



Television

5500 Series

Gebruikershandleiding

32PHS5500
43PFS5500

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

Inhoud

1 Ondersteuning	4	9.1 Wat u nodig hebt	26
1.1 Uw TV identificeren en registreren	4	9.2 Opnemen	26
1.2 Help en gebruikershandleiding van de TV	4	9.3 TV pauzeren	27
1.3 Online Help en gebruikershandleiding	4	10 Video's, foto's en muziek	29
1.4 Klantenservice/repatrie	4	10.1 Van een USB-aansluiting	29
2 Software	5	10.2 Foto's	29
2.1 Software bijwerken	5	10.3 Video's	29
2.2 Softwareversie	5	10.4 Muziek	30
3 Snelgids	6	11 Menu's met TV-instellingen openen	31
3.1 Afstandsbediening	6	11.1 Overzicht Hoofdmenu	31
3.2 IR-sensor	7	11.2 Menu Kenmerken en functies	31
4 Installatie	8	11.3 Snelle instellingen en Alle instellingen	31
4.1 Veiligheidsinstructies lezen	8	11.4 Alle instellingen	31
4.2 Plaatsing van de TV	8	12 Milieu	39
4.3 TV inschakelen	8	12.1 Europees energielabel	39
5 Aansluitingen	10	12.2 EPREL-registratienummer	39
5.1 Aansluitingsgids	10	12.3 Einde levensduur	39
5.2 Antenne	10	13 Specificaties	40
5.3 Satelliet	10	13.1 Voeding	40
5.4 Videoapparaat	10	13.2 Ontvangst	40
5.5 Audioapparaat	11	13.3 Schermresolutie	40
5.6 CAM met smartcard - CI+	12	13.4 Ondersteunde invoerresolutie	40
5.7 USB-apparaat	12	13.5 Geluid	40
6 Schakelen van bron	14	13.6 Multimedia	41
6.1 Bronnenlijst	14	13.7 Connectiviteit	41
6.2 Apparaat hernoemen	14	14 Problemen oplossen	42
7 Zenders	15	14.1 Tips	42
7.1 Info over zenders en schakelen tussen zenders	15	14.2 Inschakelen	42
7.2 Zenders instellen	15	14.3 Afstandsbediening	42
7.3 Zenderlijst	21	14.4 Zenders	42
7.4 Zenderfilter selecteren	22	14.5 Beeld	43
7.5 Favoriete zenders	22	14.6 Geluid	43
8 TV-gids	24	14.7 HDMI	43
8.1 Wat u nodig hebt	24	14.8 USB	44
8.2 De TV-gids gebruiken	24	15 Veiligheid en onderhoud	45
9 TV opnemen en pauzeren (niet van toepassing op Turkse modellen)	26	15.1 Veiligheid	45
		15.2 Schermonderhoud	46
		15.3 Gebruiksvoorwaarden	46
		16 Auteursrechten	49

16.1 HDMI	49
16.2 HEVC Advanced	49
16.3 Dolby Audio	49
16.4 DTS 2.0 + Digital Out™	49
16.5 Andere handelsmerken	49
 17 Open Source	 50
17.1 Open source–software	50
17.2 Open source–licentie	50
 Index	 53

1. Ondersteuning

1.1. Uw TV identificeren en registreren

Uw TV identificeren – 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.

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

1.2. Help en gebruikershandleiding van de TV

Druk op  Instellingen > Help

Via het menu Help kunt u eenvoudig software laten bijwerken, de standaardinstellingen van de TV terugzetten en de gebruikershandleiding lezen.

- **Software bijwerken:** Controleren op beschikbare software-updates.
- **Gebruikershandleiding:** De gebruikershandleiding voor informatie over de TV lezen.
- **Problemen oplossen:** Hier vindt u antwoorden op veelgestelde vragen.
- **Fabrieksinstellingen:** Alle fabrieksinstellingen herstellen.
- **TV opnieuw instellen:** De TV volledig opnieuw instellen.
- **Contactinformatie:** Het telefoonnummer of webadres weergeven voor uw land of regio.

1.3. Online Help en gebruikershandleiding

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 chatten met een van onze medewerkers en uw vraag direct stellen, of u kunt een e-mail met uw vraag sturen.

U kunt nieuwe TV-software downloaden, of de handleiding om op uw computer te lezen.

Help lezen op uw tablet, smartphone of computer

Als u een langere reeks instructies gemakkelijker wilt uitvoeren, kunt u de Help van de TV in pdf-formaat downloaden en deze lezen op uw smartphone, tablet of computer. U kunt de relevante pagina's van de Help ook afdrukken vanaf uw computer.

Om de gebruikershandleiding te downloaden gaat u naar www.philips.com/TVsupport

1.4. Klantenservice/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 geleverd.

Of raadpleeg 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.

2. Software

2.1. Software bijwerken

Updates zoeken

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Software bijwerken > Updates zoeken.

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

1. Start de update op de TV

- 🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Software bijwerken > Updates zoeken.

2. Identificeer de TV

- Sluit het USB-geheugen aan op een van de USB-aansluitingen van de TV.

Selecteer **Start** en druk op **OK**. Er wordt een identificatiebestand geschreven naar de USB-stick.

3. Download de TV-software

- Plaats het USB-geheugen in de computer.
- Zoek het bestand **update.htm** op het USB-geheugenapparaat en dubbelklik erop.
- Klik op **ID verzenden**.
- Selecteer uw regio
- Download het .zip-bestand als er nieuwe software beschikbaar is.

Nadat de download is voltooid, pakt u het bestand uit en kopieert u het bestand **autorun.upg** naar het USB-geheugenapparaat.

4. Werk de Tv-software bij

- Plaats het USB-geheugen nogmaals in de TV. De update start automatisch.
- De TV schakelt zichzelf 10 seconden uit en vervolgens weer in. Even geduld alstublieft.

Doe het volgende niet. . .

- het USB-geheugenapparaat loskoppelen van de TV
- Koppel het USB-geheugenapparaat ook nooit los van de TV als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. Als de stroomstoring voorbij is, gaat de update verder.

Lokale updates

Voor dealers en ervaren gebruikers...

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Software bijwerken > Lokale updates.

OAD-updates (Over-the-air Download) zoeken

Zoek naar een over-the-air software-update.

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Software bijwerken > OAD-updates zoeken.

* De beschikbaarheid van OAD-updates is afhankelijk van uw land.

2.2. Softwareversie

De huidige versie van de TV-software weergeven...

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Software bijwerken > Info huidige software

3. Snelgids

3.1. Afstandsbediening

Batterijen en onderhoud

Batterijen vervangen

Raadpleeg de Snelstartgids in uw productverpakking voor gedetailleerde informatie over de batterijen van de afstandsbediening.

Als de TV niet reageert op de afstandsbediening, zijn mogelijk de batterijen leeg.

Als u de batterijen wilt vervangen, opent u het batterijvak achter op de afstandsbediening.

- 1 - Schuif de batterijklep in de richting zoals aangegeven door de pijl.
- 2 - Vervang de oude batterijen door nieuwe batterijen. Zorg dat de + en - kanten van de batterij in de juiste richting liggen.
- 3 - Plaats en schuif de batterijklep weer terug tot u een klik hoort.
 - Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u de afstandsbediening lange tijd niet gaat gebruiken.
 - Gooi oude batterijen veilig weg volgens de verwijderingsinstructies.
 - Controleer regelmatig de staat van de batterijen van de afstandsbediening om corrosie van de contacten te voorkomen.

Voor meer informatie raadpleegt u **Help > Gebruikershandleiding > Einde gebruik**.

Schoonmaken

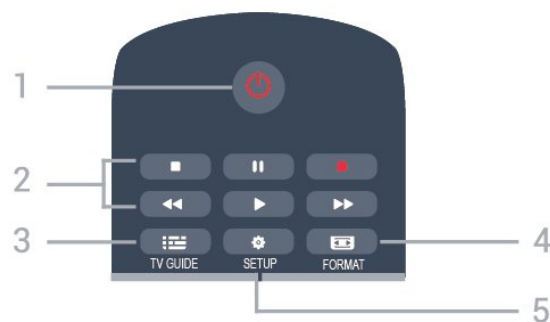
De afstandsbediening is voorzien met een krasbestendige coating.

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

Stel de afstandsbediening nooit bloot aan water of vloeistoffen.

Toetsenoverzicht

Bovenzijde



1. **Stand-by / aan**
Hiermee schakelt u de TV of de stand-bystand in.
2. **Afspeeltoetsen**
 - Afspelen , om af te spelen
 - Pauzeer , om het afspelen te pauzeren
 - Stop , om het afspelen te stoppen
 - Terugspoelen , om terug te spoelen
 - Vooruitspoelen , om vooruit te spoelen
 - Opnemen , om nu op te nemen

* Turkse modellen ondersteunen TV Opnemen en Pauzeren niet.
3. **TV GUIDE**
Om de TV-gids te openen of sluiten.
4. **FORMAT**
Om het menu Beeldformaat te openen of sluiten.
5. **SETUP**
Om het menu Instellingen te openen.

Midden



1. **HOME**
Om het hoofdmenu te openen of sluiten.
2. **SOURCES**
Om het menu Bronnen - de lijst met aangesloten apparaten - te openen of sluiten.
3. **Kleurtoetsen**
De knoppen werken volgens de instructies op het scherm.

4. INFO

Om programma-informatie te openen en sluiten.

5. BACK

Om terug te gaan naar de vorige geselecteerde zender.

Om een menu te sluiten zonder een instelling te wijzigen.

6. EXIT

Om terug te keren naar televisiekijken.

7. OPTIONS

Om het menu Opties te openen of sluiten.

8. OK-toets

Hiermee bevestigt u een selectie of instelling.

9. Pijl/navigatietoetsen

Om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te navigeren.

10. LIST

Om de zenderlijst te openen of sluiten.

Onderkant



1. Dempen

Om het geluid uit of weer in te schakelen.

2. Volume

Om het volume van het geluid te wijzigen.

3. Cijfertoetsen

Hiermee selecteert u direct een zender.

4. SUBTITLE

Hiermee schakelt u ondertitels in of uit of schakelt u automatisch de ondertitels in.

5. Zender

Om naar de volgende of vorige zender in de zenderlijst te schakelen. Hiermee opent u de volgende of vorige pagina in teletekst. Hiermee start u het volgende of vorige hoofdstuk op een disc.

6. TEXT

Hiermee opent en sluit u teletekst.

3.2. IR-sensor

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



Waarschuwing

Plaats geen voorwerpen voor de IR-sensor van de TV. Deze kunnen het IR-signaal blokkeren.

4. Installatie

4.1. Veiligheidsinstructies lezen

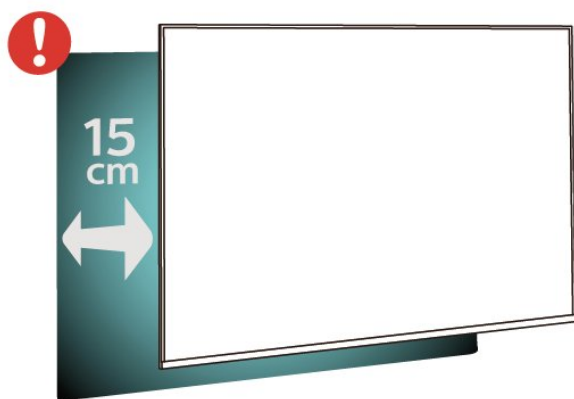
Lees voordat u de TV gaat gebruiken eerst de veiligheidsinstructies.

Ga voor de instructies naar **Gebruikershandleiding**, hoofdstuk **Veiligheid en onderhoud**.

4.2. Plaatsing van de TV

Tips over plaatsing

- Plaats de televisie 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.



Opmerking:

Plaats de TV uit de buurt van stof producerende apparaten, zoals een fornuis. We raden u aan om regelmatig stof te verwijderen om te voorkomen dat het in de TV komt.

