Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

POS901F series

Gebruikershandleiding

55POS901F

PHILIPS

Inhoud

1 Nieuw 4
1.1 Hoofdmenu en zenders 4
1.2 Apps en Philips TV Collection 4

2 Installatie 5
2.1 Veiligheidsinstructies lezen 5
2.2 TV-standaard en wandmontage 5
2.3 Tips over plaatsing 5
2.4 Netsnoer 5
2.5 Antennekabel 6
2.6 Satellietschotel 6

3 Afstandsbediening 8
3.1 Toetsenoverzicht 8
3.2 Afstandsbediening koppelen 9
3.3 Voice Search 9
3.4 Touchpad 10
3.5 Toetsenbord 10
3.6 Sensor afstandsbediening 11
3.7 Batterijen 11
3.8 Schoonmaken 12

4 In- en uitschakelen 13
4.1 Ingeschakeld of stand-by 13
4.2 Toetsen van de TV 13

5 Zenders 14
5.1 Installatie satellietzenders 14
5.2 Antenne-/kabelinstallatie 17
5.3 Zenderlijst kopiëren 19
5.4 Over zenders 20
5.5 Een zenderlijst filteren 26

6 Apparaten aansluiten 27
6.1 Aansluitingen 27
6.2 HDMI-poorten 27
6.3 Audio Out - Optical 28
6.4 CAM met smartcard - CI+ 29
6.5 Ontvanger - Set-top box 30
6.6 Home cinema-systeem - HTS 31
6.7 Smartphones en tablets 32
6.8 Blu-ray Disc-speler 32
6.9 DVD-speler 32
6.10 Bluetooth - luidsprekers en gamepads 32
6.11 Hoofdtelefoon 33
6.12 Gameconsole 34
6.13 Gamepad 34
6.14 USB-schijf 34
6.15 USB-toetsenbord 35
6.16 USB-stick 36
6.17 Fotocamera 36
6.18 Camcorder 36
6.19 Computer 37

7 Uw Android-TV aansluiten 38
7.1 Netwerk en Internet 38
7.2 Google-account 41
7.3 Philips TV Collection-app 41
7.4 Android-instellingen 42
7.5 Hoofdmenu 42

8 Apps 44
8.1 Over Apps 44
8.2 Google Play 44
8.3 Een app starten of beëindigen 45
8.4 Apps vergrendelen 45
8.5 Apps beheren 47
8.6 Opbergen 47

9 Internet 48
9.1 Internet starten 48
9.2 Opties op internet 48

10 TV-menu 49
10.1 Het TV-menu 49
10.2 TV-menu openen 49

11 Bronnen 50
11.1 Overschakelen naar een apparaat 50
11.2 Opties voor een TV-bron 50
11.3 Apparaatnaam en -type 50
11.4 Computer 50

12 Instellingen 52
12.1 Veelgebruikte instellingen 52
12.2 Beeld 52
12.3 Geluid 58
12.4 Ambilight-instellingen 61
12.5 Eco-instellingen 63
12.6 Algemene instellingen 64
12.7 Klok, regio en taal 66
12.8 Universele toegang 69
12.9 Kinderslot 71

13 Video's, foto's en muziek 72
13.1 Van een USB-aansluiting 72
13.2 Van een computer of NAS 72
13.3 Vanaf een service voor opslag in de cloud 72
13.4 Favorieten, Populairst, Laatst afgespeeld-menu 72
13.5 Uw video's afspelen 73
13.6 Uw foto's weergeven 73
13.7 Uw muziek afspelen 73

14 TV-gids 75
14.1 Wat hebt u nodig 75
14.2 Gegevens TV-gids 75
14.3 De TV-gids gebruiken 75

15 TV opnemen en pauzeren 77
15.1 Opnemen 77
15.2 TV pauzeren 78

16 Smartphones en tablets 80
16.1 Philips TV Remote App 80
16.2 Google Cast 80
16.3 AirPlay 80
16.4 MHL 80

17 Games 81
17.1 Wat hebt u nodig 81
17.2 Een game spelen 81

18 Ambilight 82
18.1 Ambilight-stijl 82
18.2 Ambilight uit 82
18.3 Ambilight-instellingen 82
18.4 Lounge Light-modus 83

19 Topselectie 84
19.1 Over topselectie 84
19.2 Nu op uw TV 84
19.3 TV on Demand 84
19.4 Video on demand 84

20 Netflix 86

21 Multi View 87

21.1 TV en TV 87
21.2 Teletekst en TV 87
21.3 HDMI en TV 87
21.4 NetTV en TV 87
21.5 Nettv en HDMI 87

22 Software 89

22.1 Software bijwerken 89
22.2 Softwareversie 89
22.3 Automatische software-updates 90
22.4 Open source-software 90
22.5 Open source-licentie 90
22.6 Meldingen 90

23 Specificaties 91

23.1 Milieu 91
23.2 Vermogen 91
23.3 Besturingssysteem 91
23.4 Ontvangst 92
23.5 Schermtype 92
23.6 Schermresolutie 92
23.7 Afmetingen en gewicht 92
23.8 Connectiviteit 92
23.9 Multimedia 92

24 Help en ondersteuning 94

24.1 Uw TV registreren 94
24.2 De Help gebruiken 94
24.3 Problemen oplossen 94
24.4 Onlinehulp 97
24.5 Ondersteuning en reparatie 97

25 Veiligheid en onderhoud 98

25.1 Veiligheid 98
25.2 Schermonderhoud 99

26 Gebruiksvoorwaarden 100

26.1 Gebruiksvoorwaarden - TV 100
26.2 Gebruiksvoorwaarden, Philips TV Collection 100

27 Auteursrechten 102

27.1 MHL 102
27.2 HDMI 102
27.3 Dolby Digital Plus 102
27.4 DTS Premium Sound ™ 102
27.5 Microsoft 102
27.6 Wi-Fi Alliance 102
27.7 Kensington 102
27.8 Andere handelsmerken 103

28 Disclaimer betreffende diensten en/of software van derden 104

Index 105

1

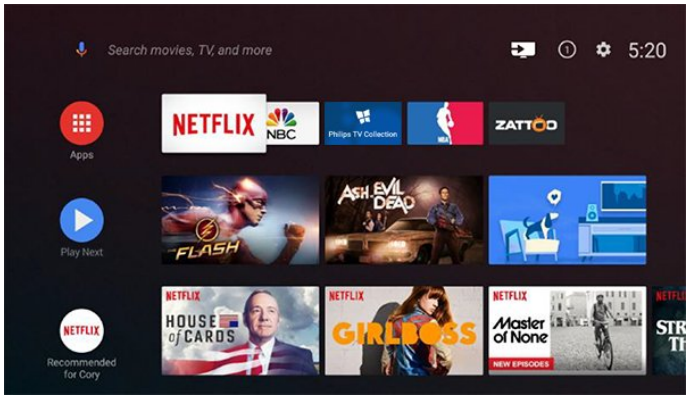
Nieuw

1.1

Hoofdmenu en zenders

De nieuwe launcher van het hoofdmenu

Druk op ⌂ HOME op uw afstandsbediening voor het nieuwe hoofdmenu van Android. Vanuit hier kunt u beslissen wat u gaat kijken door de opties voor amusement te bekijken in de app en live TV. Uw hoofdmenu bevat zenders zodat u vanuit uw favoriete apps geweldige inhoud kunt ontdekken. U kunt ook andere zenders toevoegen of nieuwe apps zoeken om meer inhoud te vinden.



Zender 'Volgende afspelen'

U weet altijd wat u erna kunt kijken met de zender **Play Next** (Volgende afspelen) in het hoofdmenu. Begin met kijken waar u was gebleven en krijg meldingen over nieuwe afleveringen met de zender **Play Next** (Volgende afspelen). Houd Selecteer ingedrukt bij een film of TV-serie om deze direct toe te voegen aan de zender **Play Next** (Volgende afspelen).

Instellingen openen vanuit het hoofdmenu

U kunt het menu Alle instellingen openen via het pictogram in de rechterbovenhoek. Het menu Veelgebruikte instellingen en algemene menu-items vindt u in het Philips TV-menu, dat u direct kunt openen via de afstandsbediening.

Systeembalk in het hoofdmenu

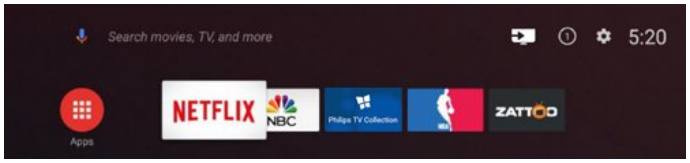
De systeembalk bovenaan in het hoofdmenu bevat de volgende functies.
- Knop Zoeken: zoeken via Google starten door middel van spraak- of tekstinvoer.
- Invoerbron: de lijst met invoerbronnen openen en naar een verbonden apparaat schakelen.
- Meldingen: berichten met betrekking tot uw Smart TV-systeem.
- Instellingen: het menu Alle instellingen openen en de instellingen van de TV aanpassen.
- Klok: de systeemklok weergeven.

1.2

Apps en Philips TV Collection

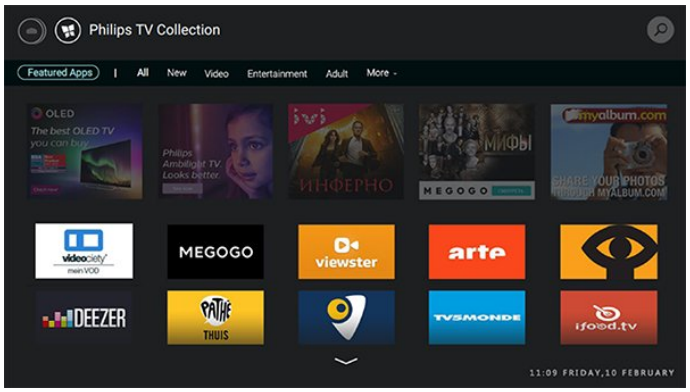
Favoriete apps op de eerste rij

Er staan meer apps op de pagina Apps. Klik op het apps-pictogram geheel links op de rij met favoriete apps om deze pagina te openen. Op de pagina Apps kunt u meer apps als favoriet toevoegen.



Philips TV Collection

Al uw premium apps staan in de app Philips TV Collection. Start deze pagina via de banner van de rij favoriete apps. De app Philips TV Collection bevat ook aanbevelingen voor nieuwe apps en meer.



2

Installatie

2.1

Veiligheidsinstructies lezen

Lees voordat u de TV gaat gebruiken eerst de veiligheidsinstructies.

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Veiligheidsinstructies** opzoeken.

2.2

TV-standaard en wandmontage

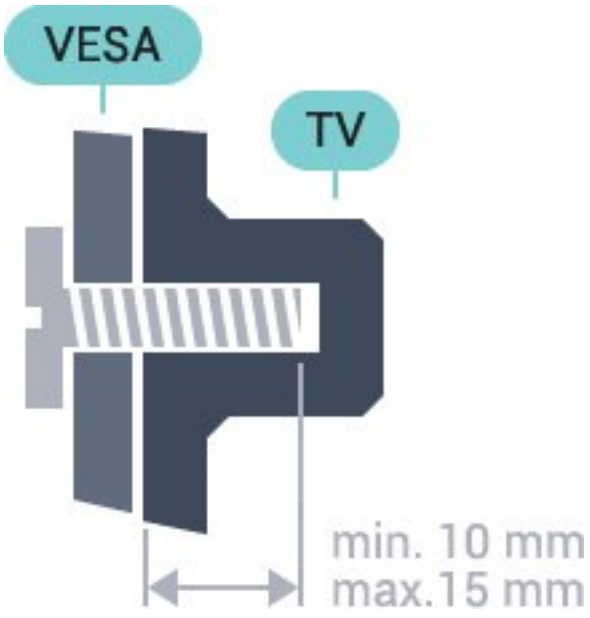
TV-standaard

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 deze downloaden van www.philips.com.

Gebruik het modelnummer 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 muursteun. . .



• 55POS901F
VESA MIS-F 400x400, M6

Voorbereiding

Verwijder eerst de vier schroefdoppen van de schroefdraadbussen aan de achterkant van de TV. Zorg dat de metalen schroeven waarmee u de TV aan de VESA-beugel monteert, circa 10 mm diep in de schroefdraadbussen van de TV worden gedraaid.

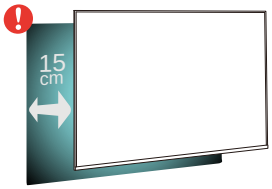
Let op

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 onjuiste wandbevestiging.

2.3

Tips over plaatsing

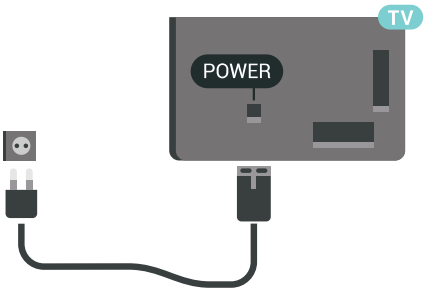
• Plaats de TV op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
• Plaats de TV maximaal 15 cm van de wand.
• De ideale afstand om TV te kijken bedraagt driemaal het diagonale schermformaat. Als u zit, moeten uw ogen zich op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.



2.4

Netsnoer

• Sluit het netsnoer aan op de **voedingsaansluiting** 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 stopcontact te halen.

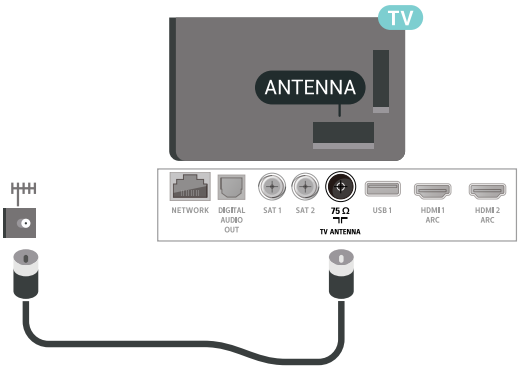
2.5

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.



2.6

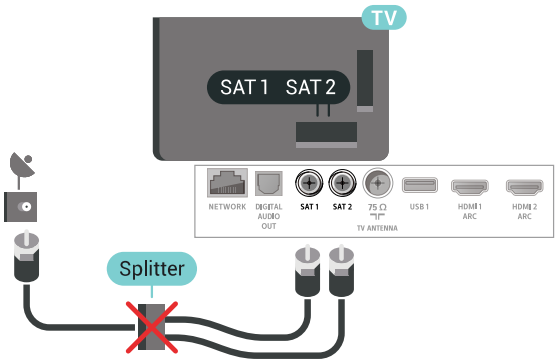
Satellietschotel

Deskundige hulp

Roep eventueel deskundige hulp in bij het installeren van uw satellietschotelsysteem. Een bestaande maar onbekende instelling of de lokale omstandigheden van de satellietontvangst kunnen de installatie van uw satellietsysteem bemoeilijken. Onjuiste installatie kan de TV elektrisch beschadigen.

Waarschuwing

Als u een algemene LNB op uw satellietschotel hebt, gebruik dan geen coax-**kabelsplitters** tenzij u een Unicable-instelling gebruikt.

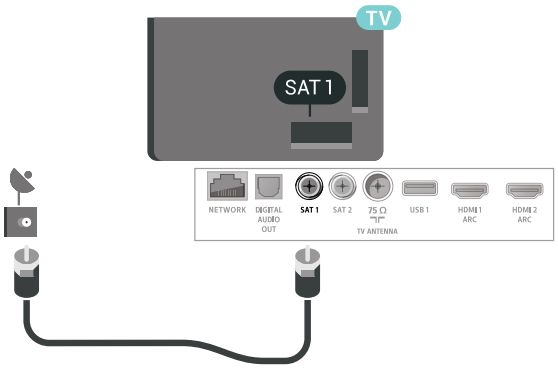


Eén tuner

Als u tegelijkertijd naar de ene satellietzender wilt kijken en een andere wilt opnemen, moet u twee identieke kabels van uw satellietschotel op de TV aansluiten. Als u maar één kabel hebt, kunt u alleen naar de zender kijken die u opneemt.

Sluit de kabel van de satellietschotel rechtstreeks aan op de **SAT 1**-verbinding. Gebruik een coaxkabel die geschikt is voor aansluiting van een satellietschotelantenne. Zorg dat de satellietschotel perfect is uitgelijnd voordat u met de installatie begint.

Selecteer tijdens de installatie van de satelliet de optie **Eén tuner**.



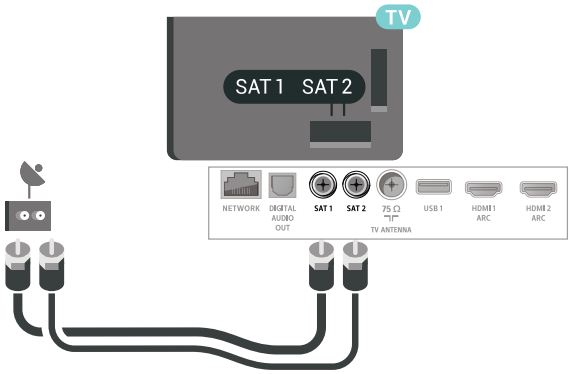
Twee tuners

Als u tegelijkertijd naar de ene satellietzender wilt kijken en een andere wilt opnemen, moet u twee identieke kabels van uw satellietschotel op de TV aansluiten.

Sluit de eerste kabel van de satellietschotel rechtstreeks aan op de **SAT 1**-verbinding en sluit de

tweede kabel aan op SAT 2. Gebruik een coaxkabel die geschikt is voor aansluiting van een satellietschotelantenne. Zorg dat de satellietschotel perfect is uitgelijnd voordat u met de installatie begint.

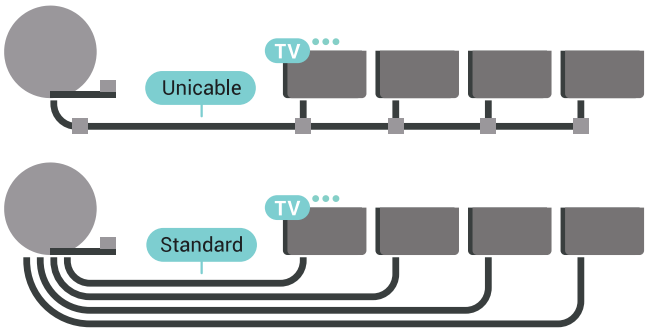
Selecteer tijdens de installatie van de satelliet de optie Twee tuners.



Unicable of MDU

Als u een Unicable-systeem gebruikt, sluit u de kabel aan op de SAT 1-aansluiting. Gebruik een coaxkabel die geschikt is voor aansluiting van een satellietschotelantenne en gebruik alleen kabelsplitters die geschikt zijn voor Unicable. Zorg dat de satellietschotel perfect is uitgelijnd voordat u met de installatie begint.

Selecteer tijdens de installatie van de satelliet de optie Twee tuners en later Unicable.



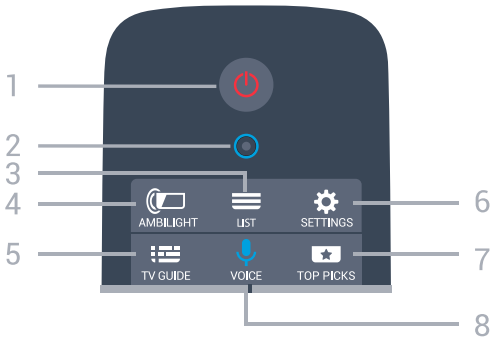
3

Afstandsbediening

3.1

Toetsenoverzicht

Bovenzijde



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

2 - VOICE-microfoon

3 - LIST
Hiermee opent of sluit u de zenderlijst.

4 - AMBILIGHT
Hiermee selecteert u een van de Ambilight-stijlen.

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

6 - SETTINGS
Hiermee opent u de **Veelgebruikte instellingen**.

7 - TOP PICKS
Hiermee opent u het menu met aanbevolen programma's, Video on Demand (huurvideo's) of Online TV (Gemiste uitzendingen).
Indien beschikbaar.

8 - VOICE
Hiermee kunt u opdrachten geven met de spraakzoekfunctie.

Midden

1 - TV-menu
Hiermee opent u het TV-menu met standaard-TV-functies.

2 - SOURCES
Hiermee opent of sluit u het menu Bronnen.

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

4 - BACK
Hiermee gaat u naar de vorige geselecteerde zender.
Hiermee gaat u naar het vorige menu.
Hiermee gaat u naar de vorige app/internetpagina.

5 - Kleurtoetsen
Directe selectie van opties.

6 - EXIT
Hiermee kunt u weer TV kijken. Hiermee kunt u een interactieve TV-app verlaten.

7 - OPTIONS
Hiermee opent en sluit u het menu Opties.

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

9 - Pijl-/navigatietoetsen
Om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te navigeren.

10 - HOME
Hiermee opent u het Hoofdmenu.

Onderkant

1 - NETFLIX
Hiermee opent u Netflix direct. Terwijl de TV is ingeschakeld of in stand-by staat.

2 - Volume
Hiermee wijzigt u het volume van het geluid.

3 - Nummertoetsen
Hiermee selecteert u direct een kanaal.

4 - SUBTITLE
Hiermee schakelt u ondertitels in of uit of schakelt u automatisch de ondertitels in.

5 - Afspelen en Opnemen
• Spelen ▶, om af te spelen.
• Pauze ⏸ om het afspelen te pauzeren
• Stop ■ om het afspelen te stoppen
• Terugspoelen ◀◀ om terug te spoelen
• Vooruitspoelen ▶▶ om vooruit te spoelen
• Opnemen ● om een opname te starten

6 - Zender
Hiermee schakelt u naar de volgende of vorige zender in de zenderlijst. Hiermee opent u de volgende of vorige pagina in teletekst. Hiermee start u het volgende of vorige hoofdstuk op een disc.

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

8 - TEXT
Hiermee opent en sluit u teletekst.

3.2
Afstandsbediening koppelen

Voordat de afstandsbediening kan communiceren met de TV, moeten de TV en afstandsbediening aan elkaar worden gekoppeld.

Koppelen

Toen u de TV voor de eerste keer ging instellen, werd u gevraagd op de OK-toets te drukken. Hiermee werd de koppeling uitgevoerd. Als de TV niet reageert wanneer u op toetsen op de afstandsbediening drukt, is het koppelen mislukt.

Opnieuw koppelen

Als de koppeling met de afstandsbediening verloren is gegaan, kunt u de TV opnieuw koppelen aan de afstandsbediening.

Beginnen met koppelen...

1 - Druk op de achterzijde van de TV (aan de rechterkant als u voor de TV staat) drie seconden lang op de aan-uitknop op de joystick ⏻. Er verschijnt een bericht dat de TV nu klaar is om te worden gekoppeld.
2 - Houd de gekleurde toetsen ▬ (rood) en ▬ (blauw) 1 seconde gelijktijdig ingedrukt. Er verschijnt een bericht wanneer het koppelen is geslaagd.

3.3
Voice Search

U kunt naar video's, muziek of iets anders op internet zoeken door gewoon uw stem te gebruiken. U kunt in de microfoon op de afstandsbediening spreken. U kunt ook het toetsenbord van de afstandsbediening gebruiken om tekst in te voeren.

Spraak gebruiken...

1 - Druk op VOICE. Het blauwe lampje op de afstandsbediening gaat branden en het zoekveld wordt geopend. Zolang het pictogram op het scherm rood is, is de microfoon actief.
2 - Spreek duidelijk uit wat u zoekt. U kunt 10 seconden spreken; daarna wordt de microfoon uitgeschakeld. Het kan enige tijd duren voordat de resultaten worden weergegeven.
3 - In de lijst met zoekresultaten kunt u het gewenste item selecteren.
4 - Druk zo nodig op ←BACK om de zoekresultaten te sluiten.

Toetsenbord van afstandsbediening gebruiken om te zoeken...

1 - Druk op VOICE om het zoekveld te openen.
2 - Druk op › (rechts) om het tekstveld te markeren.
3 - Draai het toetsenbord van de afstandsbediening naar boven en typ wat u zoekt.
4 - Druk op ← BACK om het toetsenbord op het scherm te verbergen.
5 - In de lijst met zoekresultaten kunt u het gewenste item selecteren.
6 - Druk zo nodig op ←BACK om de zoekresultaten te sluiten.

Zie ook www.support.google.com/androidtv

Spraakinstellingen

U kunt instellen in welke taal u Spraak wilt gebruiken.

De taal instellen voor Voice Search ...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Android-instellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Voorkeuren** > **Spraak** en druk op **OK**.
4 - Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
5 - Druk op ← **BACK** om één stap terug te gaan of druk op **EXIT** om het menu te sluiten.

3.4

Touchpad

Het ruitvormige gebied van de navigatietoetsen op de afstandsbediening - de toetsen voor omhoog, omlaag, naar links en naar rechts - is ook een kleine touchpad. U kunt deze touchpad gebruiken om door lange lijsten te vegen of een lijst stap voor stap door te lopen.

De touchpad gebruiken...

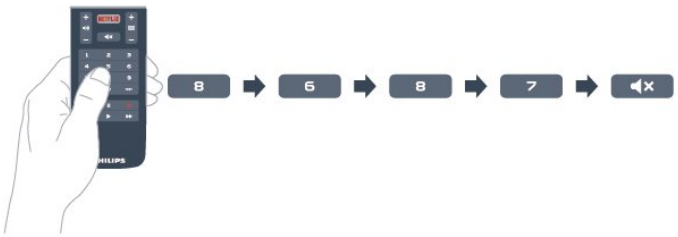
1 - Open een willekeurig TV-menu met een lijst, bijvoorbeeld het Hoofdmenu of de zenderlijst.
2 - Veeg met uw duim over de touchpad in de richting waarin de lijst moet schuiven. Omhoog of omlaag of van links naar rechts. Als u over de touchpad veegt, verplaatst de markering 1 stap. Als u veegt en vervolgens uw duim op de touchpad laat rusten (drukken is niet nodig), schuift de markering door de lijst totdat u uw duim van de touchpad tilt.

Neem even de tijd om hiermee te oefenen. Het is erg handig om lange lijsten te doorlopen.

De touchpadfunctie inschakelen/uitschakelen

Om het touchpad op de afstandsbediening uit te schakelen...

1 -Druk achter elkaar op de toetsen **8**, **6**, **8**, **7**, en de **Mute** -toets.



2 - Het LED-lampje van de afstandsbediening wordt blauw en de touchpadfunctie van de afstandsbediening wordt uitgeschakeld.

3 - Om de touchpadfunctie weer in te schakelen, herhaalt u de bovenstaande stappen.

Opmerking: De instelling (ingeschakeld/uitgeschakeld) wordt opgeslagen op uw afstandsbediening, zelfs als u de batterijen vervangt.

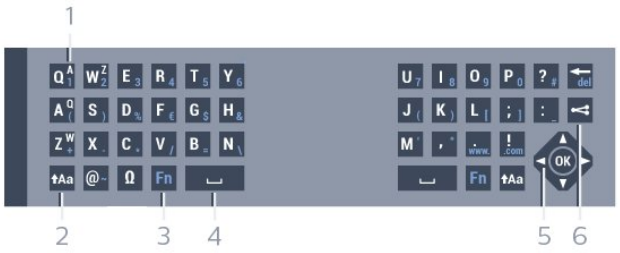
3.5

Toetsenbord

Overzicht

Qwerty en Azerty

Overzicht van een Qwerty-/Azerty-toetsenbord.*



1 - **Azerty-tekens**
Tekenpositie als de toetsenbordindeling is ingesteld op Azerty.

2 - **Aa Shift**
Hiermee kunt u hoofdletters typen.

3 - **Fn**-toets
Hiermee voert u een cijfer of leesteken in.

4 - **␣ Spatiebalk**

5 - **Navigatie** en **OK**

6 - **Dit delen**
Hiermee kunt u online delen waar u op dit moment naar aan het kijken bent.

* Uw afstandsbediening heet een Qwerty/Azerty- of Qwerty/Cyrillisch toetsenbord, afhankelijk van uw regio.

Qwerty en Cyrillisch

Overzicht van een Qwerty/Cyrillisch-toetsenbord.*

1 - Cyrillische tekens
Beschikbare tekens als het toetsenbord is ingesteld op Cyrillisch.

2 - Schakelen van/naar Cyrillisch toetsenbord
Hiermee schakelt u naar het Cyrillisch toetsenbord of terug naar Qwerty.

3 - Aa Shift
Hiermee kunt u hoofdletters typen.

4 - Fn-toets
Hiermee voert u een cijfer of leesteken in

5 - Spatiebalk

6 - Dit delen
Hiermee kunt u online delen waar u op dit moment naar aan het kijken bent.

7 - Navigatie en OK

* Uw afstandsbediening heet een Qwerty/Azerty- of Qwerty/Cyrillisch toetsenbord, afhankelijk van uw regio.

Tekst schrijven

Met het toetsenbord aan de achterkant van de afstandsbediening kunt u tekst ingeven in elk tekstveld op het scherm.

Tekst schrijven...

1 - Selecteer een tekstveld als het nog niet is geselecteerd.
2 - Draai het toetsenbord van de afstandsbediening naar boven om de toetsen te activeren. Houd de afstandsbediening met twee handen vast en typ met beide duimen.
3 - Druk op ←BACK als u het schermtoetsenbord wilt verbergen.
Druk op OK om de tekst te bevestigen.

Toetsenbord op het scherm

Als u het toetsenbord op het scherm gebruikt om tekst in te voeren, kunt u de toetsenbordindeling instellen die u gewend bent.

Om deze instellingen te openen...

Druk op HOME, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
5 - Selecteer Android-instellingen en druk op OK.
6 - Selecteer Voorkeuren > toetsenbord en druk op OK.
7 - Selecteer Configureren > Taal en druk op OK.
Hier kunt u de toetsenbordindeling van uw taal instellen.
8 - Druk op ←BACK om het menu te sluiten en een stap terug te gaan.

• De beste afstand om de afstandsbediening te gebruiken met de TV is minder dan 5 m.
• Als u het toetsenbord van de afstandsbediening gebruikt, kunt u de afstandsbediening het beste in een hoek van minder dan 50 graden houden.
• Blokkeer de IR-straal van de afstandsbediening niet.

Qwerty-, Azerty- en Cyrillisch toetsenbord

De standaardindeling van het toetsenbord van de afstandsbediening is Qwerty.

Azerty-toetsenbord

Afhankelijk van uw regio is het toetsenbord van de afstandsbediening mogelijk ingesteld op Azerty. De Azerty-tekens staan rechtsboven op de betreffende toetsen.

De toetsenbordindeling instellen op Azerty...

1 - Druk op , selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Toetsenbord van afstandsbediening en druk op OK.
4 - Selecteer AZERTY of QWERTY en druk op OK.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Cyrillisch toetsenbord

Afhankelijk van uw regio is het toetsenbord van de afstandsbediening mogelijk ingesteld op Cyrillische tekens.
De Cyrillische tekens staan rechtsboven op de betreffende toetsen.

Cyrillische tekens schrijven...

1 - Druk op op de afstandsbediening.
2 - Druk nogmaals op als u weer naar Qwerty wilt overschakelen.

3.6
Sensor afstandsbediening

De afstandsbediening van de TV gebruikt Bluetooth voor het bedienen van de TV. Met Bluetooth hoeft u de afstandsbediening niet op de TV te richten.

De TV kan echter ook worden bediend met een afstandsbediening die werkt op IR (infrarood). Bij een IR-afstandsbediening moet u de infraroodsensor van de afstandsbediening wel op de voorkant van de TV richten.

3.7

Batterijen

De TV meldt automatisch wanneer de batterijen van de afstandsbediening bijna leeg zijn.

Als u de batterijen wilt vervangen, opent u het batterijvak aan de kant van het toetsenbord op de afstandsbediening.

1 - Druk met een klein muntje of een ander klein, niet te scherp voorwerp op het rechthoekige ontgrendelknopje om het batterijklepje te openen.
2 - Schuif de batterij in de richting van de metalen veer en trek het andere uiteinde van de batterij naar buiten.
3 - Vervang de oude batterijen door twee alkalinebatterijen van het type AA-LR6-1,5V. Zorg dat de + en - kanten van de batterij in de juiste richting liggen.
4 - 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.
Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en Einde levensduur opzoeken.

3.8

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

In- en uitschakelen

4.1

Ingeschakeld of stand-by

Zorg ervoor dat de TV is aangesloten op de netspanning. Sluit het meegeleverde netsnoer aan op de AC in-aansluiting aan de achterkant van de TV. Het indicatielampje aan de onderkant van de TV gaat branden.

Inschakelen

Druk op op de afstandsbediening om de TV in te schakelen. U kunt ook op HOME drukken. Als u de afstandsbediening niet kunt vinden of als de batterijen leeg zijn, kunt u de TV ook inschakelen door op de kleine joysticktoets aan de achterkant van de TV te drukken.

Overschakelen naar stand-by

Als u de TV op stand-by wilt zetten, drukt u op op de afstandsbediening. U kunt ook op de kleine joysticktoets aan de achterkant van de TV drukken.

