. U kunt de **Snelle scan** selecteren en de voorgeprogrammeerde instellingen gebruiken die door de meeste kabelaanbieders in uw land worden gebruikt.

Als er hierdoor geen zenders worden geïnstalleerd, of als sommige zenders ontbreken, kunt u de uitgebreide methode met een **volledige scan** kiezen.

Stapgrootte van frequentie

De TV zoekt zenders met tussenstappen van **8 MHz** .

Als er hiermee geen zenders worden geïnstalleerd of als sommige zenders ontbreken, kunt u zoeken met kleinere tussenstappen van **1 MHz** . Met de tussenstappen van 1 MHz duurt het zoeken en installeren van zenders echter langer.

Digitale zenders

Als u weet dat uw kabelaanbieder geen digitale zenders aanbiedt, kunt u het zoeken naar digitale zenders overslaan.
Selecteer **Uit**.

Analoge zenders

Als u weet dat uw kabelaanbieder geen analoge zenders aanbiedt, kunt u het zoeken naar analoge zenders overslaan. Selecteer **Uit**.

Geen restrictie/gecodeerd

Als u beschikt over een abonnement en een CAM - Conditional Access Module voor betaal-TV, selecteert u **Niet-gecodeerd + gecodeerd**. Als u geen abonnement op zenders of services van betaal-TV hebt, kunt u **Alleen niet-gecodeerde zenders** selecteren.

Ontvangstkwaliteit

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van de zenders controleren.

Als u gebruikmaakt van een eigen antenne, kunt u de antenne verplaatsen om te kijken of de ontvangst beter wordt.
De ontvangstkwaliteit van een digitale zender controleren . . .
1 - Stem af op de zender.
2 - Druk op ⌂ en selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Zenders instellen** > **Digitaal: ontvangtest** en druk op **OK**.

De digitale frequentie voor deze zender wordt weergegeven. Als de ontvangst slecht is, kunt u de antenne verplaatsen. Als u de signaalsterkte van deze zender nogmaals wilt controleren, selecteert u **Zoeken** en drukt u op **OK**.
Als u zelf een digitale frequentie wilt invoeren, kunt u de cijfertoetsen van uw afstandsbediening gebruiken. Of u selecteert de frequentie, plaatst de pijlen op een waarde met ◀ en ▶ en wijzigt de waarde met ▲ en ▼. Als u de frequentie wilt controleren, selecteert u **Zoeken** en drukt u op **OK**.

Als u zenders ontvangt via DVB-C, is de optie **Symbolratemodus** beschikbaar. Voor de Modus signaalsnelheid selecteert u **Autom.**, tenzij uw kabelaanbieder u een specifieke waarde voor de signaalsnelheid heeft gegeven. Gebruik de cijfertoetsen om de waarde van de signaalsnelheid in te voeren.

Handmatige installatie

Analoge TV-zenders kunnen handmatig, zender voor zender worden ingesteld.

Analoge zenders handmatig instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Zenders instellen** > **Analoog: handmatige installatie** en druk op **OK**.
· Systeem
U stelt het TV-systeem in door **Systeem** te selecteren en op **OK** te drukken.
Selecteer uw land of het deel van de wereld waar u zich nu bevindt.
· Zender zoeken
Selecteer **Zender zoeken** en druk op **OK** om een zender te zoeken. Selecteer **Zoeken** en druk op **OK**. U kunt ook zelf een frequentie invoeren. Als de ontvangst slecht is, drukt u nogmaals op **Zoeken**. Als u de zender wilt vastleggen, selecteert u **Gereed** en drukt u op OK.

· Fijnafstemming
Als u een zender nauwkeurig wilt afstemmen, selecteert u **Fijn afstemmen** en drukt u op **OK**. U kunt de zender nauwkeurig afstemmen met ▲ of ▼.
Als u de gevonden zender wilt opslaan, selecteert u **Gereed** en drukt u op **OK**.
· Vastleggen onder huidig zendernummer/Vastleggen onder nieuw zendernummer
U kunt de zender onder het huidige zendernummer of als nieuw zendernummer opslaan.
Selecteer **Huidige zender vastleggen** of **Opsl. als nwe zender**.

U kunt deze stappen opnieuw uitvoeren totdat u alle beschikbare analoge TV-zenders hebt gevonden.

7

Hoofdmenu

U kunt vanuit het hoofdmenu alle beschikbare TV-activiteiten starten.

Open het hoofdmenu om TV-programma's of een schijf op uw Home Theater-systeem te bekijken.

Open het hoofdmenu
1 - Druk op ⌂ om het hoofdmenu te openen.
2 - Selecteer een activiteit met de pijltoetsen en druk op OK om de activiteit te starten.
3 - Druk op ⮌ om het hoofdmenu te sluiten zonder de huidige activiteit te wijzigen.



· Gast menu
Selecteer Gast menu om zenders in te stellen of alle TV-instellingen aan te passen.
Gast menu – Selecteer Gast menu om TV-instellingen aan te passen.
· TV
Selecteer TV en druk op OK om naar TV-zenders te kijken.

· Bron
Selecteer Bron en selecteer een aangesloten apparaat in de lijst onder het pictogram. Druk op OK om over te schakelen naar het geselecteerde apparaat.
· TV-gids
Selecteer TV-gids en druk op OK om de lijst met de TV-programma's die op dit moment op uw zenders worden uitgezonden, en de geprogrammeerde TV-programma's van uw zenders te openen.
· Smart Info
Selecteer Smart Info om door het hotel verstrekte informatie te bekijken.

· MyChoice
Selecteer MyChoice om premium services die via de MyChoice-service beschikbaar zijn te selecteren.

8

Instellingen

8.1

Configuratiemenu

Snelle beeldinstellingen

Met **Snelle beeldinstellingen** kunt u de basisvoorkeuren voor het beeld in enkele eenvoudige stappen instellen. De instellingen worden opgeslagen onder **Beeldstijl** - **Persoonlijk**. Als u instellingen hebt gewijzigd, kunt u later altijd weer uw beeldvoorkeur terugzetten. U kunt voor elke TV-activiteit en voor elk aangesloten apparaat afzonderlijk de gewenste beeldinstelling vastleggen.

U kunt tijdens het kijken naar een TV-zender naar uw voorkeursbeeldinstelling terugkeren door te drukken op **OPTIONS**, in de menubalk 'Beeld en geluid' te selecteren en vervolgens **Beeldstijl** en **Persoonlijk** te selecteren.

Snelle beeldinstellingen instellen . . .

1 - Druk op ⌂, selecteer een activiteit of een aangesloten apparaat (of de verbinding) en druk op **OK**.
2 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
3 - Selecteer **Snelle beeldinstellingen** en druk op **OK**.
Doorloop de stappen en voltooi het instellen. Voor de activiteit of verbinding is nu uw persoonlijke voorkeur van kracht.

TV-instellingen

In het menu met **TV-instellingen** kunt u alle instellingen voor **Beeld en Geluid** opgeven. Het menuonderdeel **Algemene instellingen** bevat een aantal instellingen zoals **Menutaal**, **Sleeptimer**, **Timer voor uitschakelen**, **Universele toegang** en meer.

Zenders zoeken

Met **Zenders zoeken** kunt u de zenderlijst actualiseren en worden eventuele gevonden nieuwe zenders in de lijst opgenomen. U kunt tevens een herinstallatie van alle zenders uitvoeren. Een zenderupdate of herinstallatie kan enige tijd in beslag nemen.

Zenderinstellingen

In het menu **Kanaalinstellingen** kunt u uw taalvoorkeuren instellen en overschakelen op Universele toegang voor mensen die slechtziend of slechthorend zijn. U kunt een leeftijdswaardering instellen om te voorkomen dat kinderen bepaalde programma's kunnen kijken en u kunt de code van het kinderslot instellen en wijzigen. Ook kunt u de automatische zenderupdate inschakelen, de digitale ontvangst testen en handmatig analoge zenders instellen.

Talen

Hiermee worden enkele taalinstellingen voor digitale zenders gecombineerd.

Universele toegang

Hiermee worden instellingen voor Universele toegang gecombineerd.

Zenders installeren

Hiermee worden enkele instellingen voor automatische en handmatige zenderinstallatie gecombineerd.

Kinderslot

Een pincode instellen om zenders te vergrendelen/ontgrendelen en een leeftijd instellen voor programma's met een leeftijdsclassificatie.

Software bijwerken

Met deze optie kunt u de TV-software bijwerken.

Software- instellingen

Hier ziet u de huidige softwareversie.

8.2

Beeld

Beeldstijl

U kunt het beeld op eenvoudige wijze aanpassen door via **Beeldstijl** een vooraf geprogrammeerde instelling te selecteren.

1 - Druk op **OPTIONS** om het menu **Opties** te openen terwijl u naar een TV-zender kijkt.
2 - Selecteer **Beeld en geluid** in de menubalk en kies **Beeldstijl**.
3 - Selecteer een stijl en druk op **OK**.

De beschikbare beeldstijlen zijn . . .

• **Persoonlijk** - Uw voorkeuren bij Snelle beeldinstellingen
• **Levendig** - Ideaal voor TV kijken bij daglicht
• **Natural** - Instelling voor natuurlijke beelden
• **Films** - Zeer geschikt voor het kijken van films

• **Standaard** - Standaardfabrieksinstellingen
• **Foto** - Ideaal voor het bekijken van foto's

Een beeldstijl aanpassen

U kunt een beeldstijl aanpassen. . .

1 - Selecteer een stijl en druk op **OK**.
2 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
3 - Selecteer **TV-instellingen**, ga naar de gewenste instelling en pas deze aan.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

De oorspronkelijke beeldstijlwaarden herstellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Beeldstijl** en selecteer de stijl die u wilt resetten.
3 - Druk op ▬ **Resetten**. De stijl is gereset.

Levendig

Als de beeldstijl bij het aanzetten van de TV telkens terugspringt naar **Levendig**, is de TV-locatie ingesteld op **Winkel**. Deze instelling wordt gebruikt om het product in de winkel goed voor de dag te laten komen.
TV instellen voor thuisgebruik. . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
3 - Selecteer **Thuis** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Beeldinstellingen

Kleur

Met **Kleur** past u de kleurverzadiging van het beeld aan.

De kleur aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Kleur**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Contrast

Met **Contrast** kunt u het contrast van het beeld aanpassen.