TV-standaard

In de Snelstartgids die wordt geleverd bij de TV, vindt u instructies voor het monteren van de TV-standaard. Als u deze handleiding bent kwijtgeraakt, kunt u haar downloaden van www.philips.com.

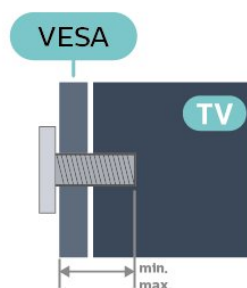
Gebruik het modelnummer van de TV om de juiste snelstartgids te downloaden.

Wandmontage

Uw TV is ook voorbereid voor montage op een wandsteun (afzonderlijk verkrijgbaar).

De grootte van de wandsteun kan variëren afhankelijk van de verschillende soorten behuizingen; raadpleeg de Snelstartgids in uw productverpakking om te zien welke grootte van toepassing is op uw TV.

Gebruik de volgende afmetingen voor wandmontage bij de aanschaf van de wandsteun.



- 32PHS5500
200x150, M4 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 43PFS5500
200x100, M6 (min.: 9 mm, max.: 10 mm)

Let op

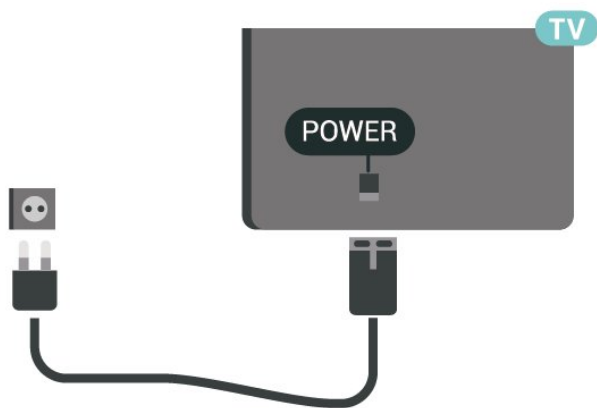
Alleen gekwalificeerde technici met de vereiste vaardigheden mogen de TV aan de wand bevestigen. De wandmontage van de TV moet voldoen aan veiligheidsnormen voor TV's in deze gewichtsklasse. Lees ook de veiligheidsvoorschriften voor u de TV bevestigt.

TP Vision Europe B.V. is niet verantwoordelijk voor het incorrect bevestigen of het bevestigen op een manier die leidt tot een ongeluk of verwonding.

4.3. TV inschakelen

Voedingskabel aansluiten

- Sluit het netsnoer aan op de **POWER**-aansluiting aan de achterkant van de TV.
- Zorg ervoor dat het netsnoer goed in de aansluiting zit.
- Zorg ervoor 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.

Inschakelen of naar stand-by

Controleer voordat u de TV inschakelt, of u de netstroom hebt aangesloten op de **POWER**-aansluiting aan de achterkant van de TV.

Inschakelen

Druk op de aan-uitknop (indien mogelijk) aan de zijkant of achterkant van de TV. Druk op de afstandsbediening op .

Overschakelen naar stand-by

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

Om de TV volledig uit te schakelen, haalt u de stekker uit het stopcontact.

Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, dient u altijd aan de stekker zelf te trekken en niet aan het snoer. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

5. Aansluitingen

5.1. Aansluitingsgids

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.

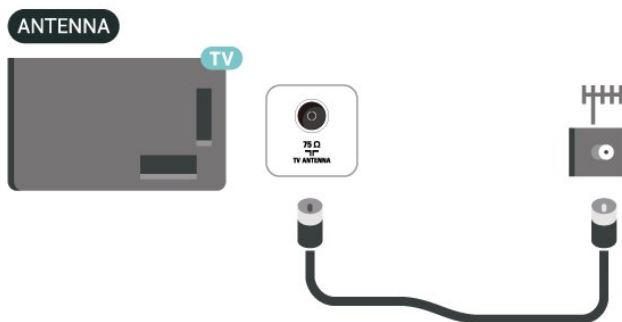
Wanneer u een apparaat aansluit, herkent de tv welk type het is. De tv geeft elk apparaat vervolgens een juiste typenaam. Als u dit wilt, kunt u de typenaam wijzigen. Als voor een apparaat een juiste typenaam is ingesteld, schakelt de TV automatisch over naar de ideale TV-instellingen wanneer u in het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

5.2. Antenne

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

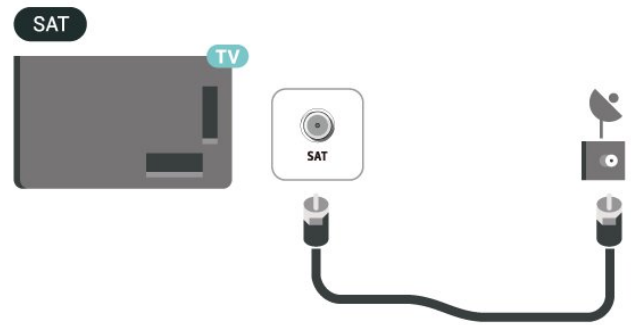
U kunt uw eigen antenne aansluiten of verbinding maken met een antennesignaal van een antennedistributiesysteem. Gebruik een IEC Coax 75 Ohm RF-antenneaansluiting.

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



5.3. Satelliet

Sluit de satellietaansluiting type F aan op de satellietverbinding **SAT** aan de achterkant van de TV.



5.4. Videoapparaat

HDMI

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit.

Gebruik voor de beste signaaloverdracht een snelle HDMI-kabel die niet langer is dan 5 meter. Sluit apparaten die HDR ondersteunen aan op de HDMI-aansluitingen.

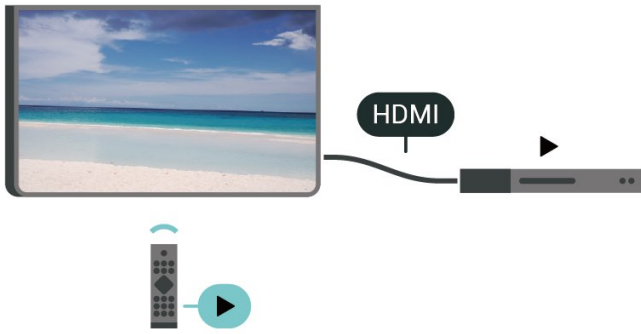


Kopieerbeveiliging

HDMI-poorten ondersteunen HDCP (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 CEC-verbinding: EasyLink

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



EasyLink inschakelen

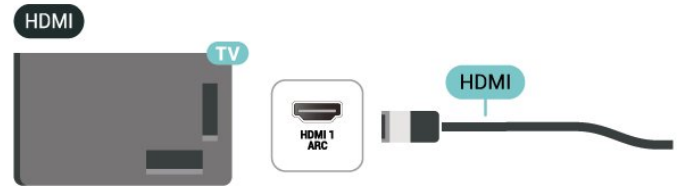
🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > EasyLink > EasyLink > Aan

HDMI CEC-compatibele apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > EasyLink > EasyLink-afstandsbediening > Aan

Opmerking:

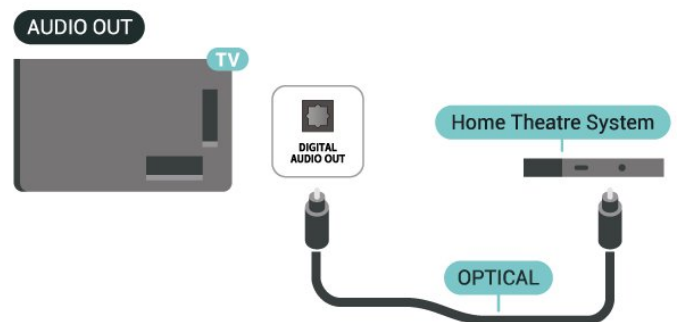
- EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.
- De HDMI CEC-functie heeft verschillende namen bij verschillende merken. Enkele voorbeelden: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink en Viera Link. Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink. De hier als voorbeeld genoemde HDMI CEC-merknamen zijn eigendom van de respectieve eigenaars.



Digitale audio-uitgang: optisch

Audio Out - Optical is een zeer goede audioaansluiting.

Deze optische aansluiting ondersteunt 5.1-kanaals audio. Als uw apparatuur, doorgaans een home cinema-systeem (HTS), geen HDMI ARC-aansluiting heeft, kunt u deze 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.



5.5. Audioapparaat

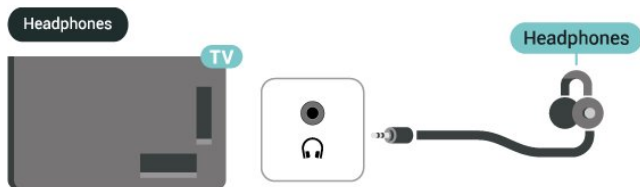
HDMI ARC

Alleen de HDMI 1-aansluiting op de TV beschikt over HDMI ARC (Audio Return Channel).

Als het apparaat, doorgaans een home cinema-systeem, ook beschikt over een HDMI ARC-aansluiting, kunt u het aansluiten op de HDMI 1-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.

Hoofdtelefoon

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



5.6. CAM met smartcard - CI+

Over 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.



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.

De 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

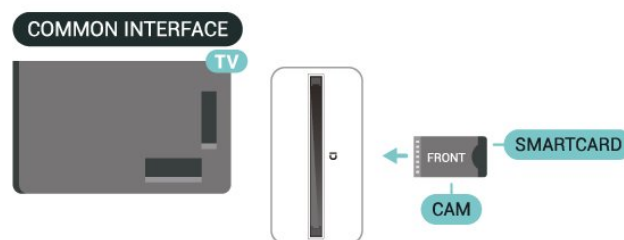
CAM en de TV beschadigd raken.

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**.

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 verwijdt, kunt u niet meer naar gecodeerde zenders kijken die door de CAM worden ondersteund.



Zender bekijken op smartcard

U kunt zenders bekijken die zijn geïnstalleerd vanaf CI/CAM-kaarten.

1. Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op **≡ LIST** om de zenderlijst te openen.
2. Selecteer: **CI+ Zenderlijst**.

Wachtwoorden en pincodes instellen

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...

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Kinderslot > CAM PIN

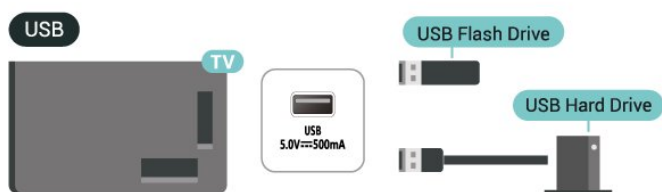
5.7. USB-apparaat

USB-opslagapparaat

U kunt foto's bekijken of uw muziek en video's afspelen vanaf een aangesloten USB-flashstation. Plaats een USB-flashstation in de **USB-aansluiting** van de TV terwijl de TV is ingeschakeld.

De TV detecteert de flashdrive en opent een lijst met de inhoud ervan.

Als de inhoudsopgave niet automatisch verschijnt, drukt u op **SOURCES** en selecteert u **USB**.



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

Minimale schijfruimte

-Als u een uitzending wilt pauzeren, hebt u een met USB compatibele schijf nodig met minimaal 4 GB schijfruimte.

- Als u een uitzending wilt pauzeren en opnemen, hebt u minimaal 32 GB schijfruimte nodig.

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.

* Turkse modellen ondersteunen TV Opnemen en Pauzeren niet.

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.