In de stand-bystand blijft de TV aangesloten op de netspanning, maar is het energieverbruik heel laag.

Als u de TV volledig wilt uitschakelen, haalt u de stekker uit het stopcontact.
Wanneer u de stekker loskoppelt, moet u altijd aan de stekker trekken en niet aan het snoer. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

4.2

Toetsen van de TV

Als u de afstandsbediening kwijt bent of als de batterijen ervan leeg zijn, kunt u alsnog bepaalde basishandelingen met de TV uitvoeren.

Het basismenu openen...

1 - Druk terwijl de TV is ingeschakeld, op de joysticktoets aan de achterkant van de TV om het basismenu weer te geven.
2 - Druk op links of rechts om Volume, Zender of Bronnen te selecteren. Selecteer Demo om een demofilm te starten.
3 - Druk omhoog of omlaag als u het volume wilt aanpassen of op de volgende of vorige zender wilt afstemmen. Druk omhoog of omlaag om door de lijst met bronnen te bladeren, waarin ook de tunerselectie staat. Druk op de joysticktoets om de demofilm te starten.
4 - Het menu verdwijnt automatisch.

Als u de TV op stand-by wilt zetten, selecteert u en drukt u op de joysticktoets.

5

Zenders

5.1

Installatie satellietzenders

Over het installeren van satellieten

Maximaal 4 satellieten

U kunt op deze TV maximaal 4 satellieten (4 LNB's) installeren. Selecteer aan het begin van de installatie het aantal satellieten dat u wilt installeren. Zo kunt u de installatie sneller laten verlopen.

Unicable

U kunt een Unicable-systeem gebruiken om de schotelantenne op de TV aan te sluiten. Aan het begin van de installatie kunt u Unicable voor 1 of voor 2 satellieten selecteren.

De installatie starten

Zorg dat de satellietschotel correct is aangesloten en perfect is uitgelijnd voor u met de installatie begint.

De satellietinstallatie starten...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Installatie satellietzenders**. Voer indien nodig de pincode in.
3 - Selecteer **Satelliet zoeken**.
4 - Selecteer **Een tuner** of **Twee tuners**.
5 - Selecteer **Zoeken**. TV zoekt naar satellieten.
6 - Selecteer **Installeren**. De TV toont de huidige instellingen voor de installatie van satellietzenders. Als u deze installatie wilt wijzigen, selecteert u **Instellingen**.
Als u de installatie niet wilt wijzigen, selecteert u **Zoeken**. Ga naar stap **5**.

7 - Selecteer in **Systeem installeren** het aantal satellieten dat u wilt installeren, of selecteer een van de Unicable-systemen. Als u Unicable selecteert, kunt u de User Band-frequenties voor elke tuner selecteren. In sommige landen kunt u bij **Meer instellingen** bepaalde geavanceerde instellingen voor elke LNB instellen.
8 - De TV zoekt naar beschikbare satellieten in het bereik van uw schotelantenne. Dit kan enkele minuten duren. Als er een satelliet is gevonden, worden de naam en de sterkte van de ontvangst op het scherm weergegeven.
9 - Selecteer **Installeren** wanneer de TV de gewenste satellieten heeft gevonden.
10 - Als een satelliet **zenderpakketten** aanbiedt, worden de beschikbare pakketten voor die satelliet weergegeven. Selecteer het gewenste pakket.
11 - Selecteer **Gereed** als u de satellietinstellingen en de geïnstalleerde TV- en radiozenders wilt vastleggen.

Instellingen installatie satellietzenders

De instellingen van de installatie van satellietzenders zijn vooraf volgens uw land ingesteld. Deze instellingen bepalen hoe de TV satellieten en de bijbehorende zenders zoekt en installeert. U kunt deze instellingen altijd wijzigen.

De instellingen voor installatie satellietzenders wijzigen...

1 - Start de installatie satellietzenders.
2 - Op het scherm waar u kunt starten met zoeken naar satellieten, selecteert u **Instellingen** en drukt u op **OK**.
3 - Selecteer het aantal satellieten dat u wilt installeren, of selecteer een van de Unicable-systemen. Als u Unicable selecteert, kunt u de User Band-frequenties voor elke tuner selecteren.
4 - Als u klaar bent, selecteert u **Volgende** en drukt u op **OK**.
5 - Druk in het menu Instellingen op **OK** om terug te gaan naar het scherm om te beginnen met zoeken naar satellieten.

Netwerktransponder en LNB

In sommige landen kunt u de geavanceerde instellingen wijzigen voor netwerktransponder en elke LNB. Gebruik of wijzig deze instellingen alleen wanneer een normale installatie mislukt. Als u satellietapparatuur hebt die niet standaard is, kunt u deze instellingen gebruiken om de standaardinstellingen te wijzigen. Sommige aanbieders geven u transponder- of LNB-waarden die u hier kunt invoeren.

Satelliet-CAM's

Als u een CAM (Conditional Access Module) met een smartcard gebruikt om naar satellietzenders te kijken, wordt u geadviseerd om de CAM in de TV te plaatsten wanneer u de satellietinstallatie uitvoert.

De meeste CAM's worden gebruikt om zenders te decoderen.

Met de nieuwste CAM's (CI+ 1.3 met operatorprofiel) worden satellietzenders erg gemakkelijk geïnstalleerd. De CAM zal zelf vragen om te installeren. Deze CAM's installeren en decoderen niet alleen de zenders, maar kunnen ook gewone zenderupdates verwerken.

Zenderpakketten

Sommige satellietaanbieders bieden zenderpakketten aan met ongecodeerde zenders (free-to-air) voor een bepaald land. Andere satellieten bieden abonnementen aan waarbij u betaald voor een zenderpakket.

Unicable-installatie

Het Unicable-systeem

U kunt een systeem met één kabel, MDU of Unicable-systeem gebruiken om de schotelantenne op de TV aan te sluiten. In een systeem met één kabel wordt de schotelantenne met één kabel op alle satelliettuners in het systeem aangesloten. Een systeem met één kabel wordt met name gebruikt in flatgebouwen. Als u gebruik maakt van een Unicable-systeem, wordt u tijdens de installatie gevraagd een User Band-nummer en overeenkomstige frequentie toe te wijzen. Op deze TV kunt u met Unicable één of twee satellieten installeren.

Als er na een Unicable-installatie zenders ontbreken, is er mogelijk op hetzelfde moment nog een installatie op het Unicable-systeem uitgevoerd. Voer de installatie opnieuw uit om de ontbrekende zenders te installeren.

User Band-frequentie

In een Unicable-systeem moet elke aangesloten satelliettuner een nummer hebben (bijv. 0, 1, 2 of 3, enzovoort).

U vindt de beschikbare User Bands en de bijbehorende nummers op de Unicable-switchbox. User Band wordt soms afgekort tot UB. Er zijn Unicable-switchboxen met vier of acht User Bands. Als u Unicable selecteert in de instellingen, wordt u gevraagd het unieke User Band-nummer toe te wijzen voor elke ingebouwde satelliettuner. Een satelliettuner kan niet hetzelfde User Band-nummer hebben als een andere satelliettuner in het Unicable-systeem.

User Band-frequentie

Voor de ingebouwde satellietontvanger is naast het unieke User Band-nummer ook de frequentie van het geselecteerde User Band-nummer nodig. Deze frequenties staan meestal naast het User Band-nummer op een Unicable-switchbox.

Handmatige zenderupdate

U kunt een zenderupdate altijd zelf starten.

Een zenderupdate handmatig starten...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Installatie satellietzenders**.
3 - Selecteer **Zenders zoeken**.
4 - Selecteer **Zenders bijwerken**. De TV start met bijwerken. De update kan enkele minuten duren.
5 - Volg de instructies op het scherm. De update kan enkele minuten duren.
6 - Selecteer **Voltooien** en druk op **OK**.

Satelliet toevoegen

U kunt een extra satelliet toevoegen aan uw huidige satellietinstallatie. Dit heeft geen invloed op de geïnstalleerde satellieten en de bijbehorende zenders. Bij bepaalde satellietaanbieders is het niet mogelijk om een satelliet toe te voegen.

De extra satelliet is slechts een aanvulling, niet het hoofdabonnement of de hoofdsatelliet waarvan u het zenderpakket gebruikt. Doorgaans voegt u een vierde satelliet toe, als u al drie satellieten hebt geïnstalleerd. Als u vier satellieten hebt geïnstalleerd, kunt u eerst een satelliet verwijderen. Pas dan kunt u een nieuwe satelliet toevoegen.

Configuratie

Als u slechts een of twee satellieten hebt geïnstalleerd, kunt u met de huidige installatie-instellingen mogelijk niet een extra satelliet toevoegen. Als u de installatie-instellingen moet wijzigen, dient u de volledige satellietinstallatie opnieuw uit te voeren. U kunt de optie **Satelliet toevoegen** niet gebruiken als u de instellingen moet wijzigen.

Een satelliet toevoegen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Installatie satellietzenders**.
3 - Selecteer **Satelliet zoeken**.
4 - Selecteer **Satelliet toevoegen**. De huidige satellieten worden weergegeven.
5 - Selecteer **Zoeken**. Er wordt naar nieuwe satellieten gezocht.
6 - Selecteer **Installeren** als de TV een of meer satellieten heeft gevonden. De zenders van de gevonden satellieten worden op de TV geïnstalleerd.
7 - Selecteer **Voltooien** en druk op **OK** om de zenders en radiostations op te slaan.

Satelliet verwijderen

U kunt een of meer satellieten uit uw huidige satellietinstallatie verwijderen. Hierbij worden de satelliet en de bijbehorende zenders verwijderd. Bij bepaalde satellietaanbieders kunt u geen satelliet verwijderen.

Satellieten verwijderen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Zenders > Installatie satellietzenders.
3 - Selecteer Satelliet zoeken.
4 - Selecteer Satelliet verwijderen. De huidige satellieten worden weergegeven.
5 - Selecteer een satelliet en druk op OK om deze te markeren of de markering op te heffen voor verwijdering.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Handmatige installatie

Handmatige installatie dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

U kunt Handmatige installatie gebruiken om snel nieuwe zenders van een satelliettransponder toe te voegen. Hiervoor moet u de frequentie en polarisatie van de transponder weten. Alle zenders van die transponder worden op de TV geïnstalleerd. Als u de transponder al eerder had geïnstalleerd, worden alle zenders daarvan, dus de oude en de nieuwe, verplaatst naar het einde van de zenderlijst Alle.
U kunt geen handmatige installatie uitvoeren als u het aantal satellieten moet aanpassen. Als dit nodig is, dient u een volledige installatie uit te voeren met Satellieten installeren.

Een transponder installeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Zenders > Installatie satellietzenders.
3 - Selecteer Handmatige installatie en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Als u meer dan 1 satelliet geïnstalleerd hebt, selecteert u de LNB waarvoor u zenders wilt toevoegen.
5 - Stel de gewenste Polarisatie in. Als u Modus symboolsnelheid instelt op Handmatig, kunt u de symboolsnelheid handmatig invoeren bij Symboolsnelheid.
6 - Druk op de pijlen ^ (omhoog) of v (omlaag) om de frequentie te wijzigen en selecteer Gereed.
7 - Selecteer Zoeken en druk op OK. De signaalsterkte wordt op het scherm weergegeven.
8 - Als u de zenders van een nieuwe transponder wilt opslaan, selecteert u Opslaan en drukt u op OK.
9 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Netwerktransponder en LNB

In sommige landen kunt u de geavanceerde instellingen wijzigen voor netwerktransponder en elke LNB. Gebruik of wijzig deze instellingen alleen wanneer een normale installatie mislukt. Als u satellietapparatuur hebt die niet standaard is, kunt u deze instellingen gebruiken om de standaardinstellingen te wijzigen. Sommige aanbieders geven u transponder- of LNB-waarden die u hier kunt invoeren.

LNB aan/uit

LNB aan/uit staat standaard op Aan.

22 kHz-toon

Toon staat standaard op Automatisch.

Lage LO-frequentie/Hoge LO-frequentie

De lokale oscilatorfrequenties zijn ingesteld op standaardwaarden. Pas de waarden alleen aan wanneer u gebruik maakt van afwijkende apparatuur die andere waarden nodig heeft.

Problemen

De TV kan de gewenste satellieten niet vinden of installeert dezelfde satelliet tweemaal

• Zorg ervoor dat aan het begin van de installatie het juiste aantal satellieten is ingevoerd in Instellingen. U kunt op de TV 1, 2 of 3/4 satellieten installeren.

Een LNB met twee koppen kan geen tweede satelliet vinden

• Als de TV één satelliet vindt, maar geen tweede vindt, draait u de schotel een paar graden. Lijn de schotel uit voor het sterkste signaal voor de eerste satelliet. Controleer de signaalsterkte-indicator van de eerste satelliet op het scherm. Als de eerste satelliet is ingesteld op het sterkste signaal, selecteert u Opnieuw zoeken om de tweede satelliet te zoeken.
• Zorg ervoor dat in de instellingen Twee satellieten is ingesteld.

Het probleem is niet opgelost met de wijziging in de instellingen voor de installatie

• Alle instellingen, satellieten en zenders worden pas opgeslagen als de installatie is voltooid.

Alle satellietzenders zijn verdwenen

• Als u een Unicable-systeem gebruikt, controleer dan of u twee unieke User Band-frequenties aan beide ingebouwde tuners hebt toegewezen in de Unicable-instellingen. Mogelijk maakt een andere

satellietontvanger gebruik van hetzelfde User Band-nummer.

Er lijken enkele satellietzenders uit de zenderlijst te zijn verdwenen

• Als het lijkt alsof er zenders verdwenen zijn, heeft de uitzender mogelijk de transponderlocatie van deze zenders gewijzigd. Als u de zenderposities in de zenderlijst wilt herstellen, kunt u proberen het zenderpakket bij te werken.

Ik kan een satelliet niet verwijderen

• Bij abonnementpakketten kunt u geen satelliet verwijderen. Als u de satelliet wilt verwijderen, dient u een volledige installatie uit te voeren, waarbij u een ander pakket selecteert.

De ontvangst is soms slecht

• Controleer of de schotelantenne goed vastzit. De schotel kan bewegen door harde wind.
• Sneeuw en regen kunnen leiden tot een slechtere ontvangst.

5.2

Antenne-/kabelinstallatie

Bijwerken of opnieuw installeren

Digitale zenders bijwerken

U kunt een zenderupdate altijd zelf starten.

Een zenderupdate handmatig starten...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Antenne-/kabelinstallatie**.
3 - Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer **Zenders zoeken**.
5 - Selecteer **Start**.
6 - Selecteer **Digitale zenders bijwerken**.
7 - Druk op **OK** om de digitale zenders bij te werken. Dit kan enkele minuten duren.
8 - Druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Snel herinstalleren

Selecteer Snel herinstalleren om alle zenders met de fabrieksinstellingen te installeren.

Voor het starten van Snel herinstalleren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Antenne-/kabelinstallatie**.
3 - Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer **Zenders zoeken**.
5 - Selecteer **Start**.
6 - Selecteer **Snel herinstalleren**.
7 - Druk op **OK** om de digitale zenders bij te werken. Dit kan enkele minuten duren.
8 - Druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Geavanceerd herinstalleren

U kunt alle zenders opnieuw installeren en alle andere TV-instellingen ongemoeid laten.

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

Zenders opnieuw installeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Antenne-/kabelinstallatie**.
3 - Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer **Zenders zoeken**.
5 - Selecteer **Starten** en druk op **OK**.
6 - Selecteer **Geavanceerd herinstalleren** en druk op **OK**.
7 - Selecteer het land waar u nu verblijft en druk op **OK**.
8 - Selecteer het gewenste type installatie, **Antenne (DVB-T)** of **Kabel (DVB-C)** en druk op **OK**.
9 - Selecteer het gewenste type zenders, **Digitale en analoge zenders** of **Alleen digitale zenders** en druk op **OK**.
10 - Druk op **OK** om de digitale zenders bij te werken. Dit kan enkele minuten duren.
11 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Automatische zenderupdate

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u op de TV zo instellen dat deze zenders automatisch worden bijgewerkt.

Eenmaal per dag, om zes uur 's ochtends, worden automatisch de zenders bijgewerkt en nieuwe zenders opgeslagen. Nieuwe zenders worden opgeslagen in de zenderlijst en worden aangeduid met een ★. Zenders zonder signaal worden verwijderd. De TV moet op stand-by staan om automatisch zenders bij te werken. U kunt Automatische zenderupdate uitschakelen voor één of alle satellieten.

Het automatisch bijwerken uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Antenne-/kabelinstallatie**.
3 - Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer **Automatische zenderupdate**.
5 - Selecteer **Uit**.
6 - Druk op ‹ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Als nieuwe zenders worden gevonden of zenders zijn

bijgewerkt of verwijderd, verschijnt bij het opstarten van de TV een bericht. Als u niet wilt dat dit bericht bij elke zenderupdate wordt weergegeven, kunt u het bericht uitschakelen.

Het bericht uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Zenders > Antenne-/kabelinstallatie.
3 - Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer Zenderupdate melding.
5 - Selecteer Uit.
6 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

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

DVB-T of DVB-C

DVB-instellingen

Netwerkfrequentiemodus

Als u in Frequentie scannen zenders wilt zoeken met de methode Snel scannen, selecteert u Automatisch. De TV gebruikt één 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 numerieke toetsen om deze waarde in te voeren.

Frequentie scannen

Selecteer de methode voor het zoeken van zenders. U kunt de korte methode met Snel scannen 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 Volledig scannen kiezen. Met deze methode duurt het zoeken en installeren van zenders echter langer.

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.

Analoge zenders

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

Geen restrictie/gecodeerd

Als u beschikt over een abonnement en een CAM (Conditional Access Module) voor betaal-TV, selecteert u Niet-gecodeerde + gecodeerde kanalen. Als u geen abonnement op zenders of services van betaal-TV hebt, kunt u alleen Niet-gecodeerde kanalen selecteren.

Ontvangstkwaliteit

U kunt de kwaliteit en signaalsterkte van een digitale zender controleren. Als u gebruik maakt 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 ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
3 - Selecteer Zenders > Antenne-/kabelinstallatie. Voer indien nodig de pincode in.
4 - Selecteer Digitaal: Ontvangst testen.
5 - Selecteer Zoeken. De digitale frequentie voor deze zender wordt weergegeven.
6 - Selecteer weer Zoeken en druk op OK om de signaalsterkte van deze zender te controleren. Het testresultaat wordt op het scherm weergegeven. U kunt de antenne verplaatsen of de aansluitingen controleren om de ontvangst mogelijk te verbeteren.
7 - U kunt ook zelf de frequentie wijzigen. Selecteer de frequentienummers een voor een en gebruik de toetsen ▲ (omhoog) of ▼ (omlaag) om de waarde te wijzigen. Selecteer Zoeken en druk op OK om de

ontvangst weer te testen.
8 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Handmatige installatie

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

Analoge zenders handmatig installeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** > **Antenne-/kabelinstallatie**. Voer indien nodig de pincode in.
3 - Selecteer **Analoog: Handmatige installatie**.

• **Systeem**
Selecteer **Systeem** om het TV-systeem in te stellen. Selecteer uw land of de regio waar u zich bevindt en druk op **OK**.

• **Zender zoeken**
Selecteer **Zender zoeken** om een zender te zoeken en druk op OK. U kunt zelf een frequentie invoeren om een zender te zoeken of de TV naar een zender laten zoeken. Druk op ❯ (rechts) om **Zoeken** te selecteren en automatisch naar een zender te zoeken. De gevonden zender wordt op het scherm weergegeven en als de ontvangst slecht is, drukt u weer op **Zoeken**. Als u de zender wilt opslaan, selecteert u **Gereed** en drukt u op **OK**.

• **Opslaan**
U kunt de zender vastleggen onder het huidige zendernummer of onder een nieuw zendernummer. Selecteer **Vastleggen onder huidig zendernummer** of **Vastleggen onder nieuw zendernummer**. Het nieuwe zendernummer wordt kort weergegeven.

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

5.3
Zenderlijst kopiëren

Een zenderlijst kopiëren

Een zenderlijst kopiëren...

1 - Schakel de TV in. Op deze TV moeten zenders zijn geïnstalleerd.
2 - Sluit een USB-stick aan.
3 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Zenders** > **Zenderlijst kopiëren**.
5 - Selecteer **Naar USB kopiëren**. Misschien wordt u gevraagd de pincode van het kinderslot in te voeren, voordat u de zenderlijst kunt kopiëren.
6 - Als u de lijst hebt gekopieerd, koppelt u de USB-stick los.
7 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

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

Versie zenderlijst

De huidige versie van de zenderlijst controleren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Zenders** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Zenderlijst kopiëren**, selecteer **Huidige versie** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Een zenderlijst uploaden

Naar niet-geïnstalleerde TV's

Welke methode u gebruikt om een zenderlijst te uploaden, is afhankelijk van het feit of uw TV is geïnstalleerd of niet.

Naar een TV die nog niet is geïnstalleerd
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 de USB-stick met de zenderlijst van de andere TV aan.
3 - Om te starten met het uploaden van de zenderlijst, drukt u op ⚙, selecteert u **Alle instellingen** en drukt u op **OK**.
4 - Selecteer **Zenders** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar TV kopiëren**. Voer indien nodig de pincode in.
5 - Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel de USB-stick los.

Naar geïnstalleerde TV's

Welke methode u gebruikt om een zenderlijst te uploaden, is afhankelijk van het feit of uw TV is geïnstalleerd of niet.

Naar een TV die al is geïnstalleerd
1 - Controleer de landinstelling van de TV. (Zie hoofdstuk Alle zenders opnieuw installeren om deze instelling te controleren. Volg deze procedure tot u bij de landinstelling bent. Druk op ← **BACK** om de installatie te annuleren.)
Als het land juist is, gaat u verder met stap 2.
Als het land niet juist is, moet u herinstalleren. Zie

hoofdstuk Alle zenders opnieuw installeren en start de installatie. Selecteer het juiste land en sla Zenders zoeken over. Voltooi de installatie. Als u klaar bent, gaat u terug naar stap 2.
2 - Sluit de USB-stick met de zenderlijst van de andere TV aan.
3 - Om te starten met het uploaden van de zenderlijst, drukt u op ⚙, selecteert u Alle instellingen en drukt u op OK.
4 - Selecteer Zenders > Zenderlijst kopiëren > Naar TV kopiëren. Voer indien nodig de pincode in.
5 - Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel de USB-stick los.

5.4

Over zenders

Zenderlijsten

Over zenderlijsten

Na installatie van een zender worden alle zenders weergegeven in de zenderlijst. Zenders worden weergegeven met hun naam en logo als deze informatie beschikbaar is.

Voor elk type tuner - antenne/kabel (DVB-T/C) of satelliet (DVB-S) - is er een lijst met alle geïnstalleerde zenders. U kunt deze lijst alleen filteren om TV-zenders of alleen radiozenders weer te geven. Wanneer u meerdere satellieten hebt geïnstalleerd, kunt u de zenders op satelliet filteren.

Druk met een zenderlijst geselecteerd op de pijltjes ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om een zender te selecteren en druk dan op OK om naar de geselecteerde zender te kijken. U stemt alleen af op de zenders in die lijst bij gebruik van de toetsen ☰ + of ☰ −.

Zenderpictogrammen

Na een automatische zenderupdate voor de zenderlijst worden de gevonden nieuwe zenders gemarkeerd met een ✸ (ster).
Als u een zender vergrendelt, wordt deze gemarkeerd met een 🔒 (slot).
De drie populairste zenders die op dit moment door anderen worden bekeken, worden gemarkeerd met een 1, 2 of 3.

Radiozender

Als er digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden er tijdens de installatie digitale radiozenders geïnstalleerd. U schakelt over naar een andere radiozender zoals u naar een andere TV-zender overschakelt. Bij een kabelinstallatie (DVB-C) worden radiozenders meestal onder zendernummer 1001 en hoger geplaatst.

Met deze TV kunt u de standaard voor digitale televisie ontvangen (DVB). De TV werkt mogelijk niet goed in combinatie met sommige aanbieders van digitale televisie, wanneer deze niet voldoen aan alle vereisten voor de standaard.

Een zenderlijst openen

Naast de lijst met alle zenders voor elke tuner, via antenne/kabel of satelliet, kunt u een gefilterde lijst selecteren, of u kunt een van de favorietenlijsten selecteren die u hebt gemaakt.

De huidige zenderlijst openen...

1 - Druk op TV om over te schakelen op TV.
2 - Druk op ☰ LIST* of OK om de huidige zenderlijst te openen.
3 - Druk op ← BACK om de zenderlijst te sluiten.

Een van de zenderlijsten selecteren...

1 - Met een lijst met zenders open op het scherm.
2 - Selecteer de lijstnaam boven aan de lijst met zenders en druk op OK om het lijstmenu te openen.
3 - Selecteer in het lijstmenu een van de beschikbare lijsten met zenders en druk op OK.

Tip

U kunt eenvoudig schakelen tussen de twee tuners via het menu Bronnen.
Druk op ⇄ SOURCES en selecteer TV kijken om over te schakelen op de antenne-/kabeltuner.
Selecteer Satelliet bekijken om over te schakelen op de satelliettuner.
De TV opent altijd de als laatste geselecteerde lijst met zenders voor de geselecteerde tuner.

* Als de toets ☰ LIST beschikbaar is op uw afstandsbediening

Een zender zoeken

U kunt naar een zender zoeken in een lange zenderlijst.

De TV kan naar een zender zoeken in een van de drie belangrijkste zenderlijsten: de lijst met antennezenders, die met kabelzenders of die met satellietzenders.

Een zender zoeken...

1 - Druk op TV.
2 - Druk op OK om de huidige lijst met zenders te openen.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Zender zoeken en druk op OK om een tekstveld te openen. U kunt het toetsenbord van de afstandsbediening (indien beschikbaar) of het toetsenbord op het scherm gebruiken om tekst in te voeren.

5 - Voer een nummer, een naam of een gedeelte van een naam in, selecteer **Toepassen** en druk op **OK**. De TV zoekt naar overeenkomende zendernamen in de lijst die u hebt geselecteerd.

Zoekresultaten worden weergegeven als een lijst met zenders. De naam van de lijst staat bovenaan. De zoekresultaten verdwijnen wanneer u een andere lijst met zenders selecteert of de lijst met zoekresultaten sluit.

Zenders kijken

Afstemmen op een zender

Als u TV wilt gaan kijken, drukt u op TV. De TV stemt af op de zender waarnaar u het laatst hebt gekeken.

Overschakelen naar een andere zender

Om tussen zenders te schakelen, drukt u op ☰ + of ☰ −.
Als u het zendernummer weet, kunt u het invoeren met de cijfertoetsen. Nadat u het nummer hebt ingevoerd, drukt u op **OK** om naar die zender te gaan.

Als de informatie beschikbaar is op internet, worden de naam en details van het huidige programma weergegeven, gevolgd door de naam en de details van het volgende programma.

Vorige zender

Druk op ← **BACK** om terug te keren naar de zender waarop daarvoor was afgestemd.

U kunt ook vanuit een **zenderlijst** op zenders afstemmen.

Zender vergrendelen

Een zender vergrendelen of ontgrendelen

Om te voorkomen dat kinderen naar bepaalde zenders kunnen kijken, kunt u die zenders vergrendelen. Om naar een vergrendelde zender te kijken, moet u eerst de pincode van vier cijfers voor het **kinderslot** invoeren. Het is niet mogelijk om programma's van aangesloten apparaten te vergrendelen.

Een zender vergrendelen...

1 - Druk op TV.
2 - Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. Wijzig de zenderlijst indien nodig.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Vergrendelen/Ontgrendelen** en druk op **OK**.
5 - Voer uw pincode van vier cijfers in als hierom wordt gevraagd.
6 - Selecteer de zender die u wilt vergrendelen en druk op **OK**. Een vergrendelde zender wordt gemarkeerd met een 🔒 (slot).
7 - Druk op ‹ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Een zender ontgrendelen...

1 - Druk op TV.
2 - Druk op **OK** om de zenderlijst te openen. Wijzig de zenderlijst indien nodig.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Vergrendelen/Ontgrendelen** en druk op **OK**.
5 - Voer uw pincode van vier cijfers in als hierom wordt gevraagd.
6 - Druk op ‹ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Als u zenders in een zenderlijst vergrendelt of ontgrendelt, hoeft u de pincode maar eenmaal in te voeren totdat u de zenderlijst sluit.

Leeftijdsgrens

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

De programma's van sommige digitale zenders hebben een leeftijdsclassificatie meegekregen. Is deze leeftijdsclassificatie hoger dan of gelijk aan de leeftijdsclassificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, dan wordt het programma vergrendeld. Om naar een vergrendeld programma te kijken, moet u eerst de code voor **leeftijdsclassificatie** invoeren.

Een leeftijdsclassificatie instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Kinderslot** > **Leeftijdsclassificatie**.
3 - Voer de 4-cijferige code voor het kinderslot in. Als u nog geen code hebt ingesteld, selecteert u bij **Kinderslot** de optie **Code instellen**. Voer een 4-cijferige code voor het kinderslot in en bevestig deze. U kunt nu een leeftijdsclassificatie instellen.
4 - Terug in **Leeftijdsclassificatie** selecteert u de leeftijd.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Als u de leeftijdsclassificatie wilt uitschakelen, selecteert u **Geen**. In sommige landen bent u echter verplicht om een leeftijdsclassificatie in te stellen.

Bij sommige zenders vergrendelt de TV alleen programma's met een hogere classificatie. De leeftijdsclassificatie wordt ingesteld voor alle zenders.

Zenderopties

Opties openen

U kunt tijdens het kijken naar een zender een aantal opties instellen.

Welke opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van het type zender waarnaar u kijkt of van de opgegeven TV-instellingen.

Het optiemenu openen...

1 - Terwijl u naar een zender kijkt, drukt u op + OPTIONS > Voorkeuren.
2 - Druk opnieuw op +OPTIONS om het item te sluiten.

Zendernaam wijzigen

U kunt tijdens het kijken naar een zender de zendernaam wijzigen.

Een zendernaam wijzigen...

1 - Terwijl u naar een zender kijkt, drukt u op + OPTIONS.
2 - Selecteer Voorkeuren > Zendernaam wijzigen.
3 - Verwijder met het toetsenbord aan de achterkant van de afstandsbediening de huidige naam en voer een nieuwe naam in.

Common Interface

Als u een CAM in een van de Common Interface-sleuven hebt geplaatst, kunt u informatie over de CAM en de aanbieder weergeven of CAM-gerelateerde instellingen configureren.

De CAM-informatie weergeven...

1 - Druk op SOURCES .
2 - Selecteer het type zender waarvoor u de CAM gebruikt: TV kijken of Satelliet bekijken.
3 - Druk op +OPTIONS en selecteer Voorkeuren > Common Interface.
4 - Selecteer de juiste Common Interface-sleuf en druk op > (rechts).
5 - Selecteer de TV-aanbieder van de CAM en druk op OK. De volgende schermen zijn afkomstig van de TV-aanbieder.

HbbTV op deze zender

Als u de HbbTV-pagina's van een bepaalde zender niet wilt, kunt u HbbTV voor deze zender blokkeren.

1 - Stem af op de zender waarvan u de HbbTV-pagina's wilt blokkeren.
2 - Druk op +OPTIONS, selecteer Voorkeuren > HbbTV op deze zender en druk op > (rechts).
3 - Selecteer Uit en druk vervolgens op OK.
4 - Druk op < (links) om één stap terug te gaan of druk op ←BACK om het menu te sluiten.

HbbTV volledig blokkeren op TV...

1 - Druk op , selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene Instellingen > Geavanceerd > HbbTV.
3 - Selecteer Uit en druk vervolgens op OK.
4 - Druk op < (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Zenderinfo

U kunt de technische eigenschappen van een bepaalde zender (of deze digitaal is, het geluidstype enzovoort) weergeven.

De technische informatie van een zender weergeven...

1 - Stem af op de zender.
2 - Druk op +OPTIONS, selecteer Voorkeuren en druk op OK.
3 - Selecteer Zenderinfo en druk op OK.
4 - Druk op OK om dit scherm te sluiten.

Programma-informatie

Gedetailleerde programmagegevens bekijken

Als u gedetailleerde gegevens van het geselecteerde programma wilt oproepen...

1 - Stem af op de zender.
2 - Druk op + OPTIONS, selecteer Voorkeuren en druk op OK.
3 - Selecteer Programma-informatie en druk op OK. Vervolgens ziet u de programma-informatie.
4 - Druk op ← BACK om dit item te sluiten.

Mono/Stereo

U kunt het geluid van een analoge zender schakelen naar mono of stereo.

Schakelen naar mono of stereo...

1 - Stem af op een analoge zender.
2 - Druk op +OPTIONS, en selecteer Voorkeuren > Mono / Stereo en druk op > (rechts).
3 - Selecteer Mono of Stereo en druk op OK.
4 - Druk op < (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

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.