Het contrast aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Contrast**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Scherpte

Met **Scherpte** past u het scherpteniveau van fijne details van het beeld aan.

De scherpte aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Scherpte**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Geavanceerde beeldinstellingen

Kleurinstellingen

Kleurverbetering

Met **Kleurverbetering** verbetert u de kleurintensiteit en de details in heldere kleuren.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Kleur** > **Kleurverbetering**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Maximum**,

Medium, Minimum of Uit.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Kleurtemperatuur

Met Kleurtemperatuur stelt u het beeld in op een vooraf ingestelde kleurtemperatuur of selecteert u Aangepast om zelf een temperatuur in te stellen via Aangepaste kleurtemperatuur. Kleurtemperatuur en Aangepaste kleurtemperatuur dienen alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Een vooraf geprogrammeerde instelling selecteren . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Beeld > Geavanceerd > Kleur > Kleurtemperatuur.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer Normaal, Warm of Koel. Selecteer Aangepast als u zelf een kleurtemperatuur wilt instellen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Aangepaste kleurtemperatuur

Met Aangepaste kleurtemperatuur stelt u zelf een kleurtemperatuur in. Als u een aangepaste kleurtemperatuur wilt instellen, selecteert u eerst Aangepast in de instelling Kleurtemperatuur om het menu Aangepaste kleurtemperatuur te openen. Aangepaste kleurtemperatuur dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Een aangepaste kleurtemperatuur instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Beeld > Geavanceerd > Kleur > Aangepaste kleurtemperatuur.
3 - Druk op ▶ (rechts).
4 - Selecteer een instelling met de pijltoetsen. (WP is witpunt en BL is zwartniveau.)
5 - Druk op OK om een instelling te bevestigen. U kunt ook een van de vooraf geprogrammeerde instellingen in dit menu selecteren.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Contrastinstellingen

Contrastmodi

Met Contrastmodi stelt u het niveau van het energieverbruik in. Het energieverbruik kan worden verminderd door de intensiteit van de helderheid van het scherm te verlagen. Kies voor een optimaal energieverbruik of een beeld met optimale helderheid.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Contrastmodi.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer Beste beeld, Optimaal stroomverbruik, Standaard of Uit.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Dynamisch contrast

Met Dyn. contrast stelt u het niveau in waarmee de TV automatisch de details verbetert in de donkere, halfdonkere en lichte delen van het beeld.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Dyn. contrast.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer Maximum, Medium, Minimum of Uit.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Helderheid

Met Helderheid stelt u het helderheidsniveau van het beeldsignaal in. Helderheid dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers. We raden niet-deskundige gebruikers aan om de helderheid aan te passen via de instelling Contrast.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Helderheid.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Videocontrast

Met **Videocontrast** kunt u het videocontrastniveau verlagen. Videocontrast dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Contrast** > **Videocontrast**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Lichtsensor

Met **Lichtsensor** worden de beeldinstellingen automatisch aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer. U kunt Lichtsensor in- en uitschakelen.

In- en uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Contrast** > **Lichtsensor** .
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Aan** of **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.
• Alleen voor TV's met lichtsensorfunctie.

Gamma

Met **Gamma** stelt u een niet-lineaire instelling in voor de helderheid en het contrast van het beeld. Gamma dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2
- Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Contrast** > **Gamma**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Scherpte-instellingen

Superresolutie

Met **Superresolutie** schakelt u een uiterst scherpe weergave van lijnen en contouren in.

In- en uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Scherpte** > **Superresolutie** .
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Aan** of **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Ruisonderdrukking

Met **Ruisreductie** filtert en vermindert u de hoeveelheid beeldruis.

Ruisreductie aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Scherpte** > **Ruisreductie**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

MPEG-artefactreductie

Met **MPEG-artefactreductie** zorgt u voor vloeiende overgangen in de beelden. MPEG-artefacten hebben meestal de vorm van kleine blokjes of kartelranden in het beeld.

MPEG-artefacten verminderen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Scherpte** > **MPEG-artefactreductie**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Game of computer

U kunt de TV overschakelen naar de ideale beeldinstelling voor games of voor het gebruik van de TV als computermonitor. Er zijn verschillende instellingen voor **Game** of **Computer**. Als in een apparaat een juist type is ingesteld in het menu Bron - Gameconsole of Computer - schakelt de TV automatisch over naar de ideale instelling als u naar het apparaat schakelt. Als u de instelling handmatig aanpast, vergeet deze dan niet uit te schakelen als u weer naar een TV-zender of een ander aangesloten apparaat schakelt.

De instelling handmatig aanpassen . . .

1 - Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Stijl activiteit**.
3 - Selecteer **Game**, **Computer** of **TV**. Met de instelling **TV** keert u terug naar de beeldinstellingen voor TV kijken.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Locatie

Als de TV in een winkel staat, kunt u deze speciaal instellen voor het weergeven van reclamedemo's. De **Beeldstijl** wordt dan automatisch ingesteld op **Levendig**. De **timer voor het automatisch uitschakelen** van de TV wordt uitgeschakeld.

De TV instellen voor het weergeven van reclamedemo's . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Locatie** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Winkel** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

8.3
Geluid

Audiostijl

Voor het gemakkelijk aanpassen van het geluid, kunt u een vooraf geprogrammeerde instelling selecteren met **Geluidsstijl**.

1 - Druk op **OPTIONS** om het menu **Opties** te openen terwijl u naar een TV-zender kijkt.
2 - Selecteer Beeld en geluid in de menubalk en kies **Geluidsstijl**.
3 - Selecteer een Geluidsstijl en druk op **OK**.

De verschillende audiostijlen zijn . . .

- **Persoonlijk** - uw keuzes die werden doorgevoerd in Beeld en geluid aanpassen
- **Origineel** - standaardfabrieksinstelling
- **Nieuws** - zeer geschikt voor spraak
- **Films** - Zeer geschikt voor het kijken van films
- **Game** - ideale instellingen voor gaming met een spelconsole
- **Muziek** - zeer geschikt voor het luisteren naar muziek

Geluidsstijl aanpassen

U kunt een geluidsstijl aanpassen . . .

1 - Selecteer een stijl en druk op **OK**.
2 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
3 - Selecteer **TV-instellingen**, ga naar de gewenste instelling en pas deze aan.
Druk op ⮌ om het menu te sluiten en de instelling op te slaan.

De oorspronkelijke waarden van de audiostijl herstellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geluidsstijl** en selecteer de stijl waarvan u de waarden wilt herstellen.
3 - Druk op ▬ **Resetten** . De stijl is gereset.

Geluidsinstellingen

Bas

Met **Bas** past u het niveau van de lage tonen van het geluid aan.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Bas**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Treble

Met **Hoge tonen** past u het niveau van de hoge tonen van het geluid aan.

Het niveau aanpassen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Hoge tonen**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en pas de waarde aan met ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag).
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Surround-modus

Met **Surround-modus** stelt u het geluidseffect van de TV-luidsprekers in.

Surround-modus instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2
- Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Surround-modus**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Stereo** of **Incredible Surround**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Volume hoofdtelefoon

Met **Volume hoofdtelefoon** kunt u het volume van een aangesloten hoofdtelefoon afzonderlijk instellen.

Het volume aanpassen . . .

1 - Druk op **OPTIONS** en selecteer **Beeld en geluid** in de menubalk.
2 - Druk op ▼ (omlaag), selecteer **Volume hoofdtelefoon** en druk op **OK**.
3 - Druk op ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag) om het volume aan te passen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Geavanceerde geluidsinstellingen

Automatische afstelling volume

Met **Automatische volumenivellering** stelt u de TV zo in dat deze plotselinge volumeverschillen automatisch beperkt. Dit is met name van toepassing aan het begin van reclameblokken of wanneer u een andere zender kiest.

In- en uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Automatische volumenivellering**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Aan** of **Uit**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

TV-luidsprekers

U kunt het TV-geluid verzenden naar een aangesloten audioapparaat (een home cinema-systeem of audiosysteem). Met **TV-luidsprekers** selecteert u waar u het TV-geluid wilt horen en hoe u dit wilt bedienen.

• Als u **Uit** selecteert, zijn de TV-luidsprekers altijd uitgeschakeld.
• Als u **Aan** selecteert, zijn de TV-luidsprekers altijd ingeschakeld.

Als u via HDMI CEC een audioapparaat hebt aangesloten, kunt u een van de EasyLink-instellingen gebruiken.

• Als **EasyLink** is geselecteerd, verzendt de TV het TV-geluid naar het audioapparaat. De TV schakelt de TV-luidsprekers uit wanneer het apparaat het geluid afspeelt.
• Als u **EasyLink automatisch starten** selecteert, schakelt de TV het audioapparaat in, verzendt deze het TV-geluid naar het apparaat en worden de TV-luidsprekers uitgeschakeld.
Als **EasyLink** of **EasyLink automatisch starten** is geselecteerd, kunt u via het menu Beeld en geluid nog overschakelen naar de TV-luidsprekers of de luidsprekers van het apparaat.

De TV-luidsprekers instellen. . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **TV-luidsprekers**.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer **Uit**, **TV-luidsprekers**, **EasyLink** of **EasyLink automatisch starten**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Direct overschakelen op de luidsprekers . . .

1 - Druk tijdens het TV kijken op **OPTIONS** en selecteer **Beeld en geluid**.
2 - Selecteer **Luidsprkers** en selecteer **TV** of

Versterker (audioapparaat).
3 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Kristalhelder geluid

Met Clear Sound verbetert u het geluid voor spraak. Deze instelling is ideaal voor nieuwsprogramma's. U kunt de spraakverbetering in- en uitschakelen.

In- en uitschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Geluid > Geavanceerd > Clear Sound.
3 - Druk op ▶ (rechts) en selecteer Aan of Uit.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

HDMI ARC

Als u op geen van de HDMI-aansluitingen Audio Return Channel (ARC) nodig hebt, kunt u het ARC-signaal uitschakelen.

Indeling audio-uitvoer

Met Indeling voor audio-uitvoer kunt u het audio-uitvoersignaal van de TV aanpassen aan de verwerkingsmogelijkheden van uw home cinema-systeem.

Afstelling audio-uitvoer

Met Audio-uitvoer nivellering kunt u het geluidsvolume van uw home cinema-systeem afstemmen op het geluidsvolume van de TV wanneer u overschakelt van het ene apparaat naar het andere.