6. Schakelen van bron

6.1. Bronnenlijst

- Om het bronnenmenu te openen, drukt u op  SOURCES .
 - Om naar een verbonden apparaat te schakelen, selecteert u het apparaat met de pijltoetsen  (omhoog) of  (omlaag) en drukt u op **OK**.
 - Druk nogmaals op  SOURCES om het bronnenmenu te sluiten zonder naar een apparaat te schakelen.
-

6.2. Apparaat hernoemen

- Alleen voor een HDMI-bron kan de naam of het apparaatpictogram worden gewijzigd.
1. Druk op  SOURCES en selecteer HDMI.
 2. Druk op  Bewerken en druk op **OK**.
 3. Wanneer u een van de apparaatpictogrammen selecteert en op **OK** drukt, wordt de vooraf ingestelde naam in het invoerveld weergegeven.
 4. Selecteer **Naam wijzigen**, en voer met het toetsenbord op het scherm een nieuwe naam in.
 - Druk op  (rood) om kleine letters in te voeren
 - Druk op  (groen) om hoofdletters in te voeren
 - Druk op  (geel) om getallen en symbolen in te voeren
 - Druk op  (blauw) om een teken te wissen
 5. Selecteer **Gereed** als u klaar bent met bewerken.

7. Zenders

7.1. Info over zenders en schakelen tussen zenders

TV-zenders bekijken

- Druk op . De TV stemt af op de zender waarnaar u het laatst hebt gekeken.
- Druk op (Hoofdmenu) > Zenders en druk op **OK**.
- Druk op + of - om van zender te wisselen
- Als u het zendernummer weet, kunt u dit invoeren met de cijfertoetsen. Druk op **OK** nadat u het nummer hebt ingevoerd om naar de zender te gaan.
- Om terug te gaan naar de vorige zender, drukt u op **BACK**.

Overschakelen naar een zender uit de lijst met zenders

- Druk tijdens het kijken naar een TV-zender op **LIST** om de zenderlijsten te openen.
- De zenderlijst kan meerdere pagina's met zenders bevatten. Om de volgende of vorige pagina weer te geven, drukt u op + of -.
- Om de zenderlijsten te sluiten zonder van kanaal te wisselen, drukt u nogmaals op **LIST**.

Zenderpictogrammen

Na een Automatische zenderupdate van de zenderlijst worden nieuwe toegevoegde zenders gemarkeerd met een (ster).

Als u een zender vergrendelt, verschijnt er een (slotje).

Radiozenders

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.

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.

7.2. Zenders instellen

Antenne en kabel

Handmatig zoeken naar zenders en zenderinstellingen

Zenders zoeken

Bestaande lijst met zenders bijwerken

(Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Zenders zoeken > Zenders bijwerken

Alle zenders opnieuw installeren

(Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Zenders zoeken > Zenders opnieuw inst.

1. Selecteer het land waar u nu bent en druk op **OK**.
2. Selecteer **Antenne (DVB-T)** of **Kabel (DVB-C)** en selecteer een item dat u opnieuw wilt installeren.
3. Selecteer **Digitale en analoge zenders**, **Alleen digitale zenders** of **Alleen analoge zenders**.
4. Selecteer **Start** en druk op **OK** om zenders bij te werken. Dit kan enkele minuten duren.

Zenderinstellingen

(Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Zenders zoeken > Zenders opnieuw inst.

1. Selecteer het land waar u nu bent en druk op **OK**.
2. Selecteer **Antenne (DVB-T)** of **Kabel (DVB-C)** en selecteer een item dat u opnieuw wilt installeren.
3. Selecteer **Digitale en analoge zenders**, **Alleen digitale zenders** of **Alleen analoge zenders**.
4. Selecteer **Instellingen** en druk op **OK**.
5. Druk op (rood) om te resetten of druk op (groen) wanneer u klaar bent.

Frequentiescan

Selecteer de methode voor het zoeken van zenders.

- **Kort:** U kunt de korte methode met een snelle scan selecteren en de voorgeprogrammeerde instellingen gebruiken die door de meeste kabelaanbieders in uw land worden gebruikt.

- **Volledig** Als er hierdoor geen zenders worden geïnstalleerd of als sommige zenders ontbreken, kunt u de uitgebreide methode voor een **volledige scan** kiezen. Met deze methode kost het zoeken van en installeren van zenders meer tijd.

- **Geavanceerd:** Als u een specifieke netwerkfrequentie voor het zoeken van zenders hebt

gekregen, selecteert u **Geavanceerd**.

Netwerkfrequentiemodus

Als u in **Frequentie scannen** zenders wilt zoeken met de methode **Snel**, selecteert u **Automatisch**. De TV gebruikt een van de voorgeprogrammeerde netwerkfrequenties (of HC - 'homing channel') die door de meeste kabelaanbieders in uw land worden gebruikt.

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

Netwerkfrequentie

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

Modus symboolsnelheid

Als uw kabelaanbieder u voor de installatie van de TV-zenders geen specifieke waarde voor de **symboolsnelheid** heeft verstrekt, laat u de instelling **Modus symboolsnelheid** ingesteld staan op **Automatisch**.

Als u een specifieke waarde voor de symboolsnelheid hebt ontvangen, selecteert u **Handmatig**.

Symboolsnelheid

Wanneer de **Modus symboolsnelheid** op **Handmatig** staat ingesteld, kunt u de symboolsnelheid invoeren met behulp van de cijfertoetsen.

Geen restrictie/gecodeerd

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

Automatisch naar zenders zoeken

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Automatische zenderupdate

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u op de TV instellen dat de lijst automatisch wordt bijgewerkt met nieuwe zenders.

U kunt ook zelf een zenderupdate starten.

Automatische zenderupdate

Eenmaal per dag, om zeven uur 's ochtends, worden de zenders automatisch bijgewerkt en nieuwe zenders opgeslagen. Nieuwe zenders worden opgeslagen in de lijst met Alle zenders maar ook in de Nieuwe zenders lijst. Lege zenders worden verwijderd.

Als nieuwe zenders worden gevonden of zenders worden bijgewerkt of verwijderd, verschijnt bij het opstarten van de TV een bericht. De TV moet op

stand-by staan om automatisch zenders bij te werken.

Melding zenderupdate

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Melding zenderupdate

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.

Digitaal: Ontvangst testen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Digitaal: Ontvangst testen

De digitale frequentie voor deze zender wordt weergegeven. Als de ontvangst slecht is, kunt u de antenne verplaatsen. Om de signaalsterkte van deze frequentie opnieuw te controleren, selecteert u **Zoeken** en drukt u vervolgens op **OK**.

Om een specifieke digitale frequentie in te voeren, gebruikt u de cijfertoetsen van de afstandsbediening. Of u selecteert de frequentie en plaatst de pijlen op een waarde met **◀** en **▶** Wijzig de waarde met **▲** en **▼**. Selecteer **Zoeken** en druk op **OK** als u de frequentie wilt controleren.

Als u zenders ontvangt via DVB-C, is de optie **Modus signaalsnelheid** beschikbaar. Voor de Modus signaalsnelheid selecteert u **Automatisch**, tenzij uw kabelaanbieder u een specifieke waarde voor de signaalsnelheid heeft gegeven. Als u de symboolsnelheid wilt invoeren, selecteert u **Symboolsnelheid** en gebruikt u de cijfertoetsen of **▲** en **▼**.

Analoog: Handmatige installatie

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Antenne- of kabelinstallatie > Analoog: Handmatige installatie

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

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** en druk op **OK** om een zender te zoeken. U kunt zelf een frequentie invoeren om een zender te zoeken of de TV naar een zender laten zoeken. Druk op **OK**, selecteer **Zoeken** en

druk op **OK** om automatisch naar een zender te zoeken. De gevonden zender wordt op het scherm weergegeven. Als de ontvangst slecht is, drukt u nogmaals op **Zoeken**. Als u de zender wilt opslaan, selecteert u **Gereed** en drukt u op **OK**.

Fijn afstemmen

Selecteer **Fijn afstemmen** om een zender af te stemmen en druk op **OK**. U kunt de zender fijn afstemmen met **▲** of **▼**.

Als u de gevonden zender wilt opslaan, selecteert u **Klaar** en drukt u vervolgens op **OK**.

Opslaan

U kunt de zender onder het huidige zendernummer of als nieuw zendernummer opslaan.

Selecteer **Opslaan** en druk op **OK**. Het nieuwe zendernummer wordt kort weergegeven.

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

Satelliet

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.

MDU - Multi-Dwelling-Unit

De ingebouwde satelliet-tuners ondersteunen MDU op de Astra-satellieten en Digiturk op de Eutelsat-satelliet. MDU wordt niet ondersteund voor TürkSat.

De installatie starten

Zenders bijwerken

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Satelliet zoeken > Zenders bijwerken

U kunt altijd handmatig zenders bijwerken. Nieuwe zenders worden dan toegevoegd en niet-beschikbare zenders worden verwijderd.

Voer indien nodig de pincode in.

Zenders opnieuw installeren

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Satelliet zoeken > Zenders opnieuw inst.

U kunt opnieuw handmatig naar satellieten en zenders zoeken.

1. Selecteer één optie die u opnieuw wilt installeren.

2. Selecteer **Instellingen** of selecteer **Starten** om zenders bij te werken.

Menu Instellingen

Druk op **Resetten** om te resetten of druk op **Gereed** wanneer u klaar bent.

- Type verbinding

Selecteer het aantal satellieten dat u wilt installeren. De TV stelt automatisch het juiste type verbinding in.

• **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.

- LNB-instellingen

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-vermogen** - Het LNB-vermogen is standaard ingesteld op Aan.

• **Toon van 22 kHz** - De toon is standaard ingesteld op Auto.

• **Lage LO-frequentie / Hoge LO-frequentie** - De lokale oscillatorfrequenties zijn ingesteld op standaardwaarden. Pas de waarden alleen aan wanneer u gebruik maakt van afwijkende apparatuur die andere waarden nodig heeft.

Voer indien nodig de pincode in.

Satelliet toevoegen of Satelliet verwijderen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Satelliet zoeken > Satelliet toevoegen of Satelliet verwijderen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Satelliet zoeken > 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.
- 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.

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Satelliet zoeken > 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.

Lijst met satellietzenders

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Lijst met satellietzenders

U kunt uw favoriete lijst met satellietzenders selecteren door op **≡ LIST** te drukken en de satellietzenders te openen.

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

Selecteer **Van een gesorteerd zenderpakket** om alleen de zenders van het pakket te installeren of selecteer **Alle zenders, ongesorteerd** om het pakket en alle overige beschikbare zenders te installeren. Voor abonnementen raden wij een snelle installatie aan. Als u extra satellieten hebt die geen onderdeel uitmaken van uw abonnement, raden we een volledige installatie aan. Alle geïnstalleerde zenders worden in de zenderlijst geplaatst.

Automatisch naar zenders zoeken

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Automatische zenderupdate

Als u digitale zenders ontvangt, kunt u op de TV instellen dat de lijst automatisch wordt bijgewerkt met nieuwe zenders.

U kunt ook zelf een zenderupdate starten.

Automatische zenderupdate

Eenmaal per dag, om zes uur 's ochtends, worden automatisch de zenders bijgewerkt en nieuwe zenders opgeslagen. Nieuwe zenders worden opgeslagen in de lijst met Alle zenders maar ook in de Nieuwe zenders lijst. Lege zenders worden verwijderd.

Als nieuwe zenders worden gevonden of zenders worden bijgewerkt of verwijderd, verschijnt bij het opstarten van de TV een bericht. De TV moet op stand-by staan om automatisch zenders bij te werken.

Melding zenderupdate

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Melding zenderupdate

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.

Handmatige installatie

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Installatie satellietzenders > Handmatige installatie

Stel handmatig satellieten in.

– LNB – Selecteer de LNB waaraan u zenders wilt toevoegen.

– Polarizatie – Selecteer de gewenste polarisatie.

– Modus symboolsnelheid – Selecteer Handmatig om de symboolsnelheid op te geven.

– Frequentie – Voer de frequentie van de transponder in.

– Zoeken – Zoek de transponder.

Problemen oplossen

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-nummers 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 omroep 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 mag 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 stevig is bevestigd. Door sterke wind kan de schotel bewegen.
- Sneeuw en regen kunnen leiden tot een slechtere ontvangst.