Dual I-II

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

Zender in kaart brengen

Als er in het begin geen programma-informatie beschikbaar is, kunt u de zenders in kaart brengen voor meer programma-informatie.

1 - Druk op TV GUIDE en gebruik de navigatietoetsen om in het midden te selecteren. Druk vervolgens op OK.
2 - Selecteer TV-gids > Van internet en druk op OK.
3 - Selecteer één van de zenders in de TV-gids en druk vervolgens op OK om naar de geselecteerde zender te kijken.
4 - Terwijl u naar een zender kijkt, drukt u op + OPTIONS.
5 - Selecteer Voorkeuren > Zenderoverzicht.
6 - Selecteer een item in de lijst en druk op OK.
7 - Selecteer Zender in kaart brengen.
8 - Eenmaal voltooid ziet u de in kaart gebrachte zenderinformatie in het programma.

Logo wijzigen

Als er in het begin geen programma-informatie beschikbaar is, kunt u door middel van de volgende stappen meer programma-informatie verkrijgen.

1 - Druk op TV GUIDE en gebruik de navigatietoetsen om in het midden te selecteren. Druk vervolgens op OK.
2 - Selecteer TV-gids > Van de zender en druk op OK.
3 - Selecteer één van de zenders in de TV-gids en druk vervolgens op OK om naar de geselecteerde zender te kijken.
4 - Terwijl u naar een zender kijkt, drukt u op + OPTIONS.
5 - Selecteer Voorkeuren > Logo wijzigen.
6 - Selecteer een item in de lijst en druk op OK.
7 - Selecteer Logo wijzigen.
8 - Eenmaal voltooid ziet u de in kaart gebrachte zenderinformatie in het programma.

Favoriete zenders

Over favoriete zenders

In een lijst met favoriete zenders kunt u de zenders verzamelen die u leuk vindt.

U kunt acht lijsten met favoriete zenders maken zodat u eenvoudig kunt zappen. U kunt elke favorietenlijst een eigen naam geven. Alleen in een favorietenlijst kunt u zenders herordenen.

Druk met een favorietenlijst geselecteerd op de pijltjes ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om een zender te selecteren en druk dan op OK om naar de geselecteerde zender te kijken. U stemt alleen af op de zenders in die lijst bij gebruik van de toetsen ≡ + of ≡ −.

Een favorietenlijst maken

Een lijst met favoriete zenders maken vanuit de lijst met zenders...

1 - Druk op TV om over te schakelen op TV.
2 - Druk op ≡ LIST (indien beschikbaar) of OK om de huidige zenderlijst te openen.
3 - Selecteer in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Favorietenlijst maken en druk op OK.
5 - Selecteer in de lijst aan de linkerkant een zender die u wilt instellen als favoriet en druk op + OPTIONS. Zenders worden in de lijst aan de rechterkant weergegeven in de volgorde waarin u ze toevoegt. Als u dit ongedaan wilt maken, selecteert u de zender in de lijst aan de linkerkant en drukt u nogmaals op + OPTIONS . U kunt ook een reeks zenders selecteren door op ∨ (omlaag) te drukken om de laatste zender te selecteren van de reeks die u wilt toevoegen. Druk vervolgens op OK.
6 - Druk op ← BACK als u wilt stoppen met het toevoegen van zenders.
7 - De TV vraagt u dan om de naam van de Favorietenlijst te wijzigen. U kunt het toetsenbord op het scherm gebruiken of op ← BACK drukken om het toetsenbord op het scherm te verbergen en vervolgens het toetsenbord achter op de afstandsbediening gebruiken (indien beschikbaar) om een nieuwe naam in te voeren.

Als de zenderlijst erg lang is kunt u er ook voor kiezen een willekeurige zender te selecteren en vervolgens op + OPTIONS te drukken voor het optiemenu. Selecteer vervolgens Favorietenlijst maken en druk op OK.

Een nieuwe lijst met favoriete zenders maken door een bestaande lijst met favoriete zenders te kopiëren...

1 - Druk op TV om over te schakelen op TV.
2 - Druk op ☰ LIST (indien beschikbaar) of OK om de huidige zenderlijst te openen.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Favorietenlijst dupliceren en druk op OK.
5 - Selecteer in de lijst aan de linkerkant een zender die u wilt instellen als favoriet en druk op + OPTIONS. Zenders worden in de lijst aan de rechterkant weergegeven in de volgorde waarin u ze toevoegt. Als u dit ongedaan wilt maken, selecteert u de zender in de lijst aan de linkerkant en drukt u nogmaals op + OPTIONS . U kunt ook een reeks zenders selecteren door op ⌄ (omlaag) te drukken om de laatste zender te selecteren van de reeks die u wilt toevoegen. Druk vervolgens op OK.
6 - Druk op ← BACK als u wilt stoppen met het toevoegen van zenders.
7 - De TV vraagt u dan om de naam van de Favorietenlijst te wijzigen. U kunt het toetsenbord op het scherm gebruiken of op ← BACK drukken om het toetsenbord op het scherm te verbergen en vervolgens het toetsenbord achter op de afstandsbediening gebruiken (indien beschikbaar) om een nieuwe naam in te voeren.

U kunt een reeks zenders in één keer toevoegen of een Favorietenlijst starten door de lijst met alle zenders te dupliceren en de zenders die u niet wilt, te verwijderen.

Een reeks zenders toevoegen

Als u een reeks opeenvolgende zenders in één keer wilt toevoegen aan een Favorietenlijst, gebruikt u Reeks kiezen.

Een reeks zenders toevoegen...

1 - Druk op SOURCE.
2 - Selecteer Favorieten.
3 - Open de Favorietenlijst waaraan u een reeks zenders wilt toevoegen.
4 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
5 - Selecteer Favorietenlijst bewerken en druk op OK.
6 - Selecteer in de lijst aan de linkerkant de eerste zender van de reeks die u wilt toevoegen, en druk op OK.
7 - Druk op ⌄ (omlaag) om de laatste zender te selecteren van de reeks die u wilt toevoegen. Druk vervolgens op OK.
8 - Selecteer Toevoegen en druk op OK. De zenders worden links gemarkeerd.

De naam van een favorietenlijst wijzigen

U kunt alleen de naam van een Favorietenlijst wijzigen.

De naam van een Favorietenlijst wijzigen...

1 - Druk op SOURCE .
2 - Selecteer Favorieten.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Naam favorietenlijst wijzigen en druk op OK.
5 - Gebruik het toetsenbord op het scherm of druk op ← BACK om het toetsenbord op het scherm te verbergen en gebruik vervolgens het toetsenbord achter op de afstandsbediening (indien beschikbaar) om een nieuwe naam in te voeren.
6 - Als u klaar bent, draait u de afstandsbediening om, selecteert u Sluiten en drukt u op OK.
7 - Druk op ← BACK om de zenderlijst te sluiten.

Een favorietenlijst verwijderen

U kunt alleen een Favorietenlijst verwijderen.

Een Favorietenlijst verwijderen...

1 - Druk op SOURCE .
2 - Selecteer Favorieten.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Favorietenlijst verwijderen en druk op OK.

Zenders herordenen

Alleen in een Favorietenlijst kunt u de volgorde van zenders wijzigen (herordenen).

De volgorde van zenders wijzigen...

1 - Druk op SOURCES en selecteer Favorieten.
2 - Open de Favorietenlijst die u wilt herordenen.
3 - Selecteer ⋮ in de rechterbovenhoek en druk op OK.
4 - Selecteer Zenders herordenen en druk op OK.
5 - Selecteer in de Favorietenlijst de zender die u wilt herordenen en druk op OK. (De zender wordt gemarkeerd met een grijs vak)
6 - Verplaats de zender met de toets ⌃ (omhoog) of ⌄ (omlaag) naar de gewenste locatie.
7 - Druk op OK om de nieuwe locatie te bevestigen.
8 - U kunt zenders met dezelfde methode herordenen totdat u de Favorietenlijst sluit met de toets ← BACK.

Teletekst

Teletekstpagina's

U opent teletekst door tijdens het kijken naar een TV-zender 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 gekleurde toets 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 .

Favoriete pagina's

In de TV wordt een lijst bijgehouden van de 10 laatste teletekstpagina's die u hebt geopend. U kunt deze pagina's eenvoudig opnieuw openen via de kolom Favoriete teletekstpagina's.

1 - Wanneer u teletekst hebt geopend, selecteert u ❤ (hart) in de linkerbovenhoek van het scherm om de kolom met favoriete pagina's weer te geven.
2 - Druk op ⌄ (omlaag) of ⌃ (omhoog) om een paginanummer te selecteren en druk op OK om de pagina te openen.
Met de optie Favoriete pagina's wissen kunt u de lijst wissen.

Teletekst doorzoeken

U kunt een woord selecteren en teletekst doorzoeken om elk stuk tekst te vinden waarin dit woord voorkomt.

1 - Open een teletekstpagina en druk op OK.
2 - Selecteer met de pijltoetsen een woord of nummer.
3 - Druk nogmaals op OK om rechtstreeks naar de eerstvolgende keer dat dit woord of nummer voorkomt te gaan.
4 - Druk nogmaals op OK om naar de daaropvolgende keer dat het woord of nummer voorkomt te gaan.
5 - Als u wilt stoppen met zoeken, drukt u op ⌃ (omhoog) totdat er niets meer is geselecteerd.

Teletekst van een aangesloten apparaat

Sommige apparaten die TV-zenders ontvangen, bieden ook teletekst.
U kunt als volgt teletekst van een aangesloten apparaat openen. . .

1 - Druk op SOURCES selecteer het apparaat en druk op OK.
2 - Terwijl u naar een zender kijkt op het apparaat, drukt u op +OPTIONS en selecteert u Apparaattoetsen weergeven. Vervolgens selecteert u de toets ☰ en drukt u op OK.
3 - Druk op ← BACK om de apparaattoetsen te verbergen.
4 - Druk nogmaals op ← BACK om teletekst te sluiten.

Digitale tekst (alleen Verenigd Koninkrijk)

Enkele aanbieders van digitale televisie bieden speciale Digitale tekst of interactieve TV aan op hun digitale TV-zenders. Dit omvat de gebruikelijke teletekst waarin u met de cijfer-, kleur- en pijltjestoetsen kunt navigeren en selecteren.

Druk op ← BACK om Digitale tekst te sluiten.

* De teletekst kan alleen worden geopend wanneer de zenders direct op de interne tuner van de TV zijn geïnstalleerd en de TV zich in de modus TV bevindt. Indien er een set-top box wordt gebruikt, is er geen teletekst beschikbaar op de TV. In dat geval dient u de teletekst van de set-top box te gebruiken.

Teletekstopties

Druk in Teletekst op +OPTIONS om de volgende opties te selecteren...

· Pagina vastzetten
Hiermee stopt u het automatisch afwisselen van subpagina's.
· Dual screen / Volledig scherm
Hiermee worden de TV-zender en teletekst naast elkaar weergeven.
· T.O.P.-overzicht
Hiermee opent u T.O.P.- teletekst.
· Vergroten
Hiermee vergroot u de teletekstpagina, zodat u deze gemakkelijker kunt lezen.
· Onthullen
Hiermee maakt u verborgen informatie op een pagina zichtbaar.
· Subpagina's doorlopen
Hiermee doorloopt u subpagina's, indien deze beschikbaar zijn.
· Favoriete pagina's verbergen/tonen
Hiermee verbergt of toont u de lijst met favoriete pagina's.
· Favoriete pagina's wissen
Hiermee wist u de lijst met favoriete pagina's.

· Taal
Hiermee wijzigt u de lettertekens van teletekst.
· Teletekst 2.5
Hiermee activeert u Teletekst 2.5 voor meer kleur en een betere grafische weergave.

Teletekst instellen

Teleteksttaal

Bij sommige zenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar.
U kunt als volgt een voorkeurstaal en alternatieve taal voor teletekst instellen . . .

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Taal > Voorkeurtaal teletekst of Alternatieve taal teletekst.
4 - Selecteer de gewenste taal voor teletekst.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Teletekst 2.5

Teletekst 2.5 biedt, indien beschikbaar, meer kleuren en een betere grafische weergave. De fabrieksinstelling is dat Teletekst 2.5 standaard is geactiveerd.
U kunt Teletekst 2.5 als volgt uitschakelen...

1 - Druk op TEXT.
2 - Wanneer Teletekst op het scherm wordt weergegeven, drukt u op +OPTIONS.
3 - Selecteer Teletekst 2.5 > Uit en druk op OK.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

5.5

Een zenderlijst filteren

U kunt een lijst met alle zenders filteren. U kunt de zenderlijst zodanig instellen dat er alleen TV-zenders of alleen radiozenders worden weergegeven. Voor de antenne-/kabelzenders kunt u de lijst zodanig instellen dat de free-to-air- of de gecodeerde zenders worden weergegeven. Wanneer u meerdere satellieten hebt geïnstalleerd, kunt u de lijst met satellietzenders op satelliet filteren.

Een filter instellen voor een lijst met alle zenders...

1 - Druk op TV.
2 - Druk op OK om de huidige lijst met zenders te openen.
3 - Open de lijst met zenders op het scherm, selecteer de lijstnaam boven aan de lijst met zenders en druk op OK om het lijstmenu te openen.
4 - Selecteer in het lijstmenu de lijst die u wilt filteren.
5 - Druk op ‹ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← om het menu te sluiten.

6

Apparaten aansluiten

6.1

Aansluitingen

Connectiviteitsgids

Sluit apparaten altijd aan op de TV met de kwalitatief beste aansluiting. Gebruik kabels van goede kwaliteit voor een goede overdracht van beeld en geluid.

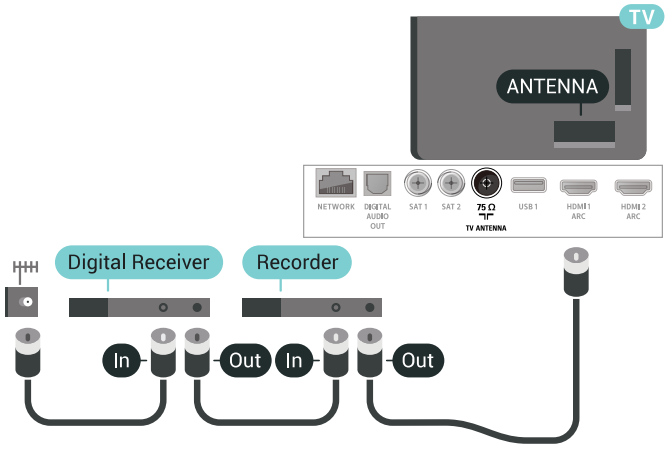
Wanneer u een apparaat aansluit, herkent de TV het type en geeft de TV elk apparaat de juiste typenaam. U kunt de typenaam wijzigen als u dat wilt. Als voor een apparaat een juiste typenaam is ingesteld, schakelt de TV automatisch over naar de ideale TV-instellingen wanneer u in het menu Bronnen dit apparaat selecteert.

Raadpleeg de Philips TV-aansluitingsgids voor hulp bij het aansluiten van meerdere apparaten op de TV. In deze gids wordt uitgelegd hoe u de apparaten dient aan te sluiten en welke kabels u dient te gebruiken.

Ga naar **www.connectivityguide.philips.com**

Antennepoort

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.



6.2

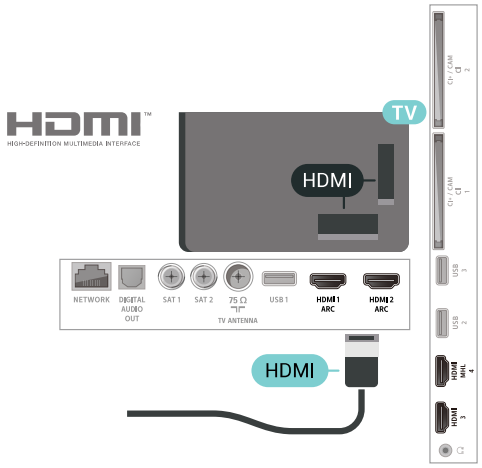
HDMI-poorten

HDMI-kwaliteit

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. In een HDMI-kabel worden video- en audiosignalen gecombineerd. Gebruik een HDMI-kabel voor TV-signaal.

Gebruik voor de beste signaaloverdracht een High Speed HDMI-kabel die niet langer is dan 5 meter.

Als een apparaat, aangesloten met HDMI, niet naar behoren werkt, controleer dan of een andere **HDMI Ultra HD**-instelling dit probleem oplost. Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **HDMI Ultra HD** opzoeken.



Kopieerbeveiliging

HDMI-kabels ondersteunen HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content 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. De HDMI ARC-aansluiting brengt zowel het beeld als het geluid over.

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.

HDMI MHL

Met **HDMI MHL** kunt u wat u ziet op uw Android-smartphone of -tablet verzenden naar een TV-scherm.

De **HDMI 4**-aansluiting op deze TV bevat **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

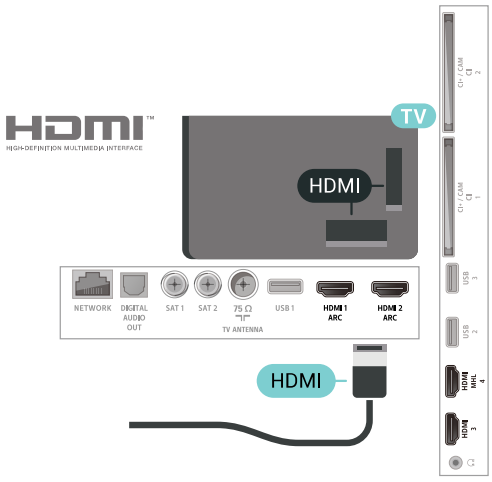
Deze bekabelde verbinding biedt uitstekende stabiliteit en een grote bandbreedte, lage latentie, geen interferentie van draadloze ontvanger en geluidsreproductie van goede kwaliteit. Bovendien wordt de batterij van uw smartphone of tablet opgeladen via de MHL-verbinding . Zelfs als uw mobiele apparaat verbinding heeft, wordt het niet opgeladen als de TV in stand-by staat.

U dient zelf na te gaan welke passieve MHL-kabel geschikt is voor uw mobiele apparaat. Let vooral op de de HDMI-aansluiting voor de TV en het type aansluiting dat u nodig hebt om verbinding te maken met uw smartphone of tablet.

MHL, Mobile High-Definition Link en het MHL-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL, LLC.

HDMI CEC - EasyLink

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. In een HDMI-kabel worden video- en audiosignalen gecombineerd. Gebruik een HDMI-kabel voor High Definition (HD) TV-signalen. Gebruik voor de beste signaaloverdracht een High Speed 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.

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: 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.

Kopieerbeveiliging

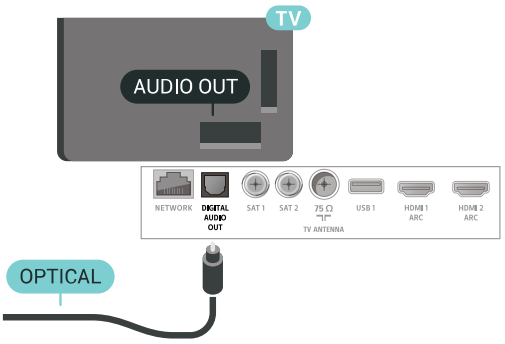
DVI- en HDMI-kabels bieden ondersteuning voor HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een signaal voor kopieerbeveiliging om te voorkomen dat inhoud van een DVD of Blu-ray Disc wordt gekopieerd. Dit wordt ook wel DRM (Digital Rights Management) genoemd.

6.3

Audio Out - Optical

Audio Out - Optical is een aansluiting van hoge kwaliteit.

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 aansluiting gebruiken met de Audio In - Optical-aansluiting van het HTS. Via de Audio Out - Optical-aansluiting wordt het geluid van de TV naar het HTS overgebracht.



6.4

CAM met smartcard - CI+

Over CI+

Opmerking: Geen ondersteuning voor landen in Azië Pacific, Midden-Oosten en Afrika.

CI+

Deze TV is geschikt voor de **CI+ Conditional Access** .

Met CI+ kunt u premium HD-programma's, zoals films en sport, ontvangen van aanbieders van digitale TV in uw regio. Deze programma's worden door de TV-aanbieder gecodeerd en vervolgens gedecodeerd met een prepaid CI+ module.
Van een aanbieder van digitale TV krijgt u een CI+ module (Conditional Access Module - CAM) plus smartcard wanneer u zich op hun premium programma's abonneert. Deze programma's zijn sterk beveiligd tegen kopiëren.

Neem contact op met een aanbieder van digitale TV voor meer informatie over bepalingen en voorwaarden.

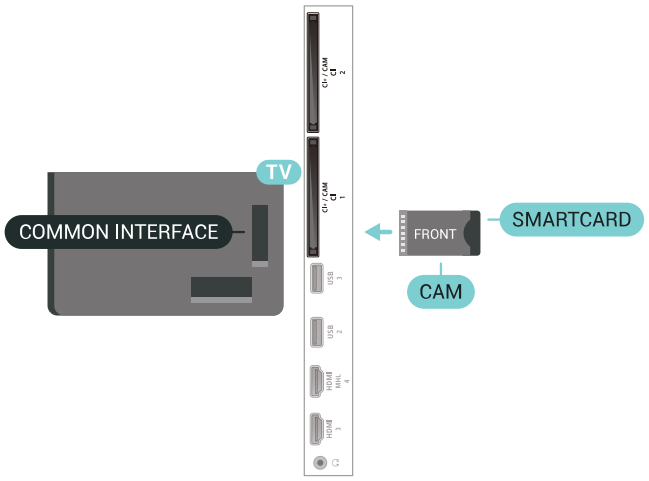
Eén smartcard

Van een aanbieder van digitale TV krijgt u een CI+-module (Conditional Access Module - CAM) plus smartcard wanneer u zich op hun premium programma's abonneert.

Plaats de smartcard in uw CAM-module. Raadpleeg de instructies die u van de aanbieder hebt ontvangen.

CAM in de TV plaatsen...

1 - 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.
2 - Terwijl u naar de achterkant van de TV kijkt, met de voorkant van de CAM naar u toe gericht, plaatst u de CAM voorzichtig in de sleuf **COMMON INTERFACE** 1.
3 - Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen. Laat deze permanent in de sleuf zitten.



Wanneer u de TV inschakelt, kan het enkele minuten duren voordat de CAM is geactiveerd. Als een CAM is geplaatst en het abonnement is betaald (de methoden hiervoor kunnen verschillen), kunt u naar de gecodeerde zenders kijken die door de CAM-smartcard worden ondersteund.

De CAM en smartcard zijn specifiek voor uw TV. Als u de CAM verwijdert, kunt u niet meer naar gecodeerde zenders kijken die door de CAM worden ondersteund.

Twee smartcards

Sommige aanbieders van digitale TV kunnen een tweede CI+-module (CAM) en smartcard leveren. Een tweede CAM en smartcard zijn nodig wanneer u naar één zender wilt kijken terwijl u een andere zender van dezelfde TV-aanbieder wilt opnemen.

Als u met elke kaart naar hetzelfde aantal zenders kunt kijken, hebben beide kaarten identieke weergaverechten. Als u met één van de kaarten naar minder zenders kunt kijken, hebben de kaarten verschillende weergaverechten.

Als uw smartcards identieke weergaverechten hebben, maakt het niet uit welke kaart u in welke sleuf plaatst. Als een van de kaarten meer weergaverechten heeft dan de andere, plaatst u de kaart met de meeste weergaverechten in de sleuf COMMON INTERFACE 1. Plaats de kaart met minder rechten in de sleuf COMMON INTERFACE 2.

Plaats de smartcards in uw CAM-modules. Raadpleeg de instructies die u van de aanbieder hebt ontvangen.

CAM in de TV plaatsen...

1 - 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.
2 - Terwijl u naar de achterkant van de TV kijkt, met de voorkant van de CAM naar u toe gericht, plaatst u de CAM voorzichtig in de sleuf.
3 - Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen. Laat deze permanent in de sleuf zitten.

Wanneer u de TV inschakelt, kan het enkele minuten duren voordat de CAM is geactiveerd. Als een CAM is geplaatst en het abonnement is betaald (de methoden hiervoor kunnen verschillen), kunt u naar de gecodeerde zenders kijken die door de CAM-smartcard worden ondersteund.

De CAM en smartcard zijn specifiek voor uw TV. Als u de CAM verwijdert, kunt u niet meer naar gecodeerde zenders kijken die door de CAM worden ondersteund.

Wachtwoorden en pincodes

Voor sommige CAM's moet u een pincode invoeren om naar de zenders te kunnen kijken. Gebruik als pincode voor de CAM dezelfde code waarmee u ook de TV ontgrendelt.

De pincode voor de CAM instellen...

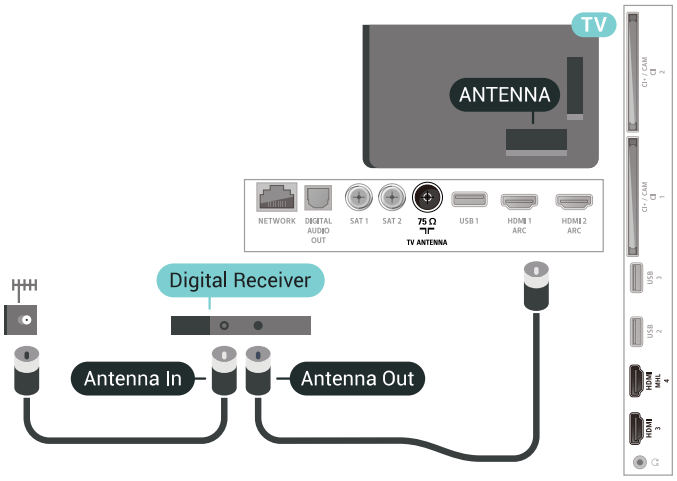
1 - Druk op SOURCES .
2 - Selecteer het type zender waarvoor u de CAM gebruikt om TV te kijken.
3 - Druk op +OPTIONS en selecteer Common Interface.
4 - Selecteer de TV-aanbieder van de CAM. De volgende schermen zijn afkomstig van de TV-aanbieder. Volg de instructies op het scherm om de pincode-instelling op te zoeken.

6.5

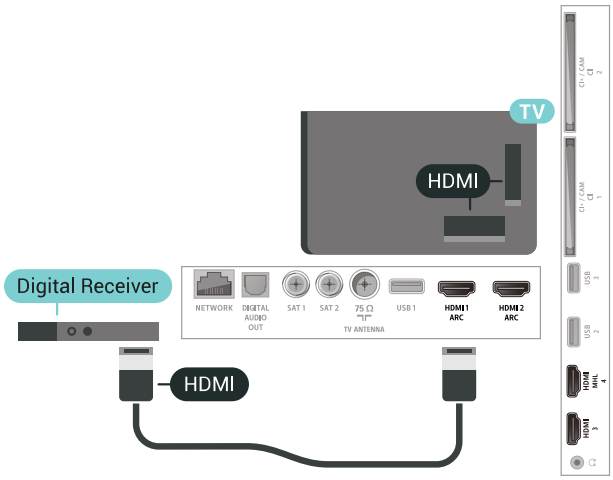
Ontvanger - Set-top box

Set-Top Box (digitale ontvanger)

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 set-top box op de TV.



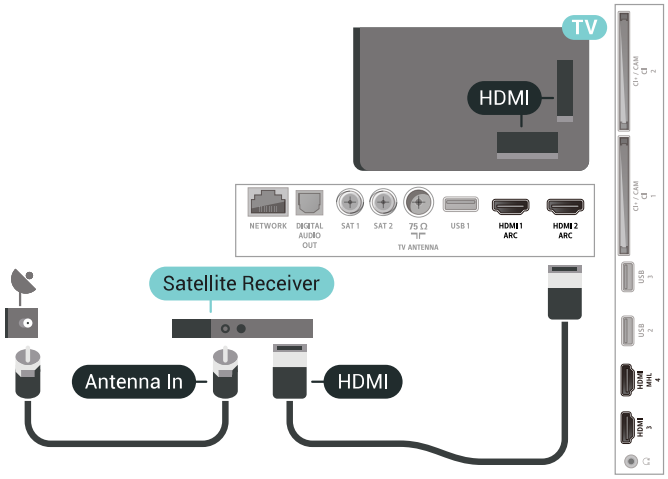
Timer voor uitschakelen

Schakel deze automatische timer uit wanneer u uitsluitend de afstandsbediening van de set-top box gebruikt. Schakel deze timer uit om te voorkomen dat de TV automatisch wordt uitgeschakeld nadat 4 uur lang geen toets van de TV-afstandsbediening is ingedrukt.

Satelliettuner

Sluit de schotelantennekabel aan op de satellietontvanger.

Sluit de satellietontvanger aan op de TV. Gebruik een HDMI-kabel.



Timer voor uitschakelen

Schakel deze automatische timer uit wanneer u uitsluitend de afstandsbediening van de set-top box gebruikt. Schakel deze timer uit om te voorkomen dat de TV automatisch wordt uitgeschakeld nadat 4 uur lang geen toets van de TV-afstandsbediening is ingedrukt.

6.6

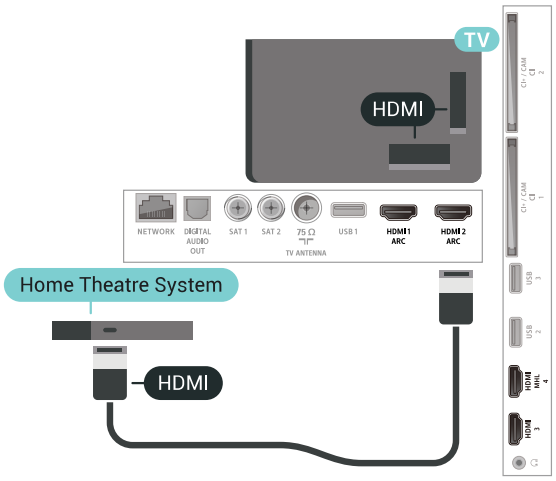
Home cinema-systeem - HTS

HDMI ARC aansluiten

Sluit het home cinema-systeem (HTS) met een HDMI-kabel aan op de TV. U kunt een Philips Soundbar of een HTS met een ingebouwde disc-speler aansluiten.

HDMI ARC

Als uw home cinema-systeem (HTS) een HDMI ARC-aansluiting heeft, kunt u het systeem aansluiten op elke HDMI-aansluiting op de TV. Met HDMI ARC hoeft u niet de extra audiokabel aan te sluiten. De HDMI ARC-aansluiting brengt zowel het beeld als het geluid over.
Alle HDMI-aansluitingen op de TV ondersteunen het ARC-signaal (Audio Return Channel). Hebt u het home cinema-systeem (HTS) aangesloten, dan wordt het ARC-signaal alleen overgebracht via deze HDMI-aansluiting.



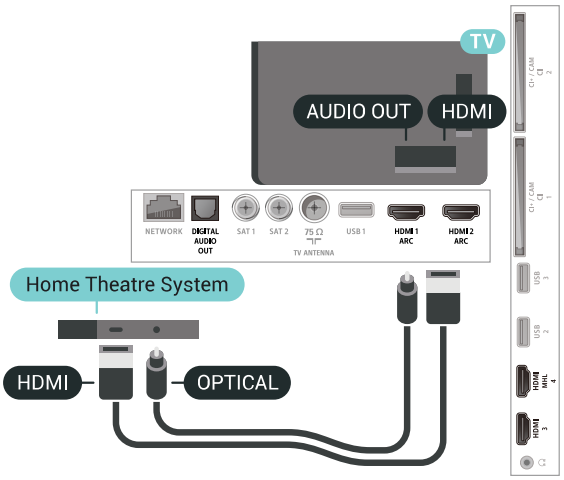
Beeld en geluid synchroniseren

Als het geluid niet correspondeert met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste home cinema-systemen een vertraging instellen om het geluid op het beeld af te stemmen.

Aansluiten met HDMI

Sluit het home cinema-systeem (HTS) met een HDMI-kabel aan op de TV. U kunt een Philips Soundbar of een HTS met een ingebouwde disc-speler aansluiten.

Heeft het home cinema-systeem (HTS) geen HDMI ARC-aansluiting, dan kunt u een extra optische audiokabel gebruiken (Toslink) om het geluid van het TV-beeld naar het home cinema-systeem (HTS) over te brengen.



Beeld en geluid synchroniseren

Als het geluid niet correspondeert met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste home cinema-systemen een vertraging instellen om het geluid op het beeld af te stemmen.

Problemen met HTS-geluid

Geluid met luide 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 **Indeling voor audio-uitvoer** van de TV in te stellen op **Stereo (ongecomprimeerd)**.

Druk op ⚙ voor **Alle instellingen** > **Geluid** > **Geavanceerd** > **Indeling voor audio-uitvoer**.