Vertraging audio-uitvoer

Als u een vertraging in audiosynchronisatie instelt op uw home cinema-systeem om het geluid te synchroniseren met het beeld, dient u Vertrag. audio-uitg. op de TV uit te schakelen.

Verschuiving audio-uitvoer

Als u geen vertraging kunt instellen op het home cinema-systeem, kunt u met Verschuiving audio-uitvoer een vertraging instellen op de TV.

Plaatsing van de TV

Als onderdeel van de eerste installatie is deze instelling ingesteld op Op een TV-standaard of Muurbevestiging. Als u de plaatsing van de TV hierna hebt gewijzigd, dient u deze instelling te wijzigen voor de beste geluidsweergave.

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen > Plaatsing van de TV en druk op OK.
3 - Selecteer Op een TV-standaard of Muurbevestiging en druk op OK.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

8.4

Universele toegang

Inschakelen

Wanneer Universele toegang is ingeschakeld, is de TV geschikt voor gebruik door slechthorenden of slechtzienden.

Inschakelen

Als u Universele toegang niet inschakelt tijdens de installatie, kunt u dit later alsnog doen bij Configuratie.
Universele toegang inschakelen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen > Universele toegang en druk op OK.
3 - Selecteer Aan en druk op OK.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Als Universele toegang is ingeschakeld in het menu Configuratie, wordt de optie Universele toegang toegevoegd aan het menu Opties.

Slechthorenden

Inschakelen

Digital TV-zenders zenden soms speciaal audiocommentaar uit dat beschrijft wat er op het scherm gebeurt.
Voordat u de audio en effecten voor slechtzienden kunt inschakelen, dient u eerst Audiobeschrijving in te schakelen.

Voordat u Audiobeschrijving kunt inschakelen, dient u eerst **Universele toegang** in te schakelen.

Audiobeschrijving

Met de optie Audiobeschrijving wordt er gesproken commentaar aan de normale audio toegevoegd. Audiocommentaar voor slechtzienden inschakelen (indien beschikbaar) . . .

1 - Druk terwijl **Universele toegang** is ingeschakeld, op **OPTIONS** en selecteer het tabblad **Opties** in de menubalk.
2 - Selecteer **Audiobeschrijving** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Aan** en druk op **OK**.

U kunt controleren of er gesproken commentaar beschikbaar is.
Selecteer in het menu Opties de optie **Taal audio** en zoek naar een audiotaal die is gemarkeerd met een ⊙+.

Luidsprekers / Hoofdtelefoon

Met **Speakers/ koptelefoons** kunt u selecteren waar u het audiocommentaar wilt horen.
Alleen uit de TV-luidsprekers, alleen uit de hoofdtelefoon of uit beide.

Luidsprekers / Hoofdtelefoon instellen. . .

1 - Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Talen** > **Audiobeschrijving** > **Speakers/ koptelefoons** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Luidsprkers**, **Hoofdtelefoon** of **Luidsprekers + hoofdtelefoon** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Slechtzienden

Gemengd volume

U kunt het volume van de normale audio mengen met het audiocommentaar.

Het volume mengen. . .

1 - Druk op **OPTIONS** en selecteer **Universele toegang** in de menubalk.
2 - Selecteer **Gemengd volume** en druk op **OK**.
3 - Gebruik de pijltjestoetsen omhoog en omlaag om de schuifbalk in te stellen.
4 - Druk op **OK** om te bevestigen.

Audio-effect

Soms is audiocommentaar van extra effecten voorzien, zoals stereo of geluid dat langzaam vervaagt.

Geluidseffecten inschakelen (indien beschikbaar)

1 - Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Talen** > **Audiobeschrijving** > **Geluidseffecten** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Aan** of **Uit** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Spraak

Het audiocommentaar kan ook de ondertiteling van gesproken woorden bevatten.

Ondertiteling voor gesproken woorden inschakelen (indien beschikbaar) . . .

1 - Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Kanaalinstellingen** > **Talen** > **Audiobeschrijving** > **Spraak** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Beschrijvend** (audio) of **Ondertitels** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Toetstoon

Met **Toetstoon** hoort u een geluid wanneer u op een toets van de afstandsbediening drukt. Het volume van de toon kan niet worden aangepast.

Toetstoon inschakelen . . .
1 - Druk op **OPTIONS**, selecteer **Universele toegang** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Toetstoon** en selecteer **Aan**.

Als de optie **Universele toegang** niet in het menu Opties staat, kunt u deze optie inschakelen via **Configuratie**.

9

TV-gids

9.1

Wat hebt u nodig...

In de TV-gids vindt u het overzicht van de huidige en geprogrammeerde TV-programma's van uw zenders. Afhankelijk van waar de TV-gidsgegevens vandaan komen, worden er analoge en digitale of alleen digitale zenders weergegeven. Niet alle zenders beschikken over TV-gidsgegevens.

De TV kan TV-gidsgegevens ophalen voor de op de TV geïnstalleerde zenders (bijvoorbeeld de zenders die u bekijkt met Watch TV). De TV kan geen TV-gidsgegevens ophalen voor zenders die u via een digitale ontvanger bekijkt.

9.2

De TV-gids gebruiken

De TV-gids openen

Druk op ≡ GUIDE om de TV-gids te openen.

Druk opnieuw op ≡ GUIDE om de TV-gids te sluiten.



De eerste keer dat u de TV-gids opent, scant de TV alle TV-zenders op programma-informatie. Dit kan een aantal minuten in beslag nemen. TV-gidsgegevens worden in de TV opgeslagen.

Afstemmen op een programma

Overschakelen naar een programma

Vanuit de TV-gids kunt u overschakelen naar een programma dat op dat moment wordt uitgezonden. Gebruik de pijltoetsen om een programma te markeren en te selecteren.
Ga naar rechts om de programma's te bekijken die voor later die dag staan geprogrammeerd.
Om over te schakelen naar het programma (de zender), selecteert u het programma en drukt u op OK.

Gedetailleerde programmagegevens bekijken

Als u gedetailleerde gegevens van het geselecteerde programma wilt oproepen, drukt u op INFO.

Dag wijzigen

In de TV-gids kunnen de programma's die voor de komende dagen zijn geprogrammeerd, worden weergegeven (tot maximaal 8 dagen vooruit).

Als de TV-gidsgegevens afkomstig zijn van de zender, kunt u op CH + drukken om het overzicht van de geprogrammeerde programma's voor een van de volgende dagen te bekijken. Druk op CH – om terug te gaan naar de vorige dag.
U kunt ook op OPTIONS drukken en Dag wijzigen selecteren.
Selecteer Vorige dag, Vandaag of Volgende dag en druk op OK om de gewenste dag te selecteren.

Herinnering instellen

U kunt herinneringen instellen die u door middel van een bericht op het scherm waarschuwen wanneer een programma begint.

• Als u een herinnering wilt instellen, selecteert u het programma in het overzicht en drukt u op ▬ voor Herinner mij. Bij het programma komt een klokje te staan.
• Als u de herinnering wilt annuleren, drukt u op ▬ voor Wis herinnering.
• Als u de lijst met alle door u ingestelde herinneringen wilt bekijken, drukt u op OPTIONS, en selecteert u Alle herinneringen.

Zoeken op genre

Als de desbetreffende informatie beschikbaar is, kunt u op genre naar geprogrammeerde programma's zoeken, zoals een film, sportprogramma, enzovoort.

Als u op genre naar programma's wilt zoeken, drukt u op OPTIONS en selecteert u Zoeken op genre.
Selecteer een genre en druk op OK. De lijst met gevonden programma's wordt weergegeven.

10

Bronnen

10.1

Bronnenlijst

In de lijst met aansluitingen - het menu Bronnen - kunt u zien welke apparaten op de TV zijn aangesloten. Via het menu Bronnen kunt u overschakelen naar het gewenste apparaat.

Menu Bronnen

Druk op SOURCE om het menu Bronnen te openen.
Als u wilt overschakelen naar een aangesloten apparaat, selecteert u het desbetreffende apparaat met de pijltoetsen ◀ (links) of ▶ (rechts) en drukt u op OK.
Bij bepaalde apparaten (HDMI-CEC-apparaten) kunt u rechtstreeks in de lijst onder het pictogram van het apparaat een activiteit kiezen.
Selecteer het apparaat, selecteer een activiteit en druk op OK.
Om het menu Bronnen te sluiten zonder naar een apparaat over te schakelen, drukt u nogmaals op SOURCE.



10.2

Vanuit stand-by

Als de TV in stand-by staat, kunt u een aangesloten apparaat inschakelen met de afstandsbediening van uw TV.

Afspelen

Als u zowel de discspeler als de TV vanuit stand-by wilt inschakelen en de disc of het programma onmiddellijk wilt afspelen, drukt u op ▶ (afspelen) op de afstandsbediening van de TV.
Het apparaat moet zijn aangesloten met een HDMI-kabel en zowel op de TV als op het apparaat moet HDMI CEC zijn ingeschakeld.



Home cinema-systeem

U kunt uw home cinema-systeem (HTS) inschakelen om naar een audiodisc of een radiostation te luisteren en de TV in stand-by laten staan.
Als u alleen het home cinema-systeem wilt inschakelen terwijl de TV in stand-by staat, drukt u op SOURCE op de afstandsbediening van de TV.



10.3

EasyLink

Met EasyLink kunt u een aangesloten apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. EasyLink maakt gebruik van HDMI CEC om met de aangesloten apparaten te communiceren. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en via een HDMI-aansluiting zijn aangesloten.

11

Timers en klok

11.1

Sleeptimer

Met de sleeptimer kunt u de TV zodanig instellen dat deze na een ingestelde tijd automatisch in stand-by wordt gezet.

De sleeptimer instellen . . .

1 - Druk op ⌂, selecteer Configuratie* en druk op OK.
*Professional Mode : Uit – Setup
*Professional Mode: Aan – Gastenmenu
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen* > Sleeptimer.
*Professional Mode :
Uit – TV-instellingen > Algemene instellingen
*Professional Mode: Aan – Selecteer Sleeptimer.
Met de schuifbalk kunt u de tijd in stappen van 30 minuten op maximaal 240 minuten instellen. Als Uit is geselecteerd, staat de sleeptimer uit. U kunt altijd de TV al eerder uitschakelen of de tijd opnieuw instellen.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

11.2

Klok

Om te weten hoe laat het is, drukt u op CLOCK op de afstandsbediening.