Zenderlijst kopiëren

Introductie

De optie Zenderlijst kopiëren is bedoeld voor dealers en ervaren gebruikers.

Met Zenderlijst kopiëren kunt u de op een TV geïnstalleerde zenders kopiëren naar een andere Philips-TV uit dezelfde serie. Met Zenderlijst kopiëren vermijdt u het tijdrovende zoeken naar zenders door

een voorgeprogrammeerde zenderlijst te uploaden naar een TV. Gebruik een USB-stick van minimaal 1 GB.

Voorwaarden

- Beide TV's moeten van hetzelfde bouwjaar zijn. Kijk naar het laatste cijfer van de modelnaam van de TV. (Bijvoorbeeld: xxPxx4xx4, 4 staat voor product uit 2019)
- De softwareversie van de twee TV's moet overeenkomen.

Een zenderlijst kopiëren, versie zenderlijst controleren

Een zenderlijst kopiëren...

1. Schakel de TV in. Op deze TV moeten zenders zijn geïnstalleerd.
2. Sluit een USB-stick aan.
3. Druk op **⬆** (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > Zenderlijst kopiëren.
4. Selecteer Naar USB kopiëren en druk op **OK**. Mogelijk wordt u gevraagd de pincode voor het kinderslot in te voeren om de zenderlijst te kopiëren.
5. Wanneer het kopiëren is voltooid, koppelt u de USB-stick los.
6. Druk zo nodig enkele malen op **⬅** (links) om het menu te sluiten.

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

Geef de huidige versie van de zenderlijst weer...

1. Druk op **⬆** (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > Zenderlijst kopiëren.
2. Selecteer Zenderlijst kopiëren, selecteer Huidige versie en druk op **OK**.
3. 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 het uploaden van de zenderlijst te starten, drukt u op **⏠** (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Algemene instellingen** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar TV kopiëren** en drukt u op **OK**. Voer indien nodig de pincode in.

4. 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 **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 correct is, gaat u door met stap 2. Als het land niet correct is, moet u de installatie opnieuw beginnen. Zie het hoofdstuk **Alle zenders opnieuw installeren** en start de installatie. Selecteer het juiste land en sla het zoeken naar zenders 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 het uploaden van de zenderlijst te starten, drukt u op **⏠** (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Algemene instellingen** > **Zenderlijst kopiëren** > **Naar TV kopiëren** en drukt u op **OK**. Voer indien nodig de pincode in.

4. Er verschijnt een melding als de zenderlijst naar de TV is gekopieerd. Koppel de USB-stick los.

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 (analoog of digitaal) of van de opgegeven TV-instellingen.

Het menu Opties openen...

1. Druk tijdens het kijken van een zender op **≡** **OPTIONS**.
2. Druk nogmaals op **≡** **OPTIONS** om het menu te

sluiten.

Ondertiteling

Druk op **SUBTITLE** om ondertiteling in te schakelen.

U kunt de ondertiteling aan- of uitzetten met **Ondertiteling aan** en **Ondertiteling uit**. Of selecteer **Automatisch**.

Automatisch

Als taal informatie deel uitmaakt van de digitale uitzending en het programma niet in uw taal (de op de TV ingestelde taal) wordt uitgezonden, kan de TV automatisch ondertiteling weergeven in een van de voorkeurtalen voor ondertiteling. Een van deze talen voor ondertiteling moet ook deel uitmaken van de uitzending.

U kunt de voorkeurtalen voor ondertiteling selecteren bij **Taal ondertiteling**.

Taal ondertiteling

Als er geen ondertiteling in een van de geselecteerde talen beschikbaar is, kunt u uit de beschikbare talen voor ondertiteling een andere taal kiezen. Als er geen ondertitelingstalen beschikbaar zijn, kunt u deze optie niet selecteren.

Audiotaal

Als er geen van de voorkeuraudiotalen beschikbaar is, kunt u uit de beschikbare audiotalen een andere taal kiezen. Als er geen audiotalen beschikbaar zijn, kunt u deze optie niet selecteren.

Dual I-II

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

Common Interface

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

Mono / stereo

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

Overschakelen naar mono of stereo...

1. Stem af op een analoge zender.
2. Druk op  **OPTIONS**, selecteer **Mono/Stereo** en druk op  (rechts).
3. Selecteer **Mono** of **Stereo** en druk op **OK**.
4. Druk zo nodig enkele malen op  (links) om het menu te sluiten.

Status

Selecteer **Status** voor technische informatie over de zender.

Klok

De tijd weergegeven in de hoek van het TV-scherm.

7.3. Zenderlijst

Zenderlijst openen

De huidige zenderlijst openen...

1. Druk op  om over te schakelen op TV.
2. Druk op  **LIST** om de huidige zenderlijst te openen.
3. Druk op  **OPTIONS** > **Zenderlijst selecteren** en selecteer één zenderlijst waarnaar u wilt kijken.
4. Druk nogmaals op  **LIST** om de zenderlijst te sluiten.

Opties van zenderlijst

Optiemenu openen

U opent als volgt het optiemenu voor de zenderlijst...

1. Druk op  om over te schakelen op TV.
2. Druk op  **LIST** om de huidige zenderlijst te openen.
3. Druk op  **OPTIONS** en selecteer een van de opties.
4. Druk nogmaals op  **LIST** om de zenderlijst te sluiten.

Zendernaam wijzigen

1. Druk op  om over te schakelen op TV.
2. Druk op  **LIST** om de huidige zenderlijst te openen.
3. Selecteer een zender waarvan u de naam wilt wijzigen.
4. Druk op  **OPTIONS** > **Zendernaam wijzigen** en

druk op **OK**.

5. Druk in het invoerveld op **OK** om het schermtoetsenbord te openen of selecteer **Verbergen** om het schermtoetsenbord te verbergen.
6. Gebruik de navigatietoetsen om een teken te selecteren en druk op **OK**.
 - Druk op  (rood) om kleine letters in te voeren
 - Druk op  (groen) om hoofdletters in te voeren
 - Druk op  (geel) om getallen en symbolen in te voeren
 - Druk op  (blauw) om een teken te wissen
7. Selecteer **Gereed** wanneer u klaar bent met bewerken.
8. Druk nogmaals op  **LIST** om de zenderlijst te sluiten.

Een lijst met favoriete zenders maken of bewerken

 **LIST** >  **OPTIONS** > **Favorietenlijst maken**

Selecteer een zender en druk op **OK** om deze aan een favorietenlijst toe te voegen. Druk op  **Gereed** wanneer u klaar bent.

 **LIST** >  **OPTIONS** > **Favor. bewerken**

Selecteer een zender en druk op **OK** om deze toe te voegen aan of te verwijderen uit een lijst met favoriete zenders. Druk op  **Gereed** wanneer u klaar bent.

Zenderreeks selecteren

 **LIST** >  **OPTIONS** > **Zenderreeks selecteren**

Selecteer een zenderbereik in een favorietenlijst. Druk op **OK** wanneer u klaar bent.

Zenderlijst selecteren

 **LIST** >  **OPTIONS** > **Zenderlijst selecteren**

Selecteer een zenderbereik in een favorietenlijst. Druk op **OK** wanneer u klaar bent.

Zender vergrendelen of ontgrendelen

 **LIST** >  **OPTIONS** > **Zender vergrendelen, Zender 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.

Naast het logo van de vergrendelde zender wordt  weergegeven.

Zenders zoeken

 LIST >  OPTIONS > Zender zoeken

U kunt naar een zender zoeken in een lange zenderlijst.

1. Druk op  om over te schakelen op TV.
2. Druk op  LIST om de huidige zenderlijst te openen.
3. Druk op  OPTIONS > Zender zoeken en druk op OK.

Druk in het typeveld op OK om het schermtoetsenbord te openen of op  BACK om het schermtoetsenbord te verbergen.

Gebruik de navigatietoetsen om een teken te selecteren en druk op OK.

- Druk op  (rood) om tekst in kleine letters in te voeren
 - Druk op  (groen) om tekst in hoofdletters in te voeren
 - Druk op  (geel) om getallen en symbolen in te voeren
 - Druk op  (blauw) om een teken te wissen
4. Selecteer **Gereed** wanneer u klaar bent met bewerken.
 5. Druk nogmaals op  LIST om de zenderlijst te sluiten.

7.4. Zenderfilter selecteren

 LIST >  OPTIONS > Zenderfilter selecteren

Selecteer een van de zendercombinaties die in de zenderlijst wordt weergegeven.

7.5. Favoriete zenders

Over favoriete zenders

U kunt een lijst met favoriete zenders maken die alleen de zenders bevat die u wilt bekijken. Wanneer de lijst met favorieten is geselecteerd, worden alleen uw favoriete zenders getoond tijdens het doorlopen van de zenders.

Een favorietenlijst maken

1. Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op  LIST om de zenderlijst te openen.
2. Selecteer de zender en druk op  Als favoriet markeren om de zender als favoriet te markeren.
3. De geselecteerde zender wordt gemarkeerd met een .
4. Druk op  BACK om de actie te voltooien. De zenders worden toegevoegd aan de lijst met favorieten.

Een zender uit de lijst met favorieten verwijderen

Om een zender uit de lijst met favorieten te verwijderen, selecteert u de zender met . Vervolgens drukt u nogmaals op  Markering als favoriet verwijderen om de markering als favoriet ongedaan te maken.

Zenders herordenen

U kunt de volgorde van de zenders in de lijst Favoriete zenders wijzigen.

1. Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op  LIST >  OPTIONS > Zenderlijst selecteren.
2. Selecteer **Antenne - favoriete zenders**, **Kabel - favoriete zenders** of **Satelliet - favoriete zenders*** en druk op OK.
3. Druk op  OPTIONS en selecteer **Zenders herordenen**.
4. Selecteer de zender die u wilt verplaatsen en druk op OK.
5. Druk op de navigatietoetsen om de gemarkeerde zender naar een andere locatie te verplaatsen en druk op OK.
6. Druk op OK als u klaar bent.

* De optie Alleen satellietzender kan worden gezocht op de TV-modellen xxPxSxxxx.

Favorieten in de TV-gids

U kunt uw lijst met favorieten koppelen aan de TV-gids.

1. Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op  LIST >  OPTIONS > Zenderlijst selecteren.

2. Selecteer **Antenne – favoriete zenders**, **Kabel – favoriete zenders** of **Satelliet – favoriete zenders*** en druk op **OK**.

3. Druk op **TV GUIDE** om de TV-gids te openen.

In de TV-gids vindt u het overzicht van de huidige en geprogrammeerde TV-programma's van uw favoriete zenders. Aan uw lijst met favoriete zenders worden bovendien drie zenders toegevoegd van boven aan de standaardlijst met vaakst gebruikte zenders van aanbieders. U dient deze zenders toe te voegen aan uw lijst met favorieten om de lijst te kunnen gebruiken (raadpleeg het hoofdstuk TV-gids).

Op elke pagina van de TV-gids staat 'Wist u dat?' bij uw lijst met favoriete zenders. Op de zender 'Wist u dat?' vindt u handige tips over het gebruik en de bediening van uw TV.

* De optie Alleen satellietzender kan worden gezocht op de TV-modellen xxPxSxxxx.

Teletekst

Teletekstpagina's

Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op **TEXT** om teletekst te openen. Om teletekst te sluiten, drukt u nogmaals op **TEXT**.

Een teletekstpagina selecteren

Een pagina selecteren . . .

1. Voer het paginanummer in met de cijfertoetsen.
2. Gebruik de pijltoetsen 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. T.O.P.-teletekst openen. Als u teletekstpagina's binnen teletekst wilt openen, drukt u op **≡ OPTIONS** en selecteert u **T.O.P.-overzicht**.

* 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 bevroren

Hiermee stopt u de automatische rotatie van subpagina's.

- Dual screen / Volledig scherm

Hiermee geeft u de TV-zender en teletekst naast elkaar weer.

- T.O.P.-overzicht

Hiermee opent u T.O.P. teletekst.