Geen geluid

Als u het geluid van de TV niet via uw home cinema-systeem kunt horen, controleert u of u de HDMI-kabel wel hebt aangesloten op een **HDMI ARC**-aansluiting van het home cinema-systeem. Alle HDMI-aansluitingen op de TV zijn HDMI ARC-aansluitingen.

6.7

Smartphones en tablets

Voor het aansluiten van een smartphone of tablet op de TV kunt u gebruikmaken van een draadloze of bekabelde verbinding.

Draadloos

Voor een draadloze verbinding op uw smartphone of tablet downloadt u de Philips TV Remote App via uw favoriete app-store.

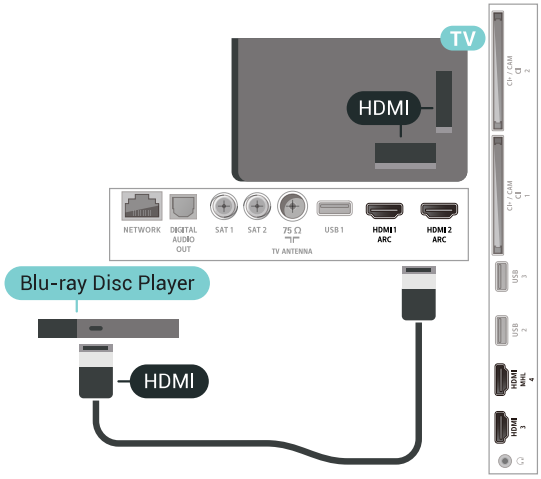
Met kabels

Voor een bekabelde verbinding gebruikt u de HDMI 4 MHL-aansluiting aan de achterzijde van de TV. Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **HDMI MHL** opzoeken.

6.8

Blu-ray Disc-speler

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

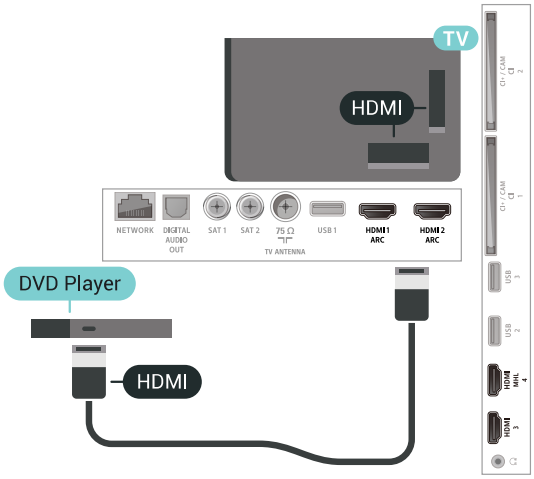


Als de Blu-ray Disc-speler beschikt over EasyLink HDMI CEC, kunt u de speler bedienen met de afstandsbediening van de TV.

6.9

DVD-speler

Sluit de DVD-speler met een HDMI-kabel op de TV aan.



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

6.10

Bluetooth - luidsprekers en gamepads

Wat hebt u nodig

U kunt een draadloos apparaat met Bluetooth® op deze TV aansluiten – een draadloze luidspreker, subwoofer, soundbar of hoofdtelefoon. U kunt ook een draadloze gamepad aansluiten met Bluetooth LE.

Als u het geluid van de TV wilt afspelen via een draadloze luidspreker, moet u de draadloze luidspreker met de TV koppelen. U kunt een paar draadloze luidsprekers koppelen en maximaal 4 Bluetooth LE (energiezuinige) apparaten. De TV kan het geluid maar op een luidspreker tegelijk afspelen. Als u een subwoofer aansluit, wordt het geluid afgespeeld op de TV én de subwoofer. Als u een Sound Bar aansluit, wordt het geluid alleen op de Sound Bar afgespeeld.

Let op! - geluid synchroniseren met beeld

Veel Bluetooth-luidsprekersystemen hebben een hoge zogenaamde 'latentie'. Hoge latentie betekent dat het geluid achterloopt op het beeld, waardoor lipsynchronisatievertraging ontstaat. Ga na wat de nieuwste modellen zijn en zoek naar een toestel met lage latentie voordat u een draadloos Bluetooth-luidsprekersysteem koopt. Raadpleeg de dealer.

Een apparaat koppelen

Plaats de draadloze luidspreker binnen een afstand van vijf meter van de TV. Raadpleeg de handleiding van het apparaat voor specifieke informatie over het koppelen en het draadloze bereik. Zorg ervoor dat de Bluetooth-instelling op de TV is ingeschakeld.

Zodra een draadloze gamepad is gekoppeld, kunt u deze gebruiken. Wanneer een draadloze luidspreker is gekoppeld, kunt u de luidspreker selecteren om het TV-geluid af te spelen. Wanneer een apparaat is gekoppeld, hoeft u het niet weer te koppelen tenzij u het apparaat verwijdert.

Een draadloze luidspreker aan de TV koppelen...

1 - Schakel de draadloze luidspreker in en plaats deze binnen het bereik van de TV.
2 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Bluetooth** > **Zoeken naar Bluetooth-toestel**.
5 - Selecteer **Starten** en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm. U koppelt het apparaat vervolgens met de TV en de TV slaat de verbinding op. Mogelijk moet u eerst een gekoppeld apparaat ontkoppelen als het maximale aantal gekoppelde apparaten is bereikt.
6 - Selecteer het type apparaat (hoofdtelefoon, subwoofer, ...).
7 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

* Uw TV biedt geen ondersteuning voor Bluetooth-subwoofers en Bluetooth-luidsprekers als deze niet compatibel zijn met Bluetooth LE.

** HDMI-verbinding vereist voor soundbars, luidsprekers en andere audioapparaten die niet compatibel zijn met Bluetooth LE.

Een apparaat selecteren

Zodra een draadloze Bluetooth-luidspreker is gekoppeld, kunt u de luidspreker selecteren om het TV-geluid af te spelen.

Een luidspreker selecteren om het TV-geluid af te spelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Luidsprekers** en druk op **OK**.
2 - Selecteer het gewenste luidsprekersysteem.
3 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Een apparaat verwijderen

U kunt een draadloos Bluetooth-apparaat koppelen of ontkoppelen. Wanneer een Bluetooth-apparaat is aangesloten, kunt u de gamepad gebruiken of het TV-geluid horen via de draadloze luidspreker. U kunt een draadloos Bluetooth-apparaat ook verwijderen. Als u een Bluetooth-apparaat verwijdert, wordt het apparaat ontkoppeld.

Een draadloos apparaat verwijderen of ontkoppelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloos en netwerken**.
3 - Selecteer **Bluetooth** > **Apparaat verwijderen**.
4 - Selecteer het draadloze apparaat in de lijst.
5 - Selecteer **Loskoppelen** of **Verwijderen**.
6 - Selecteer **OK**.
7 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

6.11

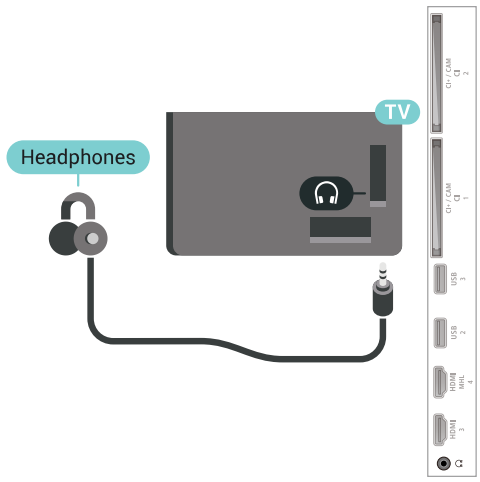
Hoofdtelefoon

U kunt een hoofdtelefoon aansluiten op de 🎧 -aansluiting aan de achterkant van de TV. Dit is een mini-aansluiting van 3,5 mm. Het volume van de hoofdtelefoon kunt u afzonderlijk aanpassen.

Het volume aanpassen...

1 - Druk op ⚙ en selecteer **Volume hoofdtelefoon**.
2 - Druk op de pijlen **^** (omhoog)

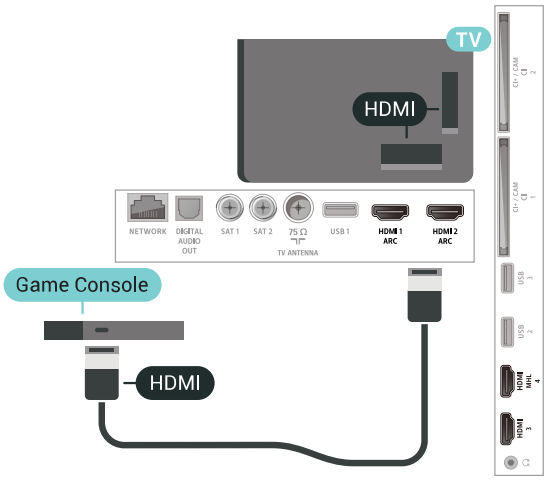
of ⌄ (omlaag) om de waarde aan te passen.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.



6.12
Gameconsole

HDMI

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



Beste instelling

Voordat u een game gaat spelen met een aangesloten gameconsole, adviseren wij u de ideale instelling **Game** op de TV in te stellen.

De TV instellen op de ideale instelling...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Beeldstijl** > **Game**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

6.13
Gamepad

Gamepad aansluiten

Wanneer u games vanaf internet op deze TV wilt spelen, kunt u diverse draadloze gamepads aansluiten. U kunt gamepads met een USB-nano-ontvanger of gamepads met Bluetooth gebruiken.

Een gamepad aansluiten met een USB-nano-ontvanger...

1 - Sluit de kleine nano-ontvanger aan op één van de USB-aansluitingen aan de zijkant van de TV. De draadloze nano-ontvanger wordt bij de gamepad geleverd.
2 - Zodra u de gamepad inschakelt, kunt u deze gebruiken.

U kunt ook een tweede gamepad aansluiten op de tweede USB-aansluiting aan de zijkant van de TV.

Problemen

Eventuele interferentieproblemen met andere draadloze apparaten op de TV oplossen...

• Gebruik een USB-verlengsnoer en plaats de nano-ontvanger op ongeveer 1 meter afstand van de TV.
• U kunt ook een USB-hub met eigen stroomvoorziening op de TV aansluiten en de nano-ontvangers op de USB-hub aansluiten.

6.14
USB-schijf

Wat hebt u nodig

Als u een USB-schijf aansluit, kunt u digitale TV-uitzendingen (DVB-uitzendingen of vergelijkbaar) pauzeren of opnemen.

Minimale schijfruimte
• Om te kunnen pauzeren
Als u een uitzending wilt pauzeren, hebt u een met USB 2.0 compatibele schijf nodig met minimaal 4 GB schijfruimte.
• Om te kunnen opnemen
Om een uitzending op te nemen, hebt u minimaal 250 GB schijfruimte nodig.

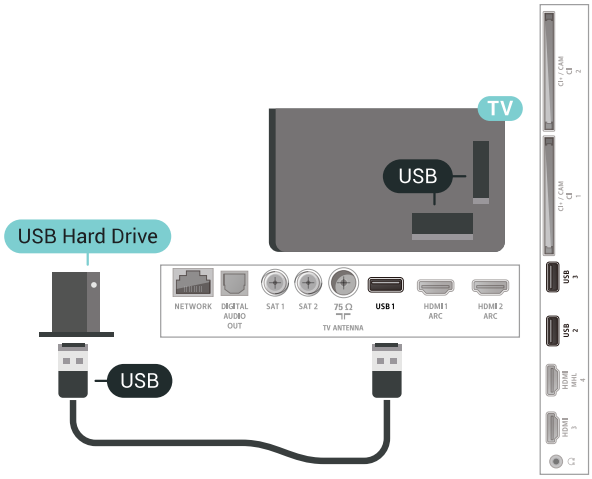
Installatie

Voordat u een uitzending kunt pauzeren of opnemen, dient u de USB-schijf aan te sluiten en te formatteren. Tijdens het formatteren worden alle bestanden van de USB-schijf verwijderd.

1 - Sluit de USB-schijf aan op een van de **USB** -aansluitingen van de TV. Sluit tijdens het formatteren geen andere USB-apparaten aan op de andere USB-poorten.
2 - Schakel de USB-schijf en de TV in.
3 - Als de TV is afgestemd op een digitale TV-zender, drukt u op **II** (Pauzeren). Hiermee wordt het formatteren gestart.

Volg de instructies op het scherm.

Wanneer de USB-schijf is geformatteerd, laat u deze permanent aangesloten.



Waarschuwing

De USB-schijf wordt uitsluitend geformatteerd voor deze TV. U kunt geen opgeslagen opnames op een andere TV of PC afspelen. Gebruik geen PC-app om opnames op de USB-schijf te kopiëren of wijzigen. Hiermee beschadigt u de opnames. Als u een andere USB-schijf formatteert, gaat de inhoud op de eerste schijf verloren. Als u een USB-schijf die u voor de TV hebt gebruikt, met een computer wilt gebruiken, moet u die schijf opnieuw formatteren.

Formatteren

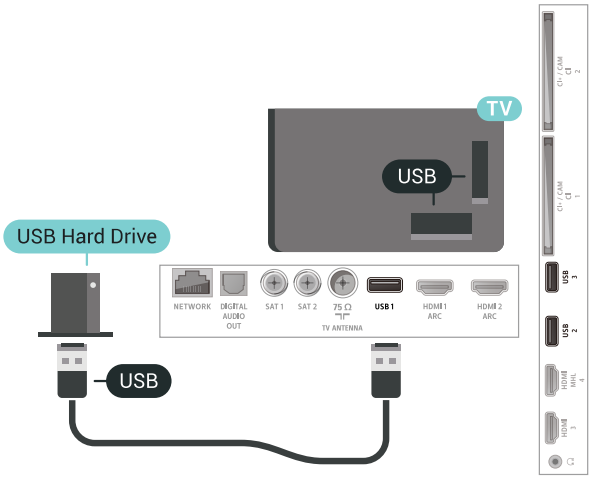
Voordat u een uitzending kunt pauzeren of opnemen of apps kunt opslaan, moet u een USB-schijf aansluiten en formatteren. Tijdens het formatteren worden alle bestanden van de USB-schijf verwijderd. Als u uitzendingen wilt opnemen op basis van de gegevens van de online TV-gids, moet u de internetverbinding configureren voordat u de USB-schijf installeert.

Waarschuwing

De USB-schijf wordt uitsluitend geformatteerd voor deze TV. U kunt geen opgeslagen opnames op een andere TV of PC afspelen. Gebruik geen PC-app om opnames op de USB-schijf te kopiëren of wijzigen. Hiermee beschadigt u de opnames. Als u een andere USB-schijf formatteert, gaat de inhoud op de eerste schijf verloren. Als u een USB-schijf die u voor de TV hebt gebruikt, met een computer wilt gebruiken, moet u die schijf opnieuw formatteren.

Een USB-schijf voor uw TV formatteren...

1 - Sluit de USB-schijf aan op een van de **USB** -aansluitingen van de TV. Sluit tijdens het formatteren geen andere USB-apparaten aan op de andere USB-poorten.
2 - Schakel de USB-schijf en de TV in.
3 - Als de TV is afgestemd op een digitale TV-zender, drukt u op **II** (Pauzeren). Hiermee wordt het formatteren gestart. Volg de instructies op het scherm.
4 - De TV zal u vragen of u de USB-schijf wilt gebruiken om apps op te slaan, ga akkoord met de vraag als u dat wilt.
5 - Wanneer de USB-schijf is geformatteerd, laat u deze permanent aangesloten.



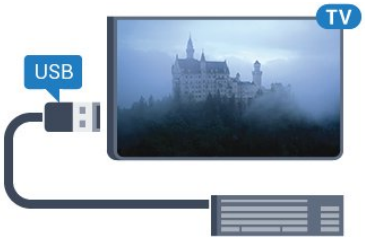
6.15

USB-toetsenbord

Aansluiten

Sluit een USB-toetsenbord (USB-HID) aan om tekst in te voeren op uw TV.

Gebruik één van de **USB**-aansluitingen om deze aan te sluiten.



Configureren

Toetsenbord installeren

Als u het USB-toetsenbord wilt installeren schakelt u de TV in en sluit u het USB-toetsenbord aan op één van de **USB**-aansluitingen van de TV. Als de TV het toetsenbord voor de eerste keer detecteert, kunt u de gewenste toetsenbordindeling selecteren en deze testen. Als u eerst een Cyrillische of Griekse toetsenbordindeling selecteert, kunt u daarna nog een tweede Latijnse indeling selecteren.

De bestaande toetsenbordindeling wijzigen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Instellingen van het USB-toetsenbord** om de toetsenbordconfiguratie te starten.

Speciale toetsen

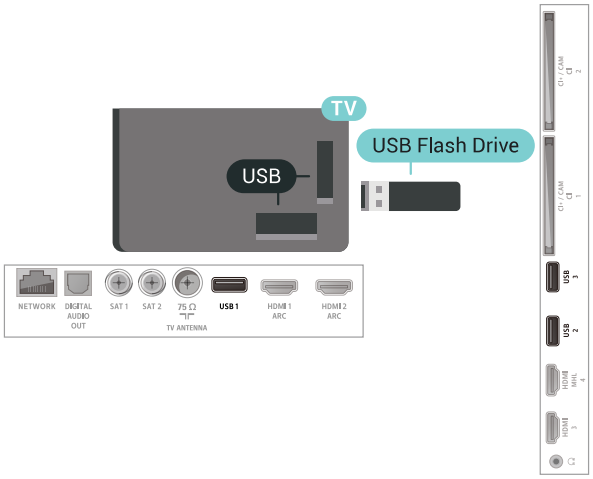
Toetsen voor de invoer van tekst
- Enter = OK
- Backspace = teken voor de cursor verwijderen
- Pijltjestoetsen = navigeren binnen een tekstveld
- Druk tegelijkertijd op **Ctrl** + **Spatiebalk** als u tussen toetsenbordindelingen wilt schakelen wanneer een tweede indeling is ingesteld.

Toetsen voor apps en webpagina's
- Tab en Shift+Tab = Volgende en Vorige
- Home = naar de bovenkant van de pagina
- End = naar de onderkant van de pagina
- Page Up = één pagina omhoog
- Page Down = één pagina omlaag
- + = eenmaal inzoomen
- - = eenmaal uitzoomen
- * = webpagina aan de breedte van de pagina aanpassen

6.16
USB-stick

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 toont een lijst met de inhoud.
Als de lijst met inhoud niet automatisch wordt weergegeven, drukt u op **SOURCES** en selecteert u **USB**.

Als u niet meer wilt kijken naar de inhoud die op de USB-stick staat, drukt u op **EXIT** of selecteert u een andere activiteit.
U kunt de USB-stick lostrekken om deze los te koppelen.

Voor meer informatie over het bekijken of afspelen van inhoud op een USB-stick kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Foto's, video's en muziek** opzoeken.

6.17
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 één van de **USB** -aansluitingen van de TV. Schakel de camera in na het aansluiten.

Als de lijst met inhoud niet automatisch wordt weergegeven, drukt u op **SOURCES** en selecteert u **USB**.
Mogelijk moet u op uw camera instellen dat de inhoud kan worden overgedragen via PTP (Picture Transfer Protocol). Raadpleeg de gebruikershandleiding van de digitale fotocamera.

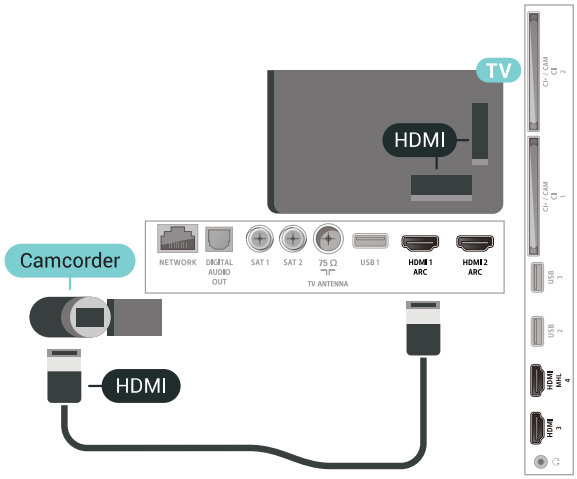
Voor meer informatie over het bekijken van foto's kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Foto's, video's en muziek** opzoeken.

6.18

Camcorder

HDMI

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



6.19

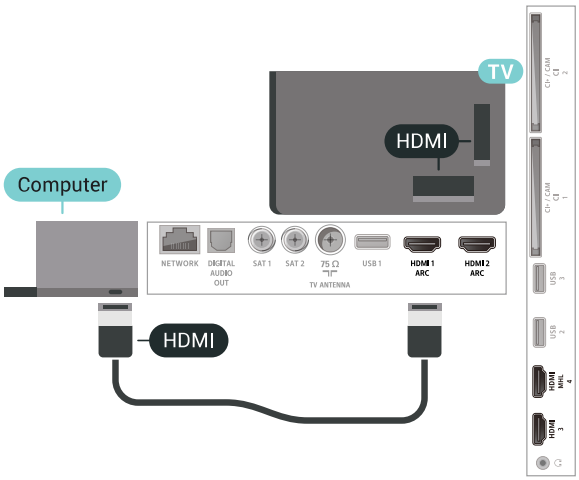
Computer

Aansluiten

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

Met HDMI

Sluit de computer aan met een HDMI-kabel.



Ideale instelling

Als u een computer aansluit, adviseren wij u om de aansluiting, waarop de computer is aangesloten, de juiste naam voor het apparaattype te geven in het menu Bron. Als u daarna overschakelt naar **Computer** in het menu Bronnen, wordt de TV automatisch ingesteld op de ideale instelling voor Computer.

De TV instellen op de ideale instelling...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Computer**.
4 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

7

Uw Android-TV aansluiten

7.1

Netwerk en Internet

Thuisnetwerk

Om optimaal te kunnen profiteren van uw Philips Android-TV, moet de TV met internet verbonden zijn.

Verbind de TV met een thuisnetwerk via een snelle internetverbinding. U kunt uw TV met of zonder kabels aansluiten op uw netwerkrouter.

Verbinden met netwerk

Draadloze verbinding

Wat hebt u nodig

Als u de TV draadloos wilt aansluiten op internet, hebt u een Wi-Fi-router met een internetverbinding nodig.

Gebruik een snelle internetverbinding (breedband).

Verbinding maken

Draadloos

Een draadloze verbinding tot stand brengen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **›** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Verbinden met netwerk**.
4 - Selecteer **Draadloos**.
5 - Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst met gevonden netwerken. Als uw netwerk zich niet in de lijst bevindt omdat de netwerknaam verborgen is (u hebt de SSID-broadcast van de router ingeschakeld), selecteert u **Nieuw netwerk toevoegen** en voert u de netwerknaam zelf in.
6 - Afhankelijk van uw type router kunt u nu de coderingssleutel (WEP, WPA of WPA2) invoeren. Als u de coderingssleutel voor dit netwerk al eens eerder hebt ingevoerd, selecteert u **OK** om direct verbinding te maken.
7 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding tot stand is gebracht.

Wi-Fi aan/uit

Zorg ervoor dat Wi-Fi is ingeschakeld voordat u probeert verbinding te maken...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **›** (rechts).
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Wi-Fi aan/uit**.
4 - Als het is uitgeschakeld, selecteert u **Aan** en drukt u op **O**.

WPS

Als uw router beschikt over WPS, kunt u direct zonder zoeken verbinding maken met die router. Als apparaten in uw draadloze netwerk gebruikmaken van het WEP-beveiligingssysteem, kunt u WPS niet gebruiken.

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **›** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Verbinden met netwerk**.
4 - Selecteer **WPS**.
5 - Ga naar de router, druk op de knop WPS en ga binnen 2 minuten terug naar de TV.
6 - Selecteer **Aansluiten** om de verbinding tot stand te brengen.
7 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding tot stand is gebracht.

WPS met pincode

Als uw router beschikt over WPS met een pincode, kunt u direct zonder zoeken verbinding maken met die router. Als apparaten in uw draadloze netwerk gebruikmaken van het WEP-beveiligingssysteem, kunt u WPS niet gebruiken.

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **›** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Verbinden met netwerk**.
4 - Selecteer **WPS met pincode**.
5 - Noteer de 8-cijferige pincode die op het scherm wordt weergegeven, en voer die code in de routersoftware op uw PC in. In de routerhandleiding leest u waar in de routersoftware u de pincode dient op te geven.
6 - Selecteer **Aansluiten** om de verbinding tot stand te brengen.
7 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding

tot stand is gebracht.

Problemen

Draadloos netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

• Magnetrons, DECT-telefoons of andere Wi-Fi 802.11b/g/n-apparaten in de buurt kunnen storing veroorzaken op het draadloze netwerk.
• Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de TV toestaan.
• Als het draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, gebruik dan een bekabelde netwerkinstallatie.

Internet werkt niet

• Als de verbinding met de router in orde is, controleert u of de router verbinding heeft met internet.

De PC en de internetverbinding zijn traag

• Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.
• Voor uw router is een snelle internetverbinding (breedband) aanbevolen.

DHCP

• Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.

Bekabelde verbinding

Wat hebt u nodig

Als u de TV wilt aansluiten op internet, hebt u een netwerkrouter met een internetverbinding nodig. Gebruik een snelle internetverbinding (breedband).

Verbinding maken

Een bekabelde verbinding tot stand brengen...

1 - Sluit de router met een netwerkkabel (Ethernet-kabel) aan op de TV.
2 - Controleer of de router is ingeschakeld.
3 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
5 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Verbinden met netwerk**.
6 - Selecteer **Met kabel**. De TV zoekt voortdurend naar de netwerkverbinding.
7 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding tot stand is gebracht.

Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.

** Om te voldoen aan de EMC-regelgeving dient u een afgeschermde FTP Cat. 5E Ethernetkabel te gebruiken.

Netwerkinstellingen

Netwerkinstellingen bekijken

Hier kunt u alle huidige netwerkinstellingen bekijken. IP-adres en MAC-adres, signaalsterkte, snelheid, coderingsmethode, enzovoort.

De huidige netwerkinstellingen bekijken...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Netwerkinstellingen bekijken**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Netwerkconfiguratie

Als u een ervaren gebruiker bent en uw netwerk wilt installeren met een statisch IP-adres, stel de TV dan in op **Statisch IP**.

De TV instellen op Statisch IP...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Bekabeld of Wi-Fi** > **Netwerkconfiguratie** en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Statische IP** en druk op **OK** om **Statische IP configureren** in te schakelen.
5 - Selecteer **Statische IP configureren** en configureer de verbinding.
6 - U kunt het nummer instellen voor **IP-adres**, **Netmask**, **Gateway**, **DNS 1** of **DNS 2**.

7 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Inschakelen met Wi-Fi (WoWLAN)

U kunt deze TV met uw smartphone of tablet inschakelen als de TV in de stand-bymodus staat. De optie **Inschakelen met Wi-Fi (WoWLAN)** moet zijn ingeschakeld.

WoWLAN inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Inschakelen met Wi-Fi (WoWLAN)**.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Wi-Fi-verbinding inschakelen

U kunt de Wi-Fi-verbinding op uw TV in- of uitschakelen.

Wi-Fi inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Wi-Fi aan/uit**.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Digital Media Renderer - DMR

Als uw mediabestanden niet op uw TV worden afgespeeld, moet u controleren of de Digital Media Renderer is ingeschakeld. De DMR is vanuit de fabriek standaard ingeschakeld.

DMR inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Digital Media Renderer - DMR**.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Wi-Fi Smart Screen

Als u met de Philips TV Remote App digitale TV-zenders op uw smartphone of tablet wilt bekijken, moet u Wi-Fi Smart Screen op TV inschakelen. Misschien zijn enkele gecodeerde zenders niet beschikbaar op uw mobiele apparaat.

Wi-Fi Smart Screen inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Wi-Fi Smart Screen**.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Naam van TV-netwerk

Als er meerdere TV's op uw thuisnetwerk zijn aangesloten, kunt u deze TV een unieke naam geven.

De naam van de TV wijzigen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **TV-naam in netwerk**.
4 - Voer de naam in met het toetsenbord van de afstandsbediening.
5 - Selecteer ✓ om de actie te voltooien.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Internetgeheugen wissen

Met Internetgeheugen wissen wist u uw Philips-serverregistratie en instellingen voor leeftijdsclassificatie, de inloggegevens van uw videowinkel-app, alle favoriete Philips-apps, internetbladwijzers en -geschiedenis. Interactieve MHEG-apps kunnen ook zogenaamde 'cookies' op uw TV opslaan. Deze bestanden worden ook gewist.

Het internetgeheugen wissen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Draadloze netwerken** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Met kabel of Wi-Fi** > **Internetgeheugen wissen**.
4 - Selecteer **OK** om te bevestigen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Bestandsdeling

De TV kan verbinding maken met andere apparaten in het draadloze netwerk, zoals een computer of smartphone. U kunt een computer met Microsoft Windows of Mac OSX gebruiken.

Foto's, muziek en video's die zijn opgeslagen op uw computer, kunt u met deze TV openen. Gebruik recente DLNA-gecertificeerde mediaserversoftware.

7.2

Google-account

Aanmelden

Om optimaal te profiteren van uw Philips Android-TV kunt u zich aanmelden bij Google met uw Google-account.

Door u aan te melden kunt u uw favoriete games spelen via telefoon, tablet en TV. U krijgt ook aangepaste muziek- en video-aanbevelingen op uw TV-startpagina evenals toegang tot YouTube, Google en andere apps.

Aanmelden

Gebruik uw bestaande **Google-account** om u aan te melden bij Google op uw TV. Een Google-account bestaat uit een e-mailadres en een wachtwoord. Als u nog geen Google-account hebt, kunt u er een maken met uw computer of tablet (accounts.google.com). Om games te spelen met Google Play hebt u een Google+-profiel nodig. Als u zich niet tijdens de eerste TV-installatie aanmeldt, kunt u zich ook later aanmelden.

Aanmelden na installatie van de TV...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Android-instellingen** en druk op **OK**.
3 - Druk op ⌄ (omlaag) en selecteer **Persoonlijk** > **Account toevoegen** en druk op **OK** .
4 - Druk op **OK** in het venster **SIGN IN** .
5 - Met het toetsenbord van de afstandsbediening voert u uw e-mailadres in en drukt u op de kleine **OK**-toets aan de rechterkant van het toetsenbord.
6 - Voer uw wachtwoord in en druk op de kleine **OK**-toets om u aan te melden.
7 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Android-instellingen

U kunt diverse Android-specifieke instellingen of informatie instellen of bekijken. U kunt de lijst opzoeken met geïnstalleerde apps op uw TV en zien hoeveel ruimte ze nodig hebben. U kunt instellen in welke taal u Voice Search wilt gebruiken. U kunt het toetsenbord op het scherm configureren of apps toestaan om uw locatie te gebruiken. Ontdek de verschillende Android-instellingen. Ga naar www.support.google.com/androidtv voor meer informatie over deze instellingen.

Om deze instellingen te openen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Android-instellingen**.
3 - Ontdek de verschillende Android-instellingen.
4 - Druk zo nodig op ← **BACK** om het menu te sluiten.

7.3

Philips TV Collection-app

Pagina Uitgelichte apps

Al uw premium apps zijn beschikbaar in de Philips TV Collection-app in het gedeelte met Uitgelichte apps. Start deze pagina via de banner in de zender met favoriete apps.

Philips TV Collection-apps zijn speciaal voor TV gemaakt. Het downloaden en installeren van Philips TV Collection-apps is gratis. De verzameling Philips TV Collection-apps kan verschillen per land of regio. De Philips TV Collection bevat ook aanbevelingen voor nieuwe apps en meer.

Sommige Philips TV Collection-apps zijn vooraf geïnstalleerd op uw televisie. Wanneer u andere Philips TV Collection-apps wilt installeren, wordt u gevraagd om akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden. U kunt de privacy-instellingen aan uw voorkeur aanpassen.

Een Philips TV Collection-app installeren...

1 - Druk op ⌂ **HOME**.
2 - Selecteer **Philips TV Collection** en druk op OK. Hiermee opent u het gedeelte Uitgelichte apps.
3 - Selecteer het tabblad 'Alle' en druk op **OK**. Hierop staan alle apps die beschikbaar zijn voor de gebruiker, ook de apps die al zijn geïnstalleerd.
4 - Blader door de apps en selecteer het pictogram van de app die u wilt installeren, en druk op OK. De pagina met app-informatie wordt geopend.
5 - Selecteer de knop **Toevoegen** en druk op OK om de app te installeren.

De geïnstalleerde apps op de pagina met apps

kunnen vanaf het Android-startscherm worden geopend door op het Apps-pictogram helemaal links in de rij met favoriete apps te drukken.

Gebruiksvoorwaarden

Om de Philips TV Collection-apps te installeren en te gebruiken, dient u akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden. Als u tijdens de eerste TV-installatie niet akkoord bent gegaan met deze voorwaarden, kunt u dat ook later doen. Zodra u akkoord gaat met de gebruiksvoorwaarden, worden sommige apps onmiddellijk beschikbaar. Daarnaast kunt u door de Philips TV Collection-apps bladeren om andere apps te installeren.