In bepaalde landen wordt het UTC-signaal (Coordinated Universal Time) niet bij digitale uitzendingen verzonden. Hierdoor kan het zijn dat er niet automatisch wordt overgeschakeld naar zomertijd of wintertijd en dat er op de TV een verkeerde tijd wordt weergegeven.

De TV-klok wijzigen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen > Klok > Autom. klokmodus, en selecteer Landafhankelijk.
3 - Selecteer Zomertijd en selecteer de gewenste instelling.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

De TV-klok handmatig instellen . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instelingen > Algemene instellingen > Klok > Autom. klokmodus, en selecteer Handmatig.
3 - Selecteer Dag en Tijd om de instellingen aan te passen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

11.3

Uitschakeltimer

Als de toetsen van de afstandsbediening gedurende 4 uur niet worden aangeraakt, of als de TV gedurende 10 minuten geen ingangssignaal en geen signalen vanuit de afstandsbediening ontvangt, gaat de TV automatisch uit om energie te besparen.

Als u de TV als beeldscherm gebruikt of TV kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, zet u het automatisch uitschakelen van de TV uit.

De Timer voor uitschakelen uitzetten . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer Configuratie en druk op OK.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer TV-instellingen > Algemene instellingen > Timer voor uitschakelen en stel de schuifbalk in op Uit.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

11.4

Alarm

Alleen beschikbaar bij Professional Mode: Aan.

De TV kan worden ingesteld als alarm. De TV kan u wekken op een bepaald tijdstip.

De alarmtijd instellen:

1 - Druk op ⌂, selecteer Gastenmenu en druk op OK.
2 - SelecteerAlarm. Selecteer Aan om het alarm aan te zetten.
3 - Selecteer Tijd alarm en druk op OK. De tijd kan worden gewijzigd met ▲ of ▼. Selecteer Aan om de tijd waarop het alarm ingesteld te programmeren.
4 - U kunt een Volume bij activering instellen. Verschuif de markering op de volumebalk om het volume op het gewenste niveau in te stellen.
5 - U kunt een Melodie bij activering selecteren. Er zijn 4 voorgeprogrammeerde melodietjes waaruit u kunt kiezen.
6 - U kunt ook een Zender bij activering selecteren in

de lijst.

U kunt het alarm ook instellen met de ALARM-knop op de afstandsbediening.

12

Uw foto's, video's en muziek

12.1

Vanaf een USB-verbinding of computer

Wat hebt u nodig...

U kunt uw foto's bekijken of uw muziek en video's afspelen vanaf een aangesloten USB-stick of USB-schijf.

Vanaf een USB-opslagapparaat

Sluit een USB-stick of een USB-schijf op een van de USB-aansluitingen aan terwijl de TV aanstaat. De TV zal het apparaat herkennen en de bestanden worden vervolgens op de TV weergegeven.
Als de lijst niet automatisch wordt weergegeven, drukt u op SOURCE, selecteert u USB bladeren en drukt u op OK.



Waarschuwing

Als u een programma probeert te pauzeren of op te nemen terwijl er een USB-schijf op de TV is aangesloten, wordt u gevraagd de USB-schijf te formatteren. Als u dit doet, worden alle bestanden verwijderd die op die USB-schijf staan.

Menubalk en sorteren

Als er een USB-schijf op de TV is aangesloten, worden de bestanden op type gesorteerd. Ga naar de menubalk en selecteer het type bestand waarnaar u op zoek bent.
Als u door bestanden bladert die op een computer staan, kunt u alleen door de bestanden en mappen bladeren zoals die op de computer zijn georganiseerd.

De menubalk

Ga naar de menubalk en selecteer het type bestand waarnaar u wilt kijken of dat u wilt afspelen.
Selecteer Foto's, Muziek of Video's. U kunt ook de weergave Mappen openen en door uw mappen bladeren om naar een bestand te zoeken.

Sorteren

Als u op datum, maand, jaar of alfabet door uw foto's wilt bladeren, drukt u op Sorteren.
Als u op datum, artiest, genre of alfabet door uw muziek wilt bladeren, drukt u op Sorteren.
Video's worden op alfabet gesorteerd.

Foto's bekijken

Als u foto's wilt bekijken, klikt u in de menubalk op Foto's, selecteert u een miniatuurafbeelding van een foto en drukt u op OK.
Als er zich meerdere foto's in dezelfde map bevinden, selecteert u een foto en drukt u op Diavoorstelling om een diapresentatie van alle foto's in deze map te starten.
Druk op CH + of CH – om naar de volgende of vorige foto te gaan.
Druk op II om de diapresentatie te beëindigen of de foto te sluiten.

Bij een diapresentatie kan muziek worden afgespeeld. Start de diapresentatie nadat u de muziek hebt gestart.
1 - Selecteer een muzieknummer of een map met muzieknummers en druk op OK.
2 - Druk op CHANNEL GRID en selecteer Foto's.
3 - Selecteer een foto of een map met foto's en druk op Diavoorstelling .

Info

Als u de gegevens van een bepaalde foto wilt bekijken (grootte, datum gemaakt, bestandspad, enzovoort), selecteert u de gewenste foto en drukt u op INFO.
Druk nogmaals op deze toets om de gegevens te verbergen.

Opties

Druk op OPTIONS.

· Shuffle
Hiermee worden uw foto's in een willekeurige volgorde weergegeven.
· Herhalen
Hiermee wordt de diapresentatie doorlopend afgespeeld.
· Snelheid diapresentatie
Hiermee stelt u de snelheid van de diapresentatie in.
· Overgang diapresentatie
Hiermee stelt u de stijl van de overgangen tussen de beelden in.

Als u USB bladeren wilt sluiten, drukt u op en selecteert u een andere activiteit.

Muziek afspelen

Als u muziek wilt afspelen, selecteert u Muziek in de menubalk, selecteert u een muzieknummer en drukt u op OK.
Als er zich nog meer muzieknummers in de map bevinden en u deze ook wilt afspelen, selecteert u Alles afspelen.
Druk op CH + of CH – om naar de volgende of vorige nummer te gaan.
Als u de muziek tijdelijk wilt stopzetten, drukt u op OK.
Druk nogmaals op OK om de muziek te hervatten.
Als u een muzieknummer 10 seconden vooruit of achteruit wilt spoelen, drukt u op ▶ of ◀.
Als u snel terug of vooruit wilt spoelen, drukt u op ▶▶ of ◀◀. Druk een paar keer achter elkaar op de toetsen om sneller (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) te spoelen.
Druk op ■ (Stoppen) om de muziek stop te zetten.

Als u op ⮌ drukt, blijft de muziek doorgaan.

Info

Als u de gegevens van een bepaald muzieknummer wilt bekijken (titel, artiest, duur, enzovoort), selecteert u het muzieknummer en drukt u op INFO .
Druk nogmaals op deze toets om de gegevens te verbergen.

Opties

Druk op OPTIONS.

· Shuffle
Hiermee wordt uw muziek in willekeurige volgorde afgespeeld.
· Herhalen
Hiermee stelt u in of het muzieknummer eenmalig of herhaaldelijk wordt afgespeeld.
· Scherm uit
Als u alleen naar muziek luistert, kunt u het TV-scherm uitzetten om energie te besparen.
Als u het scherm wilt uitzetten, drukt u op OPTIONS, selecteert u in de menubalk Eco-instellingen, selecteert u Scherm uitzetten en drukt u op OK. Als u het scherm weer wilt aanzetten, drukt u op een willekeurige toets van de afstandsbediening.

Als u USB bladeren wilt sluiten, drukt u op ⌂ en selecteert u een andere activiteit.

Video's afspelen

Als u een video wilt afspelen, selecteert u in de menubalk Video's , selecteert u een video en drukt u op OK.
Als er zich meer video's in de map bevinden en u wilt deze ook afspelen, selecteert u Alles afspelen.
Druk op CH + of CH – om naar de volgende of vorige video te gaan.
Om de video tijdelijk stop te zetten, drukt u op OK.
Druk nogmaals op OK om de video te hervatten.
Als u in een video 10 seconden vooruit of achteruit wilt gaan, drukt u op ▶ of ◀.
Als u snel terug of vooruit wilt spoelen, drukt u op ▶▶ of ◀◀. Druk een paar keer achter elkaar op de toetsen om sneller (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) te spoelen.
Druk op ⏸ om het afspelen van de video stop te zetten.

Info

Als u de gegevens van een bepaalde video wilt bekijken (positie afspeelkop, duur, titel, datum, enzovoort), selecteert u de video en drukt u op INFO .
Druk nogmaals op deze toets om de gegevens te verbergen.

Opties

Druk op OPTIONS.

· Ondertiteling
Indien beschikbaar, hebt u voor de ondertiteling de volgende opties: Aan, Uit of Bij dempen AAN.
· Shuffle
Hiermee worden uw video's in een willekeurige volgorde afgespeeld.
· Herhalen
Hiermee wordt een video eenmalig of doorlopend afgespeeld.

Als u USB openen wilt sluiten, drukt u op ⌂ en selecteert u een andere activiteit.

13

Specificaties

13.1

Klimaat

Energie besparen

Met **Eco-instellingen** worden milieuvriendelijke instellingen gebruikt.
Druk terwijl u TV-zenders kijkt op **Eco-instellingen** om **Eco-instellingen** te openen.
De actieve instellingen zijn gemarkeerd met een . U kunt een markering voor elke instelling toevoegen of verwijderen met de toets **OK**.
Druk opnieuw op om **Eco-instellingen** te sluiten.

Energiezuinig
Met deze beeldstijl wordt de meest energiezuinige instelling gebruikt voor het beeld.

Scherm uit

Als u alleen naar muziek luistert, kunt u het TV-scherm uitzetten om energie te besparen.
Selecteer **Scherm uitzetten** en druk op **OK**. Druk op een willekeurige knop van de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

Lichtsensor

De ingebouwde omgevingslichtsensor verlaagt de helderheid van het TV-beeld wanneer er minder omgevingslicht is om energie te besparen. De ingebouwde lichtsensor past het beeld aan de lichtomstandigheden in de kamer aan.