- Vergroten

Hiermee kunt u de teletekstpagina vergroten zodat u deze gemakkelijker kunt lezen.

- Tonen

Hiermee kunt u informatie zichtbaar maken op een pagina.

- Subpag. doorlopen

Hiermee kunt u subpagina's doorlopen wanneer deze beschikbaar zijn.

- Taal

Hiermee kunt u de groep tekens wijzigen die teletekst gebruikt om correct weer te geven.

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 **Instellingen > Regio en taal** en druk op **➤** (rechts) om naar het menu te gaan.
2. Selecteer **Talen** en druk op **➤** (rechts) om naar het menu te gaan.
3. Selecteer **Primaire teletekst** of **Tweede Teletekst taal** en druk op **OK**.
4. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.
5. Druk zo nodig enkele malen op **◀** (links) om het menu te sluiten.

8. TV-gids

8.1. Wat u nodig hebt

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 bieden TV-gidsgegevens.

De TV kan TV-gidsgegevens verzamelen voor de op de TV geïnstalleerde zenders (bijv. de zenders die u bekijkt met TV kijken). De TV kan geen TV-gidsgegevens ophalen voor via een digitale ontvanger bekeken zenders.

8.2. De TV-gids gebruiken

De TV-gids openen

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

Druk nogmaals 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 programmeergegevens. Dit kan een aantal minuten in beslag nemen. TV-gidsgegevens worden in de TV opgeslagen.

Afstemmen op een programma

Overschakelen naar een programma

Vanuit de TV-gids kunt u overschakelen naar een programma dat nu bezig is.

Gebruik de pijltoetsen om een programma te selecteren en de programmanaam te markeren. Navigeer naar rechts om programma's te bekijken die later op die dag zijn gepland.

Om naar dat programma (zender) te schakelen, selecteert u het programma en drukt u op **OK**.

Gedetailleerde programmeergegevens bekijken

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

Dag wijzigen

Als de TV-gidsgegevens afkomstig zijn van de zender, kunt u op  **+** drukken om het overzicht van de geprogrammeerde programma's voor een van de volgende dagen te bekijken. Druk op  **-** om terug te gaan naar de vorige dag.

U kunt ook op  **OPTIONS** drukken en **Dag wijzigen** selecteren.

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  **Herinn. instellen** en druk op **OK**.

Een herinnering wissen...

1. Druk op  **TV GUIDE** en selecteer een programma met de herinnering. Dit programma heeft een  (klok).
2. Druk op  **Herinner. wissen** en selecteer **Ja**. Druk vervolgens op **OK**.

Zoeken op genre

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

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

Lijst van herinneringen

U kunt een lijst weergeven van de herinneringen die u hebt ingesteld.

Lijst van herinneringen

De lijst van herinneringen openen...

1. Druk op  **TV GUIDE**.
2. Druk op  **OPTIONS** en selecteer **Alle herinneringen**.
3. Selecteer in de lijst met herinneringen de herinnering die u wilt verwijderen. De geselecteerde

herinnering wordt gemarkeerd als ✓.

4. Druk op , selecteer **Geselect. wissen** en druk op **OK**.

5. Selecteer **Sluiten** om de lijst met herinneringen te sluiten.

Een opname instellen (niet van toepassing op Turkse modellen)

U kunt een opname instellen in de TV-gids.

In de TV-gids wordt een programma dat is ingesteld voor opname, gemarkeerd met .

Druk om de opnamelijst te bekijken op  **Opnames**.

Een programma dat staat ingesteld om te worden opgenomen is gemarkeerd met een  (rode stip) vóór de programmanaam.

Een programma opnemen...

1. Druk op  **TV GUIDE** en selecteer een komend of gestart programma.

2. Druk op de gekleurde toets  **Opname**.

Een opname annuleren...

1. Druk op  **TV GUIDE** en selecteer een programma dat is ingesteld voor opname.

2. Druk op de gekleurde toets  **Opname wissen**.

9. TV opnemen en pauzeren (niet van toepassing op Turkse modellen)

9.1. Wat u nodig hebt

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

Minimale schijfruimte

-Als u een uitzending wilt pauzeren, hebt u een met USB compatibele schijf nodig met minimaal 4 GB schijfruimte.

- Als u een uitzending wilt pauzeren en opnemen, hebt u minimaal 32 GB schijfruimte nodig.

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.

Onderbreken en opnemen

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 formateert, 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.

Opmerking:

De opnamefunctie is alleen voor digitale TV-uitzendingen. Het is niet mogelijk om content van externe apparaten (zoals HDMI) op te nemen.

9.2. Opnemen

Wat u nodig hebt

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 is geformatteerd op deze TV
- 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.

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.

Als TV-gidsgegevens beschikbaar zijn, wordt het programma waarnaar u kijkt, opgenomen vanaf het moment dat u de opnametoets indrukt tot het einde van het programma. 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. Selecteer in de TV-gids de zender en het programma dat u wilt opnemen. Druk op  (Rechts) of  (Links) om door de programma's van een zender te bladeren.
3. Druk op  **Opnemen** als het programma is gemarkeerd. 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.

Opnamelijst

U kunt uw opnamen weergeven en beheren in de lijst met opnamen. Naast de lijst met opnamen is er een aparte lijst voor geprogrammeerde opnamen en herinneringen.

De lijst met opnamen openen...

1. Druk op  TV GUIDE.
2. Druk op de gekleurde toets  **Opnames**.
3. Als u een opname in de lijst hebt geselecteerd, kunt u deze verwijderen met de gekleurde toets  **Verwijderen**. U kunt de naam van een opname wijzigen met de gekleurde toets  **Naam wijzigen**. U kunt ook op de gekleurde toets  **Tijd aanpassen** drukken om de begintijd en eindtijd van de opname te wijzigen.

Opname bekijken

Een opname bekijken...

1. Druk op  TV GUIDE.
2. Druk op de gekleurde toets  **Opnames**.
3. Selecteer in de lijst met opnames de opname die u nodig hebt en druk op **OK** om te beginnen met kijken.
4. U kunt de toetsen  (pauze),  (afspelen),  (terugspoelen),  (vooruitspoelen) of  (stoppen) gebruiken.
5. Om terug te schakelen naar TV kijken, drukt u op  **EXIT**.

9.3. TV pauzeren

Wat u nodig hebt

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 is geformatteerd op deze TV
- 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. Wanneer u naar een andere zender overschakelt, wordt de uitzending van de vorige zender gewist. Ook als u de TV in stand-by zet, wordt de uitzending gewist.

U kunt TV pauzeren niet gebruiken terwijl u opneemt.

Een programma pauzeren

Een uitzending onderbreken en hervatten...

Druk op  (Pauze) om een TV-uitzending te pauzeren. Een voortgangsbalk verschijnt kort onderaan het scherm.

Druk nogmaals op  (Pauze) om de voortgangsbalk weer te geven.

Druk op  (Afspelen) om verder te 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.

Om terug te schakelen naar de live TV-uitzending, drukt u op  (Stop).

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 keren op  drukken om te selecteren waar u wilt beginnen met het kijken 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 opnieuw te bekijken.
 4. Druk op ■ (Stoppen) om de uitzending live te bekijken.

10. Video's, foto's en muziek

10.1. 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 aan op de USB-aansluiting terwijl de TV aanstaat.

Druk op **SOURCES** en selecteer vervolgens **USB**. Nu kunt u door de mapstructuur op uw USB-schijf bladeren.

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.

10.2. Foto's

Foto's bekijken

Fotomap openen

1. Druk op **SOURCES**, selecteer **USB** en druk op **OK**.
2. Selecteer **USB-stick** en druk op (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer **Foto's**. U kunt op **Lijst** drukken voor een lijstweergave of nogmaals op **Miniaturen** drukken voor een miniatuurweergave.

Een fotobestand weergeven

1. Druk op **SOURCES**, selecteer **USB** en druk op **OK**.
2. Selecteer **USB-stick** en druk op (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer **Foto's** en selecteer een van de foto's. Druk op **OK** om de geselecteerde foto weer te geven.

Foto-opties

Terwijl op het scherm een foto wordt weergegeven, drukt u op **OPTIONS** om...

Diapresentatie starten, Diapresentatie stoppen
De diapresentatie starten of stoppen.

Overgangen diapresentatie
Stel de overgangen tussen de afbeeldingen in.

Frequentie diapresentatie
Selecteer hoe lang elke foto wordt weergegeven.

Herhalen, Eén keer afspelen
Foto's herhaaldelijk of één keer tonen.

Shuffle uit, Shuffle aan
Foto's in de vaste of in willekeurige volgorde tonen.

Beeld roteren
Roteer de foto.

Muziek starten, Muziek stoppen
Start of stop de muziek die op de achtergrond wordt gespeeld.
* Opmerking: het muziekbestand wordt geladen vanuit de hoofdmap van de USB. Voeg muziekbestanden toe aan de hoofdmap van de USB.

10.3. Video's

Video's afspelen

Een video op TV afspelen...

Selecteer **Video's**, selecteer de bestandsnaam en druk op **OK**.

- Om de video tijdelijk te pauzeren, drukt u op **OK**. Druk nogmaals op **OK** om door te gaan.
- Als u snel terug of vooruit wilt spoelen, drukt u op of . Druk een paar keer achter elkaar op de toetsen om sneller te spoelen (2x, 4x, 8x, 16x, 32x).
- Om naar de volgende of vorige video in een map te gaan, drukt u op + of -.
- Om het afspelen van de video stop te zetten, drukt u op (stop).
- Om terug te gaan naar de map, drukt u op .

Videomap openen

1. Druk op **SOURCES**, selecteer **USB** en druk op **OK**.
2. Selecteer **USB-stick** en druk op (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer **Video's**. U kunt op **Lijst** drukken voor een lijstweergave of nogmaals

op  Miniaturen drukken voor een miniatuurweergave.

Een videobestand afspelen

1. Druk op  SOURCES, selecteer  USB en druk op OK.
2. Selecteer USB-stick en druk op  (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer Video's en selecteer een van de video's. U kunt op OK drukken als u de geselecteerde video wilt afspelen. Of druk op  Alles afspelen als u alle videobestanden in de videomap wilt afspelen.

Video-opties

Druk tijdens het afspelen van de video op  OPTIONS om...

Ondertiteling

Als u de ondertiteling wilt weergeven (indien beschikbaar) selecteert u Aan, Uit of Aan indien gedempt.

Taal ondertiteling

Speel de taal van de ondertiteling af als deze beschikbaar is.

Tekenset

Selecteer een van de tekensetsystemen.

Taal audio

Speel de taal van de audio af, indien beschikbaar.

Shuffle aan, Shuffle uit

Video's in de vaste of in willekeurige volgorde afspelen.

Herhalen, Eén keer afspelen

Video's herhaaldelijk of één keer afspelen.

Info tonen

Bestandsinformatie weergeven, zoals de geluidsmodus.

Ondertitelingsinstellingen

De ondertitelingskleur, lettergrootte ondertiteling, plaats en verschuiving tijdsynchronisatie instellen indien beschikbaar.

Muziek afspelen

Muziekmap openen

1. Druk op  SOURCES, selecteer  USB en druk op OK.
2. Selecteer  USB-stick en druk op  (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer Muziek. Er wordt een lijst met muziekbestanden weergegeven.

Een muziekbestand afspelen

1. Druk op  SOURCES, selecteer  USB en druk op OK.
2. Selecteer  USB-stick en druk op  (rechts) om het gewenste USB-apparaat te selecteren.
3. Selecteer Muziek en selecteer een van de muziekbestanden. U kunt op OK drukken als u de geselecteerde muziek wilt afspelen. Of druk op  Alles afspelen als u alle muziekbestanden in de muziekmap wilt afspelen.

Muziekopties

Opties voor het afspelen van muziek...

Herhalen, Eén keer afspelen

Nummers herhaaldelijk of één keer afspelen.