Akkoord gaan met de gebruiksvoorwaarden na de TV-installatie...

1 - Druk op HOME, selecteer Philips TV Collection en druk op OK. Druk op de Options-toets om het menu Opties te openen.
2 - U kunt Gebruiksvoorwaarden selecteren en vervolgens op OK drukken om de gebruiksvoorwaarden te lezen.
3 - Selecteer Accepteren en druk op OK. U kunt deze acceptatie niet meer ongedaan maken.
4 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Privacy-instellingen

U kunt bepaalde privacy-instellingen voor de Philips TV Collection-apps wijzigen.

• U kunt toestaan dat technische statistieken naar Philips worden verzonden.
• U kunt persoonlijke aanbevelingen toestaan.
• U kunt cookies toestaan.
• U kunt het kinderslot inschakelen voor apps voor volwassenen.

De privacy-instellingen van de Philips TV Collection wijzigen...

1 - Druk op HOME, selecteer Philips TV Collection en druk op OK. Druk op de Options-toets om het menu Opties te openen.
2 - Selecteer Privacybeleid en druk op OK.
3 - Selecteer elke instelling en druk op OK om wel of niet toe te staan. U kunt uitgebreid over elke instelling lezen.
4 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

7.4
Android-instellingen

U kunt diverse Android-specifieke instellingen of informatie instellen of bekijken. U kunt de lijst opzoeken met geïnstalleerde apps op uw TV en zien hoeveel ruimte ze nodig hebben. U kunt instellen in welke taal u Voice Search wilt gebruiken. U kunt het toetsenbord op het scherm configureren of apps toestaan om uw locatie te gebruiken. Ontdek de verschillende Android-instellingen. Ga naar www.support.google.com/androidtv voor meer informatie over deze instellingen.

Om deze instellingen te openen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Android-instellingen.
3 - Ontdek de verschillende Android-instellingen.
4 - Druk zo nodig op ← BACK om het menu te sluiten.

7.5
Hoofdmenu

Over het Hoofdmenu

Sluit de TV aan op internet als u van de voordelen van uw Android-TV wilt genieten.

Net als op uw Android-smartphone of -tablet is het hoofdmenu het middelpunt van uw TV. Vanuit het Hoofdmenu kunt u beslissen wat u gaat kijken door de opties voor amusement te bekijken in de app en live TV. Uw hoofdmenu bevat zenders zodat u vanuit uw favoriete apps geweldige inhoud kunt ontdekken. U kunt ook andere zenders toevoegen of nieuwe apps zoeken om meer inhoud te vinden.

Het Hoofdmenu is ingedeeld in zenders...

Apps

Uw favoriete apps staan op de eerste rij. In deze rij vindt u ook de apps voor TV, zoals Philips TV Collection, TV kijken, TV-gids, Media en meer. Er staan meer apps op de pagina Apps. Klik op het pictogram Apps geheel links op de rij met favoriete apps om deze pagina te openen. Op de pagina Apps kunt u meer apps als favoriet toevoegen.

Op de Apps-pagina staan alle geïnstalleerde apps die zijn meegeleverd met uw TV en de apps die u zelf installeert vanuit de Philips TV Collection of de Google Play™ Store .

Zender 'Volgende afspelen'

U weet altijd wat u erna kunt kijken met de zender Play Next (Volgende afspelen) in het hoofdmenu. Begin met kijken waar u was gebleven en krijg

meldingen over nieuwe afleveringen met de zender Play Next (Volgende afspelen). Houd Selecteer ingedrukt bij een film of TV-serie om deze direct toe te voegen aan de zender Play Next (Volgende afspelen).

Zender Google Play Movies & TV

Op deze zender kunt u films of TV-series huren vanuit Google Play Movies & TV.

Zender Help

Op deze zender vindt u 'Zo kunt u...'-video's voor meer informatie over de installatie, het aansluiten van externe apparaten, het installeren van zenders enz.

YouTube-zender

Op deze zender vindt u YouTube-video's in de categorieën Aanbevolen, Abonnementen en Trending.

Zenders aanpassen

Klik op de knop ZENDERS AANPASSEN om zenders in het hoofdmenu toe te voegen of te verwijderen.

Zie ook www.support.google.com/androidtv

Het Hoofdmenu openen

Het Hoofdmenu en een item openen...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer een item en druk op OK om het te openen of starten.
3 - Druk herhaaldelijk op ← BACK of druk op ⌂ HOME om terug te gaan naar het Hoofdmenu.

Als u het hoofdmenu opent wordt het afspelen van de app/inhoud op de achtergrond gestopt. U moet de app of inhoud selecteren vanuit het hoofdmenu om deze te hervatten.

8

Apps

8.1

Over Apps

U vindt uw favoriete apps in de rij Apps in het hoofdmenu.

Net als apps op uw smartphone of tablet bieden de apps op uw TV specifieke functies voor een uitgebreidere TV-ervaring. U vindt hier onder andere apps als YouTube, games, videowinkels of weersverwachtingen. U kunt gebruikmaken van de app Internet Browser om op internet te surfen.

Apps kunnen afkomstig zijn uit de Philips TV Collection of de Google Play™ Store . Om u op weg te helpen, zijn op voorhand enkele handige apps op uw TV geïnstalleerd.

De TV moet verbinding hebben met internet als u apps uit de Philips TV Collection of Google Play™ Store wilt installeren. U moet akkoord gaan met de gebruiksvoorwaarden om apps uit de Philips TV Collection te gebruiken. U moet zich aanmelden met een Google-account om gebruik te maken van de Google Play-apps en Google Play™ Store .

8.2

Google Play

Movies & TV

Met Google Play Movies & TV kunt u films en TV-programma's huren of kopen om op TV te bekijken.

Wat hebt u nodig
• uw TV moet verbonden zijn met internet
• u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
• voeg een creditcard toe aan uw Google-account om films en TV-programma's te kopen

Een film of TV-programma huren of kopen...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Movies & TV.
3 - Selecteer een film of TV-programma en druk op OK.
4 - Selecteer de gewenste aankoop en druk op OK. U wordt door de aankoopprocedure geleid.

Een gehuurde of gekochte film of TV-programma bekijken...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Movies & TV.
3 - Selecteer de film of het TV-programma in de bibliotheek van de app, selecteer de titel en druk op OK.
4 - U kunt de toetsen ■ (stoppen), ⏸ (pauzeren), ◀◀ (terugspoelen) of ▶▶ (vooruitspoelen) op de afstandsbediening gebruiken.
5 - Om de Movies & TV-app te beëindigen drukt u enkele malen op ←BACK of drukt u op TVEXIT.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item App toevoegen aan favorieten in de rij met favoriete apps. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar support.google.com/androidtv

Muziek

Met Google Music kunt u uw favoriete muziek op TV afspelen.

Met Google Play Music kunt u nieuwe muziek kopen op uw computer of mobiele apparaat. Of u kunt zich op uw TV aanmelden voor All Access, het Google Music-abonnement. U kunt ook de muziek afspelen die u al hebt opgeslagen op uw computer.

Wat hebt u nodig
• uw TV moet verbonden zijn met internet
• u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
• voeg een creditcard toe aan uw Google-account om een muziekabonnement te nemen

Google Play Music starten...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Music.
3 - Selecteer de gewenste muziek en druk op OK.
4 - Om de Music-app te beëindigen drukt u enkele malen op ←BACK of drukt u op TV EXIT.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item App toevoegen aan favorieten in de rij met favoriete apps. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar support.google.com/androidtv

Games

Met Google Play Games kunt u games spelen op TV. Online of offline.

U kunt zien welke games uw vrienden op dat moment spelen of u kunt deelnemen aan de game en het tegen ze opnemen. U kunt uw resultaten bijhouden of beginnen waar u was gebleven.

Wat hebt u nodig

• uw TV moet verbonden zijn met internet
• u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
• voeg een creditcard toe aan uw Google-account om nieuwe games te kopen

Start de Google Play Games-app om nieuwe game-apps op uw TV te selecteren en installeren. Sommige games zijn gratis. Wanneer voor een bepaalde game een gamepad vereist is, verschijnt er een bericht.

Een Google Play Game starten of beëindigen...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Games.
3 - Selecteer een game om te spelen of selecteer een nieuwe game om te installeren en druk op OK.
4 - Druk wanneer u klaar bent enkele malen op ← BACK of druk op TV EXIT of beëindig de app met de speciale afsluit-/stopknop.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item App toevoegen aan favorieten in de rij met favoriete apps. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar support.google.com/androidtv

Google Play Store

In de Google Play™ Store kunt u nieuwe apps downloaden en installeren. Sommige apps zijn gratis.

Wat hebt u nodig
• uw TV moet verbonden zijn met internet
• u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
• voeg een creditcard toe aan uw Google-account om apps te kopen

Een nieuwe app installeren...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Store en druk op OK.
3 - Selecteer de app die u wilt installeren en druk op OK.
4 - Om de Google Play Store te sluiten, drukt u enkele malen op ← BACK of drukt u op TV EXIT.

Ouderlijk toezicht

In de Google Play™ Store kunt u apps verbergen op basis van de leeftijd van gebruikers/kopers. U moet een pincode invoeren om het leeftijdsniveau te wijzigen.

De oudercontrole instellen...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Google Play Store en druk op OK.
3 - Selecteer Instellingen > Ouderlijk toezicht.
4 - Selecteer het gewenste leeftijdsniveau.
5 - Voer op aanvraag de pincode in.
6 - Om de Google Play Store te sluiten, drukt u enkele malen op ← BACK of drukt u op TV EXIT.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item App toevoegen aan favorieten in de rij met favoriete apps. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar support.google.com/androidtv

Betalingen

Om een betaling te doen op Google Play op de TV, moet u een betaalmethode toevoegen - een creditcard (buiten de Verenigde Staten) - aan uw Google-account. Wanneer u een film of TV-programma koopt, wordt dit in rekening gebracht op de creditcard.

Een creditcard toevoegen...

1 - Ga op uw computer naar accounts.google.com en meld u aan met het Google-account dat u met Google Play gebruikt op de TV.
2 - Ga naar wallet.google.com om een creditcard aan uw Google-account toe te voegen.
3 - Voer uw creditcardgegevens in en accepteer de voorwaarden.

8.3
Een app starten of beëindigen

U kunt een app starten vanuit het hoofdmenu.

Een app starten...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Ga naar de rij met favoriete apps, selecteer de gewenste app en druk op OK.
3 - Druk om een app te beëindigen op ←BACK of druk op TV EXIT of beëindig de app met de speciale afsluit-/stopknop.

Als u het hoofdmenu opent wordt het afspelen van de app/inhoud op de achtergrond gestopt. U moet de app of inhoud selecteren vanuit het hoofdmenu om deze te hervatten.

8.4
Apps vergrendelen

Over apps vergrendelen

U kunt apps vergrendelen die ongeschikt zijn voor kinderen. U kunt apps voor volwassenen uit de Philips TV Collection vergrendelen of een beperkt profiel instellen via het hoofdmenu.

18+

Het 18+-appslot zal vragen om een pincode wanneer u probeert om een app voor volwassenen te starten. Deze vergrendeling is alleen van toepassing op apps voor volwassenen uit de Philips TV Collection.

Beperkt profiel

U kunt een beperkt profiel instellen voor het hoofdmenu waardoor alleen de apps beschikbaar zijn die u toestaat. U moet een pincode invoeren om het beperkte profiel in te stellen en te activeren.

Google Play Store - leeftijd

In de **Google Play™ Store** kunt u apps verbergen op basis van de leeftijd van gebruikers/kopers. U moet een pincode invoeren om het leeftijdsniveau te wijzigen. Het leeftijdsniveau zal bepalen welke apps beschikbaar zijn voor installatie.

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Google Play Store** opzoeken.

Apps voor volwassenen vergrendelen

U kunt apps voor volwassenen uit de Philips TV Collection vergrendelen. Deze instelling regelt de vergrendeling van apps voor volwassenen in de privacy-instellingen van de Philips TV Collection.

Apps voor volwassenen vergrendelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Kinderslot** en selecteer **App vergrendeling**.
3 - Selecteer **Aan**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Beperkt profiel

Over het beperkte profiel

U kunt het gebruik van bepaalde apps beperken door de TV over te schakelen naar een beperkt profiel. In het hoofdmenu worden alleen de apps weergegeven die u hebt toegestaan. U hebt een pincode nodig om het beperkte profiel te verlaten.

Wanneer het beperkte profiel is ingeschakeld kunt u niet...

- Apps zoeken of openen die zijn gemarkeerd als Niet toegestaan
- De **Google Play™ Store** openen
- Kopen via Google Play Movies & TV of Google Play Games
- Apps van derden gebruiken die geen gebruik maken van aanmelden via Google

Wanneer het beperkte profiel is ingeschakeld kunt u wel...

- Inhoud bekijken die al is gehuurd of gekocht bij Google Play Movies & TV
- Games spelen die al zijn aangeschaft en geïnstalleerd via Google Play Games
- De volgende instellingen openen: Wi-Fi-netwerk, Spraak en Toegankelijkheid
- Bluetooth-accessoires toevoegen

Het Google-account op TV blijft aangemeld. Het gebruik van een beperkt profiel heeft geen effect op het Google-account.

Instellen

Het beperkte profiel instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Android-instellingen** en druk op **OK**.
3 - Druk op ⌄ (omlaag) en selecteer **Persoonlijk** > **Beveiliging en beperkingen** en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Beperkt profiel** en druk op **OK**.
5 - Selecteer **Instellingen** en druk op **OK**.
6 - Voer een pincode in met de afstandsbediening.
7 - Selecteer **Toegestane apps** en druk op **OK**.
8 - Selecteer in de lijst met beschikbare apps een app en druk op **OK** om deze app wel of niet toe te staan.
9 - Druk op ← **BACK** om één stap terug te gaan of druk op TV **EXIT** om het menu te sluiten.

U kunt nu het beperkte profiel activeren.

Met de pincode kunt u altijd de pincode wijzigen of de lijst met toegestane of niet toegestane apps bewerken.

Invoeren

Het beperkte profiel activeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Android-instellingen** en druk op **OK**.
3 - Druk op ⌄ (omlaag) en selecteer **Persoonlijk** > **Beveiliging en beperkingen** en druk op **OK**.
4 - Selecteer **Beperkt profiel activeren** en druk op **OK**.
5 - Voer een pincode in met de afstandsbediening.

6 - Druk op ← BACK om één stap terug te gaan of druk op TV EXIT om het menu te sluiten.

Wanneer een beperkt profiel is geactiveerd ziet u een pictogram in het beginscherm. Schuif omlaag naar ⚙ Instellingen en schuif helemaal naar rechts.

Verwijderen

Het beperkte profiel verwijderen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Android-instellingen en druk op OK.
3 - Druk op ⌄ (omlaag) en selecteer Persoonlijk > Beveiliging en beperkingen en druk op OK
4 - Selecteer Beperkt profiel verwijderen en druk op OK.
5 - Voer de pincode in. De TV verwijdert het beperkte profiel.

8.5

Apps beheren

Als u een app stopt en terugkeert naar het hoofdmenu, is de app niet echt gestopt. De app is nog steeds actief op de achtergrond om snel beschikbaar te zijn wanneer u deze opnieuw start. Om goed te werken moeten de meeste apps bepaalde gegevens opslaan in het cachegeheugen van de TV. Wanneer u een app volledig stopt of de cachegegevens van een bepaalde app wist, optimaliseert u de prestaties van apps en houdt u het geheugengebruik op uw Android-TV laag. Verder kunt u apps die u niet meer gebruikt het beste verwijderen.

De lijst met gedownloade en systeem-apps openen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Android-instellingen en druk op OK.
3 - Selecteer Apparaat > Apps en druk op OK.
4 - Selecteer een app en druk op OK. Als de app nog draait, kunt u deze geforceerd sluiten of u kunt de cachegegevens wissen. U kunt apps die u hebt gedownload verwijderen.
5 - Druk op ← BACK om één stap terug te gaan of druk op TV EXIT om het menu te sluiten.

Als u een USB-schijf gebruikt om apps op te slaan, dan kunt u de app van de USB-schijf verplaatsen naar het TV-geheugen of vice versa.

8.6

Opbergen

U kunt zien hoeveel opslagruimte - het interne TV-geheugen - u gebruikt voor uw apps, video's, muziek, etc. U kunt zien hoeveel ruimte er nog beschikbaar is voor het installeren van nieuwe apps. Controleer uw opslagruimte als apps traag worden of bij problemen met apps.

Uw opslagruimte controleren...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Android-instellingen en druk op OK.
3 - Selecteer Apparaat > Opslag en resetten en druk op OK.
4 - De opslagruimte van het TV-geheugen bekijken...
5 - Druk op ← BACK om één stap terug te gaan of druk op TV EXIT om het menu te sluiten.

USB-schijf

Als u een USB-schijf aansluit, kunt u de schijf gebruiken om het TV-geheugen uit te breiden en meer apps op te slaan. De TV probeert nieuwe apps eerst op de USB-schijf op te slaan. Sommige apps kunnen niet op een USB-schijf worden opgeslagen.

Opslagruimte vrijmaken

Als de TV het bericht 'Weinig opslagruimte beschikbaar...' laat zien, gaat u naar ⌂ HOME > Instellingen > Apps beheren om opslagruimte vrij te maken door apps te verwijderen of extern op te slaan.

9

Internet

9.1

Internet starten

U kunt op uw TV surfen op het internet. U kunt alle internetwebsites zien, maar de meeste zijn niet geschikt voor weergave op TV.

• Een aantal plug-ins (bijvoorbeeld om pagina's of video's te bekijken) zijn niet beschikbaar op uw TV.
• U kunt geen bestanden verzenden of downloaden.
• Internetpagina's worden per pagina weergegeven en nemen het hele scherm in beslag.

De internetbrowser starten...

1 - Druk op ⌂ HOME.
2 - Selecteer Apps > Internet Browser en druk op OK.
3 - Voer een internetadres in en selecteer ✓, druk op OK.
4 - Om internet te sluiten, drukt u op ⌂HOME of TVEXIT.

* Opmerking: Als Internet Browser niet in de rij met favoriete apps staat, kunt u aan het einde van de zender op het pictogram + drukken om de app toe te voegen.

9.2

Opties op internet

Er zijn enkele extra opties beschikbaar voor het internet.

De extra opties openen...

1 - Druk terwijl de website is geopend op +OPTIONS.
2 - Selecteer een van de items en druk op OK.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Adresbalk

Om een nieuw internetadres in te voeren.

Favorieten tonen

Om de pagina's weer te geven die u hebt gemarkeerd als favoriet.

Pagina opnieuw laden

Om de internetpagina opnieuw te laden.

Zoomen

Gebruik de schuifbalk om het zoompercentage in te stellen.

Beveiligingsinformatie

Om het beveiligingsniveau van de huidige pagina weer te geven.

Als favoriet markeren

Om de huidige pagina als favoriet te markeren.

Ondertiteling

Om ondertiteling te selecteren indien beschikbaar.

10

TV-menu

10.1

Het TV-menu

Als de TV niet kan worden verbonden met internet, kunt u het **TV-menu** gebruiken als uw hoofdmenu.

In het TV-menu vindt u alle TV-functies.

10.2

TV-menu openen

Het hoofdmenu en een item openen...

1 - Druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer een item en druk op **OK** om het te openen of starten.
3 - Druk op ← **BACK** om het TV-menu te sluiten zonder iets te starten.

11

Bronnen

11.1

Overschakelen naar een apparaat

In de lijst met bronnen kunt u overschakelen naar een van de aangesloten apparaten. U kunt overschakelen naar een tuner om TV te kijken, de inhoud van een aangesloten USB-stick te openen of de opnames te bekijken die u op een aangesloten USB-schijf hebt opgeslagen. U kunt overschakelen naar uw aangesloten apparaten, een digitale ontvanger of een Blu-ray Disc-speler om hun programma's te bekijken.

Naar een aangesloten apparaat overschakelen...

1 - Druk op SOURCES om het menu Bronnen te openen.
2 - Selecteer een item in de lijst met bronnen en druk op OK. Op de TV wordt het programma of de inhoud van het apparaat weergegeven.
3 - Druk weer op SOURCES om het menu te sluiten.

One Touch Play

Als de TV in stand-by staat, kunt u een discspeler inschakelen met de afstandsbediening van uw TV. Als u zowel de discspeler als de TV vanuit stand-by wilt inschakelen en de disc 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.

11.2

Opties voor een TV-bron

Sommige apparaten voor aansluiting op TV bieden specifieke instellingen.

De opties instellen voor een specifieke TV-bron...

1 - Druk op SOURCES .
2 - Selecteer de TV-bron in de lijst en druk op OK.
3 - Druk op + OPTIONS. Hier kunt de opties voor de geselecteerde TV-bron instellen.
4 - Druk weer op +OPTIONS om het optiemenu te sluiten.

Mogelijke opties...

Bediening

Met deze optie kunt u het aangesloten apparaat bedienen via 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.

Apparaatinformatie

Open deze optie om informatie over het aangesloten apparaat te bekijken.

11.3

Apparaatnaam en -type

Wanneer u een nieuw apparaat op de TV aansluit en de TV detecteert het apparaat, kunt u een pictogram toewijzen dat past bij het type apparaat. Als u een apparaat aansluit met een HDMI-kabel en HDMI CEC, detecteert de TV het apparaattype automatisch en krijgt het apparaat een passend pictogram.

Het apparaattype bepaalt de beeld- en geluidstijlen, resolutiewaarden, specifieke instellingen en/of de positie in het menu Bronnen. U hoeft zich geen zorgen te maken over de ideale instellingen.

Naam of type wijzen

U kunt altijd de naam of het type van een aangesloten apparaat wijzigen. Zoek het pictogram + rechts van de naam van het apparaat in het menu Bronnen. Sommige TV-bronnen staan een naamswijziging niet toe.

Het apparaattype wijzigen...

1 - Selecteer het apparaat in het menu Bronnen.
2 - Druk op + OPTIONS.
3 - Druk op ← BACK om het toetsenbord op het scherm te verbergen.
4 - Druk op ⌄ (omlaag) om te zoeken naar alle beschikbare typen apparaten. Selecteer het gewenste type en druk op OK.

5 - Als u het type van het apparaat wilt veranderen in het oorspronkelijke type aansluiting, selecteert u Resetten en drukt u op OK.
6 - Selecteer Sluiten en druk op OK om dit menu te sluiten.

De apparaatnaam wijzigen...

1 - Selecteer het apparaat in het menu Bronnen.
2 - Druk op + OPTIONS.
3 - Druk op ←BACK om het toetsenbord op het scherm te verbergen.
4 - Verwijder met het toetsenbord aan de achterkant van de afstandsbediening de huidige naam en voer een nieuwe naam in.
5 - Als u de naam van het apparaat wilt veranderen in de oorspronkelijke aansluitingsnaam, selecteert u Resetten en drukt u op OK.
6 - Selecteer Sluiten en druk op OK om dit menu te sluiten.

11.4

Computer

Als u een computer aansluit, adviseren wij u om de aansluiting, waarop de computer is aangesloten, de juiste naam voor het apparaattype te geven in het menu Bron. Als u daarna overschakelt naar **Computer** in het menu Bronnen, wordt de TV automatisch ingesteld op de ideale instelling voor Computer.

De TV instellen op de ideale instelling...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Computer**.
4 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

12

Instellingen

12.1

Veelgebruikte instellingen

De vaakst gebruikte instellingen zijn samengevoegd in het menu **Veelgebruikte instellingen**.

Het menu openen...

1 - Druk op ⚙.
2 - Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**.
3 - Druk op ← **BACK** als u niets wilt wijzigen.

12.2

Beeld

Beeldstijl

Een stijl selecteren

U kunt het beeld op eenvoudige wijze aanpassen door een vooraf geprogrammeerde beeldstijl te selecteren.

1 - Druk terwijl u naar een TV-zender kijkt op ⚙.
2 - Selecteer **Beeldstijl** en selecteer een van de stijlen uit de lijst.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

De beschikbare stijlen zijn...

- **Persoonlijk** - De beeldvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste configuratie.
- **Levendig** - Ideaal voor TV kijken bij daglicht
- **Natuurlijk** - Instelling voor natuurlijke beelden
- **Standaard** - De meest energiezuinige instelling, fabrieksinstelling
- **Films** - Zeer geschikt voor het kijken van films
- **Foto** - Ideaal voor het bekijken van foto's
- **Game** - Ideaal voor gaming met een spelconsole
- **ISF Dag** - Voor ISF-kalibratie
- **ISF Nacht** - Voor ISF-kalibratie

De stijlen voor HDR-inhoud zijn...

- **HDR Persoonlijk**
- **HDR Intens**
- **HDR Natuurlijk**
- **HDR Standaard**
- **HDR Films**
- **HDR Photo**
- **ISF Dag**
- **ISF Nacht**
- **HDR Game**

Een stijl aanpassen

Alle beeldinstellingen die u aanpast, zoals Kleur of Contrast, worden opgeslagen in de geselecteerde **beeldstijl**. Zo kunt u elke stijl aanpassen.
Alleen voor de stijl **Persoonlijk** kunnen de instellingen voor elke bron worden opgeslagen in het menu Bronnen.

Een stijl herstellen

Wanneer een beeldstijl is geselecteerd, kunt u beeldinstellingen wijzigen via **Alle instellingen** > **Beeld**...

De wijzigingen worden in de geselecteerde stijl opgeslagen. U wordt geadviseerd om alleen de instellingen voor de stijl **Persoonlijk** te wijzigen. In de beeldstijl Persoonlijk kunt u instellingen voor elke afzonderlijke bron in het menu Bronnen opslaan.

De oorspronkelijke instellingen van een stijl herstellen...

1 - Druk terwijl u naar een TV-zender kijkt op ⚙.
2 - Selecteer **Beeldstijl** en selecteer de beeldstijl die u wilt herstellen.
3 - Druk op de gekleurde toets — **Herstel stijl** en selecteer **OK**. De stijl wordt hersteld.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Thuis of Winkel

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

De TV instellen voor thuisgebruik...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Locatie** > **Thuis**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Beeldinstellingen

Kleur

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

De kleur aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.

2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Kleur en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarden aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Contrast

Met Contrast kunt u het contrast van het beeld aanpassen.

Het contrast aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Contrast en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Scherpte

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

De scherpte aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Scherpte en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Contrast, helderheid

Met Helderheid stelt u het helderheidsniveau van het beeldsignaal in.

De scherpte aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Helderheid en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Geavanceerde beeldinstellingen

Computer

Als u een computer aansluit, adviseren wij u om de aansluiting, waarop de computer is aangesloten, de juiste naam voor het apparaattype te geven in het menu Bron. Als u daarna overschakelt naar Computer in het menu Bronnen, wordt de TV automatisch ingesteld op de ideale instelling voor Computer.

De TV instellen op de ideale instelling...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Computer.
4 - Selecteer Aan of Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Kleurinstellingen

Kleurverbetering

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

Het niveau aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur > Kleurverbetering.
4 - Selecteer Maximum, Medium, Minimum of Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) 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 met Aangepaste kleurtemperatuur. Kleurtemperatuur en Aangepaste kleurtemperatuur dienen alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Een voorinstelling selecteren...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur >

Kleurtemperatuur.
4 - Selecteer Normaal, Warm of Koel. Of selecteer Aangepast als u een kleurtemperatuur zelf wilt aanpassen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Aangepaste kleurtemperatuur

Met Aangepaste kleurtemperatuur kunt u zelf een kleurtemperatuur instellen. Als u een aangepaste kleurtemperatuur wilt instellen, selecteert u eerst Aangepast in het menu Kleurtemperatuur. De instelling Aangepaste kleurtemperatuur is bedoeld voor deskundige gebruikers.

Een aangepaste kleurtemperatuur instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur > Aangepaste kleurtemperatuur.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen. WP is witpunt en BL is zwartniveau. U kunt ook één van de vooraf geprogrammeerde instellingen in dit menu selecteren.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Kleurregelingsinstellingen

ISF-kleurregeling

Met ISF-kleurregeling kan een ISF-expert de kleurreproductie van de TV kalibreren. Kleurregeling is een instelling voor ISF-experts.

Haal het maximale uit uw TV met ISF®-kalibratie. Vraag een expert in ISF-kalibratie om bij u langs te komen en de optimale beeldinstelling in te stellen. De expert kan ook een ISF-kalibratie instellen voor Ambilight.
Vraag uw dealer om een ISF-kalibratie.

De voordelen van kalibratie zijn...

• helderder en scherper beeld
• meer details in lichte en donkere gedeelten
• diepere en donkerdere zwarttinten
• zuiverdere kleuren en betere algemene kleurkwaliteit
• lager energieverbruik

De expert in ISF-kalibratie bewaart en vergrendelt de ISF-instellingen als twee beeldstijlen.
Zodra de ISF-kalibratie is voltooid, drukt u op ⚙ en selecteert u Beeldstijl, en selecteert u ISF dag of ISF nacht. Selecteer ISF Dag als u bij heldere lichtomstandigheden TV wilt kijken, of ISF Nacht als het donker is.

Kleurschakering

Kleurschakering aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur > Kleurregeling.
4 - Selecteer Kleurschakering en druk op › (rechts).
5 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Verzadiging

Verzadiging aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur > Kleurregeling.
4 - Selecteer Verzadiging en druk op › (rechts).
5 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Alles terugzetten

Met Alles resetten kunt u alle standaardwaarden herstellen.

Het terugzetten van alle waarden in het menu Kleurregeling...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Kleur > Kleurregeling.
4 - Selecteer Alles terugzetten.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

ISF - Modus Alleen RGB

Modus Alleen RGB is een ISF-expert-instelling om over te schakelen op RGB-kleuren. Als u waarden in **Modus alleen RGB** wilt wijzigen, stelt u eerst **ISF Dag** of **ISF Nacht** in het menu Beeldstijl in.

De **Modus Alleen RGB**-waarde aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Kleur** > **Modus Alleen RGB**.
4 - Selecteer **Rood**, **Groen**, **Blauw** of **Uit** om de RGB-modus uit te schakelen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Contrastinstellingen

Contrastmodi

Met **Contrastmodus** 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 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **Contrastmodus**.
4 - Selecteer **Standaard**, **Optimaal stroomverbruik** of **Optimaal beeld**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

HDR Opschalen

Met **HDR Opschalen** kunt u de helderheid en het contrast van het beeld versterken. Het beeld is veel helderder en het contrast tussen lichter en donkerder is groter. **HDR Opschalen** zorgt voor rijke, verzadigde kleuren. U kunt **HDR Opschalen** in- of uitschakelen.

Als u HDR-programma's bekijkt (programma's die in HDR zijn opgenomen), hoeft u geen HDR Opschalen te gebruiken en is de instelling **HDR Opschalen** niet beschikbaar. De TV kan HDR-programma's afspelen vanaf een HDMI-verbinding, een internetbron of een aangesloten USB-geheugenapparaat.

Om HDR Opschalen in of uit te schakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **HDR Upscaling**.
4 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Perfect contrast

Met **Perfect 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 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **Perfect contrast**.
4 - Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Videocontrast

Met **Videocontrast** kunt u het videocontrastniveau verlagen.

Het niveau aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **Videocontrast**.
4 - Druk op de pijlen **^** (omhoog) of **v** (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) 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.

Deze optie in- of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.

3
- Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **Lichtsensor**.
4 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

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 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Contrast** > **Gamma**.
4 - Druk op de pijlen ^ (omhoog) of v (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Scherpte-instellingen

Ultra-resolutie

Met **Ultra resolution** schakelt u een superieur scherpe weergave van lijnen en contouren in.

Deze optie in- of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Scherpte** > **Ultra Resolution**.
4 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Ruisonderdrukking

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

De ruisreductie aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3
- Selecteer **Geavanceerd** > **Scherpte** > **Ruisreductie**.
4
- Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) 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.

De MPEG-artefacts verminderen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3
- Selecteer **Geavanceerd** > **Scherpte** > **MPEG-artefactreductie**.
4
- Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Bewegingsinstellingen

Perfect Natural Motion

Met **Perfect Natural Motion** vermindert u trillingen in bewegingen in films op TV. Met Perfect Natural Motion worden bewegingen soepel en vloeiend.

Schokkerige beelden verminderen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Motion** > **Perfect Natural Motion**.
4
- Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** of **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Perfect Clear Motion

Met **Perfect Clear Motion** zorgt u voor een uiterst scherpe weergave van bewegingen, een beter zwartniveau, een hoog contrast met een rustig beeld dat niet trilt en een grotere kijkhoek.

Deze optie in- of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Beeld** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Motion** > **Perfect**

Clear Motion.
4 - Selecteer Aan of Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Restbeelden verwijderen

Weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere tijd kan inbranden veroorzaken. Dit fenomeen is normaal voor OLED-schermen. Zorg dat er niet langere tijd een vast beeld op het TV-scherm wordt weergegeven.