Uitschakeltimer

Als de toetsen van de afstandsbediening gedurende 4 uur niet worden aangeraakt, of als de TV gedurende 10 minuten geen signaal ontvangt, gaat de TV automatisch uit om energie te besparen.
Als u de TV als beeldscherm gebruikt of TV kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box, ofwel een STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, moet u het automatisch uitschakelen van de TV uitzetten.

Behalve deze Eco-instellingen, beschikt uw TV ook over milieuvriendelijke instellingen waarmee het energieverbruik kan worden beperkt.

Inactieve apparaten uit

Schakel aangesloten EasyLink-HDMI-CEC-compatibele (Consumer Electronic Control) apparaten uit die inactief zijn.

Europees energielabel

Op het **Europees energielabel** staat de energie-efficiëntieklasse van dit product. Hoe groener de energie-efficiëntieklasse van een product, hoe minder energie het verbruikt.
Op dit label wordt naast de energie-efficiëntieklasse ook het gemiddelde energieverbruik van dit product tijdens gebruik en het gemiddelde energieverbruik gedurende een jaar vermeld. De energieverbruikwaarden voor dit product zijn ook beschikbaar op de Philips-website voor uw land: www.philips.com/TV

Einde levensduur

Oude producten en batterijen weggooien

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en opnieuw gebruikt .



Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wieltjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG.



Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.

Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en plaats uw producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u schadelijke gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.



Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

13.2

Ontvangst

• Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
• Radiobanden: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
• DVB:
- Voor modellen xxHFL3010: DVB-T, DVB-C
• Analoge videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
• Digitale videoweergave: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
• Digitale audioweergave (ISO/IEC 13818-3)

Opmerking: zie geselecteerde landen op het typeplaatje van de TV

13.3

Display

Type

• Schermdiameter:
- 60 cm / 24 inch (W)
- 60 cm / 24 inch (T)
- 70 cm / 28 inch
- 80 cm / 32 inch (W)
- 80 cm / 32 inch (T)
- 100 cm / 40 inch
Schermresolutie: 1920 x 1080p
32HFL3010, 40HFL3010

Schermresolutie: 1365 x 768p
24HFL3010, 28HFL3010

Invoerresolutie van HD/FHD- TV's

Videoformaten

Resolutie - vernieuwingsfrequentie

• 480i - 60 Hz
• 480p - 60 Hz
• 576i - 50 Hz
• 576p - 50 Hz
• 720p - 50 Hz, 60 Hz
• 1080i - 50 Hz, 60 Hz
• 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Computerformaten

Mogelijke resoluties:

• 640 x 480p - 60 Hz
• 800 x 600p - 60 Hz
• 1024 x 768p - 60 Hz
• 1280 x 768p - 60 Hz
• 1360 x 765p - 60 Hz
• 1360 x 768p - 60 Hz
• 1280 x 1024p - 60 Hz
• 1920 x 1080p - 60 Hz

13.4

Vermogen

Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer specificaties van dit product naar www.philips.nl/support

Vermogen
• Netstroom: AC 220 - 240 V +/-10%
• Omgevingstemperatuur: 0 °C tot 40 °C
• Stroomverbruik in stand-by: < 0,3 W
• Energiebesparende functies: Energiebesparing, Scherm uit, Lichtsensor*, Timer uitschakelen, Inactieve apparaten uit.

De informatie over de voeding die op het typeplaatje staat vermeld, is het energieverbruik van dit product tijdens normaal gebruik (IEC 62087 Ed.2). Het maximale vermogen dat tussen haakjes staat vermeld, wordt gebruikt voor elektrische veiligheid (IEC 60065 Ed. 7.2).

13.5

Afmetingen en gewicht

24HFL3010W
• zonder TV-standaard:
Breedte 550,4 mm - Hoogte 341,7 mm - Diepte 48,4 mm - Gewicht ±3,53 kg
• met TV-standaard:
Breedte 550,4 mm - Hoogte 387,1 mm - Diepte 145 mm - Gewicht ±3,77 kg

24HFL3010T
• zonder TV-standaard:
Breedte 550,4 mm - Hoogte 341,7 mm - Diepte 48,4 mm - Gewicht ±3,53 kg
• met TV-standaard:
Breedte 550,4 mm - Hoogte 387,1 mm - Diepte 145 mm - Gewicht ±3,77 kg

28HFL3010
• zonder TV-standaard:
Breedte 635,1 mm - Hoogte 392,7 mm - Diepte 73,7 mm - Gewicht ±4,5 kg
• met TV-standaard:
Breedte 635,1 mm - Hoogte 441,1 mm - Diepte 190 mm - Gewicht ±5,07 kg

32HFL3010W
• zonder TV-standaard:
Breedte 726,5 mm - Hoogte 424,3 mm - Diepte 76,8 mm - Gewicht ±4,86 kg
• met TV-standaard:
Breedte 726,5 mm - Hoogte 485,3 mm - Diepte 186 mm - Gewicht ±5,5 kg

32HFL3010T

• zonder TV-standaard:
Breedte 726,5 mm - Hoogte 425,4 mm - Diepte 76,8 mm - Gewicht ±4,96 kg
• met TV-standaard:
Breedte 726,5 mm - Hoogte 489,6 mm - Diepte 185,6 mm - Gewicht ±5,69 kg

40HFL3010
• zonder TV-standaard:
Breedte 903,5 mm - Hoogte 511,8 mm - Diepte 76,8 mm - Gewicht ±7,55 kg
• met TV-standaard:
Breedte 903,5 mm - Hoogte 577 mm - Diepte 221,7 mm - Gewicht ±9,45 kg

13.6
Wandmontage

• 24HFL3xx0 - VESA MIS-F 75x75, M4
• 28HFL3xx0 - VESA MIS-F 100x100, M4
• 32HFL3xx0 - VESA MIS-F 100x100, M4
• 40HFL3xx0 - VESA MIS-F 200x200, M4

Opmerking:
Verwijder de VESA-schroeven aan de achterzijde van het scherm voordat u de TV aan de wand monteert.

Waarschuwing:
Volg de instructies die bij de TV-standaard worden geleverd. TP Vision Europe B.V. is niet verantwoordelijkheid voor ondeskundige TV-montage die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Om schade aan kabels en aansluitingen te voorkomen, moet u een ruimte van ten minste 5,5 cm vrijlaten aan de achterkant van de TV.

Bepaal voordat u de TV aan de wand monteert de juiste schroeflengte. Voor de juiste schroeflengte telt u de dikte van de wandmontage op bij lengte van het schroefgat (y), zoals getoond in de afbeelding.

13.7
Connectiviteit

24HFL3010/28HFL3010/32HFL3010/40HFL3010

Achterzijde TV
• Audio-ingang (DVI/VGA): stereomini-aansluiting van 3,5 mm
• SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
• YPbPr: Y Pb Pr, audio L/R: stereomini-aansluiting van 3,5 mm
• Digitale audio-uitgang: optisch, Toslink
• VGA
• 1 x HDMI
• SXP
• Audio-uitgang badkamerluidspreker

Zijkant TV
• 1 x HDMI
• 1 x USB 2.0
• Common Interface-sleuf (CI+/CAM)
• Hoofdtelefoon: stereomini-aansluiting van 3,5 mm

13.8
Multimedia

Aansluitingen
• USB 2.0

Ondersteunde USB-bestandssystemen
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Afspeelformaten
• Containers : 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
• Videocodecs: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
• Audiocodecs: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Laag I/II/III (inclusief MP3), WMA (v2 tot v9.2), WMA Pro (v9/v10)
• Ondertiteling:
Indelingen: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
– Tekencoderingen: UTF-8, Midden-Europa en Oost-Europa (Windows-1250), Cyrillisch (Windows-1251), Grieks (Windows-1253), Turks (Windows-1254), West-Europa (Windows-1252)
• Afbeeldingcodecs: JPEG
• Beperkingen:
– Maximale ondersteunde totale bitsnelheid voor een mediabestand: 30 Mbps.
– Maximale ondersteunde videobitsnelheid voor een mediabestand: 20 Mbps.
– MPEG-4 AVC (H.264) ondersteund tot High Profile @ L4.1.
– VC-1 ondersteund tot Advanced Profile @ L3.

ESD-voorschriften

Dit apparaat voldoet aan prestatiecriterium B voor ESD. Als het apparaat in de modus voor het delen van bestanden vanwege elektrostatische ontlading niet wordt hersteld, dient de gebruiker actie te ondernemen.

14

Software

14.1

Software-update

Bijwerken vanaf USB

Mogelijk moet de TV-software worden bijgewerkt. U hebt een computer met een snelle internetverbinding en een USB-geheugenapparaat nodig om de software te kunnen uploaden naar de TV. Gebruik een USB-geheugenapparaat met 256 MB vrije ruimte. De schrijfbeveiliging moet zijn uitgeschakeld.

1 - **De update starten op de TV**
Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - **De TV identificeren**
Sluit het USB-geheugen aan op een van de USB-aansluitingen van de TV.
Selecteer **Start** en druk op **OK**. Er wordt een identificatiebestand geschreven op het USB-geheugenapparaat.
3 - **De TV-software downloaden**
Sluit het USB-geheugen aan op uw computer.
Zoek het bestand **'update.htm'** op het USB-geheugenapparaat en dubbelklik erop.
Klik op **ID verzenden**.
Als er nieuwe software beschikbaar is, downloadt u het .zip-bestand.
Nadat de download is voltooid, pakt u het bestand uit en kopieert u het bestand **autorun.upg** naar het USB-geheugenapparaat.
Plaats dit bestand niet in een map.
4 - **De software van de TV bijwerken**
Sluit het USB-geheugen opnieuw aan op de TV. De update wordt automatisch uitgevoerd.
De TV schakelt zichzelf uit (10 seconden) en vervolgens schakelt de TV weer in. Een ogenblik geduld.

Doe het volgende niet. . .

- de afstandsbediening gebruiken
- het USB-geheugenapparaat loskoppelen van de TV

Koppel het USB-geheugenapparaat nooit los van de TV als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. Als de stroomstoring voorbij is, gaat de update verder.
Als de update is voltooid, wordt op het scherm het bericht **Bewerking succesvol** weergegeven.
Verwijder het USB-geheugenapparaat en druk op de afstandsbediening op ⏻.

Doe het volgende niet. . .

- twee keer op ⏻ drukken
- op de aan-uitknop van de TV drukken

De TV schakelt zichzelf uit (10 seconden) en vervolgens schakelt de TV weer in. Een ogenblik geduld.

De TV-software is bijgewerkt. U kunt de TV weer gebruiken.
Verwijder het bestand autorun.upg van het USB-geheugenapparaat om abusievelijk bijwerken van de TV-software te voorkomen.

14.2

Softwareversie

De huidige softwareversie van de tv controleren . . .

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **Software-instellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Inf.huidige software** en zie **Releaseversie**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

14.3

Open source-software

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij TP Vision Europe B.V een kopie van de volledige versie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit product zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectieve licenties.

Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het product voor iedereen die deze informatie ontvangt. Indien u de broncode wilt ontvangen, richt u zich schriftelijk en in het Engels tot . . .

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

14.4

Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or

the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

Freetype (2.4.3)
FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).
This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.
Source: http://freetype.sourceforge.net

zlib (1.2.3)
The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)
AAC Ecnoder.
Source: Android JB source code

unicode (3.2)
This library is used to perform UNICODE string manipulation.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.
Source: http://www.icu-project.org/

libpng (1.2.43)
PNG decoder.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libmng (1.0.10)
libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.
Source:
http://sourceforge.net/projects/libmng/files/

u-Boot loader (1.3.4)
Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download

Libcurl (7.21.7)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

c-ares (1.7.4)
c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.
Source: http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz

openssl (1.0.0d)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.
Source:
http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz

Expat (2.01)
xml paser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application

registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)
It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_spplications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN
SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.
Source: http://squashfs.sourceforge.net/

Linux Kernel (3.0)
The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.
Source: http://www.kernel.org

SQLite (3.7.2)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.
Source: http://www.sqlite.org/download.html

SquashFS (3.4)
SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.
Source: http://squashfs.sourceforge.net/

glibc (2.6.1)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the ``system calls'' and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

mtd-utils (1)
The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.
Source: http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html

libusb (1.0.6)
This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.
Source:
http://libusb.wiki.sourceforge.net
http://www.libusb.org/

libusb-compat (0.1.3)
Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.
Source:
http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is

runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)
These packages are used to provide WiFi access.The supplier for these tools is Atheros.These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.
Source: http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/

ntfsprogs (2.0.0)
Some useful tool for ntfs file sytem.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs

fuse (2.8.4)
Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.
Source: http://fuse.sourceforge.net/

libiconv (1.11.1)
This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.
Source: http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv

electric-fence (2.1.13)
Used for memory corruption detection.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.
Source: http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz

liveMedia
When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.
Source: www.live555.com

QT (4.7.0)
Netflix skpe besttv pandora picasa? will use QT.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.
Source: http://qt.nokia.com/

e2fsprogs (1.41.14)
e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

alsa (1.0.24.1)
Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).
This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.
Source: http://www.alsa-project.org

lvm2 (2.02.89)
DM_VERITY.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.
Source:
ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/

encfs (1.3.2)
A library provides an encrypted filesystem in user-space.
Source: http://www.arg0.net/encfs

boost (1.15.0)
A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.
Source: http://www.boost.org

rlog (1.4)
A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.
Source: http://www.arg0.net/rlog

iptables (1.4.15)
For Cross connection.
Source: http://www.netfilter.org/projects/iptables/

bash (3.2.48)
Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.
Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).
It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.
In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.
Source: http://www.gnu.org/software/bash/

coreutils (6.9)
The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system. These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.
Source: http://www.gnu.org/software/coreutils/

findutils (4.2.31)
The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.
Source: http://www.gnu.org/software/findutils/

gawk (3.1.5)
If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.
To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.
The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.
Source: http://www.gnu.org/software/gawk/

grep (2.5.1a)
The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.
Source: http://www.gnu.org/software/grep/

gzip (1.3.12)
GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.
Source: http://www.gnu.org/software/gzip/

inetutils (1.4.2)
Inetutils is a collection of common network programs.
Source: http://www.gnu.org/software/inetutils/

iputils (s20101006)
The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.
Source: http://www.skbuff.net/iputils/

module-init-tools (3.12)
Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").
Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

ncurses (5.7)
The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.
It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

net-tools (1.6)
The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.
Source: http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html

procps (ps, top) (3.2.8)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

psmisc (22.13)
This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.
Source: http://psmisc.sourceforge.net/

sed (4.1.5)
sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.
sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.
Source: http://www.gnu.org/software/sed/

tar (1.17)
GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.
For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.
Source: http://www.gnu.org/software/tar/

util-linux-ng (2.18)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.
Source: http://udhcp.sourcearchive.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/

Libxml2 (2.7.8)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

uriparser (0.7.7)
For MPEG-DASH
Source: http://uriparser.sourceforge.net/

xerces-c++ (3.1.1)
For MPEG-DASH
Source: http://xerces.apache.org/

webp (0.2.1)
For Netflix
Source: https://code.google.com/p/webp/

wget (1.10.2)
GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.
It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.
Source:
http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz

wireless_tools (0.29)
The Wireless Tools (WT)?is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.
They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.
Source: http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html

ezxml (0.8.6)
ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.
Source: http://sourceforge.net/projects/ezxml/

SQLite (3.7.7.1)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
Source: http://www.sqlite.org/download.html

AES (aes-src-29-04-09.zip)
Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data.
Used inside Philips libraries.
Source: http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.
The original download site for this software is : http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license
Source: http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)
YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.
The original download site for this software is : http://lloyd.github.com/yajl/This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license
Source: http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz

HMAC-SHA1 (0.1)
keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.
As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.
Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.
Source:
http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c

gSoap (2.7.15)
The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.
Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.
Source: http://sourceforge.net/projects/gsoap2/

jquery (1.10.2)
jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.
Source: http://jquery.com/

Libupnp (1.2.1)
The Linux* SDK for UPnP* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for

building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.
Source: http://upnp.sourceforge.net/

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)
The mDNSResponder project is a component of Bonjour,
Apple's ease-of-use IP networking initiative:<http://developer.apple.com/bonjour/>
In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services
Source: http://developer.apple.com/bonjour/

15

Problemen oplossen en ondersteuning

15.1

Problemen oplossen

Zenders

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

Lees de technische specificaties om te controleren of uw TV in uw land DVB-T of DVB-C ondersteunt. Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

Controleer of de juiste zenderlijst is geselecteerd.

Algemeen

De TV gaat niet aan

• Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en sluit het snoer vervolgens weer aan.
• Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

Krakend geluid bij het in- of uitschakelen

Wanneer u de TV in- of uitschakelt of in stand-bystand zet, hoort u een krakend geluid vanuit de behuizing van de TV. Dit krakende geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en krimpen van de TV wanneer deze afkoelt en opwarmt. Dit is normaal en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.

De TV reageert niet op de afstandsbediening

Het duurt even voordat de TV is opgestart. Tijdens het opstarten reageert de TV niet op de afstandsbediening of de bediening op de TV. Dit is normaal.
Als de TV hierna nog altijd niet reageert op de afstandsbediening, kunt u controleren of de afstandsbediening werkt met de camera van een mobiele telefoon. Schakel de cameramodus van de telefoon in en richt de afstandsbediening op de lens van de camera. Als u op een willekeurige knop van de afstandsbediening drukt en u het infrarode LED-lampje van de camera ziet knipperen, werkt de afstandsbediening naar behoren. De TV moet worden gecontroleerd.
Als u het lampje niet ziet knipperen, is de afstandsbediening misschien stuk of is de batterij bijna leeg.
U kunt de afstandsbediening niet op deze manier controleren als deze draadloos is gekoppeld aan de TV.

De TV schakelt opnieuw over op de stand-bystand nadat het startscherm van Philips is weergegeven

Wanneer de TV in stand-bystand staat, wordt een startscherm van Philips weergegeven. Vervolgens schakelt de TV opnieuw over op de stand-bystand. Dit is normaal. Wanneer de voeding van de TV wordt uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld, wordt het startscherm de volgende keer dat u de TV inschakelt weergegeven. Als u de TV wilt inschakelen vanuit de stand-bystand, drukt u op een knop van de afstandsbediening of van de TV.

Het lampje van de stand-bystand blijft knipperen

Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht 5 minuten en sluit het snoer vervolgens weer aan. Als het lampje opnieuw begint te knipperen, dient u contact op te nemen met de Philips Klantenservice.

Verkeerde menutaal

De taal weer naar uw eigen taal wijzigen.

1 - Professional Mode: Uit – Druk op ⌂, selecteer **Configuratie** en druk op **OK**.
Professional Mode: Aan – Ga naar het hoofdmenu Professional.
2 - Selecteer **TV-instellingen** > **Algemene instellingen** > **Menutaal** en druk op **OK**.
3 - Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ⮌ om het menu te sluiten.

Beeld

Geen beeld/vervormd beeld

• Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.
• Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd als weergavebron.
• Controleer of het externe apparaat of de externe bron op de juiste wijze is aangesloten.

Geluid maar geen beeld

• Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

Slechte antenne-ontvangst

• Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.
• Luidsprekers, ongeaarde audio-apparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de ontvangstkwaliteit beïnvloeden. Probeer de ontvangstkwaliteit indien mogelijk te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten weg van de TV te verplaatsen.

• Als de ontvangst voor slechts één zender slecht is, probeert u deze zender fijn af te stemmen.

Slecht beeld van een apparaat

• Controleer of het apparaat goed is aangesloten.
• Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

De beeldinstellingen wijzigen na een tijdje

Zorg ervoor dat [Locatie] is ingesteld op [Thuis]. U kunt instellingen wijzigen en opslaan in deze modus.

Er verschijnt een reclamebanner

Zorg ervoor dat [Locatie] is ingesteld op [Thuis].

Het beeld is niet gelijk aan het scherm

Wijzig het beeldformaat. Druk op FORMAT.

Het beeldformaat is op iedere zender anders

Selecteer een beeldformaat dat niet automatisch is.

De beeldpositie is niet juist

Beeldsignalen van sommige apparaten worden mogelijk niet juist weergegeven op het scherm. Controleer de signaaluitgang van het verbonden apparaat.

Het computerbeeld is niet stabiel

Controleer of de PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

Geluid

Geen geluid of matige geluidskwaliteit

Als er geen audiosignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV de audio-uitgang automatisch uit. Dit is geen defect.

• Controleer of de geluidsinstellingen juist zijn ingesteld.
• Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
• Controleer of het volume niet is uitgeschakeld of op minimum is ingesteld.
• Controleer of de TV-audio-uitgang is aangesloten op de audio-ingang op het home cinema-systeem. Er moet geluid uit de HTS-luidsprekers komen.
• Bij sommige apparaten moet de HDMI-audio-uitgang handmatig worden ingeschakeld. Als de HDMI-audio-uitgang reeds is ingeschakeld, maar u nog altijd geen geluid hoort, kunt u proberen de digitale audio-indeling van het apparaat te wijzigen naar PCM (Pulse Code Modulation). Voor instructies raadpleegt u de documentatie die bij uw apparaat is geleverd.

Aansluitingen

HDMI

• Houd er rekening mee dat HDCP-ondersteuning (High-bandwidth Digital Content Protection) de beeldoverdracht tussen een HDMI-apparaat en een TV kan vertragen.
• Als de TV het HDMI-apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeert u de bron van het ene apparaat naar een ander over te schakelen en weer terug.
• Als het geluid steeds wordt onderbroken, controleert u of de uitganginstellingen van het HDMI-apparaat correct zijn.
• Als u een HDMI-DVI-adapter of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of er een extra audiokabel is aangesloten op AUDIO IN (alleen mini-aansluiting), indien deze aanwezig is.

EasyLink werkt niet

• Controleer of uw HDMI-apparaten HDMI-CEC ondersteunen. EasyLink-functies werken alleen op apparaten die HDMI-CEC ondersteunen.

Er wordt geen volumepictogram weergegeven

• Dit is normaal indien er een HDMI-CEC-audioapparaat is aangesloten.

Foto's, video's en muziek van een USB-apparaat worden niet weergegeven

• Controleer of het USB-opslagapparaat MSC-compatibel is (geschikt voor massaopslag), zoals wordt beschreven in de documentatie bij het opslagapparaat.
• Controleer of het USB-opslagapparaat compatibel is met de TV.
• Controleer of de audio- en beeldbestandsindelingen worden ondersteund door de TV.

USB-bestanden worden schokkerig afgespeeld

• De overdrachtsprestaties van het USB-opslagapparaat kunnen de snelheid van de gegevensoverdracht naar de TV beperken, waardoor beeld en geluid niet goed worden weergegeven.

15.2

Registreren

Registreer uw TV en profiteer van een groot aantal voordelen, zoals volledige productondersteuning (inclusief downloads), exclusieve toegang tot informatie over nieuwe producten, speciale aanbiedingen en kortingen, de kans op het winnen van prijzen en zelfs deelname aan speciale onderzoeken over nieuwe producten.

Ga naar www.philips.com/welcome

15.3

Onlinehulp

Als u een probleem met betrekking tot uw Philips-TV wilt oplossen, kunt u een beroep doen op onze onlineondersteuning. U kunt uw taal selecteren en het modelnummer van uw product invoeren.

Ga naar www.philips.com/support.

Op de ondersteuningswebsite vindt u het telefoonnummer voor uw land, alsmede antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's). In sommige landen kunt u met een van onze vertegenwoordigers chatten en uw vragen rechtstreeks of via e-mail stellen.
U kunt nieuwe TV-software downloaden en de handleiding downloaden en deze op uw computer doornemen.

15.4

Klantenservice/reparatie

Voor ondersteuning en reparaties kunt u bellen met het telefoonnummer van Klantenservice in uw land. Zoek het telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV is meegeleverd.
Of raadpleeg onze website www.philips.com/support.

Modelnummer en serienummer

Mogelijk vraagt men u naar het modelnummer en het serienummer van de TV. Deze nummers vindt u op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achter- of onderzijde van de TV.

⚠ Waarschuwing

Probeer de TV niet zelf te repareren. Dit kan leiden tot ernstig letsel, onherstelbare schade aan uw TV of kan ervoor zorgen dat uw garantie vervalt.

16

Veiligheid en onderhoud

16.1

Veiligheid

Belangrijk

Lees alle veiligheidsinstructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u de TV gebruikt. Als er schade ontstaat doordat u instructies niet opvolgt, is de garantie niet van toepassing.

De TV vastzetten, zodat deze niet omvalt

Gebruik altijd de meegeleverde wandsteun om te voorkomen dat de TV omvalt. Monteer de steun en bevestig de TV er aan, ook als u de TV op de vloer plaatst.

U vindt de montage-instructies in de met de TV meegeleverde snelstartgids. Als u deze gids niet meer kunt vinden, kunt u deze downloaden van www.philips.com
Gebruik het producttypenummer van de TV om de juiste snelstartgids te downloaden.

Risico op brand of een elektrische schok

• Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Plaats objecten met water, zoals een vaas, nooit in de buurt van de TV.
Mocht er onverhoopt vloeistof in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen.
Neem contact op met Philips Klantenservice om de TV te laten nakijken voordat u deze gaat gebruiken.
• Stel de TV, afstandsbediening en batterijen nooit bloot aan extreme hitte. Plaats ze nooit in de buurt van brandende kaarsen, open vuur of andere hittebronnen (zoals direct zonlicht).
• Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
• Plaats nooit zware voorwerpen op het netsnoer.
• Voorkom dat er kracht op de stekkers wordt uitgeoefend. Loszittende stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken. Zorg dat het netsnoer niet strak wordt getrokken wanneer u de TV draait.
• • Haal de stekker van de TV uit het stopcontact om de TV helemaal los te koppelen van netspanning.
Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

Risico op letsel of schade aan de TV

• Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee personen te worden opgetild en gedragen.
• Als u de TV op een standaard wilt plaatsen, dient u alleen de meegeleverde standaard te gebruiken. Bevestig de standaard stevig aan de TV.
Plaats de TV op een vlak oppervlak dat het gewicht van de TV en de standaard kan dragen.
• Zorg bij wandbevestiging dat de wandsteun het gewicht van de TV kan dragen en geen gevaar oplevert. TP Vision is niet aansprakelijk voor ongelukken, letsel of schade als gevolg van ondeskundige wandbevestiging.
• • Dit product bevat glazen onderdelen. Ga hier voorzichtig mee om, om letsel of schade te voorkomen.

Risico op schade aan de TV!

Controleer voordat u de TV aansluit op het stopcontact, of het voltage overeenkomt met de waarde aan de achterkant van het product. Sluit de TV nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.

Letselgevaar voor kinderen

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen letsel kunnen oplopen.

• Plaats de TV nooit op een oppervlak met een kleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
• Zorg dat geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.
• Plaats de TV nooit op een hoog meubelstuk (zoals een boekenkast) zonder het meubelstuk en de TV veilig aan de wand of aan een geschikte steun te bevestigen.
• Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om bij de TV te komen.

Risico op inslikken batterijen!

De afstandsbediening kan knoopcelbatterijen bevatten die kleine kinderen gemakkelijk kunnen inslikken. Houd deze batterijen te allen tijde buiten het bereik van kinderen.

Oververhittingsgevaar

Plaats de TV nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte van minstens 10 cm vrij. Zorg dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

Onweer

Koppel de TV los van het elektriciteitsnet en de antenne als er onweer op komst is.
Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de TV, het netsnoer of de antennekabel aan.

Risico op gehoorbeschadiging

Zet het volume niet te hoog als u een oortelefoon of hoofdtelefoon gebruikt, en gebruik deze niet te lang.

Lage temperaturen

Als de TV is vervoerd bij een temperatuur onder 5 °C, laat u de TV na het uitpakken eerst op kamertemperatuur komen voordat u de stekker in het stopcontact steekt.

Vochtigheid

Afhankelijk van temperatuur en vochtigheid kan lichte condensvorming optreden aan de binnenkant van de glasplaat aan de voorkant van de TV (geldt voor bepaalde modellen). U kunt dit voorkomen door de TV niet bloot te stellen aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Als er condens ontstaat, verdwijnt deze vanzelf als de TV een aantal uren is ingeschakeld.
Het condensatievocht is niet schadelijk voor de TV en veroorzaakt geen storingen.

16.2

Schermonderhoud

• Zorg dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
• Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
• Maak het scherm en de rand schoon door deze voorzichtig af te vegen met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de TV.
• Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervorming of kleurvervaging te voorkomen.
• Probeer het gebruik van stilstaande beelden zo veel mogelijk te vermijden. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Tot stilstaande beelden behoren schermmenu's, zwarte balken, tijdsaanduidingen, enzovoort. Indien u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaagt u het beeldcontrast en de helderheid om schade aan het scherm te voorkomen.

17

Gebruiksvoorwaarden, auteursrechten en licenties

17.1

Gebruiksvoorwaarden

2015 © TP Vision Europe B.V. Alle rechten voorbehouden.

Dit product is op de markt gebracht door TP Vision Europe B.V. of een van haar filialen, waarnaar verder in dit document wordt verwezen als TP Vision, de producent van het product. TP Vision is de garantieverstrekker voor de TV waarbij deze brochure is meegeleverd. Philips en het Philips-schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V of hun respectieve eigenaars. TP Vision behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

Het gedrukte materiaal dat bij de TV wordt geleverd en de handleiding die in het geheugen van de TV is opgeslagen of die wordt gedownload van de Philips-website, passen bij het bedoelde gebruik van het systeem.

De inhoud van deze handleiding wordt toereikend geacht voor het bestemde gebruik van het systeem. Indien het product of de individuele modules of procedures worden gebruikt voor andere doeleinden dan in deze handleiding zijn beschreven, moet de geldigheid en geschiktheid van het systeem worden bevestigd. TP Vision Europe B.V. garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. TP Vision Europe B.V. kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor fouten in de inhoud van dit document of voor problemen die het gevolg zijn van de inhoud van dit document. Fouten die worden gerapporteerd aan Philips worden zo snel mogelijk opgelost en gepubliceerd op de ondersteuningswebsite van Philips. Garantievoorwaarden Letselgevaar, schade aan de TV of vervallen van de garantie! Probeer de TV nooit zelf te repareren. Gebruik de TV en de accessoires alleen zoals de fabrikant het heeft bedoeld. Het waarschuwingsteken op de achterkant van de TV duidt het risico van een elektrische schok aan. Verwijder nooit de behuizing van de TV. Neem altijd contact op met de klantenservice van Philips voor onderhoud of reparaties. De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd. Pixelkenmerken Dit LCD/LED-apparaat heeft een groot aantal kleurenpixels. Ondanks de minimaal 99,999% effectieve pixels, kunnen er mogelijk voortdurend zwarte puntjes of heldere lichtpuntjes (rood, groen of blauw) op het scherm verschijnen. Dit is een structureel kenmerk van het display (binnen veel voorkomende industriestandaarden); het is geen defect. CE-conform Dit product voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van de richtlijnen 2006/95/EC (laagspanning), 2004/108/EC (EMC) en 2011/65/EU (ROHS, beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur). Naleving van norm voor elektromagnetische velden (EMF) TP Vision Europe B.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen. Een van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid en ervoor te zorgen dat onze producten ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden op het ogenblik dat onze producten worden vervaardigd. Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, te maken en op de markt te brengen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. TP Vision bevestigt dat als zijn producten correct voor het daartoe bestemde gebruik worden aangewend, deze volgens de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken op het moment van de publicatie van deze handleiding veilig zijn om te gebruiken. Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

17.2

Auteursrechten en licenties

HDMI

HDMI®

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Dolby



Dolby®

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

DTS 2.0 + Digital Out ™



DTS 2.0 + Digital Out™

Onder licentie geproduceerd krachtens de Amerikaanse octrooinummers 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 en overige aangevraagde Amerikaanse en wereldwijde octrooien. DTS, het symbool, en DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS 2.0+Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc. Het product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Alle rechten voorbehouden.
© 2013 DLNA. Alle rechten voorbehouden.

Java



Java en alle andere Java-handelsmerken zijn gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft



Windows Media

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft PlayReady

Eigenaren van inhoud gebruiken de PlayReady™-inhoudtoegangstechnologie van Microsoft om hun intellectuele eigendom, waaronder auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat maakt gebruik van PlayReady-technologie voor toegang tot inhoud die met Playready en/of WMDRM wordt beschermd. Als het gebruik van de inhoud niet voldoende wordt afgeschermd, kunnen de eigenaren van de inhoud Microsoft verzoeken het afspelen op dit apparaat van inhoud die door PlayReady wordt beschermd, te verbieden. Een dergelijk verbod zou niet van invloed mogen zijn op onbeschermde inhoud of inhoud die wordt beschermd door middel van andere toegangstechnologieën. Eigenaren van inhoud kunnen u verzoeken PlayReady bij te werken als u toegang wilt krijgen tot hun inhoud. Als u PlayReady in een dergelijke situatie niet bijwerkt, krijgt u geen toegang tot de desbetreffende inhoud.

MHEG-software

Het auteursrecht op MHEG-software ("de Software") die in deze televisie ("dit product") is opgenomen en die is meegeleverd om u in staat te stellen functies voor interactieve televisie te gebruiken, berust bij S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("de Houder"). U hebt toestemming de Software uitsluitend in combinatie met dit product te gebruiken.

Kensington



Kensington en MicroSaver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World Corporation met depots en aangevraagde depots in andere landen, wereldwijd.

Andere handelsmerken

Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Index

A
Aan en uit 16
Afspeelformaten 50
Antenneaansluiting 4
Antenneaansluiting, tips 5
Audio en video synchroniseren 9
Audio Out - Optical 6
Audiobeschrijving 40
Audiocommentaar 40
Audiostijl 38
Audiotaal 26
Automatische afstelling volume 39
Automatische zenderupdate 28

B
Bas 38
Beeld, contrast achtergrondverlichting 35
Beeld, kleur 35
Beeld, problemen 58
Beeld, scherpte 35
Beeldstijl 34
Blu-ray Disc, aansluiten 10

C
CAM - Conditional Access Module 7
CAM, installeren 8
CI+ 7
Common Interface-sleuf 8
Contact opnemen met Philips 60
Contrast 35
Contrast backlight 35
Contrast, contrastmodi 36
Contrast, dynamisch contrast 36
Contrast, gamma 37
Contrast, helderheid 36
Contrast, lichtsensor 37
Contrast, videocontrast 37

D
Digitale tekst 24
DVB (Digital Video Broadcast) 29
DVB, instellingen 30
DVI, aansluiten 5

E
EasyLink 6
EasyLink, aansluiten 5
EasyLink, instellingen 7
Eco-instellingen 48
Einde levensduur 48
Energieverbruik, controleren 48
ESD 50
Europees energielabel 48

F
Foto's, diapresentatie 46
Foto's, video's en muziek 46
Fotocamera, aansluiten 12
Frequentie scannen 31

G
Game of computer 38
Gameconsole, aansluiten 11
Gamma 37
Geluid, problemen 59

H
Handmatige installatie 31
HbbTV 27
HDCP, kopieerbeveiliging 5
HDMI ARC 5
HDMI CEC 6
HDMI-aansluiting, tips 5
Helderheid 36
Helderheid, woordmerk 16
Herstellen 60
Home cinema-systeem, aansluiten 8
Home cinema-systeem, meerkanaals 9
Home cinema-systeem, volumeafstemming 10
Home cinema-systemen, problemen 10
Hoofdtelefoon 13

I
Incredible Surround 39
Inschakelen 16
Interactieve TV, informatie 27
Interactieve TV, wat u nodig hebt 27

I
iTV 27

K
Kijkafstand 3
Kinderslotcode 23
Klantenservice 60
Kleur 35
Kleur, kleurtemperatuur 36
Kleur, kleurverbetering 35
Klok 44
Kristalhelder geluid 40

L
Leeftijdsclassificatie 23
Lichtsensor 37
Lijst favoriete zenders 22
Locatie 38

M
Melding zenderupdate 28
Menutaal 27
Modus signaalsnelheid 30
MPEG-artefactreductie 37
Muziek, afspelen 47

N
Netwerkfrequentie 31
Netwerkfrequentiemodus 30
Nieuwe zenders 28

O
Ondersteunde mediaservers 50
Ondersteuning, online 60
Ondertiteling 26
Ondertitels automatisch verschuiven 7
Onlineondersteuning 60
Ontvangstkwaliteit 31
Oorspronkelijke taal 26

Open source-software 51
Opties, voor zenders 24

P
Pixel Plus Link 7
Plaatsing van de TV 3
Plaatsing van de TV 40

R
Radiozender 22
Rode knop 27
Ruisonderdrukking 37

S
SCART-aansluiting, tips 6
Scherm uit 48
Scherm uit 47
Schermonderhoud 62
Scherpte 35
Scherpte, MPEG-artefactreductie 37
Scherpte, ruisonderdrukking 37
Scherpte, superresolutie 37
Slechthorenden 40
Slechtzienden 40
Sleeptimer 44
Snelle beeldinstellingen 34
Stand-by 16
Stapgrootte van frequentie 31
Stijl activiteit 38
Surround-modus 39
Symboolsnelheid 30
Synchronisatie tussen audio en video 9

T
Taal, audio 26
Taal, menu's en berichten 27
Taal, oorspronkelijk 26
Tekst 24
Teletekst 24
Treble 39
TV of batterijen verwijderen 48
TV-gids 42
TV-gids, klok 44
TV-klok 44
TV-luidsprekers 39

U
Uitschakeltimer 44
Universele toegang 40
Universele toegang, geluidseffecten 41
Universele toegang, gemengd volume 41
Universele toegang, Luidsprekers/hoofdtelefoon 41
Universele toegang, slechthorenden 40
Universele toegang, spraak 41
USB-stick, aansluiten 11

V
Veiligheidsinstructies 61
Versterker, audiosysteem 39
Video's, afspelen 47
Videoselectie 24
Voedingsaansluiting 4
Volume hoofdtelefoon 39
Voorgeprogrammeerde signaalsnelheid 30

W
Watch TV (TV kijken) 22
Winkellocatie 38
Woordmerk, helderheid 16

Y
YPbPr-aansluiting, tips 5

Z
Zender vergrendelen 23
Zender, favoriet 22
Zender, opties 24
Zender, overschakelen 22
Zender, problemen 58
Zender, status 24
Zenderlijst kopiëren 29
Zenderlijst kopiëren 29
Zenderlijst, nieuw 28
Zenders hernoemen 23
Zenders, bijwerken 28
Zenders, hernoemen 23

Contact information

Albania
+355 4 365 314

Armenia
+374 1 522 278

Austria/Österreich
0150 2842133

Belarus/Беларусь
+375 2 841 118 (ASTline)
+375 1 721 056 78 (CTI)

Belgium/België/Belgique
02 7007360

Bosna/Hecegovina
+38733 5356 33

Bulgaria/България
0 0800 1154426

Croatia/Hrvatska
0800 222 782

Czech Republic/Česká republika
800 142100

Denmark/Danmark
352 587 61

Estonia/Eesti Vabariik
800 0044 307

Finland/Suomi
09 229 019 08

France
01 57324070

Georgia
+995 32 99 70 25

Germany
0696 640 4383

Greece/Ελλάδα
0 0800 3122 1223

Hungary/Magyarország
068 001 85 44

Republic of Ireland/Poblacht nah Éireann
01 601 11 161

Northern Ireland/Tuaisceart Éireann
01 601 11 161

Italy/Italia
02 4528 7030

Kazakhstan/Қазақстан
+727 246 44 83 90

Latvia/Latvija
800 03 448

Lithuania/Lietuva
880 030 049

Luxembourg/Luxemburg
026 843 000

Macedoni
+389 2 109 857

Netherlands/Nederlands
010 4289533

Norway/Norge
22 70 82 50

Poland/Polska
022 349 1505

Portugal
0800 780 902

Romania/România
03 727 66905

Russia/Россия
(495) 961-11-11
8-800-200 08 80

Serbia/Srbija
00381 114 440 841
00381 113 442 114

Slovakia/Slovensko
0800 0045 51

Slovenia
0800 80 255

Spain/España
915 909 335

Sweden/Sverige
08 6320 016

Switzerland/Schweiz/Suisse
0223 1021 16

Turkey/Türkiye
444 8 445

Ukraine/Україна
+380 44 392 8698
+38 056 232 00 45 (Comel)
+38 044 245 73 31 (Topaz)

United Kingdom
020 7949 0069

Middle East and Africa

Bahrain	97317700424
Iran	98218756940
Kuwait	4565/9654842988
Lebanon	9611684900
Morocco	022302992
Qatar	9744422221
Saudi Arabia	96626292929
Syria	96321234994
United Arab Emirates	
Al Gandi	97143376600
Gulf	97125553754

This information is correct at the time of print. For updated information, see www.philips.com/support.

Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.
2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.
www.philips.com