Shuffle aan, Shuffle uit

Nummers in de vaste of in willekeurige volgorde afspelen.

10.4. Muziek

11. Menu's met TV-instellingen openen

11.1. Overzicht Hoofdmenu

Druk op  (Hoofdmenu) om een van de onderstaande menu's te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

Zenders

Deze rij bevat alle zenders.

- Druk op **OK** om de TV-gids te openen.
- Druk op  (links) om zenders met zenderlogo's weer te geven, of selecteer **alles bekijken** om alle zenders weer te geven.

Bronnen

Deze rij bevat de beschikbare bronnen in de TV.

Kenmerken en functies

Deze rij bevat de TV-functies die u kunt gebruiken.

Instellingen

Deze rij bevat instellingen die u zelf kunt bepalen.

11.2. Menu Kenmerken en functies

TV-gids

Opent de TV-gids. Ga voor meer informatie naar het hoofdstuk **TV-gids** in de **Gebruikershandleiding**.

Opnamen (niet van toepassing op Turkse modellen)

Ga voor meer informatie naar **Gebruikershandleiding**, hoofdstuk **TV opnemen en pauzeren**.

Zenders

Lijst met zenders bekijken.

Software bijwerken

Ga voor meer informatie naar **Gebruikershandleiding**, hoofdstuk **Software**.

Demomenu

Demomenu bekijken voor een demonstratie van deze TV.

11.3. Snelle instellingen en Alle instellingen

Menu Snelle instellingen:

Druk op de toets  **SETUP** van de afstandsbediening om het menu Snelle instellingen met veelgebruikte instellingen te openen.

- **Beeldstijl**: Selecteer een van de vooraf ingestelde beeldstijlen voor een ideale beeldweergave.
- **Beeldformaat**: Selecteer een van de vooraf ingestelde beeldformaten die geschikt zijn voor het scherm.
- **Geluidstijl**: Selecteer een van de vooraf ingestelde geluidstijlen voor ideale geluidsinstellingen.
- **Volume hoofdtelefoon**: Stel het volume van een aangesloten hoofdtelefoon in.
- **Audio out**: Stel in of geluid van de TV wordt afgespeeld op de TV of op een aangesloten audiosysteem.
- **Klok**: Hiermee kunt u de klok in de rechterbovenhoek van het TV-scherm weergeven.
- **Sleeptimer**: stel de TV in om na een vooraf ingestelde tijd automatisch naar stand-by over te schakelen.
- **Alle instellingen**: Open het menu Alle instellingen.
- **Help**: Hier kunt u eenvoudig software laten bijwerken, de standaardinstellingen van de TV terugzetten en de gebruikershandleiding lezen.

Menu Alle instellingen:

Druk op de toets  (hoofdmenu) op de afstandsbediening, selecteer **Instellingen** en druk op **OK**.

11.4. Alle instellingen

Beeldinstellingen

Beeldstijl

Een stijl selecteren

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

 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld >

Beeldstijl

De beschikbare beeldstijlen zijn:

- **Persoonlijk:** De beeldvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste configuratie.
- **Kristalhelder:** Ideaal voor TV kijken bij daglicht.
- **Thuisbioscoop:** Ideaal voor dagelijkse home-entertainmentervaring met films.
- **ECO:** De meest energiezuinige instelling
- **Film:** Ideaal voor het bekijken van films met het oorspronkelijke studio-effect
- **Game:** Ideaal voor het spelen van games.

Een stijl aanpassen

U kunt beeldinstellingen in de geselecteerde beeldstijl, zoals **Kleur**, **Contrast** of **Scherpte**, aanpassen en opslaan.

Een stijl herstellen

Als u de oorspronkelijke instellingen van de stijl wilt herstellen, selecteert u opnieuw **Beeldstijl** en drukt u op **Herstel stijl**.

Kleur, contrast, scherpste, helderheid

De beeldkleur aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Kleur**

Druk op de pijlen **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) om de waarde voor kleurverzadiging van het beeld aan te passen.

Het beeldcontrast aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Contrast achtergrondverlichting**

Druk op de pijlen **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u de contrastwaarde van het beeld wilt aanpassen.

U kunt de contrastwaarde verlagen als u het stroomverbruik wilt doen afnemen.

De beeldscherpte aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Scherpte**

Druk op de pijlen **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u de waarde van de beeldscherpte wilt aanpassen.

De helderheid van het beeld aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Helderheid**

Druk op de pijlen **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u de waarde van de helderheid wilt aanpassen.

Geavanceerde beeldinstellingen

Computer

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Computer**

Stel in op **Aan** voor de ideale beeldinstelling als u de TV wilt gebruiken als computerscherm.

* Alleen beschikbaar voor HDMI-bronnen.

Kleurinstellingen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Kleur**

De kleurverbetering aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Kleur** > **Kleurverbetering**

Selecteer **Maximum**, **Medium** of **Minimum** om het niveau van de kleurintensiteit en de details in heldere kleuren in te stellen.

De vooraf ingestelde kleurtemperatuur selecteren

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Kleur** > **Kleurtemperatuur**

Selecteer **Normaal**, **Warm** of **Koel** om de gewenste kleurtemperatuur in te stellen.

Kleurtemperatuur aanpassen

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Kleur** > **Aangepaste kleurtemperatuur**

Selecteer **Aangepast** in het menu **Kleurtemperatuur** als u een eigen kleurtemperatuur wilt instellen. Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) om de waarde aan te passen.

Contrastinstellingen

Contrastmodi

⌂ (Hoofdmenu) > **Instellingen** > **Beeld** > **Geavanceerd** > **Contrast** > **Contrastmodus**

Selecteer **Normaal**, **Geoptimaliseerd voor beelden**

of Geoptimaliseerd voor energiebesparing als u de TV zo wilt instellen dat het contrast automatisch wordt aangepast voor optimaal beeld of voor optimaal energieverbruik. Selecteer **Uit** als u deze aanpassing wilt uitschakelen.

Dynamisch contrast

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Dynamisch contrast

Selecteer **Maximum**, **Medium** of **Minimum** als u het niveau wilt instellen waarmee de TV de details automatisch verbetert in donkere, halfdonkere en lichte delen van het beeld.

Videocontrast, Gamma

Videocontrast

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Videocontrast

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u het niveau van het videocontrast wilt aanpassen.

Gamma

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Contrast > Gamma

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u een niet-lineaire instelling voor de helderheid en het contrast van het beeld wilt opgeven.

Superresolutie

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Scherpte > Super Resolution

Selecteer **Aan** voor ongelooflijk scherpe lijnen en details.

Scherp beeld

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Scherp beeld

Ruisreductie

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Scherp beeld > Ruisreductie

Selecteer **Maximum**, **Medium**, **Minimum** om het niveau van ruisreductie in te stellen. Ruis is meestal te herkennen aan kleine bewegende stipjes op het scherm.

MPEG-artefactreductie

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Geavanceerd > Scherp beeld > MPEG-artefactred.

Selecteer **Aan** om de digitale overgangen in het beeld vloeiender te maken.

MPEG-artefacten zijn meestal zichtbaar als kleine blokken of gekartelde randen in afbeeldingen op het scherm.

Formaat en randen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Formaat en randen

Beeldformaat

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Formaat en randen > Beeldformaat

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

Schermranden

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Beeld > Formaat en randen > Beeldformaat > Schermranden

Met **Schermranden** maakt u het beeld iets groter om vervormde randen te verbergen.

Geluidsinstellingen

Geluidstijl

Een stijl selecteren

Als u het geluid eenvoudig wilt aanpassen, kunt u een vooraf geprogrammeerde instelling selecteren.

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geluidstijl

De beschikbare geluidstijlen zijn:

- Persoonlijk** : de geluidsvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste maal opstarten.
- Origineel** : de meest neutrale geluidsinstelling
- Film** : ideaal voor het kijken van films
- Muziek** : ideaal voor het luisteren naar muziek
- Game** : ideaal voor games
- Nieuws** : ideaal voor spraak

Een stijl aanpassen

U kunt geluidsinstellingen in de

geselecteerde geluidsstijl, zoals **Bas** of **Hoge tonen**, aanpassen en opslaan.

Een stijl herstellen

Als u de oorspronkelijke instellingen van de stijl wilt herstellen, selecteert u opnieuw **Geluidstijl** en drukt u op **Herstel stijl**.

Bas, Hoge tonen

Bas

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Bas

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u het niveau van de lage tonen van het geluid wilt aanpassen.

Treble

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Hoge tonen

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u het niveau van de hoge tonen van het geluid wilt aanpassen.

Volume hoofdtelefoon

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Volume hoofdtelefoon

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u het volume van een aangesloten hoofdtelefoon afzonderlijk wilt aanpassen.

Surround-effect

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Surround-modus

Selecteer het surroundeffect voor de interne TV-luidsprekers.

Plaatsing van de TV

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Plaatsing van de TV

Selecteer **Op een TV-standaard** of **Aan de muur** voor een optimale geluidsreproductie bij de gegeven plaatsing.

Geavanceerde geluidsinstellingen

Volumeregeling

Automatische volume afstelling

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Automatische volumenivellering

Selecteer **Aan** om plotselinge volumeverschillen automatisch uit te balanceren. Dit gebeurt meestal wanneer u van zender wisselt.

Deltavolume

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Delta volume

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) als u de deltawaarde van het TV-luidsprekervolume wilt aanpassen.

Instellingen audio-uitvoer

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Audio out (audio-uitgang)

Stel in of geluid van de TV wordt afgespeeld op de TV of op een aangesloten audiosysteem.

U kunt selecteren waar u het TV-geluid wilt horen en hoe u het wilt bedienen.

- Als u **TV-luidsprekers** uit selecteert, schakelt u de TV-luidsprekers permanent uit.
- Als u **TV-luidsprekers** selecteert, zijn de TV-luidsprekers altijd ingeschakeld.

Als er een audioapparaat is aangesloten via HDMI CEC, selecteer dan **HDMI-geluidssysteem**. De TV schakelt de TV-luidsprekers uit wanneer het apparaat geluid afspeelt.

Kristalhelder geluid

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Clear Sound

Selecteer **Aan** om het geluid voor spraak te verbeteren. Deze instelling is ideaal voor nieuwsprogramma's.

Instellingen voor digitale uitvoer

Er zijn instellingen voor digitale uitvoer beschikbaar voor optische en HDMI ARC-geluidssignalen.

Indeling digitale uitvoer

(Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Indeling digitale uitvoer

Stel het audio-uitvoer signaal van de TV in zodat het past met de audio-eigenschappen van het aangesloten Home Cinema-systeem.

- Als u een home cinema-systeem (HTS) hebt met meerkanaals audioverwerkingsmogelijkheden, stelt u **Indeling digitale uitvoer** in op **Meerkanaals**. Met **Meerkanaals** kan de TV het gecompriëerde 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**.

Afstelling digitale uitvoer

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Afstelling digitale uitvoer

Pas het volume aan van het apparaat dat is verbonden met de digitale audio-uitgang (SPDIF) of HDMI.

- Selecteer **Meer** om het volume te verhogen.
- Selecteer **Minder** om het volume te verlagen.

Vertraging digitale uitvoer

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Vertraging digitale uitvoer

Voor sommige home cinema-systemen moet u mogelijk de audiosynchronisatievertraging aanpassen om de audio met de video te synchroniseren. Selecteer **Uit** als er een geluidsvertraging is ingesteld op uw home cinema-systeem.

Verschuiving digitale uitvoer (alleen beschikbaar als Vertraging digitale uitvoer is ingesteld op Aan)

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Geluid > Geavanceerd > Verschuiving digitale uitvoer

Als u geen vertraging kunt instellen op het home cinema-systeem, kunt u de TV zo instellen dat het geluid wordt gesynchroniseerd.

U kunt een verschuiving instellen als compensatie voor de tijd die het home cinema-systeem nodig heeft om de audio van het tv-beeld te verwerken. U kunt de waarde instellen in stappen van 5 ms. De maximuminstelling is 60 ms.