Screensaver

In de volgende omstandigheden wordt de screensaver (bewegend PHILIPS-logo) geactiveerd om te voorkomen dat restbeelden op het TV-scherm achterblijven:
- wanneer statische menu-items langer dan 2 minuten op het scherm worden weergegeven.
- wanneer statische menu-items van apps langer dan 2 minuten op het scherm worden weergegeven.
- wanneer teletekst langer dan 2 minuten wordt weergegeven.

In de volgende omstandigheden wordt de screensaver niet geactiveerd:
- wanneer u het afspelen vanaf een externe bron (bijv. HDMI) pauzeert, want de TV geeft dan geen statische menu-items weer.

Wanneer de screensaver is geactiveerd, kunt u deze sluiten door op een willekeurige knop van de afstandsbediening te drukken. Andere acties, zoals een USB-stick plaatsen of inhoud casten, worden op de achtergrond uitgevoerd, maar door deze activiteiten wordt de screensaver niet onderbroken.

Restbeelden verwijderen

Als u restbeelden ziet op de TV, kunt u deze verwijderen door deze functie in te schakelen.

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Restbeelden verwijderen.
4 - Selecteer Bevestigen.

De TV wordt uitgeschakeld totdat het proces is voltooid.
Als u een opname aan het maken bent, wordt het proces gepauzeerd en vervolgens opnieuw gestart nadat de opname is voltooid. Dit kan meer dan een uur duren.
Als u de TV tijdens het proces inschakelt, wordt het proces gestopt. Het wordt automatisch opnieuw gestart zodra de TV naar stand-by wordt overgeschakeld.
Tijdens het proces kan er een witte lijn op het scherm worden weergegeven. Dit is normaal wanneer restbeelden worden verwijderd van een scherm.

Beeldformaat

Eenvoudig

Als het beeld niet schermvullend wordt weergegeven en zwarte balken aan de boven- of onderkant of aan beide zijden worden weergegeven, kunt u het beeld zo instellen dat dit het hele scherm in beslag neemt.

Een basisinstelling selecteren om het scherm te vullen...

1 - Druk tijdens het kijken naar een TV-zender op ▭ (indien beschikbaar op uw afstandsbediening) of druk op ⚙.
2 - Selecteer Beeldformaat > Scherm vullen, Aanpassen aan scherm of Breedbeeld.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.
• Scherm vullen: hiermee wordt het beeld automatisch zodanig vergroot dat het hele scherm wordt gevuld. De beeldvervorming is minimaal en de ondertiteling blijft zichtbaar. Dit beeldformaat is niet geschikt voor de PC-modus. Bij niet veel voorkomende beeldformaten blijven zwarte balken mogelijk zichtbaar.
• Aanpassen aan scherm: hiermee wordt het beeld ingezoomd om het scherm te vullen zonder vervorming. Zwarte balken blijven mogelijk zichtbaar. Dit beeldformaat is niet geschikt voor de PC-modus.
• Breedbeeld: zoomt het beeld automatisch naar breedbeeld.

Geavanceerd

Als de twee basisinstellingen niet voldoende helpen om het beeld naar wens in te stellen, kunt u de geavanceerde instellingen gebruiken. Met de geavanceerde instellingen kunt u het beeld op het scherm handmatig opmaken.

U kunt op het beeld in-/uitzoomen of het beeld uitrekken of verschuiven tot u ziet wat u nodig hebt, bijvoorbeeld ontbrekende ondertiteling of bewegende tekstbanners. Als u het beeld voor een bepaalde bron opmaakt, bijvoorbeeld voor een aangesloten gameconsole, kunt u deze instelling opnieuw oproepen wanneer u de gameconsole een volgende keer gebruikt. De TV slaat altijd de laatste instelling voor elke aansluiting op.

Het beeld handmatig opmaken...

1 - Druk tijdens het kijken naar een TV-zender op ▭ (indien beschikbaar op uw

afstandsbediening) of druk op ⚙.
2 - Selecteer Geavanceerd en druk op OK.
3 - Gebruik Verschuiven, Zoomen, Uitrekken of Origineel om het beeld aan te passen.
4 - U kunt ook Laatste instelling selecteren en op OK drukken om terug te gaan naar het laatst opgeslagen formaat.
5 - Of selecteer Ongedaan maken als u wilt terugkeren naar de instelling die het beeld had toen u Beeldformaat opende.
• Verschuiven: klik op de pijlen om het beeld te verschuiven. U kunt het beeld alleen verschuiven wanneer u hebt ingezoomd.
• Zoomen: klik op de pijlen om in te zoomen.
• Uitrekken: klik op de pijlen om het beeld verticaal of horizontaal uit te rekken.
• Ongedaan maken: klik om terug te keren naar het beeldformaat waarmee u bent gestart.
• Origineel: toont het originele beeldformaat van het inkomende beeld. Dit is een pixel per pixel (1:1) indeling. Expertmodus voor HD- en PC-invoer.

Snelle beeldinstellingen

Tijdens de eerste configuratie hebt u in enkele eenvoudige stappen een aantal beeldinstellingen opgegeven. U kunt deze stappen opnieuw uitvoeren met Snelle beeldinstellingen. Voordat u deze stappen uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de TV kan afstemmen op een TV-zender of een programma kan weergeven vanaf een aangesloten apparaat.

Het beeld in enkele eenvoudige stappen instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Beeld en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Snelle beeldinstellingen.
4 - Selecteer Start. Gebruik de navigatietoetsen om uw keuze te selecteren.
5 - Selecteer ten slotte Beëindigen.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

12.3
Geluid

Geluidstijl

Een stijl selecteren

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

1 - Druk terwijl u naar een TV-zender kijkt op ⚙.
2 - Selecteer Geluid en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geluidstijl en selecteer een van de stijlen uit de lijst.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

De beschikbare stijlen zijn...

• Persoonlijk - de geluidsvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste maal opstarten.
• Origineel - de meest neutrale geluidsinstelling
• Film - zeer geschikt voor het kijken van films
• Muziek - zeer geschikt voor het luisteren naar muziek
• Game - ideaal voor gaming met een spelconsole

• Nieuws - zeer geschikt voor spraak

Een stijl herstellen

Wanneer een geluidstijl is geselecteerd, kunt u de afzonderlijke geluidsinstellingen wijzigen via Configuratie > Geluid...

De wijzigingen worden in de geselecteerde stijl opgeslagen. U wordt geadviseerd om alleen de geluidsinstellingen voor de stijl Persoonlijk te wijzigen. In de geluidstijl Persoonlijk kunt u instellingen voor elke afzonderlijke bron in het menu Bronnen opslaan.

De oorspronkelijke instellingen van een stijl herstellen...

1 - Druk terwijl u naar een TV-zender kijkt op ⚙.
2 - Selecteer Geluid en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geluidstijl en selecteer de geluidstijl die u wilt herstellen.
4 - Selecteer Stijl herstellen. De stijl wordt hersteld.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Geluidsinstellingen

Bas

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

Het niveau aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Bas en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) 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 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Hoge tonen** en druk op › (rechts).
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) 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 ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Volume hoofdtelefoon**.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Subwoofervolume

Als u een draadloze Bluetooth-subwoofer aansluit, kunt u het volume van de subwoofer een beetje verhogen of verlagen.

Het volume een beetje bijstellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Subwoofervolume**.
4 - Druk op ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om het volume aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Surround-modus

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

De surround-modus instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Surround-modus**.
4 - Selecteer **Stereo** of **Incredible Surround**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Plaatsing van de TV

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

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Plaatsing van de TV**.
4 - Selecteer **Op een TV-standaard** of **Aan de muur**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Geavanceerde geluidsinstellingen

Automatische afstelling volume

Met **Automatische afstelling volume** stelt u de TV zo in dat plotselinge volumeverschillen automatisch worden beperkt. Bijvoorbeeld aan het begin van reclameblokken of wanneer u een andere zender kiest.

Deze optie in- of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Geluid** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Automatische volumeafstelling** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
5 - Selecteer **Aan** of **Uit**.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) 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.

Deze optie in- of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.

2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Clear sound.
4 - Selecteer Aan of Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Indeling voor audio-uitvoer

Als u een home cinema-systeem (HTS) hebt met meerkanaals audiomogelijkheden zoals Dolby Digital, DTS® en dergelijke, stelt u Indeling 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 voor audio-uitvoer instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Indeling voor audio-uitvoer.
4 - Selecteer Meerkanaals of Stereo.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Automatische afstelling audio-uitvoer

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

Het verschil in volume automatisch afstellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Automatische afstelling audio-uitvoer.
4 - Als het volumeverschil groot is, selecteert u Meer. Als het volumeverschil klein is, selecteert u Minder.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

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

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 Vertraging audio-uitvoer op de TV uit te schakelen.

Vertraging audio-uitvoer uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Vertraging audio-uitvoer.
4 - Selecteer Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

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.

Het geluid op de TV synchroniseren...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Verschuiving audio-uitvoer.
4 - Gebruik de schuifbalk om de audioverschuiving in te stellen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Luidsprekers

Selecteer uw luidsprekers

In dit menu kunt u de TV-luidsprekers in- of uitschakelen. Als u een Home cinema-systeem of een draadloze Bluetooth-luidspreker aansluit, kunt u selecteren welk apparaat het TV-geluid afspeelt. Alle beschikbare luidsprekersystemen worden weergegeven in deze lijst.

Als u een HDMI-CEC-aansluiting voor een audio-apparaat gebruikt (zoals een Home cinema-systeem), kunt u EasyLink automatisch starten selecteren. De TV schakelt het audioapparaat in, verzendt het TV-geluid naar het apparaat en schakelt de TV-luidsprekers uit.

De TV-luidsprekers instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Geluid en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.

3 - Selecteer **Geavanceerd** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Luidsprekers** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
5
- Selecteer **Aan**, **Uit** of **EasyLink automatisch starten** .
6 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

12.4

Ambilight-instellingen

Ambilight-stijl

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Ambilight-stijl** opzoeken.

Ambilight-instellingen

Helderheid van Ambilight

Met **Helderheid** stelt u het helderheidsniveau van Ambilight in.

Het niveau aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Ambilight** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Helderheid**.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Verzadiging van Ambilight

Met **Verzadiging** van Ambilight kunt u het niveau van kleurverzadiging van Ambilight instellen.

Het niveau aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Ambilight** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Verzadiging**.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Geavanceerde Ambilight-instellingen

Muurkleur

Met **Achtergrondkleur** neutraliseert u de invloed van een gekleurde muur op de Ambilight-kleuren. Selecteer de kleur van de muur achter de TV. De TV past de weergave van de Ambilight-kleuren hierop aan.

De kleur van de muur selecteren . . .

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Ambilight** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **Muurkleur**.
4 - Selecteer in het kleurenpalet de kleur die overeenkomt met de kleur van de muur achter de TV.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

TV uitschakelen

Met **TV uitschakelen** stelt u in of Ambilight direct wordt uitgeschakeld of langzaam uitdooft wanneer u de TV uitschakelt. Als het licht langzaam uitdooft, hebt u meer tijd om de normale verlichting in uw woonkamer in te schakelen.

Selecteren hoe Ambilight wordt uitgeschakeld...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Ambilight** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **TV uitschakelen**.
4 - Selecteer **Langzame overgang naar uit** of **Direct uitschakelen**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

ISF-afstemming

Wanneer een ISF-expert de TV kalibreert, kan een vaste Ambilight-kleur worden gekalibreerd. U kunt elke gewenste kleur kiezen om te kalibreren. Wanneer de ISF-kalibratie is uitgevoerd, kunt u de vaste ISF-kleur selecteren.

De vaste ISF-kleur selecteren...

Druk op (Ambilight) en selecteer **ISF** en druk op **OK**.

De ISF-afstemming aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Ambilight** en druk op > (rechts) om

naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > ISF-afstemming.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

De ISF-afstemming herstellen...

1 - Druk op ✿, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > ISF-instellingen herstellen.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Ambilight + hue

Configureren

Stap 1 - Netwerk

In deze eerste stap bereidt u de TV voor zodat deze de Philips hue Bridge kan vinden. De TV en de Philips hue Bridge dienen hetzelfde netwerk te gebruiken.

Configureren...

1 - Sluit de Philips Hue Bridge aan op het stopcontact.
2 - Sluit de Philips Hue Bridge aan op dezelfde router die u voor de TV gebruikt - gebruik een Ethernet-kabel voor aansluiting.
3 - Schakel de hue-lampen in.

De configuratie starten...

1 - Druk op ✿, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight > Ambilight+hue.
3 - Selecteer Configureren.
4 - Selecteer Starten en druk op OK. De TV zoekt naar de Philips Hue Bridge. Als uw TV nog geen verbinding heeft met uw netwerk, start de TV eerst met de netwerkconfiguratie. Als de Philips Hue Bridge in de lijst verschijnt...

ga naar stap 2 - Hue Bridge.

Voor meer informatie over het aansluiten van uw TV op uw thuisnetwerk kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en Netwerk, draadloos opzoeken.

Stap 2 - Hue Bridge

Bij de volgende stap wordt de TV gekoppeld aan de Philips Hue Bridge.
De TV kan aan slechts één Hue Bridge worden gekoppeld.

De hue Bridge koppelen...

1 - Als de TV verbinding heeft met uw netwerk, worden de beschikbare bridges weergegeven. Als de TV uw Hue Bridge nog niet heeft gevonden, kunt u Zoek opnieuw selecteren. Druk vervolgens op OK.
Als de TV de enige Hue Bridge heeft gevonden die u hebt, selecteert u de naam van de Hue Bridge en drukt u op OK.
Als u meer dan één Hue Bridge hebt, selecteert u de Hue Bridge die u wilt gebruiken en drukt u op OK.
2 - Selecteer Starten en druk op OK.
3 - Ga nu naar de Philips Hue Bridge en druk op de knop voor het koppelen op het midden van het apparaat. Hierdoor wordt de hue Bridge aan de TV gekoppeld. Doe dit binnen 30 seconden. De TV geeft een bevestiging weer als de hue Bridge aan de TV is gekoppeld.
4 - Selecteer OK en druk op OK.

Wanneer de Philips Hue Bridge is gekoppeld aan de TV, gaat u naar de pagina Hue-lampen.

Stap 3 - Hue-lampen

Bij de volgende stap selecteert u de Philips Hue-lampen die de Ambilight moeten volgen.
U kunt maximaal 9 Philips Hue-lampen selecteren voor Ambilight+hue.

De lampen voor Ambilight+hue selecteren...

1 - Markeer in de lijst de lampen die de Ambilight dienen te volgen. Om een lamp te markeren, selecteert u de lampnaam en drukt u op OK. Wanneer u een lamp markeert, knippert de lamp een keer.
2 - Als u klaar bent, selecteert u OK en drukt u op OK.

Stap 4 - Lamp configureren

In de volgende stap configureert u elke Philips hue-lamp.

Elke hue-lamp configureren...

1 - Selecteer een lamp om te configureren en druk op OK. De geselecteerde lamp knippert.
2 - Selecteer Starten en druk op OK.
3 - Geef eerst aan waar u de lamp hebt geplaatst ten opzichte van de TV. Als u de hoek juist instelt, wordt de juiste Ambilight-kleur naar de lamp verzonden. Selecteer de schuifbalk om de positie aan te passen.
4 - Geef daarna de afstand aan tussen de lamp en de TV. Hoe verder van de TV, des te zwakker de kleur van Ambilight. Selecteer de schuifbalk om de afstand aan te passen.
5 - Stel tot slot de helderheid van de lamp in. Selecteer de schuifbalk om de helderheid aan te passen.
6 - Als u de configuratie van de lamp wilt stoppen,

selecteert u OK en drukt u op OK.
7 - In het menu Ambilight+hue configureren kunt u op deze manier elke lamp configureren.
8 - Als alle Ambilight+hue-lampen zijn geconfigureerd, selecteert u Voltooien en drukt u op OK.

Ambilight+hue is klaar voor gebruik.

Uitschakelen

Ambilight+hue uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Ambilight+hue.
4 - Selecteer Uit of Aan.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Intensiteit

Met Dynamiek kunt u aanpassen in welke mate de hue-lampen Ambilight volgen.

Ambilight+hue-intensiteit aanpassen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Ambilight+hue > Intensiteit.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Lounge Light+hue

Als u Ambilight+hue hebt geïnstalleerd, kunt u instellen dat de Hue-lampen Lounge Light volgen vanuit Ambilight. De Philips Hue-lampen verspreiden het Lounge Light-effect door de kamer. De Hue-lampen worden ingeschakeld en automatisch zo ingesteld dat ze Lounge Light volgen wanneer u Ambilight+hue configureert. Als u niet wilt dat de hue-lampen Lounge Light volgen, kunt u de lampen uitschakelen.

De Hue-lampen uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Ambilight+hue > Lounge Light+hue.
4 - Selecteer Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Configuratie weergeven

Met Configuratie weergeven kunt u de huidige configuratie van Ambilight+hue, netwerk, Bridge en lampen weergeven.

Ambilight+hue-configuratie weergeven...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Ambilight+hue > Configuratie weergeven.
4 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Configuratie resetten

Ambilight+hue resetten...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Ambilight en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Ambilight+hue > Configuratie herstellen. De configuratie wordt hersteld.
4 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu af te sluiten

12.5

Eco-instellingen

Energiezuinig

Met Eco-instellingen worden milieuvriendelijke TV-instellingen ingesteld.

Energiezuinig

Als u Energiezuinig selecteert, schakelt de TV automatisch over naar de beeldstijl Standaard, de meest ideale en energiezuinige instelling voor het beeld.

De TV instellen op Energiezuinig...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Eco-instellingen en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Wanneer u Energiezuinig selecteert, wordt de Beeldstijl automatisch ingesteld op Standaard.
4 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Scherm uitzetten

Als u alleen naar muziek luistert, kunt u het TV-scherm tijdelijk uitzetten om energie te besparen.

Alleen het TV-scherm uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Eco-instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Scherm uitzetten**. Het scherm wordt uitgeschakeld.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening als u het scherm weer wilt aanzetten.

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 en Ambilight aan de lichtomstandigheden in de kamer aan.

Om de omgevingslichtsensor te activeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Eco-instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Lichtsensor**. Het pictogram 🍃 wordt vóór **Lichtsensor** weergegeven als deze actief is.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Timer voor uitschakelen

Als de TV een TV-signaal ontvangt maar u 4 uur lang niet op een toets op de afstandsbediening drukt, wordt de TV automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. En als de TV gedurende 10 minuten geen TV-signaal noch opdracht van de afstandsbediening ontvangt, wordt de TV automatisch uitgeschakeld.

Als u de TV als beeldscherm gebruikt of TV kijkt via een digitale ontvanger (een set-top box - 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 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Eco-instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Timer voor uitschakelen**.
4 - Druk op de pijlen ˄ (omhoog) of ˅ (omlaag) om de waarde aan te passen. Met de waarde **0** schakelt u de timer voor automatisch uitschakelen uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

12.6
Algemene instellingen

USB-schijf

Een USB-schijf voor uw TV installeren en formatteren...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **USB-schijf**.
4 - Selecteer **Starten** en volg de instructies op het scherm.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Voor meer informatie over het installeren van een USB-schijf kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **USB-schijf, installatie** of **Installatie, USB-schijf** zoeken.

Instellingen van het USB-toetsenbord

Als u het USB-toetsenbord wilt installeren schakelt u de TV in en sluit u het USB-toetsenbord aan op één van de **USB**-aansluitingen van de TV. Als de TV het toetsenbord voor de eerste keer detecteert, kunt u de gewenste toetsenbordindeling selecteren en deze testen. Als u eerst een Cyrillische of Griekse toetsenbordindeling selecteert, kunt u daarna nog een tweede Latijnse indeling selecteren.

De bestaande toetsenbordindeling wijzigen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Instellingen van het USB-toetsenbord** om de toetsenbordconfiguratie te starten.

Helderheid Philips-logo

U kunt de helderheid van het Philips-logo aan de voorkant van de TV uitschakelen of aanpassen.

Aanpassen of uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk

op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Helderheid Philips-logo** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Minimum**, **Medium**, **Maximum** of **Uit** als u de verlichting van het logo wilt uitschakelen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Thuis of Winkel

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 **Intens**. De **Timer voor uitschakelen** is uitgeschakeld.

De TV instellen op Winkellocatie...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Locatie** > **Winkel**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Als u de TV thuis gebruikt, stelt u de TV in op Thuislocatie.

Winkelconfiguratie

Als de TV is ingesteld op **Winkel**, kunt u een demo instellen voor gebruik in de winkel.

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Winkelconfiguratie** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Pas de instellingen naar uw voorkeur aan.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

EasyLink

EasyLink

EasyLink volledig uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **EasyLink**, druk op > (rechts) en selecteer **EasyLink** in de volgende stap.
4 - Selecteer **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

EasyLink-afstandsbediening

EasyLink-afstandsbediening uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **EasyLink** > **EasyLink-afstandbediening**.
4 - Selecteer **Uit**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

HDMI Ultra HD

Deze TV kan Ultra HD-signalen weergeven. Sommige apparaten – aangesloten via HDMI – herkennen een TV met Ultra HD niet en werken mogelijk niet correct of geven vervormd beeld of geluid weer. Om incorrecte werking van een dergelijk apparaat te voorkomen, kunt u de signaalkwaliteit instellen op een niveau dat het apparaat kan verwerken. Als het apparaat geen gebruik maakt van Ultra HD-signalen, dan kunt u Ultra HD uitschakelen voor deze HDMI-aansluiting.

De instelling **UHD 4:4:4/4:2:2** is geschikt voor UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2-signalen. De instelling **UHD 4:2:0** is geschikt voor UHD YCbCr 4:2:0-signalen.

De signaalkwaliteit instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **HDMI Ultra HD**.
4 - Selecteer **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** of **UHD Uit** .
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Als het beeld en geluid van een apparaat dat is aangesloten op HDMI 1 of HDMI 2 vervormd is, sluit u het apparaat aan op HDMI 3 of HDMI 4 op deze TV.

Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en Problemen, HDMI of Problemen, HDMI-verbinding opzoeken.

Geavanceerde instellingen

TV-gids

De TV-gids ontvangt informatie (gegevens) van omroepen of van internet. In bepaalde regio's en voor bepaalde zenders zijn mogelijk geen TV-gidsgegevens beschikbaar. De TV kan TV-gidsgegevens ophalen voor de op de TV geïnstalleerde zenders. De TV kan geen TV-gidsgegevens ophalen voor zenders die u via een digitale ontvanger of decoder bekijkt.

De TV is standaard ingesteld op Van de zender.

Als de TV-gidsgegevens afkomstig zijn van internet, kunnen er behalve digitale zenders ook analoge zenders worden weergegeven. Het menu TV-gids bevat ook een klein scherm van de huidige zender.

Vanaf internet

Als de TV op internet is aangesloten, kunt u de TV zo instellen dat de TV-gidsgegevens via internet worden ontvangen.

De TV-gidsgegevens instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene instellingen en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > TV-gids > Van internet.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

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 logo's uitschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene instellingen en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > Zenderlogo's en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

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 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene instellingen en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Geavanceerd > HbbTV.
4 - Selecteer Aan of Uit.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Als u de HbbTV-pagina's van een bepaalde zender niet wilt, kunt u HbbTV voor deze zender blokkeren.

1 - Stem af op de zender waarvan u de HbbTV-pagina's wilt blokkeren.
2 - Druk op +OPTIONS, selecteer Voorkeuren > HbbTV op deze zender.
3 - Selecteer Uit.

Fabrieksinstellingen

U kunt de oorspronkelijke TV-instellingen (fabrieksinstellingen) van de TV weer herstellen.

De oorspronkelijke instellingen herstellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene instellingen en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Fabrieksinstellingen.
4 - Selecteer OK.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

TV opnieuw instellen

U kunt een TV-installatie geheel opnieuw uitvoeren. De TV wordt volledig opnieuw geïnstalleerd.

Een TV-installatie geheel opnieuw uitvoeren...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Algemene instellingen en selecteer TV opnieuw instellen.
3 - Volg de instructies op het scherm. De installatie kan enkele minuten duren.

12.7

Klok, regio en taal

Menutaal

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

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Regio en taal** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Taal** > **Menutaal**.
4 - Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Taalvoorkeuren

Instellingen audiotaal

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 voorkeurtaal en alternatieve taal voor audio instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Regio en taal** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Talen** > **Voorkeurtaal audio** of **Alternatieve taal audio**.
4 - Selecteer de gewenste taal.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Ondertiteling

Inschakelen

Druk op **SUBTITLE** als u ondertiteling wilt inschakelen.

U kunt ondertiteling instellen op **Aan**, **Uit** of **Aan indien gedempt**.
Als u ondertiteling automatisch 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 **Automatisch**. Met deze instelling wordt ook ondertiteling weergegeven wanneer u het geluid dempt.

Instellingen taal ondertiteling

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 ondertiteling in een van deze talen beschikbaar is, wordt de geselecteerde ondertiteling op de TV weergegeven.

Als er geen ondertiteling in één van de geselecteerde talen beschikbaar is, kunt u uit de beschikbare talen voor ondertiteling een andere taal kiezen.

De voorkeurtaal en alternatieve taal voor de ondertiteling instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Regio en taal** en druk op > (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Talen** > **Voorkeurtaal ondertiteling** of **Alternatieve taal ondertiteling**.
4 - Selecteer de gewenste taal.
5 - Druk zo nodig enkele malen op < (links) om het menu te sluiten.

Ondertiteling vanuit teletekst

Als u afstemt op een analoge zender, moet u de ondertiteling voor elke zender afzonderlijk beschikbaar stellen.

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.

Tekst / teleteksttalen

Teletekstpagina's

U opent teletekst door tijdens het kijken naar een TV-zender 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 gekleurde toets 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.
U kunt een subpagina selecteren door op ❮ of ❯ te drukken.

T.O.P.- Teletekstpagina's

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

Favoriete pagina's

In de TV wordt een lijst bijgehouden van de 10 laatste teletekstpagina's die u hebt geopend. U kunt deze pagina's eenvoudig opnieuw openen via de kolom Favoriete teletekstpagina's.

1 - Wanneer u teletekst hebt geopend, selecteert u de ster in de linkerbovenhoek van het scherm om de kolom met favoriete pagina's weer te geven.
2 - Druk op ⌄ (omlaag) of ⌃ (omhoog) om een paginanummer te selecteren en druk op **OK** om de pagina te openen.
Met de optie **Favoriete pagina's wissen** kunt u de lijst wissen.

Teletekst doorzoeken

U kunt een woord selecteren en teletekst doorzoeken om elk stuk tekst te vinden waarin dit woord voorkomt.

1 - Open een teletekstpagina en druk op **OK**.
2 - Selecteer met de pijltoetsen een woord of nummer.
3 - Druk nogmaals op **OK** om rechtstreeks naar de eerstvolgende keer dat dit woord of nummer voorkomt te gaan.
4 - Druk nogmaals op **OK** om naar de daaropvolgende keer dat het woord of nummer voorkomt te gaan.
5 - Als u wilt stoppen met zoeken drukt u op ⌃ (omhoog) totdat er niets meer is geselecteerd.

Teletekst van een aangesloten apparaat

Sommige apparaten die TV-zenders ontvangen, bieden ook teletekst.
U kunt als volgt teletekst van een aangesloten apparaat openen. . .

1 - Druk op ⮆ selecteer het apparaat en druk op **OK**.
2 - Terwijl u naar een zender kijkt op het apparaat, drukt u op **+OPTIONS** en selecteert u **Apparaattoetsen weergeven**. Vervolgens selecteert u de toets ☰ en drukt u op **OK**.
3 - Druk op ← **BACK** om de apparaattoetsen te verbergen.
4 - Druk nogmaals op ← **BACK** om teletekst te sluiten.

Digitale tekst (alleen Verenigd Koninkrijk)

Enkele aanbieders van digitale televisie bieden speciale Digitale tekst of interactieve TV aan op hun digitale TV-zenders. Dit omvat de gebruikelijke teletekst waarin u met de cijfer-, kleur- en pijltjestoetsen kunt navigeren en selecteren.

Druk op ← **BACK** om Digitale tekst te sluiten.

Teletekstopties

Druk in Teletekst op **+OPTIONS** om de volgende opties te selecteren...

· **Pagina vastzetten**
Hiermee stopt u het automatisch afwisselen van subpagina's.
· **Dual screen / Volledig scherm**
Hiermee worden de TV-zender en teletekst naast elkaar weergeven.
· **T.O.P.-overzicht**
Hiermee opent u T.O.P.- teletekst.
· **Vergroten**
Hiermee vergroot u de teletekstpagina, zodat u deze gemakkelijker kunt lezen.
· **Onthullen**
Hiermee maakt u verborgen informatie op een pagina zichtbaar.
· **Subpagina's doorlopen**
Om subpagina's te doorlopen wanneer deze beschikbaar zijn.
· **Taal**
Hiermee wijzigt u de lettertekens van teletekst.
· **Teletekst 2.5**
Hiermee activeert u Teletekst 2.5 voor meer kleur en een betere grafische weergave.

Teletekst instellen

Teleteksttaal

Bij sommige zenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar.
U kunt als volgt een voorkeurstaal en alternatieve taal voor teletekst instellen . . .

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Regio en taal** en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Taal** > **Voorkeurtaal teletekst** of **Alternatieve taal teletekst**.
4 - Selecteer de gewenste taal voor teletekst.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Teletekst 2.5

Teletekst 2.5 biedt, indien beschikbaar, meer kleuren en een betere grafische weergave. De fabrieksinstelling is dat Teletekst 2.5 standaard is geactiveerd.

U kunt Teletekst 2.5 als volgt uitschakelen...

1 - Druk op TEXT.
2 - Wanneer Teletekst op het scherm wordt weergegeven, drukt u op +OPTIONS.
3 - Selecteer Teletekst 2.5 > Uit.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Klok

Datum en tijd

Automatisch

De standaardinstelling voor de TV-klok is Automatisch. De tijdinformatie is afkomstig van de uitgezonden UTC-gegevens (Coordinated Universal Time).

Als de klok niet juist is, kunt u de TV-klok instellen op Verschilt per land. Voor sommige landen kunt u een specifieke tijdzone selecteren of een tijdverschil instellen. In sommige landen en bij sommige netwerkproviders zijn de klokinstellingen verborgen om te voorkomen dat de klok verkeerd wordt ingesteld.

De TV-klok instellen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en selecteer Klok > Automatische klokmodus.
3 - Selecteer Automatisch of Land afhankelijk.
4 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan.

Handmatig

Als geen van de automatische instellingen de tijd correct weergeeft, kunt u de tijd handmatig instellen.

Maar wanneer u opnames programmeert via de TV-gids, wordt u aangeraden de datum en tijd niet handmatig te wijzigen. In sommige landen en bij sommige netwerkproviders zijn de klokinstellingen verborgen om te voorkomen dat de klok verkeerd wordt ingesteld.

De TV-klok handmatig instellen (indien beschikbaar)...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en selecteer Klok > Automatische klokmodus en druk op OK.
3 - Selecteer Handmatig en druk op OK.
4 - Druk op ❮ (links) en selecteer Datum of Tijd.
5 - Druk op ^ (omhoog) of ⌄ (omlaag) om het volume aan te passen.
6 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan.

Time Zone

Voor sommige landen kunt u specifieke tijdzones selecteren om de TV-klok correct in te stellen.

De tijdzone instellen (indien beschikbaar)...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Klok > Tijdzone.
4 - Afhankelijk van uw land, kunt u een tijdzone selecteren of een tijdverschil instellen om de TV-klok te corrigeren.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

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 Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Klok > Skipping Timer.
4 - Met de schuifbalk kunt u de tijd in stappen van 5 minuten op maximaal 180 minuten instellen. Als de tijd op 0 minuten is ingesteld, staat de sleeptimer uit. U kunt de TV altijd eerder uitschakelen of de tijd opnieuw instellen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

Toetsenbord van afstandsbediening

De toetsenbordindeling instellen op Azerty...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Regio en taal en druk op ❯ (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Toetsenbord van afstandsbediening.
4 - Selecteer Azerty of Qwerty.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

12.8

Universele toegang

Inschakelen

Als **Universele toegang** is ingeschakeld, is de TV ingesteld voor gebruik voor doven of slechthorenden en blinden of slechtzienden.

Inschakelen

Als u **Universele toegang** niet inschakelt tijdens de installatie, kunt u dit later alsnog doen via het menu **Universele toegang**.
Voor het instellen van Toegankelijkheid...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Universele toegang** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Universele toegang** in de volgende stap.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Slechthorend

Een aantal digitale TV-zenders zenden audio en ondertitels uit die speciaal zijn aangepast voor doven en slechthorenden. Wanneer de optie **Slechthorenden** is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch over op de aangepaste audio en ondertiteling, indien beschikbaar. U kunt **Slechthorenden** pas inschakelen nadat u **Universele toegang** hebt ingeschakeld.

Slechthorenden inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Universele toegang** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Slechthorenden** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Audiodescriptie

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 **Audiodescriptie** in te schakelen.

Voordat u **Audiodescriptie** kunt inschakelen, dient u eerst **Universele toegang** in te schakelen in het menu Configuratie.

Met de optie **Audiodescriptie** wordt er gesproken commentaar aan de normale audio toegevoegd. Voor het inschakelen van het audiocommentaar (indien beschikbaar)...

Audiodescriptie inschakelen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Universele toegang** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Audiodescriptie** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
4 - Selecteer **Audiodescriptie** in de volgende stap.
5 - Selecteer **Aan**.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Gemengd volume

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

Het volume mengen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Universele toegang** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Audiodescriptie** > **Gemengd volume**.
4 - Druk op de pijlen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de waarde aan te passen.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Audio-effect

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

Audio-effecten inschakelen (indien beschikbaar)...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Universele toegang** en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Audiodescriptie** > **Audio-effecten**.
4 - Selecteer **Aan**.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) 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 Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Universele toegang en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Audiodescriptie > Spraak.
4 - Selecteer Omschrijvend of Ondertiteling.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

12.9

Kinderslot

Leeftijdsgrens

Een minimumleeftijd instellen voor programma's met een leeftijdsclassificatie...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Kinderslot en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Leeftijdsclassificatie en selecteer een van de opties in de lijst.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

Appslot

Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en App vergrendeling opzoeken.

Code ingeven / code wijzigen

Met de pincode voor het kinderslot kunt u zenders of programma's vergrendelen of ontgrendelen.

De vergrendelingscode instellen of de huidige code wijzigen...

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Kinderslot en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Code instellen of Code wijzigen .
4 - Voer een zelfgekozen code van vier cijfers in. 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.
5 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

De nieuwe pincode is ingesteld.

Uw pincode vergeten?

Als u uw pincode niet meer weet, kunt u de huidige code overschrijven en een nieuwe code invoeren.

1 - Druk op ⚙, selecteer Alle instellingen en druk op OK.
2 - Selecteer Kinderslot en druk op › (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer Code wijzigen.
4 - Voer de standaardcode 8888 in.
5 - Voer nu een nieuwe pincode voor het kinderslot in en voer deze nogmaals in om de code te bevestigen.
6 - Druk zo nodig enkele malen op ‹ (links) om het menu te sluiten.

De nieuwe pincode is ingesteld.

13

Video's, foto's en muziek

13.1

Van een USB-aansluiting

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

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 met bestanden niet automatisch verschijnt...

1 - Druk op SOURCES, selecteer USB en druk op OK.
2 - Selecteer USB-apparaten en druk op > (rechts) om door uw bestanden te bladeren in de mappenstructuur die u op de schijf hebt georganiseerd.
3 - Om te stoppen met het afspelen van video's, foto's en muziek, drukt u op EXIT.

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.

13.2

Van een computer of NAS

U kunt foto's bekijken of muziek en video's afspelen vanaf een computer of NAS (Network Attached Storage) in uw thuisnetwerk.

De TV en computer of NAS moeten zich in hetzelfde netwerk bevinden. Op de computer of NAS moet u mediaserversoftware installeren. De mediaserver moet zijn ingesteld om bestanden met de TV te delen. De bestanden en mappen worden op de TV weergegeven zoals ze door de mediaserver zijn ingedeeld of op de computer of NAS zijn gestructureerd.

De TV biedt geen ondersteuning voor ondertitels bij videostreams vanaf een computer of NAS.

Als de mediaserver het zoeken naar bestanden ondersteunt, is een zoekveld beschikbaar.

De bestanden op uw computer bekijken en afspelen...

1 - Druk op SOURCES, selecteer Netwerk en druk op OK.
2 - Wanneer er een SimplyShare-apparaat is aangesloten wordt het item SimplyShare-apparaten vervangen door de naam van het aangesloten apparaat.
3 - U kunt door uw bestanden bladeren en deze afspelen.
4 - Om te stoppen met het afspelen van video's, foto's en muziek, drukt u op EXIT.

13.3

Vanaf een service voor opslag in de cloud

U kunt foto's bekijken of muziek en video's afspelen die u hebt geüpload naar een opslagservice in de online cloud*.

Met de Cloud Explorer -app kunt u verbinding maken met cloudservices. U kunt verbinding maken met uw gebruikersnaam en wachtwoord.

1 - Druk op HOME.
2 - Schuif omlaag en selecteer Apps > Cloud Explorer en druk op OK.
3 - Selecteer de gewenste hostingservice.
4 - Maak verbinding en meld u aan bij de hostingservice met uw gebruikersnaam en wachtwoord.
5 - Selecteer de foto of video die u wilt afspelen en druk op OK.
6 - Druk op < (links) om één stap terug te gaan of druk op ←BACK om het menu te sluiten.

* Een opslagservice zoals Dropbox™.

13.4

Favorieten, Populairst, Laatst afgespeeld-menu

Favoriete bestanden weergeven
1 - Druk op SOURCES, selecteer USB en druk op OK.
2 - Selecteer USB-apparaten en selecteer ♥ Favorieten.
3 - U kunt al uw favoriete bestanden in de lijst bekijken.

Populairste bestanden bekijken
1 - Druk op SOURCES, selecteer USB en druk op OK.
2 - Selecteer USB-apparaten en selecteer ★ Populairst.
3 - Druk op OK om bestanden uit de lijst te bekijken of druk op +OPTIONS om de lijst met de populairste

bestanden op te schonen.

Laatst afgespeelde bestanden bekijken

1 - Druk op SOURCES, selecteer USB en druk op OK.

2 - Selecteer USB-apparaten en selecteer Laatst bekeken.

3 - Druk op OK om bestanden uit de lijst te bekijken of druk op +OPTIONS om de lijst met de laatst afgespeelde bestanden op te schonen.

13.5

Uw video's afspelen

Bedieningsbalk

Druk op INFO* als u de bedieningsbalk wilt weergeven of verbergen terwijl een video wordt afgespeeld.

1 - Voortgangsbalk
2 - Bedieningsbalk voor afspelen
- ⏮ : Ga naar de vorige video in een map
- ⏭ : Ga naar de volgende video in een map
◀◀ : Terugspoelen
▶▶ : Vooruitspoelen
⏸ : Het afspelen onderbreken

3 - Als favorieten markeren
4 - Alle video's afspelen
5 - Ondertiteling: ondertiteling aanzetten, uitzetten of aanzetten zonder geluid
6 - Taal ondertiteling: selecteer een ondertiteltaal
7 - Audiotaal: hiermee selecteert u een audiotaal
8 - Shuffle: hiermee worden uw bestanden in willekeurige volgorde afgespeeld
9 - Herhalen: hiermee kunt u alle video's in deze map eenmaal of telkens opnieuw afspelen

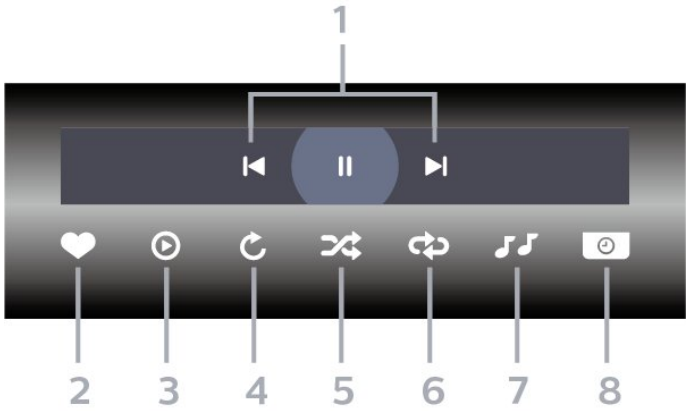
* Als de toets INFO beschikbaar is op uw afstandsbediening

13.6

Uw foto's weergeven

Bedieningsbalk

Druk op INFO* als u de bedieningsbalk wilt weergeven of verbergen terwijl een diavoorstelling wordt afgespeeld.



1 - Bedieningsbalk voor afspelen
- ⏮ : Ga naar de vorige foto in een map
- ⏭ : Ga naar de volgende foto in een map
⏸ : Een diavoorstelling onderbreken

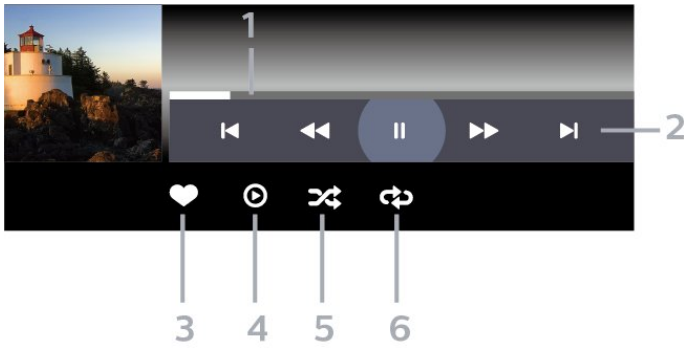
2 - Als favorieten markeren
3 - Een diapresentatie starten
4 - De foto draaien
5 - Shuffle: hiermee worden uw bestanden in willekeurige volgorde afgespeeld
6 - Herhalen: hiermee kunt u alle foto's in deze map eenmaal of telkens opnieuw bekijken
7 - De muziek die op de achtergrond wordt afgespeeld, stoppen
8 - De snelheid van de diapresentatie instellen

* Als de toets INFO beschikbaar is op uw afstandsbediening

13.7

Uw muziek afspelen

Bedieningsbalk



1 - Voortgangsbalk

2 - Bedieningsbalk voor afspelen
- ⏮ : Ga naar het vorige nummer in een map
- ⏭ : Ga naar het volgende nummer in een map
  ◀◀ : Terugspoelen
  ▶▶ : Vooruitspoelen
  ⏸ : Het afspelen onderbreken

3 - Als favorieten markeren
4 - Alle muziek afspelen
5 - Shuffle: hiermee worden uw bestanden in willekeurige volgorde afgespeeld
6 - Herhalen: hiermee kunt u alle nummers in deze map eenmaal of telkens opnieuw bekijken

14

TV-gids

14.1

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. De TV kan geen TV-gidsgegevens ophalen voor zenders die u via een digitale ontvanger of decoder bekijkt.

14.2

Gegevens TV-gids

De TV-gids ontvangt informatie (gegevens) van omroepen of van internet. In bepaalde regio's en voor bepaalde zenders zijn mogelijk geen TV-gidsgegevens beschikbaar. De TV kan TV-gidsgegevens ophalen voor de op de TV geïnstalleerde zenders. De TV kan geen TV-gidsgegevens ophalen voor zenders die u via een digitale ontvanger of decoder bekijkt.

De TV is standaard ingesteld op **Van de zender**.

Als de TV-gidsgegevens afkomstig zijn van internet, kunnen er behalve digitale zenders ook analoge zenders worden weergegeven. Het menu TV-gids bevat ook een klein scherm van de huidige zender.

Vanaf internet

Als de TV op internet is aangesloten, kunt u de TV zo instellen dat de TV-gidsgegevens via internet worden ontvangen.

De TV-gidsgegevens instellen...

1 - Druk op ✿, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Algemene instellingen** en druk op **>** (rechts) om naar het menu te gaan.
3 - Selecteer **Geavanceerd** > **TV-gids** > **Van internet** en druk op **OK**.
4 - Druk zo nodig enkele malen op **<** (links) om het menu te sluiten.

Ontbrekende opnames

Als het lijkt alsof er opnames uit de lijst met opnames zijn verdwenen, is de TV-gidsinfo (gegevens) mogelijk gewijzigd. Opnamen die zijn gemaakt met de instelling **Van de zender**, worden onzichtbaar in de lijst als u overschakelt naar de instelling **Van internet** of andersom. Mogelijk is de TV automatisch overgeschakeld naar **Van internet**.
Als u de opnames zichtbaar wilt maken in de lijst met opnames, schakelt u naar de instelling die was geselecteerd op het moment van de opnames.

14.3

De TV-gids gebruiken

De TV-gids openen

Druk op ☰ **TV GUIDE** om de TV-gids te openen. De TV-gids toont de zenders van de geselecteerde tuner.

Druk opnieuw op ☰ **TV 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. De TV-gidsgegevens worden opgeslagen op de TV.

Afstemmen op een programma

Vanuit de TV-gids kunt u afstemmen op een programma dat op dat moment wordt uitgezonden.

Selecteer het programma en druk op **OK** om naar het programma (naar de zender) te gaan.

Gedetailleerde programmagegevens bekijken

Als u gedetailleerde gegevens van het geselecteerde programma wilt oproepen...

1 - Druk op **+OPTIONS** en selecteer **Voorkeuren**.
2 - Selecteer **Zenderinfo**, en druk op **OK**.
3 - Druk op ← **BACK** om dit item te sluiten.

Dag wijzigen

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

1 - Druk op ☰ **TV GUIDE**.
2 - Selecteer **Nu** en druk op **OK**.
3 - Selecteer de gewenste dag.

Herinnering instellen

U kunt een herinnering instellen voor een programma. Een bericht waarschuwt u dat het programma gaat beginnen. U kunt onmiddellijk afstemmen op deze zender.

In de TV-gids is een programma met een herinnering gemarkeerd met een ⏰ (klok).

Een herinnering instellen...

1 - Druk op TV GUIDE en selecteer een komend programma.
2 - Druk op + OPTIONS.
3 - Selecteer Voorprogrammering instellen en druk op OK.
4 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Een herinnering wissen...

1 - Druk op TV GUIDE en selecteer een programma met een herinnering.
2 - Druk op + OPTIONS.
3 - Selecteer Wissen en druk op OK.
4 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Zoeken op genre

Als de informatie beschikbaar is, kunt u naar programma's zoeken op genre, zoals films, sport, enzovoort.

Programma's op genre zoeken...

1 - Druk op TV GUIDE.
2 - Gebruik navigatietoetsen om ⋮ in het midden te selecteren en druk op OK.
3 - Selecteer Zoeken op genre en druk op OK.
4 - Selecteer het gewenste genre en druk op OK. De lijst met gevonden programma's wordt weergegeven.
5 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Een opname instellen

U kunt een opname instellen in de TV-gids*.

In de TV-gids wordt een programma dat is ingesteld voor opname, gemarkeerd met een ⏰ .

Een programma opnemen...

1 - Druk op TV GUIDE en selecteer een komend of gestart programma.
2 - Druk op + OPTIONS en selecteer Opname.
3 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

* Zie het hoofdstuk Opnames en programma's pauzeren voor meer informatie.

15

TV opnemen en pauzeren

15.1

Opnemen

Wat hebt u nodig

U kunt een digitale TV-uitzending opnemen en deze later bekijken.

Om een TV-programma op te nemen, is het volgende nodig...

• een aangesloten USB-schijf die op deze TV is geformatteerd;
• digitale TV-zenders die op deze TV zijn geïnstalleerd;
• de ontvangst van zenderinformatie voor de elektronische TV-gids;
• een betrouwbare TV-klokinstelling. Als u de TV-klok handmatig opnieuw instelt, kunnen de opnames mislukken.

U kunt niet opnemen wanneer er een TV programma wordt gepauzeerd.

Sommige DVB-aanbieders hebben andere restricties betreffende auteurswetgeving door middel van DRM-technologie (Digital Right Management). Er kunnen restricties bestaan op het uitzenden van beschermde zenders, opnemen, de geldigheid van een opname of het aantal weergaven. Wellicht is opnemen helemaal verboden. Als u probeert een beschermde uitzending op te nemen of een verlopen opname af te spelen, wordt er een foutmelding weergegeven.

Opmerking:
De opnamefunctie is alleen bedoeld voor digitale TV. Het is niet mogelijk om content van externe apparaten (zoals HDMI) op te nemen.

Een programma opnemen

Nu opnemen

Druk op ● (Opname) als u het programma wilt opnemen waar u naar kijkt. De opname start onmiddellijk.

Druk op ■ (Stoppen) om de opname te stoppen.

Wanneer TV-gidsgegevens beschikbaar zijn, wordt het programma waarnaar u kijkt opgenomen vanaf het moment dat u op de opnametoets drukt totdat het programma eindigt. Als geen TV-gidsgegevens beschikbaar zijn, duurt de opname maar 30 minuten.

U kunt de eindtijd van de opname aanpassen in de lijst met **Opnamen**.

Een opname programmeren

U kunt een opname programmeren van een programma dat vandaag of de komende acht dagen wordt uitgezonden. De TV gebruikt de gegevens van de TV-gids om de opname te starten en beëindigen.

Een programma opnemen...

1 - Druk op **TV GUIDE**.
2 - Gebruik de navigatietoetsen om **Nu** te selecteren en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Nu**, **Later**, **Morgen** of de gewenste dag en druk op **OK** of ← **BACK** om het menu te sluiten.
4 - Selecteer het programma dat u wilt opnemen, druk op + **OPTIONS**, selecteer ● **Opnemen**, en druk op **OK**. Het programma is nu geprogrammeerd om te worden opgenomen. Er wordt automatisch een waarschuwing weergegeven wanneer u overlappende opnames hebt geprogrammeerd. Als u een programma wilt opnemen wanneer u niet thuis bent, vergeet dan niet de TV op stand-by te zetten en de USB-schijf in te schakelen.
5 - Druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Opnameconflicten

Wanneer twee geprogrammeerde opnames overlappen in tijd, is er een opnameconflict. Om een opnameconflict op te lossen, kunt u de begin- en eindtijd van een of beide geprogrammeerde opnames aanpassen.

De begin- of eindtijd van een geprogrammeerde opname aanpassen...

1 - Druk op **SOURCES** en selecteer ● **Opnames**.
2 - Selecteer boven aan het scherm **Geprogrammeerd** en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Opnames** in de lijst van geprogrammeerde opnames en herinneringen en druk op **OK** om alleen de geprogrammeerde opnames weer te geven.
4 - Selecteer de geprogrammeerde opname die conflicteert met een andere geprogrammeerde opname en druk op + **OPTIONS**.
5 - Selecteer **Tijd aanpassen**, en druk op **OK**.
6 - Selecteer de begin- of eindtijd en wijzig de tijd met de toetsen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag). Selecteer **Toepassen** en druk op **OK**.
7 - Druk op ← **BACK** om het menu te sluiten.

Automatische eindmarge

U kunt de tijdmarge instellen die de TV automatisch toevoegt aan het eind van elke geprogrammeerde opname.

De automatische eindmarge instellen...

1 - Druk op SOURCES en selecteer ● Opnames.
2 - Gebruik navigatietoetsen om ⋮ in de rechterbovenhoek te selecteren en druk op OK.
3 - Selecteer Automatische eindmarge en druk op OK.
4 - Druk op ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) en druk op OK om de tijdmarge in te stellen die automatisch aan een opname wordt toegevoegd. U kunt maximaal 45 minuten aan een opname toevoegen.
5 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

Handmatig opnemen

U kunt een opname programmeren die niet aan een specifiek TV-programma is gekoppeld. U stelt zelf het type tuner, de zender en de begin- en eindtijd in.

Handmatig een opname programmeren...

1 - Druk op SOURCES en selecteer ● Opnames.
2 - Selecteer Geprogrammeerd boven aan het scherm.
3 - Gebruik navigatietoetsen om ⋮ in de rechterbovenhoek te selecteren en druk op OK.
4 - Selecteer Programmeren en druk op OK.
5 - Selecteer de tuner waarmee u wilt opnemen en druk op OK.
6 - Selecteer de zender die u wilt opnemen en druk op OK.
7 - Selecteer de dag van de opname en druk op OK.
8 - Stel de begin- en eindtijd van de opname in. Selecteer een knop en gebruik de toetsen ∧ (omhoog) of ∨ (omlaag) om de uren en minuten in te stellen.
9 - Selecteer Programmeren en druk op OK om de handmatige opname te programmeren.

De opname wordt weergegeven in de lijst met geprogrammeerde opnamen en herinneringen.

Opname bekijken

Een opname bekijken...

1 - Druk op SOURCES en selecteer ● Opnames.
2 - Selecteer in de lijst met opnames de opname die u nodig hebt en druk op OK om te beginnen met kijken.
3 - U kunt de toetsen II (pauze), ▶ (afspelen), ◀◀ (terugspoelen), ▶▶ (vooruit spoelen) of ■ (stoppen) gebruiken.
4 - Om terug te schakelen naar TV kijken drukt u op TV EXIT.

De naam van een opname wijzigen of een opname verwijderen

De naam van een opname wijzigen of een opname verwijderen...

1 - Druk op SOURCES en selecteer ● Opnames.
2 - Selecteer de opname die u nodig hebt uit de lijst en druk op INFO / + OPTIONS .
3 - U kunt Naam wijzigen selecteren om de naam van de opname te wijzigen of u kunt Verwijderen selecteren om de opname te verwijderen.
4 - Om terug te schakelen naar TV kijken drukt u op TV EXIT.

15.2

TV pauzeren

Wat hebt u nodig

U kunt een digitale TV-uitzending pauzeren en deze later voortzetten.

Om een TV-programma te pauzeren, is het volgende nodig...

- een aangesloten USB-schijf die op deze TV is geformatteerd;
- digitale TV-zenders die op deze TV zijn geïnstalleerd;
- de ontvangst van zenderinformatie voor de elektronische TV-gids;

Wanneer de USB-schijf is aangesloten en geformatteerd, wordt de TV-uitzending opgeslagen die u bekijkt. Als u overschakelt naar een andere zender, wordt de uitzending van de vorige zender gewist. De uitzending wordt ook gewist als u de TV overschakelt naar stand-by.

U kunt TV pauzeren niet gebruiken terwijl u opneemt.

Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en USB-schijf, installatie of Installatie, USB-schijf zoeken.

Een programma pauzeren

Een uitzending pauzeren en hervatten...

- Druk op II (Pauze) om een TV-uitzending te pauzeren.
- Druk op ▶ (Afspelen) om verder te gaan met kijken.

Wanneer de voortgangsbalk op het scherm wordt weergegeven, drukt u op ◀◀ (Terugspoelen) of op ▶▶ (Vooruitspoelen) om te bepalen vanaf welk punt u het gebufferde programma wilt bekijken. Druk meerdere malen op deze toetsen om sneller achteruit

of vooruit te spoelen.

U kunt een uitzending gedurende maximaal 90 minuten pauzeren.

Als u naar de actuele TV-uitzending wilt overschakelen, drukt u op ■ (Stoppen).

Terugspelen

Omdat de uitzending waarnaar u kijkt, wordt opgeslagen, kunt u deze doorgaans enkele seconden terugspoelen.

Een huidige uitzending opnieuw afspelen...

1 - Druk op ⏸ (Pauze)
2 - Druk op ◀◀ (Terugspoelen). U kunt meerdere malen op ◀◀ drukken om te selecteren waar u wilt beginnen met het bekijken van de gepauzeerde uitzending. Druk meerdere malen op deze toetsen om sneller achteruit of vooruit te spoelen. Op een gegeven moment bereikt u het begin van het opgeslagen programma of de maximale tijdsduur.
3 - Druk op ▶ (Afspelen) om de uitzending weer te bekijken.
4 - Druk op ■ (Stoppen) om de uitzending live te bekijken.

16

Smartphones en tablets

16.1

Philips TV Remote App

De nieuwe **Philips TV Remote App** op uw smartphone of tablet is uw nieuwe TV-assistent.

Met de TV Remote App bestuurt u uw media om u heen. Stuur foto's, muziek of video's naar het grote TV-scherm of kijk live naar TV-zenders op uw tablet of telefoon. Zoek wat u wilt bekijken in de TV-gids en bekijk het op uw telefoon of TV. Met de TV Remote App kunt u uw telefoon gebruiken als afstandsbediening.

Download vandaag nog de Philips TV Remote App vanuit uw favoriete app-store.

De Philips TV Remote App is beschikbaar voor iOS en Android en is gratis.

16.2

Google Cast

Wat hebt u nodig

Als een app op uw mobiele apparaat Google Cast heeft, kunt u uw app op deze TV casten. Zoek op de mobiele app naar het Google Cast-pictogram. U kunt uw mobiele apparaat gebruiken om te bepalen wat er op TV is. Google Cast werkt op Android en iOS.

Uw mobiele apparaat moet zijn verbonden met hetzelfde WiFi-thuisnetwerk als uw TV.

Apps met Google Cast

Elke dag zijn er nieuwe Google Cast-apps beschikbaar. U kunt het nu al proberen met YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... of Big Web Quiz voor Chromecast. Zie ook google.com/cast

Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar **support.google.com/androidtv**

Casten naar uw TV

Een app naar het TV-scherm casten...

1 - Open op uw smartphone of tablet een app die Google Cast ondersteunt.
2 - Tik op het Google Cast-pictogram.
3 - Selecteer de TV waarnaar u wilt casten.
4 - Druk op afspelen op uw smartphone of tablet.
Wat u hebt geselecteerd wordt afgespeeld op TV.

16.3

AirPlay

Om de AirPlay-functionaliteit aan uw Android-TV toe te voegen kunt u een van de diverse hiervoor bestemde Android-apps downloaden. U vindt verschillende van deze apps in de **Google Play™ Store** .

16.4

MHL

Deze TV is compatibel met MHL™.

Als uw mobiele apparaat ook compatibel is met MHL, kunt u uw mobiele apparaat via een MHL-kabel aansluiten op de TV. Wanneer uw mobiele apparaat is aangesloten met de MHL-kabel, kunt u het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op het TV-scherm. Uw mobiele apparaat laadt de batterij tegelijkertijd. De MHL-aansluiting is ideaal voor het bekijken van films of het spelen van games vanaf uw mobiele apparaat op TV voor een langere tijd.

Opladen

Wanneer de MHL-kabel is aangesloten, zal uw apparaat opladen terwijl de TV is ingeschakeld (niet in stand-by).

MHL-kabel

U hebt een passieve MHL-kabel (HDMI naar Micro-USB) nodig voor het aansluiten van uw mobiele apparaat op de TV. Mogelijk hebt u een extra adapter nodig om uw mobiele apparaat aan te sluiten. Voor het aansluiten van de MHL-kabel op de TV gebruikt u de **HDMI 4 MHL**-aansluiting.

MHL, Mobile High-Definition Link en het MHL-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL, LLC.

17

Games

17.1

Wat hebt u nodig

Op deze TV kunt u games spelen...

• van de Apps in het hoofdmenu
• van de Google Play™ Store in het hoofdmenu
• van een aangesloten gameconsole

Gaming-apps moeten worden gedownload en op de TV worden geïnstalleerd voordat u ze kunt spelen. Om sommige games te kunnen spelen is een gamepad vereist.

Voor het installeren van gaming-apps moet de TV verbinding hebben met internet. U moet akkoord gaan met de gebruiksvoorwaarden om apps te gebruiken. U moet zich aanmelden met een Google-account om gebruik te maken van de Google Play-apps en Google Play™ Store .

17.2

Een game spelen

Vanaf een gameconsole

Een game starten vanaf een gameconsole...

1 - Schakel de gameconsole in.
2 - Druk op SOURCES en selecteer een gameconsole of de naam van de verbinding.
3 - Start de game.
4 - Druk enkele malen op ← BACK of druk op TV EXIT of stop de app met de speciale afsluit-/stopknop.

Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en Gameconsole, aansluiten opzoeken.

18

Ambilight

18.1

Ambilight-stijl

Video volgen

U kunt Ambilight zo instellen dat de dynamiek van het beeld of geluid van een TV-programma wordt gevolgd. U kunt ook instellen dat Ambilight een vooraf ingestelde kleurstijl weergeeft of u kunt Ambilight uitschakelen.

Als u **Video volgen** selecteert, kunt u kiezen uit de stijlen die de dynamiek van het beeld op uw TV-scherm volgen.

De Ambilight-stijl instellen...

1 - Druk op AMBILIGHT.
2 - Selecteer **Video volgen**.
3 - Selecteer de gewenste stijl.
4 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

De beschikbare **Video volgen**-stijlen zijn...

- **Standaard** - ideaal voor dagelijks TV kijken
- **Natuurlijk** - volgt het beeld of geluid zo waarheidsgetrouw mogelijk
- **Meeslepend**: ideaal voor actiefilms
- **Intens** - ideaal voor TV kijken bij daglicht
- **Game** - ideaal voor gaming met een spelconsole
- **Comfort** - ideaal voor een rustige avond
- **Ontspannen** - ideaal voor een loungegevoel

Audio volgen

U kunt Ambilight zo instellen dat de dynamiek van het beeld of geluid van een TV-programma wordt gevolgd. U kunt ook instellen dat Ambilight een vooraf ingestelde kleurstijl weergeeft of u kunt Ambilight uitschakelen.

Als u **Audio volgen** selecteert, kunt u kiezen uit de stijlen die de dynamiek van het geluid volgen.

De Ambilight-stijl instellen...

1 - Druk op AMBILIGHT.
2 - Selecteer **Audio volgen**.
3 - Selecteer de gewenste stijl.
4 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

De beschikbare **Audio volgen**-stijlen zijn...

- **Lumina**: combineert dynamiek van geluid met beeldkleuren
- **Colora**: gebaseerd op de dynamiek van het geluid
- **Retro**: gebaseerd op de dynamiek van het geluid
- **Spectrum**: gebaseerd op de dynamiek van het geluid
- **Scanner**: gebaseerd op de dynamiek van het geluid
- **Rhythm**: gebaseerd op de dynamiek van het geluid
- **Party**: een combinatie van alle stijlen voor Audio volgen, die na elkaar worden geactiveerd

Kleur volgen

U kunt Ambilight zo instellen dat de dynamiek van het beeld of geluid van een TV-programma wordt gevolgd. U kunt ook instellen dat Ambilight een vooraf ingestelde kleurstijl weergeeft of u kunt Ambilight uitschakelen.

Als u **Kleur volgen** selecteert, kunt u een van de vooraf ingestelde kleurstijlen kiezen.

De Ambilight-stijl instellen...

1 - Druk op AMBILIGHT.
2 - Selecteer **Kleur volgen**.
3 - Selecteer de gewenste stijl.
4 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

De beschikbare **Kleur volgen**-stijlen zijn...

- **Hete lava** - rode kleurvariaties
- **Diep water** - blauwe kleurvariaties
- **Groene natuur** - groene kleurvariaties
- **ISF warm wit** - statische kleur
- **Koel wit** - statische kleur

App volgen

Deze functie is beschikbaar wanneer u Ambilight met een app regelt.

De Ambilight-stijl instellen...

1 - Druk op AMBILIGHT.
2 - Selecteer **App volgen**.
3 - Volg de aanwijzingen op het scherm.
4 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ←BACK om het menu te sluiten.

18.2

Ambilight uit

Ambilight uitschakelen...

1 - Druk op AMBILIGHT.
2 - Selecteer **Uit**.
3 - Druk op ❮ (links) om één stap terug te gaan of druk op ← BACK om het menu te sluiten.

18.3

Ambilight-instellingen

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Ambilight, instellingen** opzoeken.

18.4

Lounge Light-modus

Met de Lounge Light-modus van uw TV kunt u Ambilight inschakelen wanneer de TV op stand-by staat. Zo kunt u uw kamer verlichten met Ambilight.

Voer de volgende stappen uit wanneer u uw TV op stand-by hebt gezet en Ambilight Lounge Light wilt inschakelen:

1 - Druk op **AMBILIGHT**.
2 - Nadat u op **AMBILIGHT** hebt gedrukt, wordt Ambilight Lounge Light ingeschakeld.
3 - Druk nogmaals op **AMBILIGHT** als u wilt overschakelen naar een ander lichteffect.
4 - Als u Ambilight Lounge Light wilt uitschakelen, drukt u op **AMBILIGHT** totdat u ziet dat de lichten uitgaan. U moet mogelijk meermaals op **AMBILIGHT** drukken.

19

Topselectie

19.1

Over topselectie

Met Topselectie adviseert uw TV...

• actuele TV-programma's in Nu op TV
• de nieuwste huurvideo's in Video on demand
• online-TV-diensten (Gemiste uitzendingen bekijken) in TV on Demand

Voor Topselectie moet u uw TV aansluiten op internet. Vergeet niet akkoord te gaan met de gebruiksvoorwaarden. De Topselectie-informatie en -services zijn alleen beschikbaar in bepaalde landen.

Gebruiksvoorwaarden

De TV kan deze aanbevelingen alleen doen als u akkoord gaat met de gebruiksvoorwaarden. Om gepersonaliseerde aanbevelingen op basis van uw kijkgedrag te ontvangen, moet u het selectievakje **Uw persoonlijke kijkaanbevelingen aanbieden** aanvinken.

De gebruiksvoorwaarden openen...

1 - Druk op TOP PICKS.
2 - Gebruik navigatietoetsen om ⋮ in de rechterbovenhoek te selecteren, selecteer **Gebruiksvoorw.** en druk op **OK**.

19.2

Nu op uw TV

Over Nu op TV

Met Nu op TV krijgt u een aanbeveling van de meest populaire programma's die u op dat moment kunt bekijken.

De aanbevolen programma's worden geselecteerd uit de zenders die u geïnstalleerd hebt. De selectie wordt gemaakt uit de zenders in uw land. U kunt **Nu op TV** ook aangepaste aanbevelingen voor u laten doen, gebaseerd op programma's die u regelmatig bekijkt.

Om Nu op TV aanbevelingen beschikbaar te maken...

• Moet Nu op TV beschikbaar zijn in uw land.
• Moeten er zenders op de TV zijn geïnstalleerd.
• De TV moet verbinding hebben met internet.
• De klok van de TV moet zijn ingesteld op Automatisch of Verschilt per land.
• U moet de gebruiksvoorwaarden accepteren. (Dit hebt u misschien al gedaan tijdens het aansluiten van internet.)

Nu op TV gebruiken

Nu op TV openen...

1 - Druk op TOP PICKS om het menu Topselectie te openen.
2 - Selecteer Nu op TV boven aan het scherm en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Meer** om de TV-gids te openen.

Wanneer u **Nu op TV** opent, heeft de TV enkele seconden nodig om de pagina-informatie te vernieuwen.

19.3

TV on Demand

Over TV on demand

Met TV on Demand kunt u gemiste TV-programma's of uw favoriete programma's bekijken wanneer u dat uitkomt. Deze service wordt ook wel Catch-Up TV, Replay TV of Online TV genoemd. Programma's die beschikbaar zijn via TV on Demand kunt u gratis bekijken.

U kunt TV on Demand ook persoonlijke aanbevelingen voor programma's laten doen op basis van de TV-installatie en de programma's die u regelmatig bekijkt.

Het pictogram wordt alleen boven aan het scherm weergegeven als TV on Demand beschikbaar is.

TV on Demand gebruiken

TV on Demand openen...

1 - Druk op TOP PICKS om het menu Topselectie te openen.
2 - Selecteer TV on Demand boven aan het scherm en druk op **OK**.
3 - Selecteer **Alle uitzenders** en druk op **OK**. U kunt een bepaalde uitzender selecteren als meer dan een beschikbaar is.
4 - Druk op ← **BACK** om dit item te sluiten.

Wanneer u **TV on Demand** opent, heeft de TV enkele seconden nodig om de pagina-informatie te vernieuwen.

Zodra een programma is gestart, kunt u de toetsen ▶ (Afspelen) en ⏸ (Pauzeren) gebruiken.

19.4

Video on demand

Over Video on demand

Met Video on demand kunt u films huren bij een onlinevideotheek.

U kunt Video on demand ook persoonlijke aanbevelingen voor films laten doen op basis van uw land, de TV-installatie en de programma's die u regelmatig bekijkt.

Het pictogram wordt alleen boven aan het scherm weergegeven als Video on demand beschikbaar is.

Betaling

Wanneer u een film huurt of koopt, kunt u de videotheek beveiligd betalen met uw creditcard. De meeste videotheken vragen u een account te maken als u voor het eerst een film huurt.

Internetverkeer

Als u veel video's streamt, kan het gebeuren dat u uw maandelijkse internetlimiet overschrijdt.

Video on demand gebruiken

Video on demand openen...

1 - Druk op TOP PICKS om het menu Topselectie te openen.
2 - Selecteer Video on demand boven aan het scherm en druk op OK.
3 - Selecteer naar wens Alle winkels, Aanbevolen, of Populair.
4 - Druk op ← BACK om dit item te sluiten.

Wanneer u Video on demand opent, heeft de TV enkele seconden nodig om de pagina-informatie te vernieuwen.

U kunt een bepaalde videotheek selecteren als meer dan een beschikbaar is.

Een film huren...

1 - Navigeer naar de markering op een filmposter. Beperkte info verschijnt na enkele seconden.
2 - Druk op OK om de filmpagina van de videotheek te openen voor een samenvatting van de film.
3 - Bevestig uw bestelling.
4 - Betaal via de TV.
5 - U kunt de film gaan kijken. U kunt de toetsen ▶ (afspelen) en II (pauzeren) gebruiken.

20

Netflix

Als u een Netflix-abonnement hebt, kunt u genieten van Netflix op dit TV-toestel. Uw TV moet verbonden zijn met internet. In uw regio is Netflix mogelijk pas in een toekomstige software-update beschikbaar.

Druk op de toets NETFLIX op uw afstandsbediening om de Netflix-app te openen. U kunt Netflix direct vanaf een TV in stand-by openen.

www.netflix.com

21

Multi View

21.1

TV en TV

Met Multi View kunt u een tweede programma kijken in een klein scherm.

Het Multi View-scherm openen...

1 - Druk op Multi View * of druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer Multi View en druk op OK.
3 - Selecteer Multi View: Aan op het scherm. De zender die u aan het kijken was, verschijnt in het kleine scherm.

Voorwaarden
• Multi View kan alleen digitale TV-zenders weergeven.
• Tijdens TV-opnames is Multi View niet beschikbaar.
• Om Multi View met satelliet-TV-zenders te gebruiken, moet u de 2 satelliettuners SAT 1 en SAT 2 op uw schotelantenne aansluiten.
• Als beide TV-zenders een CAM nodig hebben om te decoderen, moet u 2 CAM's installeren om Multi View te gebruiken.

* Als de toets Multi View beschikbaar is op uw afstandsbediening

21.2

Teletekst en TV

U kunt naar een TV-zender in het kleine scherm van Multi View kijken terwijl u teletekst bekijkt.

Naar een TV-zender kijken terwijl u teletekst bekijkt...

1 - Druk op Multi View * of druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer Multi View en druk op OK.
3 - Druk op Multi View: Aan op het scherm. De zender die u aan het kijken was, verschijnt in het kleine scherm.

Als u het kleine scherm wilt verbergen, selecteert u Multi View: Uit op het scherm.

* Als de toets Multi View beschikbaar is op uw afstandsbediening

21.3

HDMI en TV

U kunt naar een TV-zender kijken in het kleine scherm van Multi View terwijl u video kijkt van een aangesloten HDMI-apparaat.

Om naar een TV-zender te kijken tijdens het bekijken van video van een aangesloten HDMI-apparaat*...

1 - Druk op Multi View * of druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer Multi View en druk op OK.
3 - Selecteer Multi View: Aan op het scherm. De zender die u aan het kijken was, verschijnt in het kleine scherm.

Als u het kleine scherm wilt verbergen, selecteert u Multi View: Uit op het scherm.
Opmerking: U kunt alleen het beeld van de TV-zender bekijken in de modus Multi View; het geluid van de TV-zender wordt gedempt.

* Als de toets Multi View beschikbaar is op uw afstandsbediening

21.4

NetTV en TV

U kunt naar een TV-zender in het kleine scherm van Multi View kijken terwijl u een NetTV-app bekijkt.

Om naar een TV-zender te kijken tijdens het kijken naar een NetTV-app...

1 - Druk op Multi View * of druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer Multi View en druk op OK.
3 - Selecteer Multi View: Aan op het scherm. De zender die u aan het kijken was, verschijnt in het kleine scherm.
4 - Druk op + of – om in het kleine scherm naar een andere zender te schakelen

Als u het kleine scherm wilt verbergen, selecteert u Multi View: Uit op het scherm.

Opmerking: Niet alle NetTV-apps bieden ondersteuning voor Multi View met een TV-zender. Als de app Multi View niet ondersteunt, wordt er op de TV een bericht weergeven: Multi View wordt niet ondersteund.

* Als de toets Multi View beschikbaar is op uw afstandsbediening

21.5

Nettv en HDMI

U kunt naar een NetTV-app kijken in het kleine scherm van Multi View terwijl u video kijkt van een aangesloten HDMI-apparaat.

1 - Druk op Multi View * of druk op om het TV-menu te openen.
2 - Selecteer Multi View en druk op OK.
3 - Selecteer Multi View: Aan op het scherm.

Als u het kleine scherm wilt verbergen, selecteert u Multi View: Uit op het scherm.

Opmerking: Niet alle NetTV-apps bieden ondersteuning voor Multi View met een TV-zender. Als de app Multi View niet ondersteunt, wordt er op de TV een bericht weergeven: Multi View wordt niet ondersteund.

* Als de toets Multi View beschikbaar is op uw afstandsbediening

22

Software

22.1

Software bijwerken

Bijwerken vanaf internet

Als de TV is aangesloten op internet, ontvangt u mogelijk een bericht om de TV-software bij te werken. U hebt een snelle (breedband) internetverbinding nodig. Als u dit bericht ontvangt, raden we u aan de update uit te voeren.

Selecteer **Update** wanneer dit bericht op het scherm staat, en volg de instructies op het scherm.

U kunt ook zelf zoeken naar een software-update.

Tijdens de software-update is er geen beeld en de TV wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld. Dit gebeurt mogelijk meerdere keren. De update kan enkele minuten duren. Wacht totdat de TV weer beeld heeft. Druk tijdens de software-update niet op de aan-uitknop ⏻ op de TV of op de afstandsbediening.

Zelf naar een software-update zoeken...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **Updates zoeken**.
3 - Selecteer **Internet**.
4 - De TV zoekt naar een update op internet.
5 - Als er een update beschikbaar is, kunt u de software direct bijwerken.
6 - Een software-update kan een paar minuten duren. Druk niet op de knop ⏻ op de TV of afstandsbediening.
7 - Als de update is voltooid, schakelt de TV terug naar de zender die u aan het kijken was.

Bijwerken vanaf USB

Mogelijk moet de TV-software worden bijgewerkt.

U hebt een computer met een snelle internetverbinding en een USB-stick nodig om de software te kunnen uploaden naar de TV. Gebruik een USB-stick met 500 MB vrije ruimte. De schrijfbeveiliging moet zijn uitgeschakeld.

De TV-software bijwerken...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **Updates zoeken**.
3 - Selecteer **USB** > **Lokale updates** en druk op **OK**.

De TV identificeren
1 - Plaats de USB-stick in een van de USB-aansluitingen van de TV.
2 - Selecteer **Starten** en druk op **OK**. Er wordt een identificatiebestand geschreven op de USB-stick.

De software downloaden
1 - Plaats de USB-stick in de computer.
2 - Zoek het bestand **'update.htm'** op de USB-stick en dubbelklik erop.
3 - Klik op **ID versturen**.
4 - Als er nieuwe software beschikbaar is, downloadt u het .zip-bestand.
5 - Nadat de download is voltooid, pakt u het bestand uit en kopieert u het bestand **autorun.upg** naar de USB-stick. Plaats dit bestand niet in een map.

De software van de TV bijwerken
1 - Plaats de USB-stick opnieuw in de TV. De update wordt automatisch uitgevoerd.
2 - Een software-update kan een paar minuten duren. Druk niet op de knop ⏻ op de TV of afstandsbediening. Verwijder de USB-stick niet.
3 - Als de update is voltooid, schakelt de TV terug naar de zender die u aan het kijken was.

Koppel de USB-stick nooit los van de TV als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. Als de stroomstoring voorbij is, gaat de update verder.

Verwijder het bestand autorun.upg van de USB-stick om abusievelijk bijwerken van de TV-software te voorkomen.

OAD-updates zoeken

Zoek naar een OAD (Over-the-air) software-update.

Voor het zoeken naar OAD-updates...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **OAD-updates zoeken**.
3 - Volg de instructies op het scherm.

* Opmerking: De OAD-software-update is alleen beschikbaar in bepaalde landen.

22.2

Softwareversie

De huidige versie van de TV-software weergeven...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **Huidige software-informatie** en druk op **OK**.
3 - De versie, releaseopmerkingen en aanmaakdatum worden weergegeven. Ook het Netflix ESN-nummer wordt weergegeven indien

beschikbaar.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

22.3

Automatische software-updates

Schakel Automatische software-updates in om de software van uw TV automatisch bij te werken. Zet de TV in stand-by wanneer u deze niet gebruikt.

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **Automatische software-updates** en druk op **Aan/Uit**.
3 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

22.4

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 apparaat voor iedereen die deze informatie ontvangt. Dien voor de broncode (in het Engels) een schriftelijk verzoek in bij . . .

open.source@tpvision.com

22.5

Open source-licentie

Over de open source-licentie

README voor de broncode van de onderdelen van TP Vision Netherlands B.V. TV-software die onder open source-licenties vallen.

Dit document bevat een beschrijving van de distributie van de broncode die in de TP Vision Netherlands B.V. TV wordt gebruikt. Deze code valt onder de GNU General Public License (de GPL) of de GNU Lesser General Public License (de LGPL), of onder een andere open source-licentie. Instructies voor het verkrijgen van exemplaren van deze software vindt u in de Richtlijnen voor gebruik.

TP Vision Netherlands B.V. GEEFT GEEN ENKELE GARANTIE, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN GARANTIES VOOR VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, MET BETREKKING TOT DEZE SOFTWARE. TP Vision Netherlands B.V. biedt geen ondersteuning voor deze software. Het voorafgaande heeft geen invloed op uw garanties en wettelijke rechten op TP Vision Netherlands B.V.-producten die u hebt aangeschaft. Het heeft alleen betrekking op de broncode die voor u beschikbaar is gesteld.

22.6

Meldingen

U kunt een melding ontvangen dat nieuwe TV-software kan worden gedownload of over softwaregerelateerde problemen.

Om deze meldingen te herlezen...

1 - Druk op ⚙, selecteer **Alle instellingen** en druk op **OK**.
2 - Selecteer **Software bijwerken** > **Aankondigingen**.
3 - Als er een aankondiging is, kunt u deze lezen of één van de beschikbare aankondigingen selecteren.
4 - Druk zo nodig enkele malen op ❮ (links) om het menu te sluiten.

23

Specificaties

23.1

Milieu

Europees energielabel

Op het **Europees energielabel** staat de energie-efficiëntieklasse van dit product. Hoe groener de energie-efficiëntieklasse van dit product is, des te lager is het energieverbruik.
Op het etiket ziet u de energie-efficiëntieklasse, het gemiddelde stroomverbruik wanneer het product in gebruik is en het gemiddelde energieverbruik in één jaar. De energieverbruikwaarden voor dit product zijn ook beschikbaar op de Philips-website voor uw land: www.philips.com/TVsupport.

Productinformatie

55POS901F
- Energieklasse: B
- Zichtbare schermgrootte: 139 cm / 55 inch
- Stroomverbruik wanneer ingeschakeld (W): 156 W
- Jaarlijks energieverbruik (kWh)*: 228 kWh
- Stroomverbruik in stand-by (W)**: 0,30 W
- Schermresolutie (pixels): 3840 x 2160p

*Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.

**Wanneer de TV is uitgeschakeld met de afstandsbediening en geen enkele functie actief is.

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 2012/19/EU.

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.

23.2

Vermogen

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

Vermogen
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/-10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Functies voor energiebesparing: Eco-modus, beeld uit (voor radio), timer voor automatisch uitschakelen, menu Eco-instellingen.

Zie voor informatie over het stroomverbruik het hoofdstuk **Productinformatie**.

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).

23.3

Besturingssysteem

Android OS:

Android Oreo 8

23.4

Ontvangst

• Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
• Tunerfrequentiebanden: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
• DVB: DVB-T2 (ondersteuning HEVC), DVB-C (kabel) QAM
• Analoge videoweergave: SECAM, PAL
• Digitale videoweergave: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
• Digitale audioweergave (ISO/IEC 13818-3)
• Ingang satellietantenne: 75 ohm F-type
• Bereik ingangsfrequentie: 950 - 2150 MHz
• Bereik ingangsniveau: 25 tot 65 dBm
• DVB-S/S2 QPSK, symboolsnelheid: 2 - 45 Msymbol, SCPC en MCPC
• LNB: DiSEqC 1.0, ondersteuning voor 1 tot 4 LNB's, polariteitselectie: 14/18 V, bandselectie: 22 kHz, Tone burst-modus, LNB-vermogen maximaal 300 mA

23.5

Schermtype

Schermdiameter
• 55POS901F : 139 cm / 55 inch

Schermresolutie
• 3840 x 2160p

23.6

Schermresolutie

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
• 2160p - 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
• 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

23.7

Afmetingen en gewicht

55POS901F
• Zonder TV-standaard:
Breedte 1228,6 mm - Hoogte 751,9 mm - Diepte 49,4 mm - Gewicht ± 17,42 kg
• Met TV-standaard:
Breedte 1228,6 mm - Hoogte 818,43 mm - Diepte 233,44 mm - Gewicht ± 18,8 kg

23.8

Connectiviteit

Zijkant TV
• HDMI 3-ingang - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60 Hz
• HDMI 4-ingang - MHL - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60 Hz
• USB 2 - USB 2.0
• USB 3 - USB 3.0 (blauw)
• 2x Common Interface-sleuf: CI+/CAM
• Hoofdtelefoon: stereomini-aansluiting van 3,5 mm

Onderzijde TV
• HDMI 1-ingang - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60 Hz
• HDMI 2-ingang - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60 Hz
• USB 1 - USB 2.0
• Digitale audio-uitgang - optisch, Toslink
• Antenne (75Ω), dubbele tuner
• Satelliettuner 1
• Satelliettuner 2
• LAN-netwerk: RJ45

23.9

Multimedia

Aansluitingen
• USB 2.0 / USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (ingebouwd)
• BT2.1 met EDR en BT4.0 met BLE

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), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
• Audiocodecs: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer 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)
• Beeldcodecs: JPEG, PNG, BMP
• Beperkingen:
– De maximale totale bitsnelheid die wordt ondersteund voor een mediabestand, is 30 Mbps.
– De maximale bitsnelheid voor video die wordt ondersteund voor een mediabestand, is 20 Mbps.
– MPEG-4 AVC (H.264) wordt ondersteund tot High Profile @ L5.1.
– H.265 (HEVC) wordt ondersteund tot Main/Main 10-profiel tot niveau 5.1
– VC-1 wordt ondersteund tot Advanced Profile @ L3.

Ondersteunde mediaserversoftware (DMS)
• U kunt elke DLNA V1.5-mediaserversoftware (DMS-klasse) gebruiken.
• U kunt de Philips TV Remote App (iOS en Android) gebruiken op mobiele apparaten.

– De prestaties kunnen verschillen, afhankelijk van de mogelijkheden van het mobiele apparaat en de software die wordt gebruikt.

24

Help en ondersteuning

24.1

Uw TV 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 eventueel deelname aan speciale onderzoeken over nieuwe producten.

Ga naar www.philips.com/TVsupport.

24.2

De Help gebruiken

De ondersteunende informatie (Help) van deze TV wordt op het scherm weergegeven ?.

Help openen

Druk op ⚙ Help OK.

Als u Help als een boek wilt lezen, selecteert u Boek. Selecteer Trefwoord als u op een trefwoord wilt zoeken.

U kunt ? Help ook openen in het TV-menu.

Sluit Help voordat u de Help-instructies gaat uitvoeren.

Bij sommige activiteiten, zoals Teletekst, hebben de gekleurde toetsen een specifieke functie en kunt u Help er niet mee openen.

Help lezen op uw tablet, smartphone of computer

Als u een langere reeks instructies gemakkelijker wilt uitvoeren, kunt u Help in pdf-formaat downloaden en deze lezen op uw smartphone, tablet of computer. Een alternatief is om de desbetreffende Help-pagina af te drukken vanaf uw computer.
Ga naar www.philips.com/TVsupport om de Help (gebruikershandleiding) te downloaden.

24.3

Problemen oplossen

Inschakelen en afstandsbediening

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 de het lampje niet knippert, is de afstandsbediening mogelijk defect of zijn de batterijen 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 wordt losgekoppeld van de voeding en weer opnieuw wordt aangesloten in de stand-bymodus, verschijnt het opstartscherm en keert de TV terug naar de stand-bymodus. Dit is normaal. Als u de TV weer wilt inschakelen vanuit de stand-bystand, drukt u op ⏻ op de afstandsbediening of op 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.

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.
Zorg dat alle kabels goed zijn aangesloten en dat het juiste netwerk is geselecteerd.

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

Controleer of de juiste zenderlijst is geselecteerd.

DVB-T2 HEVC-zender

Lees de technische specificaties om te controleren of uw TV in uw land DVB-T2 HEVC ondersteunt en installeer de DVB-T zender opnieuw.

Beeld

Restbeeldfenomeen op uw OLED-TV

Weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere tijd kan resulteren in een tijdelijk restbeeld op het TV-scherm.
Het vasthouden van een beeld is een normaal fenomeen op een OLED-TV en er is niets mis met uw TV. Dit verschijnsel is dan ook geen reden om het product te ruilen of te retourneren.
Zorg ervoor dat een vast beeld niet voor een al te lange tijd op het TV-scherm wordt weergegeven.

We hebben twee methodes bedacht om de kans op restbeelden op het Tv-scherm te verminderen.

1 - **Door middel van de screensaver** – Als het TV-beeld langer dan 2 minuten stil blijft staan, wordt er automatisch een screensaver (een Philips-logo) weergegeven. Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening om terug te gaan naar het vorige beeld dat werd weergegeven.
2 - **Door de TV uit te schakelen** – Als er restbeeld op uw TV blijft, kunt u dit verhelpen door de TV uit te schakelen via de aan-uitknop op uw afstandsbediening of op de TV zelf. Laat de TV in de stand-bymodus staan totdat het restbeeld volledig is verdwenen en zet vervolgens de TV weer aan.

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Restbeelden verwijderen** opzoeken.

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 met Handmatige installatie, 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 past niet op het scherm

Wijzig het beeldformaat.

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.

HDMI en USB

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 beeld en geluid van een apparaat dat is aangesloten op HDMI 1 of HDMI 2 vervormd is, sluit u het apparaat aan op HDMI 3 of HDMI 4 op deze TV.
• Als het beeld en geluid van een apparaat aangesloten met HDMI wordt vervormd, controleer dan of een andere HDMI Ultra HD-instelling dit probleem oplost. Voor meer informatie kunt u in Help de optie Trefwoorden selecteren en HDMI Ultra HD opzoeken.
• 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.

HDMI EasyLink functioneert niet

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

Er wordt geen volumepictogram weergegeven

• Wanneer er een HDMI-CEC-audioapparaat is aangesloten en u gebruikt de afstandsbediening van de TV om het volume van het apparaat te regelen, dan is dit normaal.

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.

Wi-Fi

WiFi-netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

• Magnetrons, DECT-telefoons of andere Wi-Fi 802.11b/g/n-apparaten in de buurt kunnen storing veroorzaken op het draadloze netwerk.
• We raden u aan de frequentie 5 GHz (802.11ac) op uw router te gebruiken wanneer uw TV in de buurt van veel andere draadloze routers wordt geplaatst (appartementen enz).
• Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de TV toestaan.
• Om de installatie van uw draadloze netwerk te vergemakkelijken, verbergt u de naam van uw router niet door de SSID-broadcast uit te schakelen.
• Als het draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, kunt u de bekabelde netwerkinstallatie gebruiken.

Wi-Fi-netwerkverbinding is traag

• Voor uw router is een snelle internetverbinding (breedband) aanbevolen.
• Beperk het aantal apparaten dat dezelfde router gebruikt.
• Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.

DHCP

• Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.

Bluetooth

Kan niet koppelen

• Zorg ervoor dat het apparaat in de koppelmodus staat. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat.
• Houd de router en de draadloze luidspreker dan zo dicht mogelijk bij de TV.
• Op plaatsen met veel draadloze activiteit (bij voorbeeld in een appartementencomplex met veel routers) kunnen er storingen optreden in de draadloze verbinding.
• Mogelijk kunt u niet meerdere apparaten tegelijkertijd met de TV koppelen.

Verbinding Bluetooth wordt verbroken

• Plaats de draadloze luidspreker altijd binnen 5 meter van de TV.

Geluid- en beeldsynchronisatie Bluetooth

• Ga na wat de kwaliteit is van de geluid- en beeldsynchronisatie, ook wel 'lipsynchronisatie' genoemd, voordat u een draadloze Bluetooth luidspreker koopt. Niet alle Bluetooth-apparaten leveren goede prestaties. Raadpleeg de dealer.

Internet

Internet werkt niet

• Als de verbinding met de router in orde is, controleert u of de router verbinding heeft met internet.

Verkeerde menutaal

Verkeerde menutaal

De taal weer naar uw eigen taal wijzigen.

1 - Druk op ⌂ HOME om het hoofdmenu te openen.
2 - Selecteer het pictogram ⚙ (Instellingen) in de systeembalk bovenaan het hoofdmenu en druk op OK.
3 - Druk 5 keer op ∨ (omlaag).
4 - Druk 3 keer op › (rechts), selecteer uw taal en druk op OK.
5 - Druk op ← BACK om het menu te sluiten.

24.4

Onlinehulp

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

Ga naar www.philips.com/TVsupport.

U vindt er het telefoonnummer voor uw land, alsmede antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's). In sommige landen kunt u met een Philips-vertegenwoordiger 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.

24.5

Ondersteuning en reparatie

Voor ondersteuning en reparaties kunt u bellen met het telefoonnummer van de Philips Klantenservice in uw land. Onze monteurs zorgen voor reparatie, indien nodig.

Zoek het telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV is meegeleverd.
Of ga naar onze website www.philips.com/TVsupport en selecteer indien nodig uw land.

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.

25

Veiligheid en onderhoud

25.1

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.

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 van 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 nauwe ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een afstand 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.

25.2

Schermonderhoud

• Raak het scherm nooit aan met een ander voorwerp.
• Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
• Reinig de TV en standaard door deze voorzichtig af te vegen met een zachte, vochtige doek. Raak de Ambilight LED's op de achterkant van de TV niet aan. Gebruik nooit middelen zoals alcohol, chemicaliën of allesreinigers op 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. Stilstaande beelden omvatten menu's op het scherm, zwarte balken, tijdsweergaven, enzovoort. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, vermindert u het contrast en de helderheid van het scherm om schade aan het scherm te voorkomen.

26

Gebruiksvoorwaarden

26.1

Gebruiksvoorwaarden - TV

2016 © 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 www.philips.com/support, 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 garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. TP Vision 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: informatie over risico van letsel, beschadiging van de TV of het 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. Zoek het telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV is meegeleverd. Of ga naar onze website www.philips.com/support en selecteer indien nodig uw land. 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
Deze TV 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
TP Vision Europe B.V. verklaart hierbij dat deze televisie voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijnen 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Ecologisch ontwerp), 2010/30/EU (Vermelding energieverbruik) en 2011/65/EC (RoHS).

Naleving van de norm voor elektromagnetische velden (EMF)
TP Vision maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen. Een van de belangrijkste zakelijke principes van TP Vision is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid, en dat ze ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden ten tijde van de productie.

TP Vision streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, te produceren 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. TP Vision speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat TP Vision in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

26.2

Gebruiksvoorwaarden, Philips TV Collection

Voor meer informatie kunt u in **Help** de optie **Trefwoorden** selecteren en **Gebruiksvoorwaarden, Philips TV Collection** opzoeken.

27

Auteursrechten

27.1

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link en het MHL-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL, LLC.

27.2

HDMI

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

27.3

Dolby Digital Plus

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

27.4

DTS Premium Sound ™

Ga naar http://patents.dts.com voor DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool en DTS in combinatie met het symbool zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS Premium Sound is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

27.5

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 toegangstechnologie voor inhoud Microsoft PlayReady™ om hun intellectuele-eigendomsrechten te beschermen, inclusief inhoud waarop copyright rust.
Dit apparaat gebruikt PlayReady-technologie om toegang te krijgen tot met PlayReady beschermde inhoud en/of met WMDRM beschermde inhoud. 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.

27.6

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, het Wi-Fi CERTIFIED-logo en het Wi-Fi-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.

27.7

Kensington

(Indien van toepassing)

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

27.8

Andere handelsmerken

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

28

Disclaimer betreffende diensten en/of software van derden

Diensten en/of software van derden mogen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd, onderbroken of beëindigd. TP Vision kan niet verantwoordelijk worden gehouden in dergelijke situaties.

Index

A
Aangepaste kleurtemperatuur 54
Aansluiten, hoofdtelefoon 33
Afstandsbediening, ontvanger 11
Afstandsbediening, overzicht 8
Afstandsbediening, spraakzoekfunctie 9
Afstandsbediening, touchpad 10
Ambilight, instellingen 61
Android-instellingen 41
Antenne, antenneaansluiting 6
Apps 44
Apps vergrendelen 46
Audiodescriptie 70
Automatische afstelling volume 59

B
Bas 58
Batterijen, bluetooth-afstandsbediening 12
Beeldformaat 57
Beeldstijl 52
Bekabeld netwerk 39
Beweging, Perfect Natural Motion 56
Bluetooth 33
Bluetooth, apparaat selecteren 33
Bluetooth, apparaat verwijderen 33
Bluetooth, koppelen 33

C
Camcorder, aansluiten 37
Computer, aansluiten 37
Connectiviteitsgids 27
Contrast 53
Contrast, helderheid 53
Contrast, perfect contrast 55
Contrast, videocontrast 55

D
DMR, Digital Media Renderer 40
Draadloos netwerk 38

E
EasyLink, HDMI-CEC 28
Eco-instellingen 63
Einde levensduur 91
Europees ecolabel 91

F
Foto's, video's en muziek 72
Fotocamera, aansluiten 36

G
Gameconsole, aansluiten 34
Gamepad, aansluiten 34
Gamma 56
Gebruiksvoorwaarden 100
Gebruiksvoorwaarden, Philips TV Collection 42
Gegevens TV-gids 75
Geluid, automatische afstelling volume 59
Geluidstijl 58

H
HDMI MHL 28
HDMI Ultra HD 65
HDMI, ARC 27
HDR Opschalen 55
HDR-programma's 55
Hoofdmenu 42

I
Inschakelen 13
Installatie satellietzenders 14
Installatie, USB-schijf 35
Internetgeheugen wissen 40
Internetgeheugen, wissen 39

K
Klantenservice 97
Kleur 52
Kleur, kleurregeling 54
Kleurschakering 54
Kleurtemperatuur 53
Kleurverbetering 53

L
Leeftijdsgrens 21
Lichtsensor 55

M
Mediabestanden, van een computer of NAS 72
Mediabestanden, van een USB-station 72
Mediabestanden, van opslag in een cloud 72
Meldingen 90
Motion, Perfect Clear Motion 56
MPEG-artefactreductie 56
Multi View 87

N
Netwerk, aansluiten 38
Netwerk, bekabeld 39
Netwerk, draadloos 38
Netwerk, instellingen 39
Netwerk, instellingen bekijken 39
Netwerk, naam van TV-netwerk 40
Netwerk, Statische IP 39
Netwerk, Wi-Fi inschakelen 40
Netwerk, Wi-Fi Smart Screen 40
Netwerk, WoWLAN 40
Netwerk, WPS 38
Netwerk, WPS met pincode 38
Netwerkinstallatie 38
Nu op uw TV 84

O
Onlineondersteuning 97

P
Perfect Clear Motion 56
Perfect Natural Motion 56
Philips-logo, helderheid 64
Plaatsing, kijkafstand 5
Plaatsing, plaatsing van TV 5
Probleem, beeld 95
Problemen, afstandsbediening 94
Problemen, Geluid 95
Problemen, HDMI-aansluiting 96
Problemen, USB-aansluiting 96

Programma's, aanbevelingen 84

R
Restbeeld 95
Restbeelden verwijderen 57
Ruisonderdrukking 56

S
Satelliet, handmatige installatie 16
Satelliet, satelliet toevoegen 15
Satelliet, satelliet verwijderen 16
Satelliet, Unicable 15
Satelliet, zenderpakketten 15
Satelliet, zenders handmatig bijwerken 15
Satelliet-CAM's 14
Satellietverbinding, satellietschotel 6
Schermonderhoud 99
Scherpte 53
Slechthorend 70
Slechthorenden 70
Slechtziend 70
Slechtzienden 70
Sleeptimer 69
Snelle beeldinstellingen 58
Software bijwerken 89
Spraakzoekfunctie, afstandsbediening 9
Stand-bymodus 13

T
Teletekst 25
Timer voor uitschakelen 64
Toetsenbord van afstandsbediening 10
Treble 59
TV kijken 21
TV on Demand 84
TV pauzeren 78

U
Uitschakelen 13
Ultra-resolutie 56
Unicable 15
Universele toegang 70
USB-stick, aansluiten 36
USB-toetsenbord 35

V
Van TV of batterijen ontdoen 91
Veiligheidsinstructies 98
Verzadiging 54
Video on demand 85
Videoselectie 23
Voeding, voedingsaansluiting 5
Volume hoofdtelefoon 59

W
Wi-Fi 38

Z
Zender 20
Zender, leeftijdsgrens 21
Zender, lijst met zenders, over 20
Zender, naar een zender overschakelen 21
Zender, satellietinstallatie 14
Zender, zenderlijst, filteren 26
Zender, zenderlijst, openen 20
Zender, zenderlijst, zoeken 20
Zenderlijst kopiëren 19
Zenderlijst kopiëren, huidige versie 19
Zenderlijst kopiëren, kopiëren 19
Zenderlijst kopiëren, uploaden 19

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com