Eco-instellingen

Energiebesparingsniveau instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Eco-instellingen > Energiebesparing

Selecteer **Minimum**, **Medium** of **Maximum** voor verschillende maten van energiebesparing, of selecteer **Uit** als u de energiezuinige modus wilt uitschakelen.

Schermd uitzetten om energieverbruik te verminderen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Eco-instellingen > Scherm uitzetten

Selecteer **Schermd uitzetten** om het scherm uit te zetten. Druk op een willekeurige knop van de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

Timer voor uitschakelen van de TV instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Eco-instellingen > Timer voor uitschakelen.

Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) om de waarde aan te passen. De waarde **0 (Uit)** deactiveert de automatische uitschakeling.

Selecteer **Timer voor uitschakelen**. De TV schakelt automatisch uit om energie te besparen.

* De TV wordt uitgeschakeld als er wel een TV-signaal wordt ontvangen, maar er 4 uur lang niet op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt.

* De TV wordt uitgeschakeld als de TV geen TV-signaal ontvangt of als er gedurende tien minuten geen opdracht wordt gegeven met de afstandsbediening.

* 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, schakelt u het automatisch uitschakelen uit door de waarde in te stellen op **0**.

Algemene instellingen

Verbindingsinstellingen

USB-schijf

🏠 (hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > USB-schijf

U moet een USB-schijf installeren en formatteren voordat u een zender kunt opnemen.

* Niet van toepassing op Turkse modellen.

CAM-aanbiederprofiel

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > CAM-aanbiederprofiel

Hiermee schakelt u een aanbiederprofiel voor CI+ CAM in voor eenvoudige zenderinstallatie en updates.

HDMI CEC-verbinding: EasyLink

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

EasyLink inschakelen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > EasyLink > EasyLink > Aan.

HDMI CEC-compatibele apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > EasyLink > EasyLink-afstandsbediening > Aan.

Opmerking:

- EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.
- 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.

Locatie: thuis of winkel

De locatie van uw TV selecteren

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > Locatie

Selecteer **Winkel**, de beeldstijl wordt teruggezet op **Kristalhelder**. U kunt nu de winkelinstellingen aanpassen.

De winkelmodus wordt gebruikt voor promotionele doeleinden in de winkel.

TV-instellingen resetten en TV opnieuw installeren

Alle instellingen terugzetten op de oorspronkelijke TV-instellingen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > Fabrieksinstellingen

TV volledig opnieuw installeren en de TV-status terugzetten op de fabrieksinstellingen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Algemene instellingen > TV opnieuw instellen

Voer de pincode in en selecteer **Ja**. De TV wordt volledig opnieuw geïnstalleerd. Alle instellingen worden gereset en geïnstalleerde zenders worden vervangen. De installatie kan enkele minuten duren.

Regio- en taalinstellingen

Taal

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Taal

De taal van het TV-menu en de berichten wijzigen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Taal > Menutaal

Voorkeurtaal audio instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Taal > Primaire audiotaal, Secundaire 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.

Voorkeurtaal ondertiteling instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Taal > Primaire ondertitelingstaal, Secundaire ondertitelingstaal

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.

Voorkeurtaal teletekst instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Taal > Voorkeurtaal teletekst, Tweede taal teletekst

Bij sommige zenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar.

Klok

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok

De klok automatisch corrigeren

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok > Automatische klokmodus

- 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 **Landafhankelijk**.

Klok handmatig corrigeren

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok > Automatische klokmodus > Handmatig

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok > Datum, tijd

Ga naar het vorige menu en selecteer **Datum** en **Tijd** om de waarden aan te passen.

Opmerking:

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

- Als u opnames programmeert via de TV-gids, wordt u aangeraden de datum en tijd niet handmatig te wijzigen.

Tijdzone instellen of een tijdzoneverschuiving voor uw regio instellen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok > Tijdzone

Selecteer een van de tijdzones.

Stel de TV in om na een vooraf ingestelde tijd automatisch naar stand-by over te schakelen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Regio en taal > Klok > Sleeptimer.

Stel de TV zo in dat deze na een vooraf ingestelde tijd

automatisch naar Stand-by overschakelt. Met de schuifbalk kunt u in stappen van 5 minuten de tijd instellen tot maximaal 180 minuten. Als de tijd op 0 minuten is ingesteld, staat de sleeptimer uit. U kunt de TV altijd eerder uitschakelen of de tijd opnieuw instellen.

Instellingen voor universele toegang

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Universele toegang

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

Instellingen voor universele toegang inschakelen

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Universele toegang > Universele toegang > Aan.

Universele toegang voor slechthorenden

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Universele toegang > Slechthorenden > Aan

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

- Als deze optie is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch over op de aangepaste audio en ondertiteling, indien beschikbaar.

Universele toegang voor blinden of slechtzienden

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Universele toegang > Audiodescriptie > Audiodescriptie > Aan

Digital TV-zenders zenden soms speciaal audiocommentaar uit dat beschrijft wat er op het scherm gebeurt.

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen > Universele toegang > Audiodescriptie > Audiodescriptie > Gemengd volume, Audio-effecten, Spraak

- Selecteer **Gemengd volume**, u kunt het volume van de normale audio mengen met het audiocommentaar. Druk op de pijl **▲** (omhoog) of **▼** (omlaag) om de waarde aan te passen.

- Stel **Audio-effecten** in op **Aan** voor extra audio-effecten in het audiocommentaar, zoals stereo of wegebbend geluid.

- Selecteer **Spraak** als u de spraakvoorkeur wilt instellen op **Beschrijvend** of **Ondertiteling**.

Vergrendelingsinstellingen

Code instellen en Code wijzigen

Nieuwe code instellen of wijzigingscode resetten

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen >

Kinderslot > Code instellen, Code wijzigen

Met de kinderslotcode kunt u zenders of programma's vergrendelen of ontgrendelen.

Opmerking: als u uw pincode niet meer weet, kunt u de huidige code overschrijven door **8888** te gebruiken en een nieuwe code in te voeren.

Vergrendeling voor programma's

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen >

Kinderslot > Leeftijdsclassificatie

Een minimumleeftijd instellen voor programma's met een leeftijdsclassificatie.

CAM-pincode

🏠 (Hoofdmenu) > Instellingen >

Kinderslot > CAM PIN

CAM-pincode voor opnemen instellen.

12. Milieu

12.1. Europees energielabel

Op het Europese energielabel staat de energie-efficiëntieklasse van dit product. Hoe groener de energie-efficiëntieklasse van dit product, hoe minder energie het verbruikt.

Op het label vindt u de energie-efficiëntieklasse en het gemiddelde energieverbruik van dit product wanneer het in gebruik is. De energieverbruikwaarden voor dit product zijn ook beschikbaar op de Philips-website voor uw land: www.philips.com/TVsupport.

12.2. EPREL-registratienummer

EPREL-registratienummer

32PHS5500 : 2302419

43PFS5500 : 2302448

12.3. 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 (EU) 2023/1542, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.



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

13. Specificaties

13.1. Voeding

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

Voeding

- Netspanning: AC 100-240V
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C

13.2. Ontvangst

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerfrequentiebanden: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- analoge videoweergave: SECAM, PAL
- Digitale videoweergave: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitale audioweergave (ISO/IEC 13818-3)
- Ingang satellietantenne: 75 ohm F-type
- Bereik ingangsfrequentie: 950 tot 2150 MHz
- Bereik ingangsniveau: 25 tot 65 dBm
- DVB-S2 QPSK, symboolsnelheid: 2 - 45 M symbolen, 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

* Alleen voor DVB-T2, DVB-S2

13.3. Schermresolutie

Schermdiagonaal

- 80 cm / 32 inch
- 108 cm / 43 inch

Schermschermresolutie

- PHS: 1366 x 768
- PFS: 1920 x 1080

13.4. Ondersteunde invoerresolutie

Voor een TV uit de PHS-serie

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

Computerformaten

Mogelijke resoluties:

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800 x 600 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1360 x 768 - 60 Hz
- 1920 x 1080 - 60 Hz

Voor een TV uit de PFS-serie

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

Computerformaten

Mogelijke resoluties:

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

13.5. Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 32W – 12 W; 43W – 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ digitale uitvoer TM
- Incredible Surround
- Bas / Hoge tonen
- AVL

13.6. Multimedia

Ondersteunde USB-bestandssystemen

- USB (FAT/NTFS): Sluit alleen USB-apparaten aan die 500 mA stroom of minder verbruiken.

Afspeelformaten

- Beeldcodec: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Audiocodec: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Videocodec: H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
- Ondertiteling: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

13.7. Connectiviteit

Zijkant TV

- Common Interface-sleuf: CI+/CAM
- Antenne (75 ohm)
- Satelliet tuner
- USB – USB 2.0

Onderzijde TV

- Hoofdtelefoon: stereomini-aansluiting van 3,5 mm
- HDMI 1-ingang: ARC
- HDMI 2-ingang
- Audio-uitgang: Optical Toslink

14. Problemen oplossen

14.1. Tips

Als u in **Problemen oplossen** geen oplossing kunt vinden voor het probleem met uw TV, kunt u op **⚙ Instellingen > Help > Gebruikershandleiding** drukken om de gewenste informatie te zoeken.

Als de gebruikershandleiding geen antwoord op uw vraag bevat, kunt u naar de ondersteuningswebsite van Philips gaan.

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 chatten met een van onze medewerkers en uw vraag direct stellen, of u kunt een e-mail met uw vraag sturen. U kunt nieuwe TV-software downloaden, of de handleiding om op uw computer te lezen.

Help lezen op uw tablet, smartphone of computer

Als u een langere reeks instructies gemakkelijker wilt uitvoeren, kunt u de Help van de TV in pdf-formaat downloaden en deze lezen op uw smartphone, tablet of computer. U kunt de relevante pagina's van de Help ook afdrukken vanaf uw computer. Om de gebruikershandleiding te downloaden gaat u naar www.philips.com/TVsupport

14.2. Inschakelen

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. Probeer om opnieuw in te schakelen.
- Sluit de TV aan op een ander stopcontact en probeer de TV opnieuw in te schakelen.
- Verbreek de verbinding met alle met de TV

verbonden apparaten en schakel de TV in.

- Als het stand-by lampje van de TV aan is, reageert de TV wellicht niet op de afstandsbediening.

Krakend geluid bij het in- of uitschakelen

Wanneer u de televisie in- of uitschakelt of op stand-by zet, maakt de behuizing van de televisie een krakend geluid. 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 schakelt opnieuw over op de stand-bystand nadat het startscherm van Philips is weergegeven

Wanneer de TV in stand-bystand staat, wordt een startscherm van Philips weergegeven. Vervolgens schakelt de TV opnieuw over op de stand-bystand. Dit is normaal. Wanneer de voeding van de TV wordt uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld, wordt het startscherm de volgende keer dat u de TV inschakelt weergegeven. Als u de TV wilt inschakelen vanuit de stand-bystand, drukt u op **⏻** (Stand-by / Aan) 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.

De TV schakelt uit zichzelf uit

Als de TV plotseling uitschakelt, wordt de instelling **Timer uitschakelen** mogelijk ingeschakeld. Met **Timer uitschakelen** schakelt de TV na 4 uur uit als er geen signalen van de afstandsbediening worden ontvangen. Om deze automatische uitschakeling te voorkomen, kunt u deze schakelaar uitschakelen. Als de TV gedurende 10 minuten geen TV-signaal of een opdracht van de afstandsbediening ontvangt, wordt de TV automatisch uitgeschakeld.

14.3. Afstandsbediening

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.
- De batterijen van de afstandsbediening zijn mogelijk leeg. Vervang de batterijen door nieuwe batterijen.

14.4. Zenders

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

Raadpleeg de technische specificaties om er zeker van te zijn dat uw TV DVB-T of DVB-C in uw land ondersteunt.

Zorg ervoor 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.

- Zorg ervoor dat **Locatie** is ingesteld op **Thuis**.

Het beeld past niet op het scherm

- Schakel naar een ander beeldformaat.

Het beeldformaat is op iedere zender anders

- Selecteer een beeldformaat dat niet automatisch is.

De beeldpositie is niet juist

- Beeldsignalen van bepaalde apparaten passen mogelijk niet goed op het scherm. Controleer de signaaluitgang van het verbonden apparaat.

Het computerbeeld is niet stabiel

- Controleer of uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

14.5. Beeld

Geen beeld/vervormd beeld

- Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.

- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd als weergavebron.

- Controleer of het externe apparaat of de externe bron op de juiste wijze is aangesloten.

Geluid maar geen beeld

- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

Slechte antenne-ontvangst

- Zorg ervoor dat de antenne goed is aangesloten op de TV.

- Luidsprekers, ongeaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de ontvangstkwaliteit beïnvloeden. Probeer, indien mogelijk, de ontvangstkwaliteit te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of andere apparaten bij de TV weg te halen.

- Als de ontvangst voor slechts één zender slecht is, probeert u deze zender af te stemmen met Handmatige installatie.

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

14.6. 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 correct zijn ingesteld.

- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.

- Controleer of het volume niet is gedempt of op nul is ingesteld.

- Controleer of de TV-audio-uitgang is aangesloten op de audio-ingang van 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.

14.7. HDMI

HDMI

- Houd er rekening mee dat HDCP-ondersteuning (High-bandwidth Digital Content Protection) de tijd die een TV nodig heeft om inhoud van een HDMI-apparaat weer te geven kan vertragen.

- Als de TV het HDMI-apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeert u de bron van het ene apparaat naar een ander over te

schakelen en weer terug.

- Als het geluid steeds wordt onderbroken, controleert u of de uitganginstellingen van het HDMI-apparaat correct zijn.
- Als u een HDMI-DVI-adapter of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of er een extra audiokabel is aangesloten op AUDIO IN (alleen mini-aansluiting), indien deze aanwezig is.

EasyLink werkt niet

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

Er wordt geen volumepictogram weergegeven

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

14.8. USB

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

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

USB-bestanden worden schokkerig afgespeeld

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

15. Veiligheid en onderhoud

15.1. 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 of de afstandsbediening nooit bloot aan regen of water. Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen) uit de buurt van de TV en de afstandsbediening.
- Als er vloeistof op of in de TV komt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met de Philips TV Consumer Care om de TV te laten controleren voordat u haar weer 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 op de standaard gemonteerde TV op een vlak, stabiel 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.

Stabiliteitsgevaaren

Dit product is ontworpen en bedoeld voor consumenten en persoonlijk gebruik in een woonomgeving, tenzij schriftelijk anders overeengekomen met de fabrikant. Als u deze aanbeveling of de instructies in de gebruikershandleiding van het product en de ondersteunende documentatie van het product niet opvolgt, kan dit leiden tot schade aan het product en zal de garantie in dergelijke gevallen vervallen.

De televisie kan vallen, wat kan leiden tot ernstig letsel of overlijden. Veel verwondingen, met name bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige maatregelen te nemen, zoals:

- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie niet over de rand van het meubel uitsteekt.
- ALTIJD kasten of standaarden gebruiken die zijn aanbevolen door de fabrikant van de televisie.
- ALTIJD meubels gebruiken die stevig genoeg zijn om de televisie te dragen.
- ALTIJD kinderen leren dat het gevaarlijk is om op meubilair te klimmen om bij de televisie te komen.
- ALTIJD de snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodanig leiden dat er niet over kan worden gestruikeld, er niet aan kan worden getrokken en ze niet kunnen worden vastgepakt.
- NOOIT een televisie op een onstabiel oppervlak plaatsen.
- NOOIT de televisie op hoge meubels (bijvoorbeeld planken of boekenkasten) plaatsen, tenzij zowel het meubel als de televisie zodanig is bevestigd dat ze niet kunnen worden omgestoten.
- NOOIT de televisie op een doek of ander materiaal tussen de televisie en het meubel plaatsen.
- NOOIT voorwerpen die kinderen zouden kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed, en afstandsbedieningen op de televisie of meubels plaatsen waarop de televisie staat.

Als u de huidige televisie wilt verplaatsen, moet u ook de bovenstaande maatregelen in acht nemen.

Risico van batterijen

- Slik de batterij niet in. Risico op chemische brandwonden.
- De afstandsbediening kan een knoopcelbatterij bevatten. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan deze binnen 2 uur zware interne brandwonden veroorzaken en de dood tot gevolg hebben.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.
- Als het batterijcompartiment niet goed sluit, staak dan het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat er batterijen zijn ingeslikt of anderszins in het lichaam zijn terechtgekomen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Brand- of explosierisico als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type dat een beveiliging kan tennietdoen (bijvoorbeeld bij bepaalde typen lithium-batterijen).
- Weggooien van een batterij in vuur of een hete oven of het mechanisch pletten of doorsnijden van een batterij kan resulteren in een explosie.
- Een batterij laten liggen in een omgeving met een extreem hoge temperatuur kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Een batterij blootstellen aan een extreem lage luchtdruk kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

Oververhittingsgevaar

Plaats de TV nooit in een nauwe ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een afstand van minstens 20 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 condensatie optreedt, verdwijnt dit spontaan als de TV een paar uur aan staat.

Het condensatievocht is niet schadelijk voor de TV en veroorzaakt geen storingen.

15.2. 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. 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.

15.3. Gebruiksvoorwaarden

2025 © 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/TVsupport), 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 – Risico op verwonding, schade aan TV of vervallen van 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/TVsupport 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

Dit TV-toestel 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. Dit verschijnsel is dan ook geen reden om het product te laten repareren, te ruilen of te retourneren, binnen of

buiten de garantieperiode.

Kenmerken van achtergrondverlichting

Alle Philips-TV's ondergaan strenge tests en controles voordat ze naar onze klanten worden gestuurd. U kunt erop vertrouwen dat we de kwaliteit van onze TV's op de eerste plaats zetten, zodat u geen problemen ondervindt tijdens het TV-kijken. Houd er wel rekening mee dat backlight bleeding ('Mura effect') en/of ongelijkmatig achtergrondlicht, dat alleen te zien is bij donkere beelden of in een hele donkere kamer, binnen de specificaties van de TV vallen. Dergelijke voorvallen betekenen niet dat uw TV verslechtert of kapotgaat. Daarom vinden we het jammer dat we voor dit soort claims geen garantie, gratis service, vervanging of restitutie kunnen bieden binnen en/of buiten de garantieperiode.

CE-conformiteit

Hierbij verklaart TP Vision Europe B.V. dat deze televisie voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Richtlijnen 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) en ESPR-verordening (EU) 2024/1781 (Verordening (EU) 2019/2021).

UKCA-conformiteit

Hierbij verklaart TP Vision Europe B.V. dat deze televisie voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Radio Equipment Regulations 2017 en de Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 en de Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

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.

16. Auteursrechten

16.1. HDMI

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



16.2. HEVC Advanced

Gedekt door een of meer claims van de HEVC-patenten die worden opgesomd op patentlist.accessadvance.com.

Toekomstbestendig met geavanceerde HEVC-decoding.



16.3. Dolby Audio

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbel-D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.



16.4. DTS 2.0 + Digital Out™

Ga naar <http://patents.dts.com> voor DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, DTS en het symbool samen, DTS 2.0+Digital Out en het DTS 2.0+Digital Out-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.



16.5. Andere handelsmerken

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

17. Open Source

17.1. 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@tpv-tech.com

17.2. 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 valt.

Dit is een document waarin de distributie van de broncode wordt beschreven, die wordt gebruikt voor TP Vision Netherlands B.V. TV, die valt onder de GNU General Public License (de GPL), of de GNU Lesser General Public License (de LGPL), of enige andere open source-licentie. Instructies voor het verkrijgen van exemplaren van deze software vindt u in de Richtlijnen voor gebruik.

TP Vision Nederland B.V. GEEFT ABSOLUUT GEEN GARANTIES, EXPLICIET NOG IMPLICIET, MET INBEGRIIP 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.

Open Source

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:

<http://git.kernel.org/cgiit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unixutilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://www.ijg.org>

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <http://xmlsoft.org/>

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

Index

A

Afstandsbediening	6
Afstandsbediening en batterijen	6
Afstelling digitale uitvoer	34
Antenneaansluiting	10
Apparaat aansluiten	10
Apparaat hernoemen	14
Audio-effecten	37
Audiodescriptie	37
Audiotaal	36
Automatische afstelling volume	34
Automatische klokmodus	37

B

Bas	34
Batterijen	6
Beeld, contrast	32
Beeld, kleur	32
Beeld, scherpte	32
Beeldformaat	33
Beeldinstellingen computer	32
Beeldstijl	31
Bronnenlijst	14

C

CAM-aanbiederprofiel	36
CAM-pincode	38
CI-kaart	12
Contactinformatie	4
Contrast	32
Contrastmodus beeld	32

D

Datum	37
Deltavolume	34
Dynamisch contrast	33

E

EasyLink	10
Einde levensduur	39
Energiezuinig	35

F

Favoriete zenders	22
-------------------	----

G

Gamma	33
Geavanceerde beeldinstellingen	32
Geavanceerde contrastinstellingen	32
beeld	
Gebruikershandleiding	4
Geluidsinstellingen	33
Geluidstijl	33
Gemengd volume	37

H

HDMI ARC	11
HDMI-aansluiting	10
HDMI-CEC-aansluiting	10
Herstellen / Klantenservice	4
Hoofdmenu	31
Hoofdtelefoonaansluiting	11

I

Indeling digitale uitvoer	34
Inschakelen	9

K

Kijkafstand	8
Kinderslot	38
Klantenservice	4
Kleur	32
Kleurinstellingen	32
Kleurtemperatuur	32
Kleurverbetering	32

L

Lijst met satellietzenders	18
Luidsprekers of hoofdtelefoon	37

M

Menu Help	4
Menu Kenmerken en functies	31
Menu Snelle instellingen	31
Menutaal	36
MPEG-artefactreductie	33

N

Netsnoer	8
----------	---

O

Online gebruikershandleiding	4
------------------------------	---

P

Philips-ondersteuning	4
Pincode instellen	38
Pincode wijzigen	38
Plaatsing van de TV	8
Problemen	42
Problemen oplossen	42

R

Ruisonderdrukking	33
-------------------	----

S

Satelliet toevoegen	17
Satelliet verwijderen	17
Satellietzenders bijwerken	17
Satellietzenders opnieuw	17
installeren	
Scherp beeld	33
Scherpte	32
Slechthorenden	37
Sleeptimer	37
Software bijwerken	5
Software bijwerken - lokale updates	5
Software bijwerken - OAD	5
Softwareversie	5
Stand-bymodus	9
Superresolutie	33
Surround-effect	34

T

Taal ondertiteling	36
Taalinstellingen	36

Tekst	23
Teletekst	23
Teleteksttaal	36
Tijd	37
Tijdstellingen	36
Tijdzone	37
TV identificeren	4
TV registreren	4
TV-instellingen herstellen	36
U	
Universele toegang	37
USB-opslagapparaat	13
USB-schijf, formaat	35
V	
Veiligheid en onderhoud	45
Verschuiving digitale uitvoer	34
Vertraging digitale uitvoer	34
Video's, foto's en muziek	29
Videocontrast	33
Volume hoofdtelefoon	34
Z	
Zender instellen - Antenne	15
Zender instellen - Kabel	15
Zender instellen - Satelliet	17
Zender, zenderfilter	22
Zender, zendernaam wijzigen	21
Zenders	15
Zenders herordenen	22
Zenders instellen	15
Zenders zoeken	22
Zomertijd	37



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.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome