

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

HFL3008D/W

NL Gebruikershandleiding

PHILIPS

Inhoud

1	Belangrijk	3
	Veiligheid	3
	Onderhoud	4
	Juridisch	5
	duurzaamheid	7
	Help en ondersteuning	8
2	De TV gebruiken	10
	Knoppen op de TV	10
	TV kijken	12
	Programmagids bekijken	16
	Multimediabestanden afspelen	16
3	Meer uit uw televisie halen	19
	Professional mode	19
	Games spelen	24
	Teletekst bekijken	25
	Vergrendelingen en timers instellen	26
4	De TV-instellingen wijzigen	28
	Beeld en geluid	28
	Zenders	30
	Taalinstellingen	33
	Instellingen voor universele toegang	33
	Overige instellingen	35
	Alles herstellen	35
5	De TV aansluiten	36
	Informatie over kabels	36
	Antenne aansluiten	37
	Apparaten aansluiten	37
	Meer apparaten aansluiten	44
	Aangesloten apparaten bekijken	45
	EasyLink-apparaten instellen	46
	Een CAM (Conditional Access Module) aansluiten	48
6	Problemen oplossen	50
	Algemene problemen	50
	Problemen met zenders	51
	Problemen met het beeld	51
	Problemen met het geluid	52
	Verbindingsproblemen	52
	Contact opnemen met Philips	53
7	Specificaties	54
	Voeding en ontvangst	54
	Beeld en geluid	54

	Beeldresoluties	54
	Multimedia	55
	Connectiviteit	58
	Ondersteunde TV-steunen	59
	Help-versie	59
8	Index	60

1 Belangrijk

Veiligheid

Voorzorgsmaatregelen

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

Risico op brand of een elektrische schok!

- Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Plaats nooit containers met vloeistoffen zoals vazen bij de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om de TV te laten nakijken voordat u deze weer gaat gebruiken.
- U dient de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht. Om het ontstaan van een brand te voorkomen, houdt u kaarsen en andere vlammen altijd uit de buurt van de TV, de afstandsbediening en de batterijen.



- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Stel de afstandsbediening of de batterijen nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
- Zorg dat er geen grote krachten op het netsnoer worden uitgeoefend. Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit.

Losse stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken.

- Als u de TV draait, moet u opletten dat het netsnoer niet wordt strakgetrokken. Als het netsnoer wordt strakgetrokken, kunnen er aansluitingen los gaan zitten. Dit kan vonken of brand veroorzaken.
- Als u de netspanning van de TV wilt halen, moet u de stekker van de TV eruit trekken. Trek altijd aan de stekker, nooit aan het snoer als u de netspanning van de TV wilt halen. Zorg ervoor dat u altijd direct bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

Risico van schade aan de TV!

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee mensen te worden opgetild en gedragen.
- Gebruik alleen de meegeleverde standaard als u een standaard op uw TV monteert. Maak de TV stevig vast aan de standaard. Plaats de TV op een vlak oppervlak dat het gewicht van de TV en de standaard kan dragen.
- Gebruik bij wandmontage alleen een steun die het gewicht van uw TV kan dragen. Bevestig de wandsteun aan een wand die het gezamenlijke gewicht van de steun en de TV kan dragen. TP Vision Netherlands B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige wandmontage die tot ongevallen of verwondingen leidt.
- Als u de TV wilt opbergen, haalt u de standaard los van het toestel. Leg de TV nooit neer terwijl de standaard nog bevestigd is.
- Controleer voordat u de TV aansluit op het stopcontact of het voltage overeenkomt met de waarde op de achterzijde van de TV. Sluit de TV nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.
- Delen van dit product kunnen van glas gemaakt zijn. Ga voorzichtig om met het product om letsel en schade te voorkomen.

Kinderen kunnen zich verwonden!

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen zich kunnen verwonden.

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

Risico op inslikken batterijen.

- Het product of de afstandsbediening kan een batterij van het knooppceltype bevatten, die kan worden ingeslikt. Houd de batterij te allen tijde buiten het bereik van kinderen.

Oververhittingsgevaar!

- Plaats het product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Let op dat de ventilatiesleuven op de TV niet worden bedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

Risico op verwondingen, brand of schade aan het netsnoer!

- Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.
- 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 gehoorschade!

- 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 van de TV in het stopcontact steekt.

Onderhoud

Schermd

- Het TV-schermd kan beschadigd raken! Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Maak het scherm en de behuizing schoon door er voorzichtig overheen te vegen met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen zoals alcohol, chemicaliën of schoonmaakmiddelen voor de TV.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Vermijd stilstaande beelden zo veel mogelijk. 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.

Tips voor plaatsing


- Plaats de televisie op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
- De ideale kijkafstand voor deze TV is drie keer het diagonale schermformaat. Als de diagonale afmeting van het TV-schermd bijvoorbeeld 81 cm (32 inch) is, is de ideale kijkafstand ongeveer 2,5 m,

gemeten vanaf de voorkant van het scherm.

- Als u zit, moeten uw ogen zich op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.

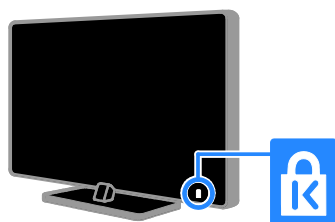
Plaatsing van de TV

U kunt de beste geluidsinstellingen toepassen voor uw TV door de plaatsing van uw TV te selecteren (wand- of standaardmontage).

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[TV-instellingen] > [Algemene instellingen] > [Plaatsing van de TV]**.
4. Selecteer **[Op een TV-stand.]** of **[Aan muur bevest.]** en druk vervolgens op **OK**.

De TV vergrendelen

Uw TV is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingsslot aan de achterkant van de TV. Om uw TV te beveiligen tegen diefstal brengt u een Kensington-slot aan (afzonderlijk verkrijgbaar).



Juridisch

Kennisgeving

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaars. TP Vision Netherlands B.V. behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

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 Netherlands B.V. garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt, biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet.

TP Vision Netherlands B.V. kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor fouten in de inhoud van dit document of voor problemen die het gevolg zijn van de inhoud van dit document. Fouten die worden gerapporteerd aan Philips worden zo snel mogelijk opgelost en gepubliceerd op de ondersteuningswebsite van Philips.

Garantievoorwaarden

- Letselgevaar, schade aan de TV of vervallen van de garantie. Probeer de TV nooit zelf te repareren.
- Gebruik de TV en de accessoires alleen zoals de fabrikant het heeft bedoeld.
- Het waarschuwingsteken op de achterkant van de TV duidt het risico van een elektrische schok aan. Verwijder nooit de behuizing van de TV. Neem altijd contact op met de klantenservice van Philips voor onderhoud of reparaties.
- De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding

uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd.

Pixelkenmerken

Dit LCD/LED-apparaat heeft een groot aantal kleurenpixels. Ondanks de minimaal 99,999% effectieve pixels kunnen er mogelijk voortdurend zwarte puntjes of heldere lichtpuntjes (rood, groen of blauw) op het scherm verschijnen. Dit is een structureel kenmerk van het display (binnen veel voorkomende industriestandaarden); het is geen defect.

CE-conform

Dit product voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van de richtlijnen 2006/95/EC (laagspanning), 2004/108/EC (EMC) en 2011/65/EU (ROHS, beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur).



Voldoet aan EMF-normen

TP Vision Netherlands B.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen.

Een van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid en ervoor te zorgen dat onze producten ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden op het ogenblik dat onze producten worden vervaardigd.

Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, 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.

Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

Open source

Dit product bevat software waarvoor een open source-licentie geldt. Erkenningen en licentieteksten vindt u in de elektronische gebruikershandleiding bij het product. TP Vision Netherlands B.V. zal op aanvraag een kopie toesturen van de volledige bijbehorende broncode voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit product zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectievelijke licenties.

Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het product voor iedereen die deze informatie ontvangt. Aanvragen voor de broncode verzendt u in het Engels, met vermelding van het productnummer, naar:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

Handelsmerken en copyrights

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



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



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



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



Valt onder een of meer van de volgende octrooien in de VS: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified® en bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of haar dochterondernemingen en worden onder licentie gebruikt.

DivX Certified® voor het afspelen van DivX®-video tot HD 1080p, inclusief premiuminhoud.

INFORMATIE OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale video-indeling die is ontwikkeld door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified®-apparaat dat strenge testen heeft ondergaan om te controleren of DivX-video wordt afgespeeld. Ga naar divx.com voor meer informatie en softwareprogramma's waarmee u uw bestanden kunt omzetten naar DivX-video's.

INFORMATIE OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet zijn geregistreerd om aangeschafte DivX VOD-films (Video-on-demand) te kunnen afspelen. Zoek het gedeelte over DivX VOD op in het instellingenmenu van uw apparaat om de registratiecode te krijgen. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u de registratie voltooit.

PlayReady-eindproducten

Eigenaren van inhoud gebruiken de PlayReady™-inhoudtoegangstechnologie van Microsoft om hun intellectuele eigendom, waaronder auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Op dit apparaat wordt PlayReady-technologie gebruikt voor toegang tot door PlayReady of WMDRM beschermde inhoud. Als de beperkingen op het gebruik van inhoud op het apparaat niet

naar behoren kunnen worden afgedwongen, kunnen eigenaren van inhoud van Microsoft eisen dat de mogelijkheid om door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken, wordt ingetrokken. Een dergelijke intrekking heeft geen invloed op onbeschermde inhoud of inhoud die wordt beschermd door andere inhoudtoegangstechnologieën. Eigenaren van inhoud kunnen van u eisen dat u een upgrade van PlayReady uitvoert om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u geen upgrade uitvoert, hebt u geen toegang tot inhoud waarvoor de upgrade is vereist.

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

duurzaamheid

Energiebesparing

Deze TV is voorzien van energiezuinige functies. U activeert deze functies door op de **Groene knop** op de afstandsbediening te drukken.

- **Energiebesparende beeldinstellingen:** u kunt een combinatie van energiebesparende beeldinstellingen toepassen. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** en selecteer **[Energiebesparing]**. Selecteer vervolgens de beeldinstelling **[Energiebesparing]**.
- **Schermin:** als u alleen audio wilt beluisteren via de TV, kunt u het TV-schermin uitschakelen. De andere functies blijven normaal werken. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** en selecteer **[Schermin]**.
- **Autom. uitschakelen:** hiermee bespaart u energie doordat de TV automatisch wordt uitgeschakeld na een periode van inactiviteit. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** en selecteer **[Autom. uitschakelen]**. Selecteer vervolgens wanneer de TV moet worden uitgeschakeld.
- **Inactieve apparaten uitschakelen:** schakel aangesloten EasyLink-HDMI-

CEC-compatibele (Consumer Electronic Control) apparaten uit die inactief zijn. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** en selecteer **[Niet-actieve apparaten uitgeschakeld]**.

- **Energiebeheer:** dankzij een geavanceerde energiebeheerfunctie verbruikt deze TV minder energie. Druk op  en selecteer **[Setup] > [Demo's bekijken] > [Active Control-demo]** om te zien hoe de geconfigureerde TV-instellingen het relatieve energieverbruik van de TV beïnvloeden.

Recycling

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Als u op uw product een symbool met een doorgekruiste afvalcontainer ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG. Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.



Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en doe deze producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijderd, voorkomt u negatieve

gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid. Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.



Energielabel

Het Europese energielabel bevat informatie over de energiekلاسe van het product. Hoe groener de energiekلاسe van het product is, hoe lager het energieverbruik is.

Op het label ziet u de energie-efficiëntieklasse, het gemiddelde energieverbruik als het product wordt gebruikt en het gemiddelde energieverbruik per jaar. U kunt het energieverbruik van het product ook vinden op de Philips-website voor uw land op www.philips.com/TV.

Help en ondersteuning

De Philips-website bezoeken

Bezoek de Philips Support-website op www.philips.com/support.

Op de Philips Support-website kunt u ook:

- antwoorden vinden op veelgestelde vragen
- een afdrukbare PDF-versie van deze gebruikershandleiding downloaden
- ons e-mailen met een specifieke vraag

- online chatten met Philips Consumer Care (alleen beschikbaar in bepaalde landen)

Gebruik de Philips-aansluitgids

De gemakkelijk te gebruiken aansluitgids begeleidt u bij het aansluiten van uw TV op andere apparaten. Bezoek

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

Zoeken in het TV-forum

Uw vraag is wellicht al beantwoord door de Philips TV gebruikersgemeenschap. Ga naar

www.supportforum.philips.com.

Contact opnemen met Philips

U kunt ook contact opnemen met Philips Consumer Care in uw land voor ondersteuning. U vindt het nummer in de brochure die bij dit product wordt meegeleverd, of online op

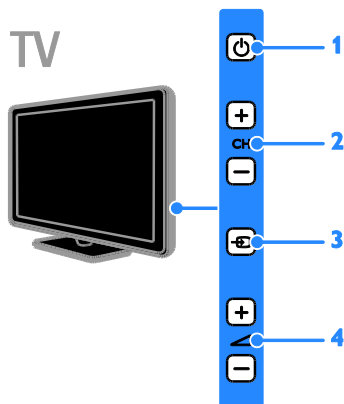
www.philips.com/support.

Noteer voordat u contact opneemt met Philips, het model en serienummer van uw TV. U vindt deze informatie op de achterkant van de TV of op de verpakking.

2 De TV gebruiken

Knoppen op de TV

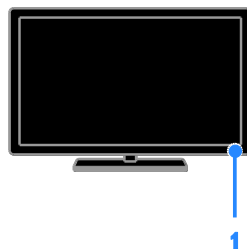
Knoppen op het apparaat



1. **⏻ (Stand-by):** hiermee schakelt u de TV in of uit.
2. **CH +/-:** hiermee schakelt u naar de vorige of volgende zender.
3. **⬅ (SOURCE):** hiermee bekijkt u een aangesloten apparaat.
4. **⏮ +/- (Volume):** hiermee zet u het volume hoger of lager.

Sensoren en indicatoren

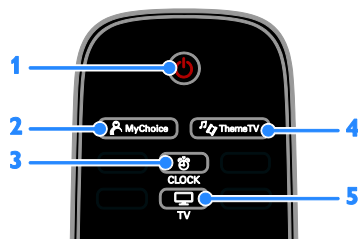
TV



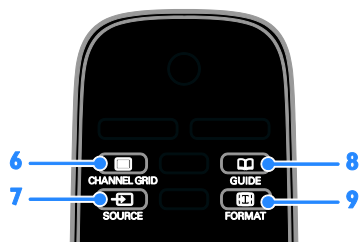
1. Sensor afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de sensor. Zorg dat de ruimte tussen de afstandsbediening en de TV niet wordt geblokkeerd.

Afstandsbediening



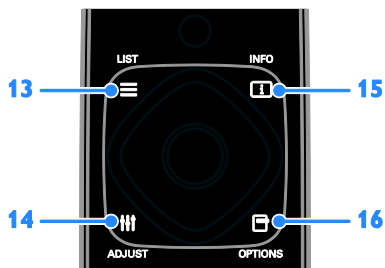
1. **⏻ (Stand-by):** hiermee kunt u de TV in- of uitschakelen of op stand-by zetten.
2. **👤 MyChoice:** hiermee hebt u toegang tot het aangepaste menu.
3. **🕒 CLOCK:** hiermee hebt u toegang tot de TV-klok.
4. **📺 ThemeTV:** hiermee hebt u toegang tot de opties van ThemeTV.
5. **📺 TV:** hiermee schakelt u terug naar televisiekijken.



6. **CHANNEL GRID**: hiermee bekijkt u de lijst met TV-zenders.
 7. **SOURCE**: hiermee bekijkt u een aangesloten apparaat.
 8. **GUIDE**: hiermee hebt u toegang tot de TV-gids.
 9. **FORMAT**: hiermee wijzigt u het beeldformaat.



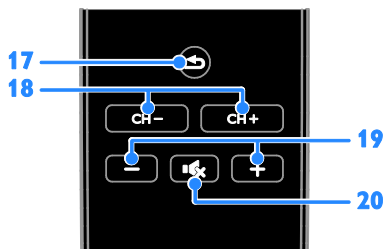
10. **Startpagina**: hiermee opent u het hoofdmenu.
 11. **OK**: hiermee bevestigt u een invoer of selectie.
 12. **▲▼◀▶** (Navigatietoetsen): hiermee navigeert u door de menu's en selecteert u opties.



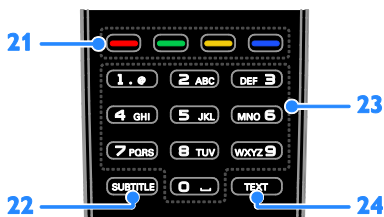
13. **LIST**: hiermee opent u de lijst met TV-zenders.
 14. **ADJUST**: hiermee past u de TV-instellingen aan.
 15. **INFO**: hiermee krijgt u informatie

over de huidige activiteit.

16. **OPTIONS**: hiermee hebt u toegang tot alle opties en beeld- en geluidsmenu's die op dit moment beschikbaar zijn.



17. **Terug**: hiermee keert u terug naar de vorige menupagina of sluit u een TV-functie af.
 18. **CH -/CH +**: hiermee schakelt u over naar andere zenders.
 19. **+/(Volume)**: hiermee regelt u het volume.
 20. **Dempen**: hiermee schakelt u het geluid in of uit.



21. **Gekleurde knoppen**: hiermee selecteert u taken of opties.
 22. **SUBTITLE**: hiermee schakelt u de ondertiteling in of uit.
 23. **0-9** (Cijfertoetsen): hiermee selecteert u TV-zenders of voert u tekst in.
 24. **TEXT**: hiermee schakelt u teletekst in of uit.

Bediening via EasyLink

Als u uw TV aansluit op apparaten die geschikt zijn voor HDMI-CEC, zoals een Blu-ray speler of een home cinema, kunt u deze tegelijk bedienen via één afstandsbediening. U schakelt gewoon EasyLink in nadat het apparaat is aangesloten.

Meer informatie over EasyLink vindt u in **De TV aansluiten > EasyLink-apparaten instellen > Apparaten bedienen** (Pagina 47).

Afstandsbediening op het scherm

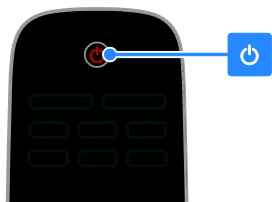
U kunt aangesloten apparaten die geschikt zijn voor HDMI-CEC ook bedienen met andere knoppen, die beschikbaar zijn via de afstandsbediening op het scherm. Let erop dat EasyLink na het aansluiten wordt ingeschakeld. Meer informatie over EasyLink vindt u in **De TV aansluiten > EasyLink-apparaten instellen > Apparaten bedienen** (Pagina 47).

De afstandsbediening op het scherm openen

1. Druk op **III OPTIONS** terwijl u naar een aangesloten apparaat kijkt.
2. Selecteer **[Afstandsbediening weerg.]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer een knop op het scherm en druk op **OK**.

TV kijken

De TV in- of uitschakelen



TV



De TV inschakelen

- Steek de stekker van de TV in het stopcontact en schakel de netstroom in.
- Als de TV niet wordt ingeschakeld, blijft het stand-by lampje uit. Druk op **⏻** op de TV.
- Als het stand-by lampje brandt, drukt u op **⏻** op de afstandsbediening.

Opmerking: het duurt even voordat de TV reageert.

Tip: als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt inschakelen vanuit stand-by, drukt u op een willekeurige toets op de TV.

De TV op stand-by zetten

Druk op **⏻** op de afstandsbediening. Het stand-by lampje op de TV wordt rood.

De TV uitschakelen

Druk op **⏻** op de TV. Het stand-by lampje gaat uit.

Opmerking: als uw TV in de stand-by modus staat of uitgeschakeld is, verbruikt het toestel toch nog energie, ook al is dit zeer weinig. Als u de TV gedurende een langere periode niet zult gebruiken, koppelt u het toestel los van het elektriciteitsnet.

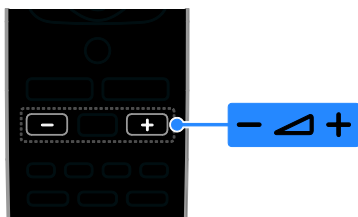
Automatisch uitschakelen

Dankzij de energiezuinige instellingen van de TV bespaart u energie. Deze opties zijn standaard ingeschakeld. Als er vier uur lang geen gebruikersinteractie is (zoals drukken op een knop van de afstandsbediening of een knop op de TV), schakelt de TV automatisch naar stand-by.

Automatisch uitschakelen deactiveren

1. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** op de afstandsbediening.
2. Selecteer **[Autom. uitschakelen]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[0 mins]** met behulp van de **Navigatietoetsen** en druk vervolgens op **OK**.

Het TV-volume aanpassen



TV



Het TV-volume hoger of lager zetten

- Druk op +/- op de afstandsbediening.
- Druk op +/- op de TV.

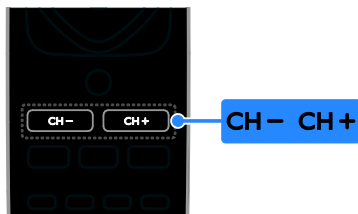
Het TV-geluid dempen of weer aanzetten

- Druk op op de afstandsbediening om het geluid te dempen.
- Druk opnieuw op om het geluid te herstellen.

Het volume van de hoofdtelefoon regelen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Setup] > [TV-instellingen] > [Geluid] > [Volume hoofdtel.]** en druk op **OK**.
3. Selecteer een volumeniveau.

Overschakelen naar andere zenders



TV



- Druk op **CH +/-** op de afstandsbediening of op de TV.
- Druk op de **Cijfertoetsen** om een zendernummer in te voeren.

Favoriete zenders beheren

U kunt alle zenders bekijken of alleen een lijst met uw favoriete zenders.

Een lijst met uw favoriete zenders creëren

1. Druk opnieuw op **LIST**.
De lijst met zenders verschijnt.
2. Selecteer de zender die u als favoriet wilt markeren en druk op **OPTIONS**.
3. Selecteer **[Favorieten toevoegen/verwijderen]** en druk op **OK**.
De geselecteerde zender wordt gemarkeerd met een sterretje.

Als u een zender uit de lijst met favorieten wilt verwijderen, selecteert u **[Favorieten toevoegen/verwijderen]** en drukt u op **OK**.

Een lijst met uw favoriete zenders weergeven

1. Druk op **LIST** en vervolgens op **OPTIONS**.
2. Selecteer **[Lijst] > [Favorieten]** om zenders weer te geven die in een favorietenlijst staan.
3. Druk op **OK** om te bevestigen.

Zenderlijsten beheren

Nadat de zenders zijn geïnstalleerd, kunt u:

- Zenders filteren.
- Schakelen tussen antenne- en kabelzenders.
- Zenders hernoemen.
- Volgorde van zenders wijzigen.
- Een zender vergrendelen.
- Luisteren naar digitale radio.

Zenders filteren

1. Druk terwijl u TV kijkt op **≡ LIST**.
2. Druk op **≡ OPTIONS** en selecteer **[Filter]**.
3. Selecteer een optie en druk op **OK**.
 - **[Digitaal+analog]**: alle zenders in de zenderlijst weergeven.
 - **[Digitale TV-zenders]**: alleen digitale zenders weergeven.
 - **[Analoge zenders]**: alleen analoge zenders weergeven.
 - **[Niet-gecodeerd + gecodeerd]**: alle zenders in de zenderlijst weergeven.
 - **[Niet-gecodeerde zenders]**: alleen gratis zenders weergeven.
 - **[Gecodeerde zenders]**: alleen gecodeerde zenders weergeven.

Opmerking: de filteropties kunnen afhankelijk van uw aanbieder verschillen.

Schakelen tussen antenne- en kabelzenders

U kunt schakelen tussen antenne- en kabelzenders terwijl u TV kijkt.

1. Druk op **🏠** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen] > [Zenders instellen] > [Antenneaansluiting]**.
3. Selecteer **[Antenne (DVB-T)]** om antennezenders te bekijken of **[Kabel (DVB-C)]** om kabelzenders te bekijken en druk vervolgens op **OK**.

Zenders hernoemen

Zodra u een zender selecteert, wordt de naam van de zender weergegeven. U kunt deze naam wijzigen.

1. Druk op **≡ LIST** terwijl u TV kijkt. De lijst met zenders verschijnt.
2. Selecteer de zender die u wilt hernoemen en selecteer **≡ OPTIONS**.

3. Selecteer **[Nwe naam]** en druk op **OK**. Het toetsenbord wordt op het scherm weergegeven.

4. Druk op de **Navigatietoetsen** om de afzonderlijke tekens te selecteren en druk daarna op **OK**.

5. Als u klaar bent, selecteert u **[Gereed]**. Druk vervolgens op **OK** om de invoer te bevestigen.

Volgorde van zenders wijzigen

Na de zenderinstallatie kunt u de volgorde van de lijst met zenders wijzigen.

1. Druk op **≡ LIST** terwijl u TV kijkt. De lijst met zenders verschijnt.
2. Druk op **≡ OPTIONS**.
3. Selecteer **[Herordenen]** en druk op **OK**.
4. Selecteer de zender die u wilt verplaatsen in de lijst en druk op **OK**.
5. Druk op de **Navigatietoetsen** om de gemarkeerde zender naar een andere positie te verplaatsen en druk daarna op **OK**.
6. Als u klaar bent, drukt u op **≡ OPTIONS**.
7. Selecteer **[Opnieuw ordenen afsluiten]** en druk op **OK**.

Zender vergrendelen

U kunt kanalen vergrendelen om niet-toegestane toegang te voorkomen.

1. Druk op **≡ LIST** terwijl u TV kijkt. De lijst met zenders verschijnt.
2. Selecteer de zender die u wilt vergrendelen en druk op **≡ OPTIONS**.
3. Selecteer **[Zender vergrendelen]** en druk op **OK**.
4. Voer zodra u hierom wordt gevraagd de pincode in.

De zender wordt gemarkeerd met een vergrendelingspictogram in de zenderlijst.

Tip: u kunt een vergrendelde zender bekijken door de pincode in te toetsen als daarom wordt gevraagd.

Luisteren naar digitale radio

Indien er digitale radiozenders beschikbaar zijn, kunt u deze beluisteren. Deze zenders worden automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van de TV-zenders.

1. Druk op **≡ LIST** terwijl u TV kijkt. De zenderlijst verschijnt.
2. Druk op **≡ OPTIONS**.

3. Selecteer **[Filter]** > **[Radio]** en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer een radiozender en druk op **OK**.

Aangesloten apparaten bekijken

Voordat u naar een apparaat kunt kijken, moet u het apparaat eerst aansluiten op de TV. Zie **De TV aansluiten > Apparaten aansluiten** (Pagina 37).

Een apparaat selecteren met SOURCE

1. Druk op **SOURCE**.
2. Selecteer een apparaat en druk op **OK**.

Een apparaat selecteren via het menu Thuis

1. Druk op **Thuis**.
2. Selecteer **[Bron]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer het apparaat en druk op **OK**.

Zie **De TV aansluiten > Aangesloten apparaten bekijken > Apparaatinstellingen wijzigen** (Pagina 45) om aangesloten apparaten toe te voegen of te beheren.

Standaardinstellingen voor beeld en geluid gebruiken

Uw TV bevat voorgeprogrammeerde instellingen voor beeld en geluid. U kunt deze instellingen toepassen of ze eerst aanpassen.

Voorkeursinstellingen voor beeld selecteren

1. Druk terwijl u TV kijkt op **III OPTIONS**.
2. Selecteer **[Beeld en geluid]** > **[Beeldstijl]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer een optie en druk daarna op **OK**:

- **[Persoonlijk]**: persoonlijke beeldinstellingen toepassen.
- **[Levendig]**: uitgebreide en dynamische instellingen, ideaal voor gebruik bij daglicht.
- **[Natuurlijk]**: natuurlijke beeldinstellingen.
- **[Normaal]**: standaardinstellingen die passen bij de meeste omgevingen en videotypen.
- **[Film]**: ideale instellingen voor films.
- **[Foto]**: ideale instellingen voor foto's.

- **[Energiebesparing]**: de meest energiezuinige instellingen.

Voorkeursinstellingen voor geluid selecteren

1. Druk terwijl u TV kijkt op **III OPTIONS**.
2. Selecteer **[Beeld en geluid]** > **[Geluidsstijl]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer een optie en druk daarna op **OK**:

- **[Persoonlijk]**: pas uw aangepaste geluidsinstellingen toe.
- **[Origineel]**: standaardinstellingen die passen bij de meeste omgevingen en soorten geluid.
- **[Film]**: ideale instellingen voor films.
- **[Muziek]**: ideale instellingen voor het beluisteren van muziek.
- **[Game]**: ideale instellingen voor games.
- **[Nieuws]**: ideale instellingen voor gesproken audio, zoals het nieuwsbericht.

Het beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat aanpassen aan de videobron.

1. Druk opnieuw op **III FORMAT**.
2. Selecteer een beeldformaat en druk op **OK**.

De beschikbare beeldformaten zijn afhankelijk van de videobron:

- **[Automatisch vullen]**: hiermee wordt het beeld vergroot zodat het scherm wordt gevuld (de ondertiteling blijft zichtbaar). Aanbevolen voor zo min mogelijk beeldvervalsing, maar niet voor HD of PC.
- **[Auto zoom]**: hiermee wordt het beeld automatisch vergroot zodat het scherm wordt gevuld. Aanbevolen voor zo min mogelijk beeldvervalsing, maar niet voor HD of PC.
- **[Super zoom]**: hiermee worden de zwarte balken verwijderd aan de zijkanten van uitzendingen in het formaat 4:3. Niet aanbevolen voor HD of PC.
- **[Filmformaat 16:9]**: formaat 4:3 wijzigen in 16:9. Niet aanbevolen voor HD of PC.

- **[Breedbeeld]:** hiermee wordt breedbeeldinhoud weergegeven zonder vervorming. Niet aanbevolen voor HD of PC.
- **[Niet geschaald]:** maximale details voor PC. Alleen beschikbaar als de PC-modus is geactiveerd in het beeldmenu.
- **[4:3]:** het traditionele 4:3-formaat gebruiken.

Programmagsids bekijken

Wat u kunt doen

U kunt programmeringen en programmaoverzichten voor digitale TV-zenders bekijken in de programmagsids van de aanbieder. De beschikbaarheid van programmagsidsen is afhankelijk van de aanbieder van uw TV-service.

In de volgende gevallen is het niet mogelijk om programmagsidsinformatie voor een zender te bekijken:

- de leeftijdsclassificatie van de zender is gelijk aan of hoger dan de leeftijdsclassificatie die is ingesteld op uw TV.
- de zender is vergrendeld.

Via de aanbieder

Toegang tot de programmagsids van de aanbieder

1. Druk op .
2. Selecteer **[TV-gids]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Als u de programmagsids voor het eerst bekijkt, kunt u de instructies op het scherm volgen om de gids bij te werken.

Programmagsids van de aanbieder aanpassen

U kunt bepalen welke informatie wordt weergegeven:

- Herinnering voor de begintijd van de programma's.
- Alleen voorkeurszenders.
- De dag van weergave.

Opmerking: de opties kunnen verschillen afhankelijk van de programma-informatie die

door de aanbieder beschikbaar wordt gesteld.

1. Druk in de programmagsids op **III OPTIONS**.

2. Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.

- **[EPG-gegevens opvragen]:** hiermee werkt u de programmagsidsinformatie bij.
- **[Dag wijzigen]:** hiermee selecteert u de dag die moet worden weergegeven in de programmagsids.
- **[Zoeken op genre]:** hiermee zoekt u programma's op genre.
- **[Alle herinneringen]:** hiermee geeft u een lijst weer met alle programmaherinneringen.

Multimediabestanden afspelen

Wat u kunt doen

U kunt video's, foto's en muziek afspelen op uw TV vanaf een USB-apparaat dat is aangesloten op de TV.


Bestanden afspelen vanaf een USB-apparaat

U kunt foto's, video's of muziekbestanden vanaf een USB-opslagapparaat afspelen op de TV.

Let op:

- TP Vision is niet verantwoordelijk als het USB-opslagapparaat niet wordt ondersteund en is ook niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens op het apparaat.
- Zorg dat u de USB-poort niet overbelast. Als u een USB-opslagapparaat aansluit dat meer dan 500 mA verbruikt, moet u deze op een afzonderlijke voeding aansluiten.

USB-apparaat doorzoeken

1. Sluit het USB-apparaat aan op de USB-aansluiting van de TV.
2. Druk op  **SOURCE**, selecteer **[USB]** en druk vervolgens op **OK**.





3. Selecteer een bestand in de inhoudsbrowser en druk op **OK** om het afspelen te starten.
4. Druk op **OK** voor functies tijdens het afspelen.
5. Optioneel: als u een ander USB-apparaat wilt selecteren, selecteert u **[USB-apparaat]** onder in het TV-scherm.

Tips:

- Selecteer de bovenste balk om uw bestanden op type te filteren.
- Selecteer **[Sorteren]** om de bestanden te rangschikken op naam, datum of andere velden.

Afspeloptyes

Video kijken

1. Selecteer  in de bovenste balk.
2. Selecteer een video en druk op **OK**.
3. Optioneel: om alle video's in een map af te spelen selecteert u eerst een video en vervolgens **[Alles afspelen]**.
- Druk op **CH+** of **CH-** om naar de volgende of de vorige video te gaan.
- Druk op **OK** om de video te pauzeren. Druk nogmaals op **OK** om het afspelen te hervatten.
- Druk op  of  om de video 10 seconden vooruit of achteruit te spoelen.
- Druk op  om de video te stoppen of de inhoudsbrowser af te sluiten.

Video-opties

Druk tijdens het afspelen van een video op **⏏ OPTIONS** en druk vervolgens op **OK** om een optie te selecteren:

- **[Ondertiteling]:** hiermee selecteert u de beschikbare instellingen voor ondertitels.
- **[Taal ondertit.]:** hiermee selecteert u de taal voor de ondertitels, voor zover beschikbaar.
- **[Tekenset]:** hiermee selecteert u de juiste tekenset voor ondertitels.
- **[Taal audio]:** hiermee selecteert u een audiotaal.
- **[Herhalen]:** selecteer **[Herhalen]** om het videobestand herhaaldelijk af te

spelen of **[Eén keer afspelen]** om het bestand eenmaal af te spelen.





- **[Shuffle aan] / [Shuffle uit]:** hiermee kunt u het willekeurig afspelen van videobestanden in- of uitschakelen.
- **[DivX® VOD]:** hiermee kunt u de DivX-registratie- en deregistratiecodes voor deze TV weergeven.

Opmerking:

U kunt informatie over een video weergeven (bijvoorbeeld de afgespeelde positie, duur, titel of datum) door de video te selecteren en op **ⓘ INFO** te drukken.

Druk nogmaals op **ⓘ INFO** om de informatie te verbergen.

Muziek beluisteren

1. Selecteer  in de bovenste balk.
2. Selecteer een track en druk vervolgens op **OK**.
3. Optioneel: om alle tracks in een map af te spelen, selecteert u een track en vervolgens **[Alles afspelen]**.
- Druk op **CH+** of **CH-** om naar de volgende of de vorige track te gaan.
- Druk op **OK** om de track te pauzeren. Druk nogmaals op **OK** om het afspelen te hervatten.
- Druk op  of  om de video 10 seconden vooruit of achteruit te spoelen.
- Druk op  om de video te stoppen of de inhoudsbrowser af te sluiten.

Muziekoptyes

Druk tijdens het afspelen van muziek op **⏏ OPTIONS** en druk vervolgens op **OK** om een optie te selecteren:


- **[Herhalen]:** Selecteer **[Herhalen]** om een nummer of een album herhaaldelijk af te spelen of selecteer **[Eén keer afspelen]** om een nummer één keer af te spelen.
- **[Shuffle aan] / [Shuffle uit]:** het willekeurig afspelen van tracks in- of uitschakelen.

Opmerking:

U kunt informatie over een nummer weergeven (bijvoorbeeld titel, artiest of duur) door het nummer te selecteren en vervolgens op **ⓘ INFO** te drukken.

Druk nogmaals op **INFO** om de informatie te verbergen.

Foto's bekijken

1. Selecteer  in de bovenste balk.
2. Selecteer een miniatuur van een foto en druk op **OK**.

Een diaprojectie starten

Als een map meerdere foto's bevat, selecteert u een foto en vervolgens **[Diaprojectie]**.

- Druk op **CH+** of **CH-** om naar de volgende of de vorige foto te gaan.
- Druk op **≡ LIST** om de diaprojectie te stoppen of de foto af te sluiten.

Opties voor diaprojecties

Druk tijdens het afspelen van een diaprojectie op **≡ OPTIONS** en druk vervolgens op **OK** om een optie te selecteren:

- **[Shuffle uit] / [Shuffle aan]**: de willekeurige weergave van afbeeldingen in de diaprojectie in- of uitschakelen.
- **[Herhalen]**: selecteer **[Herhalen]** om een diaprojectie herhaaldelijk te bekijken of **[Eén keer afspelen]** om deze eenmaal te bekijken.
- **[Tijd diaprojectie]**: hiermee selecteert u de weergavetijd voor elke foto in de diaprojectie.
- **[Overgangen diaprojectie]**: hiermee selecteert u de overgang tussen foto's.

3 Meer uit uw televisie halen

Professional mode



Wat u kunt doen

In de professional mode kunt u deze TV configureren voor commercieel gebruik. Dit omvat functies zoals:

- Het wijzigen van TV-zenders of instellingen door gasten blokkeren
- De TV zodanig programmeren dat deze inschakelt op een bepaalde zender op een bepaald volume
- Het maximale volume beperken
- Specifieke zenders blokkeren
- Knoppen op de afstandsbediening vergrendelen
- Informatie op het scherm beheren

Opmerking: in de professional mode is het grootste deel van de standaardfuncties vervangen door soortgelijke functies voor commercieel gebruik.


Toegang tot instellingen voor de professional mode

1. Druk op  op de afstandsbediening.
2. Druk op **3, 1, 9, 7, 5, 3, **.

Het menu met instellingen voor de professional mode wordt weergegeven.

De professional mode inschakelen

1. Selecteer **[Professional Settings]** > **[Professional mode]** in de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:
 - **[On]**: hiermee schakelt u de professional mode in. De gastfuncties zijn ingeschakeld.
 - **[Off]**: hiermee schakelt u de professional mode uit. De TV werkt als een normale consumenten-TV.

3. Druk op  om alle instellingen van de professional mode op te slaan en de TV uit te schakelen.
4. Start de TV opnieuw.

Hotelinformatie weergeven

U kunt informatie over uw hotel op TV-toestellen opslaan en weergeven, zoals:

- Welkomstlogo
- Welkomstbericht
- Informatiepagina over het hotel

Een welkomstlogo weergeven

U kunt een welkomstlogo maken met afbeeldingen, zoals het logo van het hotel.

1. Maak een welkomstschermbestand in .png-indeling en sla het bestand op een USB-opslagapparaat op.
2. Sluit het USB-opslagapparaat aan op de TV en schakel de TV vervolgens in.
3. Selecteer **[Welcome logo]** > in het menu met instellingen voor de professional mode. **[USB to TV]**
4. Selecteer **[Welcome logo]** > **[Display logo]** > **[On]** om het logo weer te geven.

Een welkomstbericht weergeven

U kunt een welkomstbericht voor uw gasten maken en weergeven. Het bericht kan bestaan uit maximaal twee regels tekst, elk met maximaal 20 alfanumerieke tekens.

1. Selecteer **[Welkomstbericht]** > **[Display message]** > **[On]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen:
 - **[Line 1]** / **[Line 2]**: voer hier de inhoud in voor het welkomstbericht.
 - **[Clear]**: wis **[Line 1]** en **[Line 2]**.
 - **[Message Time-out]**: stel in hoe lang u het bericht wilt weergeven.

3. Druk op **OK** om het schermtoetsenbord weer te geven en stel het welkomstbericht samen met behulp van de **Navigatietoetsen**.

Schermbord met hotelinformatie weergeven

U kunt schermen met statische informatie over uw hotel maken en weergeven. De informatiepagina wordt bij het inschakelen van de TV weergegeven als een pictogram in het startmenu en kan ook worden geopend door op  **INFO** te drukken.

1. Maak een informatiescherm in .jpg-indeling en sla het bestand op een USB-opslagapparaat op.

2. Sluit het USB-opslagapparaat aan op de TV en schakel de TV vervolgens in.

3. Selecteer **[Hotel information]** > in het menu met instellingen voor de professional mode.**[USB to TV]**

4. Selecteer **[Hotel information]** > **[Display information]** > **[On]** om de informatie over het hotel weer te geven.

Als u de informatie over het hotel wilt weergeven door op **i INFO** te drukken, selecteert u **[Hotel information]** > **[Info key enable]** > **[On]** in het menu met instellingen voor de professional mode.

Instellingen voor de professional mode wijzigen

Instellingen voor de professional mode

Versnel de installatie van uw TV voor commercieel gebruik met behulp van de instellingen voor de professional mode.

1. Selecteer **[Professional Settings]** in het menu met instellingen voor de professional mode en druk daarna op **OK**.

2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:

- **[Room ID]**: hiermee stelt u een kamernummer voor de TV in.
- **[Consumer setup]**: dit is een snelkoppeling naar het volledige TV-menu waar u alle TV-instellingen kunt configureren.
- **[Channel setup]**: dit is een snelkoppeling naar de zenderlijst waar u de volgorde van de zenders kunt wijzigen en zenders kunt hernoemen en verbergen.
- **[USB to TV]**: hiermee kopieert u instellingen die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat van een andere Philips-TV.
- **[TV to USB]**: hiermee kopieert u de instellingen van uw TV naar een USB-opslagapparaat. Deze instellingen kunt u kopiëren naar een andere Philips-TV.

- **[RF to TV]**: hiermee kopieert u instellingen van een Philips-TV met behulp van een RF-sigitaal.
- **[Reset]**: hiermee herstelt u alle instellingen naar de standaardstatus.

Installatie-instellingen

Met deze instellingen configureert u de installatie-instellingen.

1. Selecteer **[Installation]** in het menu met instellingen voor de professional mode.

2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:

- **[Blank channel]**: hiermee selecteert u een zender waarop alleen geluid wordt afgespeeld.
- **[Auto channel update]**: hiermee worden zenders automatisch bijgewerkt.
- **[Auto software update]**: hiermee wordt uw TV-software automatisch bijgewerkt.
- **[Skip scrambled signals]**: hiermee schakelt u gecodeerde zenders in de zenderlijst in of uit.
- **[Multi remote control]**: hiermee selecteert u een optie om een gekoppelde afstandsbediening te herkennen.
- **[MyChoice]**: hiermee schakelt u MyChoice-zenders in of uit.
- **[ThemeTV]**: hiermee schakelt u ThemeTV in of uit.
- **[SmartPay]**: hiermee schakelt u SmartPay in of uit.

TV's koppelen aan een afstandsbediening

U kunt maximaal tien afstandsbedieningen koppelen aan een TV.

1. Ga naar het menu met instellingen voor de professional mode, selecteer **[Installatie]** > **[Multi-afstandsbediening]**.

2. Selecteer een optie van **[TV0]** t/m **[TV9]** voor het bepalen van de gekoppelde afstandsbediening en druk op **OK**.

3. Druk gedurende vijf seconden tegelijkertijd op de toets **⬆** en op de betreffende cijfertoets om de afstandsbediening in te stellen op de modus **[TV0]** t/m **[TV9]**.

Opmerking:

- Houd **OK** op een afstandsbediening langer dan vijf seconden ingedrukt. Op de TV wordt de TV-ID weergegeven (bijvoorbeeld **[TV0]**) evenals de ID van de zendende afstandsbediening.
- Als de batterijen in de afstandsbediening na het koppelen worden vervangen, moet u de afstandsbediening opnieuw koppelen aan uw TV om een ID toe te wijzen aan uw TV.

Inschakelinstellingen

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

1. Selecteer **[Switch on setting]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:

- **[Switch on channel]:** hiermee selecteert u de zender die wordt weergegeven als u de TV inschakelt.
- **[Switch on vol]:** hiermee selecteert u het volume van de luidsprekers dat wordt gebruikt als de TV wordt ingeschakeld.
- **[Max volume]:** hiermee beperkt u het maximale volume van de TV.
- **[Switch on picture format]:** hiermee selecteert u het beeldformaat dat wordt gebruikt als de TV wordt ingeschakeld. Als het vooraf gedefinieerde formaat niet wordt ondersteund op de bron, wordt **[Automatisch vullen]** ingeschakeld.
- **[Power on]:** hiermee selecteert u de modus die wordt gebruikt als de TV wordt ingeschakeld:
 - **[On]:** als de netspanning wordt ingeschakeld, wordt de TV automatisch ingeschakeld.
 - **[Standby]:** als de netspanning wordt ingeschakeld, wordt de TV automatisch op stand-by gezet.
 - **[Last status]:** als de netspanning wordt ingeschakeld, schakelt de TV automatisch naar de laatste status (dat wil zeggen aan of op stand-by).
- **[Smart power]:** hiermee schakelt u de energiebesparingsmodus in of uit.

De klok laden

In de professional mode kunt u de lokale tijd instellen per zender of land. Zie **Meer uit uw TV halen > Vergrendelingen en timers instellen > Klok** (Pagina 26) voor de algemene klokfunctie.

1. Selecteer **[Clock setup]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:

- **[Download program]:** selecteer een zender om de klokinstellingen te downloaden.
- **[Country selection]:** selecteer een land waarop de lokale tijd is gebaseerd.
- **[Time offset]:** selecteer het aantal uren verschuiving.

Zenderlijst combineren

In de professional mode kunt u een geïntegreerde zenderlijst maken, bestaande uit zenders, aangesloten apparaten en multimediabestanden vanaf een USB-opslagapparaat. Zenders krijgen een naam op basis van de TV-aansluiting of de bestandsnaam op de media.

1. Selecteer **[Zenderlijst combineren]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:

- **[AV]:** hiermee voegt u aangesloten apparaten toe aan de zenderlijst.
- **[Media]:** hiermee voegt u multimediabestanden toe aan de zenderlijst.

Gebruikerstoegang beheren

Met de volgende functies kunt u de toegang tot de TV door gebruikers beheren:

- Knoppen op de afstandsbediening vergrendelen
- Toegang beperken vanaf USB-, HDMI-CEC- of SCART-aansluitingen
- Weergave voor gasten aanpassen

SCART inschakelen

Met behulp van deze functie beheert u de TV via een aangesloten SCART-apparaat. Als het SCART-apparaat wordt ingeschakeld, wordt de TV automatisch ingeschakeld.

1. Schakel de TV en het aangesloten SCART-apparaat in.
2. Selecteer **[Control settings]** > **[Auto SCART]** > **[Power on scart]** en druk vervolgens op **OK** in het menu met instellingen voor de professional mode.

HDMI-CEC inschakelen

Als uw TV is aangesloten op HDMI-apparaten die compatibel zijn met HDMI-CEC, bedient u deze apparaten met de afstandsbediening van de TV. Zie **De TV aansluiten** > **EasyLink-apparaten installeren** (Pagina 46) voor meer informatie over het gebruik van HDMI-CEC.

1. Schakel de TV en alle aangesloten HDMI-CEC-apparaten in.
2. Druk op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[EasyLink]** > **[Aan]** en druk op **OK**.
3. Selecteer **[Control settings]** > **[HDMI-CEC IN]** > **[On]** en druk vervolgens op **OK** in het menu met instellingen voor de professional mode.

Toegang tot een USB-opslagapparaat in- of uitschakelen

1. Selecteer **[Control settings]** > **[Enable USB]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer **[On]** of **[Off]** en druk vervolgens op **OK**.

Directe USB-toegang

U kunt automatisch de inhoud van een USB-opslagapparaat op de TV weergeven wanneer het apparaat wordt aangesloten.

1. Ga naar het menu met instellingen voor de professional mode, selecteer **[Control settings]** > **[USB break-in]** > **[On]** en druk vervolgens op **OK**.

Andere bedieningsinstellingen wijzigen

1. Selecteer **[Control settings]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**:
 - **[Lock KB lock]**: selecteer **[On]** om alle TV-knoppen te vergrendelen, behalve **⏻**. Selecteer **[Off]** om alle knoppen te ontgrendelen. Selecteer **[All]** om alle knoppen te vergrendelen.

- **[RC lock]**: selecteer **[On]** om alle knoppen uit te schakelen op de afstandsbediening. U hebt echter nog steeds toegang tot het menu met instellingen voor de professional mode als u drukt op **3, 1, 9, 7, 5, 3, 6**.
- **[OSD display]**: selecteer **[On]** om informatie op het scherm in te schakelen.
- **[High security]**: selecteer **[On]** om toegang tot het menu met instellingen voor de professional mode te beperken.
- **[Enable teletext]**: selecteer **[On]** om teletekst in te schakelen.
- **[Enable MHEG]**: selecteer **[On]** om MHEG-zenders in te schakelen. Alleen van toepassing in het VK.
- **[Enable EPG]**: selecteer **[On]** om de elektronische programmagids in te schakelen.
- **[Enable subtitle]**: selecteer **[On]** om ondertitels in te schakelen.
- **[Blue mute]**: selecteer **[On]** om de achtergrondkleur te wijzigen in blauw wanneer er geen signaal wordt ontvangen. De standaardkleur is zwart.
- **[Digit Timeout]**: hiermee stelt u de maximale tijdsinterval in tussen de selectie van opeenvolgende numerieke toetsen op de afstandsbediening.
- **[Selectable AV]**: hiermee selecteert u welke externe bronnen beschikbaar zijn wanneer u op **⏻ SOURCE** drukt.
- **[Watch TV]**: hiermee selecteert u welke externe bron wordt weergegeven wanneer **TV** wordt ingedrukt op de afstandsbediening.

Luidsprekerinstellingen wijzigen

U kunt de audio-uitgang en het volume van de TV instellen. Als onafhankelijke externe luidsprekers aan de TV zijn gekoppeld, komen deze overeen met het geluid van de TV-luidsprekers.

1. Selecteer **[Speaker settings]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**.

- **[TV speaker enable]:** hiermee schakelt u de luidsprekers van de TV in of uit. Selecteer **[Off]** om audio via hoofdtelefoons of externe luidsprekers uit te voeren.
- **[Independent main speaker mute]:** deze instelling is alleen beschikbaar als de TV-luidspreker is ingeschakeld.
 - **[On]:** hiermee regelt u het volume van de luidspreker op de TV en de hoofdtelefoon afzonderlijk. U kunt alleen het volume van de TV uitschakelen.
 - **[Off]:** hiermee regelt u zowel het volume van de luidspreker op de TV als de hoofdtelefoon.
- **[Default main speaker volume]:** als het volume van de luidspreker op de TV en de hoofdtelefoon afzonderlijk worden geregeld, kunt u het volumebereik instellen om een plotseling hard geluid te vermijden wanneer de TV-luidspreker wordt ingeschakeld.

MyChoice en ThemeTV

MyChoice installeren

U kunt een lijst met premiumzenders aanpassen voor uw hotelgasten. Deze zenders zijn alleen toegankelijk met een pincode.


1. Selecteer **[Installation]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer **[MyChoice] > [On]** en druk vervolgens op **OK**.

De knop **MyChoice** op de afstandsbediening wordt geactiveerd.

MyChoice instellen

1. Selecteer **[MyChoice setup]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer de lijst met zenders en druk vervolgens op **OK**.
 - **[PIN vragen]:** hiermee stelt u een pincode in voor toegang tot MyChoice-zenders.
 - **[Package 1], [Package 2]:** lijst met MyChoice- en gratis zenders.
 - **[Free Package]:** lijst met alle beschikbare gratis zenders die toegankelijk zijn voor hotelgasten.


MyChoice-zenders kijken

1. Druk op  **MyChoice**.
2. Voer de pincode in om de zenders te bekijken.

ThemeTV installeren

U kunt maximaal zes themalijsten maken voor uw hotelgasten.

1. Selecteer **[Installation]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer **[ThemeTV] > [On]** en druk vervolgens op **OK**.

De knop  **ThemeTV** op de afstandsbediening wordt geactiveerd.

Tip: als u ThemeTV wilt inschakelen op het moment dat de TV wordt ingeschakeld, selecteert u **[ThemeTV] > [Startup]**.

ThemeTV instellen

1. Selecteer **[ThemeTV Configuration]** in het menu met instellingen voor de professional mode.
2. Selecteer een zendergroep die u wilt bewerken.
3. Selecteer **[ThemeTV Channel setup]**.
4. Selecteer de zenders die u wilt toevoegen aan uw zendergroep.


Gastmenu-instellingen wijzigen

Hieronder staan een paar instellingen die de hotelgasten kunnen wijzigen.

Beeldinstellingen


1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu] > [Picture]** en selecteer vervolgens een van deze opties:
 - **[Picture format]:** hiermee wijzigt u het beeldformaat.
 - **[Brightness]:** hiermee past u de helderheid van het scherm aan.
 - **[Videocontrast]:** hiermee past u de intensiteit van lichte gebieden aan en blijven donkere gebieden onveranderd.
 - **[Colour]:** hiermee past u de kleurverzadiging van het beeld aan.
 - **[Sharpness]:** hiermee past u de scherpte van het beeld aan.

Geluidinstellingen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu] > [Sound]** en selecteer vervolgens een van deze opties:

- **[Audio language]:** hiermee selecteert u de voorkeurstaal van het geluid voor digitale zenders.
- **[Dual I/II]:** hiermee selecteert u de voorkeurstaal van het geluid voor analoge zenders.
- **[Mono / stereo]:** hiermee selecteert u de voorkeursindeling van het geluid voor analoge zenders.

Functie-instellingen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu]** > **[Features]** en selecteer vervolgens een van deze opties:
 - **[Subtitle mode]:** hiermee selecteert u de ondertitelingsmodus.
 - **[Subtitle language]:** hiermee selecteert u de beschikbare taal voor de ondertiteling.
 - **[Sleep timer]:** hiermee stelt u de timer in.

Alarminstellingen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu]** > **[Alarm]** en selecteer vervolgens een van deze opties:
 - **[Status alarm]:** hiermee schakelt u het alarm in of uit.
 - **[Tijd alarm]:** hiermee stelt u de tijd in voor het alarm.
 - **[Volume bij activering]:** hiermee stelt u het volume van de TV in wanneer de TV wordt geactiveerd vanuit de stand-bystand.
 - **[Melodie bij activering]:** hiermee selecteert u een melodie die wordt afgespeeld wanneer de TV wordt geactiveerd vanuit de stand-bystand.
 - **[Zender bij activering]:** hiermee selecteert u de zender die wordt weergegeven wanneer de TV wordt geactiveerd vanuit de stand-bystand.

Multimedia

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu]** > **[Multimedia]** om de USB-inhoudsbrowser te openen en toegang te krijgen tot multimediabestanden. Deze optie is alleen beschikbaar als **[Enable USB]** is ingeschakeld in het menu **[Control settings]**.

MyChoice

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu]** > **[MyChoice]** om toegang toe krijgen tot **MyChoice**-zenders. Deze optie is alleen beschikbaar als **[MyChoice]** is ingeschakeld in het menu **[Installation]**.

Voer de pincode in om de zenders weer te geven.

ThemeTV

1. Druk op .
2. Selecteer **[Guest menu]** > **[ThemeTV]** om toegang te krijgen tot de opties in ThemeTV. Deze optie is alleen beschikbaar als **[ThemeTV]** is ingeschakeld in het menu **[Installation]**.

Games spelen

Wat u kunt doen


Op deze TV kunt u gewone games spelen op volledig scherm met geoptimaliseerde beeldinstellingen voor games.

Wat hebt u nodig



- Sluit uw gameconsole aan op de TV. Zie **De TV aansluiten > Apparaten aansluiten > Gameconsole** (Pagina 41). Als de gameconsole automatisch wordt toegevoegd in het bronmenu, worden ook de standaardgeluidsinstellingen van de game toegepast als u een game start (alleen bij bepaalde modellen).


Een game starten

1. Druk opnieuw op  **SOURCE**
2. Selecteer de gameconsole en druk op **OK**.
3. Gebruik indien nodig een gamedisc voor de gameconsole en selecteer de game die u wilt spelen.
4. Volg de instructies op het scherm.

Game-instellingen


Beeldinstellingen voor games

U kunt het TV-scherm optimaliseren zodat u games speelt zonder beeldvertraging.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Beeld]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[Spel of computer]** > **[Game]**.

Standaardgeluidsinstellingen voor games

U kunt geluidseffecten optimaliseren voor games.

1. Druk op  **OPTIONS**.
2. Selecteer **[Beeld en geluid]** > **[Geluidsstijl]** > **[Game]** en druk vervolgens op **OK**.

De TV is klaar voor het gamen.

Opmerking: als uw gamesessie eindigt, schakelt u terug naar uw gebruikelijke geluidsinstelling.


Teletekst bekijken

Een pagina selecteren

Als u kijkt naar zenders die teletekst uitzenden, kunt u de teletekst bekijken.


1. Selecteer een zender die teletekst uitzendt en druk op **TEXT**.
2. Selecteer op een van de volgende manieren een pagina:
 - Voer het paginanummer in met de **Cijfertoetsen**.
 - Druk op **CH + / CH -** om de volgende of de vorige pagina te bekijken.
 - Druk op **Gekleurde knoppen** om een item met kleurcodering te selecteren.

Opties voor teletekst

1. Druk terwijl u teletekst kijkt op  **OPTIONS**.
2. Selecteer een optie:
 - **[Pagina bevroren] / [Bevroren van pagina stoppen]:** hiermee zet u de huidige pagina vast of heft u het vastzetten op.
 - **[Dual screen] / [Volledig scherm]:** hiermee schakelt u Dual Screen-teletekst in of uit. Met Dual Screen ziet u de huidige zender én de teletekst op twee helften van het TV-scherm.
 - **[T.O.P.-overzicht]:** bij T.O.P.-teletekstuitzendingen (Table Of Pages) kunt u van het ene onderwerp naar het andere gaan zonder paginanummers op te geven.
 - **[Vergroten] / [Norm. weergave]:** hiermee zoomt u in op de pagina. Gebruik de **Navigatietoetsen** om over het vergrote scherm te bewegen.
 - **[Tonen]:** hiermee kunt u verborgen informatie op een pagina verbergen of weergeven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.
 - **[Bladeren door subpagina's]:** indien er subpagina's beschikbaar zijn, worden deze automatisch allemaal getoond.
 - **[Taal]:** hiermee schakelt u over naar een andere taalgroep om andere tekensets goed weer te geven.
 - **[Teletekst 2.5]:** hiermee wordt teletekst grafisch beter en in meer kleuren weergegeven dan normale teletekst. Als Teletekst 2.5 wordt uitgezonden door een zender, wordt dit standaard ingeschakeld.

Teleteksttaal

Voor digitale TV-zenders waarbij verschillende teleteksttaalen worden aangeboden, kunt u uw primaire en secundaire voorkeurstaal opgeven.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]**.
3. Selecteer **[Talen]** > **[Voorkeurstaal teletekst]** of **[Alternatieve taal teletekst]**.
4. Selecteer een taal en druk op **OK**.

Subpagina's

Als de teletekstpagina meerdere subpagina's bevat, kunt u achtereenvolgens elke subpagina bekijken. Deze subpagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.

Druk op ◀ of ▶ om deze te selecteren.

Zoeken

U kunt zoeken naar een woord of nummer op de huidige teletekstpagina.

1. Druk in teletekst op **OK** om het eerste woord of nummer te markeren.
2. Druk op de **Navigatietoetsen** om naar het woord of nummer te gaan dat u wilt zoeken.
3. Druk op **OK** om te beginnen met zoeken.
4. Om te stoppen met zoeken, drukt u op ▲ totdat er geen woord of nummer meer is gemarkeerd.

Digitale teletekst

Indien een digitale TV-zender speciale digitale tekstservices of interactieve services aanbiedt, kunt u digitale teletekst bekijken. Zenders zoals BBC1 bieden soms ook digitale teletekst aan met interactieve functies.

Opmerking: digitale tekstservices worden geblokkeerd wanneer ondertitels worden uitgezonden en zijn ingeschakeld. Zie **De TV-instellingen wijzigen > Taalinstellingen > Ondertitels op digitale zenders** (Pagina 33).

Ga in digitale teletekst als volgt te werk:

- Druk op de **Navigatietoetsen** om items te selecteren of te markeren.
- Gebruik de **Gekleurde knoppen** om een optie te selecteren en druk op **OK** om te bevestigen of activeren.

Vergrendelingen en timers instellen

Klok

U kunt een klok weergeven op de TV. De klok geeft de tijd weer die wordt doorgegeven door de aanbieder van uw TV-service.


De TV-klok weergeven

1. Druk terwijl u TV kijkt op  **CLOCK**.

De klok wordt rechtsboven op het televisiescherm getoond.

De klokmodus wijzigen

U kunt de klokmodus instellen op automatisch of handmatig. Standaard is de automatische modus ingesteld, waarbij de klok automatisch wordt gesynchroniseerd met UTC (Coordinated Universal Time). Als uw TV geen UTC-transmissies kan ontvangen, stelt u de klokmodus in op **[Handmatig]**.

1. Druk op  terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup] > [TV-instellingen] > [Algemene instellingen]**.
3. Selecteer **[Klok] > [Autom. klokmodus]**.
4. Selecteer **[Automatisch]**, **[Handmatig]** of **[Landafhankelijk]** en druk vervolgens op **OK**.

De tijdzone wijzigen

In landen met kloktransmissiegegevens kunt u de tijdzone wijzigen als **[Autom. klokmodus] > [Automatisch]** of **[Landafhankelijk]** is geselecteerd.

1. In het menu **[Klok]** selecteert u **[Tijdzone]**.
2. Selecteer uw tijdzone en druk op **OK**.

Zomertijd instellen

In landen met kloktransmissiegegevens kunt u de zomertijd in of uitschakelen als **[Autom. klokmodus] > [Automatisch]** of **[Landafhankelijk]** is geselecteerd.

1. In het menu **[Klok]** selecteert u **[Zomertijd]**.
2. Selecteer **[Standaardtijd]** of **[Zomertijd]** en druk vervolgens op **OK**.


De TV-klok handmatig instellen

U kunt de datum en tijd handmatig instellen. Voordat u begint, stelt u de klokmodus in op **[Handmatig]**.

1. Selecteer in het menu **[Klok]** de optie **[Datum]** of **[Tijd]** en druk vervolgens op **OK**.
2. Stel de tijd of datum in met behulp van de **Navigatietoetsen**.
3. Selecteer **[Gereed]** en druk op **OK**.

Sleeptimer

U kunt de TV na een bepaalde tijdsduur op stand-by zetten. Tijdens het aftellen naar de opgegeven tijd kunt u de TV ook eerder uitschakelen of de sleeptimer resetten.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[Sleeptimer]**.
3. Selecteer de duur voor de sleeptimer. De sleeptimer kan worden ingesteld op maximaal 180 minuten. Als u de sleeptimer wilt uitschakelen, stelt u deze in op nul minuten.
4. Druk op **OK** om de sleeptimer te activeren. Na de opgegeven tijdsduur gaat de TV op stand-by.

Kinderslot

Als u wilt voorkomen dat kinderen kijken naar ongeschikte TV-programma's, kunt u de TV vergrendelen of programma's met een bepaalde leeftijdsclassificatie blokkeren.

De code voor het kinderslot instellen of wijzigen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Kinderslot]**.
3. Selecteer **[Code instellen]** of **[Code wijzigen]**.
4. Voer de code in met de **Cijfertoetsen**.

Tip: als u vanuit het zenderoverzicht naar de zenders gaat, wordt u gevraagd om uw code in te voeren. Bent u uw code vergeten, voer dan '8888' in om nog aanwezige codes te negeren.

Zenders vergrendelen of ontgrendelen


1. Selecteer in het menu Kinderslot de optie **[Zendervergrend.]**.
2. Voer de code voor het kinderslot in met de **Cijfertoetsen**.
3. Selecteer de zenders die u wilt vergrendelen of ontgrendelen. Start de TV opnieuw om de klok te activeren.

Opmerking:

Als u vanuit het zenderoverzicht naar de zenders gaat, wordt u gevraagd om uw code in te voeren.

Leeftijdsclassificatie

U kunt uw TV zo instellen dat alleen programma's met een leeftijdsgrens lager dan de leeftijd van uw kind worden weergegeven. Deze restrictie geldt alleen voor digitale zenders van aanbieders die een leeftijdsgrens geven voor hun programma's.

1. Druk opnieuw op .
 2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]**.
 3. Selecteer **[Kinderslot]** > **[Leeftijdsclassificatie]**.
- U wordt gevraagd om de code voor het kinderslot in te voeren.
4. Voer de code voor het kinderslot in met de **Cijfertoetsen**.
 5. Selecteer een leeftijdsclassificatie en druk op **OK**.

Alle programma's boven de geselecteerde leeftijdsgrens worden geblokkeerd.

Zie **Meer uit uw TV halen >**

Vergrendelingen en timers instellen >

Kinderslot (Pagina 27) voor meer informatie over kinderslotcodes.

4 De TV- instellingen wijzigen

Beeld en geluid

Assistent bij het instellen

U kunt beeld- en geluidsinstellingen selecteren met behulp van de Assistent bij het instellen, zodat u het effect van de gekozen instelling meteen kunt zien.

1. Druk op terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Snelle beeld- en geluidinstellingen]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[Doorgaan]** en druk op **OK**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de instellingen van uw voorkeur te kiezen.

Meer beeldinstellingen

U kunt de instellingen wijzigen in het beeldmenu.

1. Druk opnieuw op .
 2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Beeld]** en druk vervolgens op **OK**.
 3. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**.
- **[Beeldstijl]**: hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerde afbeeldingsinstelling.
 - **[Herstel stijl]**: hiermee herstelt u de eerder geselecteerde afbeeldingsinstellingen.
 - **[Contrast achtergrondverlichting]**: hiermee past u de helderheid van de achtergrondverlichting aan.
 - **[Kleur]**: hiermee past u de kleurverzadiging van het beeld aan.
 - **[Scherpte]**: hiermee past u de scherpte van het beeld aan.
 - **[Ruisreductie]**: hiermee selecteert u de mate van ruisonderdrukking van het beeld.


- **[MPEG artefactreductie]**: hiermee maakt u de overgang op het digitale scherm vloeiender en het beeld scherper.
- **[Digital Crystal Clear]**: hiermee stemt u elke pixel nauwkeurig af op de omliggende pixels en produceert u een schitterend HD-beeld.
 - **[Geavanceerde scherpte]**: hiermee krijgt u superieure scherpte, vooral voor lijnen en contouren in het beeld.
 - **[Dyn. contrast]**: hiermee worden de details in donkere, lichte en tussenliggende gebieden van het beeld dynamisch verbeterd.
 - **[Dynamische Achtergrondverlichting]**: hiermee selecteert u de mate van achtergrondverlichting voor een optimaal dynamisch stroomverbruik en beeldcontrast.
 - **[Kleurverbetering]**: hiermee maakt u kleuren levendiger en gedetailleerder.
- **[Geavanceerd]**: hiermee hebt u toegang tot instellingen voor gamma, tinten en videocontrast.
 - **[Gamma]**: hiermee past u de niet-lineaire instelling voor lichtintensiteit en contrast van het beeld aan.
 - **[Tint]**: hiermee wijzigt u de kleurbalans.
 - **[Aangepaste tint]**: hiermee past u de instelling voor de kleurbalans aan. Alleen beschikbaar als **[Tint]** > **[Aangepast]** is geselecteerd.
 - **[Videocontrast]**: hiermee past u het videocontrast aan.
 - **[Helderheid]**: hiermee past u de helderheid van het scherm aan.
 - **[Kleurschakering]**: hiermee compenseert u kleurvariaties in NTSC-uitzendingen.
- **[Spel of computer]**: Wanneer u materiaal van een aangesloten gameconsole bekijkt, selecteert u **[Game]** om de game-instellingen toe te passen. Selecteer **[Computer]** als er een computer is aangesloten via HDMI.

Controleer of **[Formaat en randen]** > **[Beeldformaat]** > **[Niet geschaald]** is geselecteerd voor een maximale detailweergave.

- **[Formaat en randen]**: hiermee krijgt u toegang tot geavanceerde instellingen voor het regelen van het weergaveformaat van het beeld.
 - **[Beeldformaat]**: hiermee wijzigt u het beeldformaat.
 - **[Schermranden]**: hiermee wijzigt u de grootte van het beeld.
 - **[Beeldverschuiving]**: hiermee kunt u, indien beschikbaar, de positie van het beeld wijzigen.

Meer geluidsinstellingen

U kunt de instellingen wijzigen in het geluidmenu.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Geluid]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en druk op **OK**.

- **[Geluidsstijl]**: hiermee opent u de vooraf ingestelde geluidsinstellingen.
- **[Herstel stijl]**: hiermee herstelt u de laatst geselecteerde voorgedefinieerde geluidstelling.
- **[Bas]**: hiermee regelt u het basgeluid van de luidspreker en de hoofdtelefoon.
- **[Hoge tonen]**: hiermee regelt u het treblegeluid van de luidspreker en de hoofdtelefoon.
- **[Surround-modus]**: hiermee selecteert u een surroundgeluidsmodus voor een nog betere geluidservaring.
- **[Automatisch Incredible Surround-3D]**: hiermee selecteert u een surroundgeluidsmodus voor een nog betere geluidservaring in de 3D-modus. Alleen voor bepaalde modellen.
- **[Volume hoofdtel.]**: hiermee past u het volume van de hoofdtelefoon aan.
- **[Geavanceerd]**: hiermee hebt u toegang tot geavanceerde instellingen voor nog beter geluid.
 - **[Automatische volumenivellering]**: hiermee voorkomt u

plotselinge volumeschommelingen, bijvoorbeeld als u overschakelt naar een andere zender.

- **[TV-luidsprekers]**: hiermee selecteert u de gewenste luidsprekers om audio via de TV te streamen. Zie **De TV aansluiten > EasyLink-apparaten instellen > Luidsprekeruitvoer selecteren** (Pagina 47).

- **[Clear Sound]***: hiermee verbetert de geluidskwaliteit.

- **[Indeling voor audio-uitvoer]**: hiermee selecteert u het type audio-uitvoer via de aansluiting voor digitale audio-uitvoer. U hebt de keuze uit **[Meerkanaals]** of **[Stereo]**.

* Alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

- **[Audio-uitvoer nivellering]**: hiermee stelt u het uitgangsniveau in voor stereogeluid. Selecteer **[Minder]** voor een bepaalde mate van verlies op het gebied van intensiteit of signaalsterkte. Selecteer **[Meer]** om verlies van intensiteit of signaalsterkte volledig te voorkomen.

- **[HDMI 1 - ARC]**: hiermee wordt audio-uitvoer mogelijk via het ARC-compatibele apparaat dat is aangesloten op de HDMI1-connector.

- **[Vertrag. audio-uitg.]**: hiermee wordt het beeld op de TV automatisch gesynchroniseerd met het geluid van een aangesloten home cinema. Deze instelling is niet vereist als u de TV aansluit op een home cinema van Philips.

- **[Verschuiving geluid uit]**: hiermee past u de instelling voor vertraging van audio-uitvoer aan. Beschikbaar als **[Vertrag. audio-uitg.]** is ingeschakeld.

Audioformaat

Digitale zenders

Indien de aanbieder van een digitale TV-zender audio streamt in meerdere indelingen, kunt u een audio-indeling selecteren.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** >

[Talen] > [Voorkeursaudioformaat].

3. Selecteer een optie en druk op **OK**.

- **[Normaal]**: hiermee ontvangt u een standaardaudio-indeling (MPEG).
- **[Geavanceerd]**: hiermee kunt u geavanceerde audio-indelingen (AAC, Dolby Digital of Dolby Digital Plus) ontvangen, indien deze beschikbaar zijn.

Analoge zenders

Indien de aanbieder van een analoge TV-zender stereo-audio streamt in meerdere indelingen, kunt u een audio-indeling selecteren.

1. Druk opnieuw op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Mono/Stereo]**.
3. Selecteer een instelling en druk op **OK**.

Beeld en geluid herstellen

U kunt de standaardinstellingen voor beeld en geluid herstellen, terwijl de instellingen voor de zenderinstallatie hetzelfde blijven.

1. Druk op **⬆** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[Fabrieksinst.]** en druk op **OK**.
3. Selecteer **[OK]** en druk op **OK**.

Alle TV-instellingen (behalve de zenderinstellingen) worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen.

Zenders

Automatische installatie

Alle zenders zijn geïnstalleerd toen de TV voor het eerst werd ingeschakeld.

Als u de taal en het land wilt wijzigen en alle beschikbare TV-zenders opnieuw wilt installeren, kunt u de volledige installatie opnieuw uitvoeren.

Installatie starten

Opmerking: als u wordt gevraagd een code op te geven, geef dan 8888 op.

1. Druk op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Zenders zoeken]** > **[Zenders opnieuw inst.]** en druk vervolgens

op **OK**.

3. Selecteer uw land en druk op **OK**.

4. Selecteer uw netwerk en druk op **OK**.

- **[Antenne (DVB-T)]**: hiermee hebt u toegang tot free-to-air-antennetransmissie.
- **[Kabel (DVB-C)]**: hiermee hebt u toegang tot kabeltransmissie.

5. Volg de instructies op het scherm om eventuele andere opties te selecteren. Het startmenu voor zoeken naar zenders wordt weergegeven.

6. Selecteer **[Start]** en druk op **OK**.

7. Als het zoeken naar zenders is voltooid, selecteert u **[Voltooien]** en drukt u op **OK**.

Tip: druk op **≡ LIST** om de lijst met zenders te openen.

Opmerking: als er digitale TV-zenders worden gevonden, kan de lijst met geïnstalleerde zenders lege zendernummers bevatten. U kunt deze zenders hernoemen of een andere volgorde geven.

Analoge zenders installeren

U kunt analoge TV-zenders een voor een zoeken en opslaan.

Stap 1: Uw systeem selecteren

Opmerking: sla deze stap over als de systeeminstellingen correct zijn.

1. Druk op **⬆** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Zenders instellen]**.
3. Selecteer **[Analoog: handmatige installatie]** > **[Systeem]** en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer het systeem voor uw land of regio en druk op **OK**.

Stap 2: Nieuwe TV-zenders zoeken en opslaan

1. Druk terwijl u TV kijkt op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Zenders instellen]**.
3. Selecteer **[Analoog: handmatige installatie]** > **[Zender zoeken]** en druk vervolgens op **OK**.
4. Zoek de zender:

- Als u de zenderfrequentie weet, voert u deze in met de **Navigatietoetsen** of **Cijfertoetsen**.
- Als u de zenderfrequentie niet weet, zoekt u de volgende frequentie met een sterk signaal. Selecteer **[Zoeken]** en druk op **OK**.

5. Als u de juiste zender hebt gevonden, selecteert u **[Gereed]** en drukt u op **OK**.

6. Selecteer **[Opsl. als nwe zender]** en druk op **OK** om de nieuwe zender op te slaan.

Opmerking: als de ontvangst matig is, verplaatst u de antenne en herhaalt u de procedure.

Digitale zenders installeren

Als u de zenderfrequentie weet van de zenders die u wilt installeren, kunt u de digitale zenders een voor een zoeken en opslaan. Neem voor de beste resultaten contact op met de serviceprovider.

1. Druk opnieuw op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Zenders instellen]**.
3. Selecteer **[Digitaal: ontvangst]** > **[Zender zoeken]** en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de **Cijfertoetsen** om de zenderfrequentie in te voeren.
5. Selecteer **[Zoeken]** en druk op **OK**.
6. Zodra de juiste zender is gevonden, selecteert u **[Opslaan]** en drukt u op **OK**.

Fijnafstemming van analoge zenders

Als de ontvangst van een analoge TV-zender matig is, kunt u de TV-zender nauwkeuriger afstemmen.

1. Druk op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Zenders instellen]**.
3. Selecteer **[Analoog: handmatige installatie]** > **[Fijn afstemmen]** en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op **▲** of **▼** om de zender nauwkeuriger af te stemmen.
5. Wanneer u de juiste zenderfrequentie hebt geselecteerd, selecteert u **[Gereed]** en drukt u vervolgens op **OK**.

6. Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.

- **[Huidige zender vastleggen]:** hiermee slaat u de zender op onder het huidige zendernummer.
- **[Opsl. als nwe zender]:** hiermee slaat u de zender op onder een nieuw zendernummer.

Lijst met zenders bijwerken

Alle zenders zijn geïnstalleerd toen de TV voor het eerst werd ingeschakeld. Indien deze zenderlijsten zijn gewijzigd, worden deze standaard automatisch bijgewerkt door de TV. U kunt de automatische updates ook uitschakelen, of de zenders handmatig bijwerken.

Opmerking: als u wordt gevraagd een code op te geven, geef dan 8888 op.

Automatisch bijwerken

Als u automatisch digitale zenders wilt toevoegen of verwijderen, laat u de TV in de stand-bymodus staan. De TV zorgt elke dag voor het bijwerken van kanalen en opslaan van nieuwe kanalen. Lege zenders worden uit het zenderoverzicht verwijderd.

De melding van de zenderupdate uitschakelen

Als een zenderupdate wordt uitgevoerd, verschijnt er een melding bij het opstarten. U kunt deze melding uitschakelen.

1. Druk op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]**.
3. Selecteer **[Zenders instellen]** > **[Zenderupdatebericht]**.
4. Selecteer **[Uit]** en druk vervolgens op **OK**.

Automatische updates uitschakelen

Selecteer **[Automatische zenderupdate]** > **[Uit]** in het menu **[Zenders instellen]**.

Zenders handmatig bijwerken

1. Druk op **⬆**.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Zenders zoeken]** > **[Zenders bijwerken]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Volg de instructies op het scherm om de zenders bij te werken.

Zenders kopiëren

Let op: deze functie is bedoeld voor dealers en onderhoudspersoneel.

U kunt zenderlijsten van de ene Philips TV naar de andere kopiëren via een USB-opslagapparaat. U hoeft de zenders niet opnieuw te zoeken of te installeren op de tweede TV. De zenderlijst is zo klein dat deze op elk USB-opslagapparaat past.

Wat hebt u nodig

Twee Philips TV's met deze eigenschappen:

- Dezelfde landinstelling
- Dezelfde jaarreeks
- Hetzelfde DVB-type, zoals aangeduid door het achtervoegsel (H, K, T, D/00) in de modelnaam
- Hetzelfde type hardware, zoals aangeduid op de sticker achter op de TV. Bijvoorbeeld: TPM10.1E LA.
- Compatibele softwareversies

Opmerking: als u wordt gevraagd een code op te geven, geef dan 8888 op.

Stap 1: controleer de landinstelling

1. Zet de eerste TV aan (met de zenders die u naar de tweede TV wilt kopiëren).

2. Druk op .

3. Kies **[Setup] > [Zenders zoeken] > en** druk vervolgens op **[Zenders opnieuw inst.].OK**

Het landenmenu wordt weergegeven.

4. Noteer de huidige instelling.

5. Druk op .

6. Druk op **[Annuleren]** om af te sluiten.

Stap 2: kopieer de zenderlijst naar de USB

1. Sluit een USB-opslagapparaat aan op de eerste TV (waarop de zenders zijn geïnstalleerd).

2. Druk op .

3. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen].**

4. Selecteer **[Zenders instellen] >**

[Zenderlijst kopiëren] > [Naar USB kopiëren] en druk vervolgens op **OK**.

De zenderlijst wordt gekopieerd naar het USB-opslagapparaat.

5. Koppel het USB-opslagapparaat los.

Stap 3: kopieer zenders naar een TV waarop geen zenders zijn geïnstalleerd

1. Zet de tweede TV aan, waarnaar u de zenderlijst wilt kopiëren.

De installatie wordt gestart.

2. Volg de instructies op het scherm en selecteer hetzelfde land als op de TV waarvan u de zenderlijst wilt kopiëren.

3. Sla het zoeken naar zenders over.

4. Sluit het USB-opslagapparaat aan.

5. Druk opnieuw op .

6. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen].**

7. Selecteer **[Zenders instellen] >**

[Zenderlijst kopiëren] > [Naar TV kopiëren] en druk op **OK**.

De zenderlijst wordt gekopieerd naar de TV.

8. Koppel het USB-opslagapparaat los.

Stap 3: kopieer zenders naar een TV met vooraf geïnstalleerde zenders

1. Zet de tweede TV aan, waarnaar u de zenderlijst wilt kopiëren.

2. Druk op .

3. Kies **[Setup] > [Zenders zoeken] > en** druk vervolgens op **[Zenders opnieuw inst.].OK**

Het landenmenu wordt weergegeven.

4. Controleer of de landinstelling hetzelfde is als op de eerste TV.

5. Druk op .

6. Druk op **[Annuleren]** om af te sluiten.

7. Als de landinstelling niet hetzelfde is, installeert u de tweede TV opnieuw, zodat de landinstelling hetzelfde is als op de eerste TV. Zie **De TV-instellingen wijzigen > Alles herstellen**.

8. Sluit het USB-opslagapparaat aan op de tweede TV.

9. Druk opnieuw op .

10. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen].**

11. Selecteer **[Zenders instellen] >**

[Zenderlijst kopiëren] > [Naar TV kopiëren] en druk op **OK**.

De zenderlijst wordt gekopieerd naar de tweede TV.

12. Koppel het USB-opslagapparaat los.

Taalinstellingen

Menutaal

1. Druk op terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[Menutaal]**.
3. Selecteer een menutaal in de lijst en druk op **OK**.

Audiotaal

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

1. Druk op **III OPTIONS** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Taal audio]** voor digitale zenders. Selecteer **[Dual I-II]** voor analoge zenders. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
3. Maak uw keuze uit de beschikbare talen en druk op **OK**.

U kunt de audiotalen van uw eerste en tweede voorkeur instellen voor de gevallen waarin deze beschikbaar zijn.

1. Druk op terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Talen]**.
3. Selecteer **[Primaire audiotaal]** of **[Secundaire audiotaal]** en maak een keuze uit de beschikbare talen.
4. Druk op **OK** om te bevestigen.

Ondertitels op analoge zenders

1. Druk terwijl u naar een analoge TV-zender kijkt op **TEXT**.
2. Voer het driecijferige paginanummer van de ondertitelingspagina in. Gewoonlijk is dit '888'.

Indien er ondertiteling beschikbaar is, wordt deze ingeschakeld.

Ondertitels op digitale zenders

1. Druk terwijl u naar een digitale TV-zender kijkt op **III OPTIONS**.
2. Selecteer **[Ondertiteling]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[Ondertitels uit]**, **[Ondertitels aan]** of **[Automatisch]** en druk vervolgens op **OK**.

Taal van de ondertiteling

Indien beschikbaar kunt u de taal van de ondertiteling wijzigen voor digitale zenders.

1. Druk op **III OPTIONS** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Taal ondertit.]**, kies een beschikbare taal en druk op **OK**.

De taal van de ondertiteling is gewijzigd voor de betreffende zender.

U kunt de ondertitelingstalen van uw eerste en tweede voorkeur instellen voor de gevallen waarin deze beschikbaar zijn.

1. Druk op terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Kanaalinstellingen]** > **[Talen]**.
3. Selecteer **[Primaire ondertitelingstaal]** of **[Secundaire ondertitelingstaal]** en maak een keuze uit de beschikbare talen.
4. Druk op **OK** om te bevestigen.

Instellingen voor universele toegang

Inschakelen

Sommige digitale TV-zenders bevatten speciale audio- en ondertitelingsfuncties voor slechthorenden of slechthzienden. U kunt deze functies in- of uitschakelen.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]**.
3. Selecteer **[Univ. toegang]** > **[Aan]** of **[Uit]**, en druk vervolgens op **OK**.

Audiofeedback instellen

U kunt instellen dat de TV een piepgeluid afspeelt wanneer u drukt op een knop op de afstandsbediening of de TV.

1. Druk op **III OPTIONS** terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Univ. toegang] > [Toetstoon] > [Aan]** en druk op **OK**.

Toegang voor slechthorenden

Om te controleren of er een audiotaal voor slechthorenden beschikbaar is, drukt u op **III OPTIONS** en selecteert u **[Taal audio]**.

Talen die audio voor slechthorenden ondersteunen worden aangeduid met een pictogram in de vorm van een oor.

Audio en ondertiteling voor slechthorenden inschakelen

1. Druk terwijl u TV kijkt op **III OPTIONS**.
 2. Selecteer **[Univ. toegang] > [Slechthorend]**.
 3. Selecteer een instelling en druk op **OK**.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de functies voor slechthorenden uit.
 - **[Aan]**: hiermee schakelt u de audio en ondertiteling voor slechthorenden in.

Toegang voor slechthorenden

Om te controleren of er een audiotaal voor slechthorenden beschikbaar is, drukt u op **III OPTIONS** en selecteert u **[Taal audio]**.

Talen die audio voor slechthorenden ondersteunen worden aangeduid met een pictogram in de vorm van een oog.

Luidsprekers of een hoofdtelefoon selecteren

U kunt de audio voor slechthorenden naar keuze beluisteren via de TV-luidsprekers, de hoofdtelefoon of beide.

1. Druk terwijl u TV kijkt op **III OPTIONS**.
 2. Selecteer **[Univ. toegang] > [Slechtziend]**.
 3. Selecteer een instelling en druk op **OK**.
- **[Luidsprekers]**: hiermee hoort u audio voor slechthorenden alleen via de luidsprekers.
 - **[Hoofdtelefoon]**: hiermee hoort u audio voor slechthorenden alleen via de hoofdtelefoon.

- **[Luidsprekers + hoofdtelefoon]**: hiermee hoort u audio voor slechthorenden via de luidsprekers én via de hoofdtelefoon.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u audio voor slechthorenden uit.

Opmerking: als de EasyLink-afstandsbediening is ingeschakeld, kunt u de groene knop niet selecteren. Zie **De TV aansluiten > EasyLink-apparaten instellen > Wat hebt u nodig** (Pagina 46) om EasyLink uit te schakelen.

Volume wijzigen van audio voor slechthorenden

1. Druk terwijl u TV kijkt op **III OPTIONS**.
2. Selecteer **[Univ. toegang] > [Gemengd volume]**.
3. Druk op de **Navigatietoetsen** om het volume te wijzigen en druk op **OK**.

Geluidseffecten

1. Druk op **⬆**.
 2. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen]**.
 3. Selecteer **[Talen] > [Slechtziend] > [Geluidseffecten]**.
 4. Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
- **[Aan]**: hiermee schakelt u geluidseffecten in bij audio voor slechthorenden.
 - **[Uit]**: hiermee schakelt u geluidseffecten uit bij audio voor slechthorenden.


Audiotype

1. Druk op **⬆**.
 2. Selecteer **[Setup] > [Kanaalinstellingen]**.
 3. Selecteer **[Talen] > [Slechtziend] > [Sprak]**.
 4. Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
- **[Beschrijvend]**: hiermee hoort u audio voor slechthorenden met beschrijvingen.
 - **[Ondertitels]**: hiermee hoort u audio voor slechthorenden met ondertiteling.

Overige instellingen


TV-demo

U kunt een demo bekijken waarin u meer leert over de functies van deze TV.

1. Druk op  terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** > **[Demo's bekijken]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer een demo en druk op **OK**.

Modus Thuis

Wellicht zijn niet alle TV-instellingen beschikbaar in de **Winkel**-modus. Om ervoor te zorgen dat de juiste TV-instellingen worden gebruikt, stelt u de TV in op de modus **Thuis**.

1. Druk op  terwijl u TV kijkt.
2. Selecteer **[Setup]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[Locatie]**.
4. Selecteer **[Thuis]** of **[Winkel]** en druk vervolgens op **OK**.
5. Start de TV opnieuw.

Alles herstellen

U kunt alle beeld- en geluidsinstellingen herstellen en alle TV-zenders opnieuw installeren op uw TV.

1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[TV opnieuw inst.]** en druk op **OK**.
3. Selecteer **[Ja]** en druk op **OK**.
4. Volg de instructies op het scherm.

5 De TV aansluiten

Informatie over kabels

Kabelkwaliteit

Voordat u apparaten aansluit op de TV, controleert u de beschikbare aansluitingen op het apparaat. Sluit het apparaat op de TV aan via de aansluiting met de hoogst beschikbare kwaliteit. Aansluitingen met een goede kwaliteit zorgen voor een betere overdracht van beeld en geluid.

De aansluitingen in deze gebruikershandleiding zijn slechts aanbevelingen. Er zijn ook andere mogelijke oplossingen. Ga voor meer voorbeelden naar

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

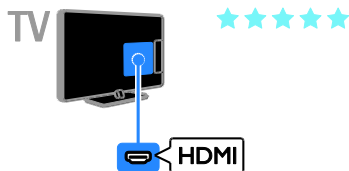
Tip: als uw apparaat alleen composiet- of RCA-connectoren heeft, gebruikt u een composietkabel (CVBS) om het apparaat aan te sluiten op de CVBS/Y-connector op de TV.

HDMI

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

- Video- en audiosignalen worden gecombineerd in één HDMI-kabel. Gebruik HDMI-aansluitingen voor HDTV-signalen (High Definition) en om EasyLink in te schakelen.
- Met een HDMI ARC (Audio Return Channel)-connector is uitvoer van TV-audio naar een HDMI ARC-compatibel apparaat mogelijk.

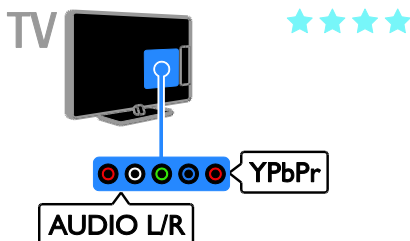
- Gebruik HDMI-kabels die korter zijn dan 5 meter.



Y Pb Pr

Component Video (YPbPr) kan alleen video doorgeven. Voor geluid moet u ook Audio Left/Right aansluiten.

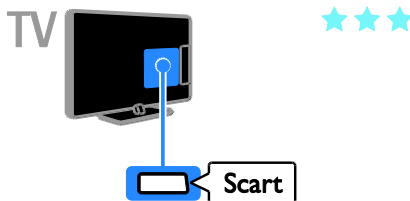
- De YPbPr-aansluiting kan HDTV-signalen (High Definition) verwerken.
- Sluit de kabelstekkers aan op de YPbPr-aansluiting met dezelfde kleur.



SCART

Een SCART-aansluiting combineert video- en audiosignalen.

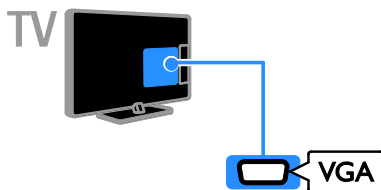
SCART-aansluitingen zijn geschikt voor RGB-videosignalen maar zijn niet geschikt voor HDTV-signalen (High Definition).



VGA*

U kunt VGA aansluiten om PC-inhoud op de TV weer te geven. VGA geeft alleen video door.

* Opmerking: alleen beschikbaar op modellen van 22, 24 en 26 inch.



Antenne aansluiten

Sluit de antenne op de TV aan.



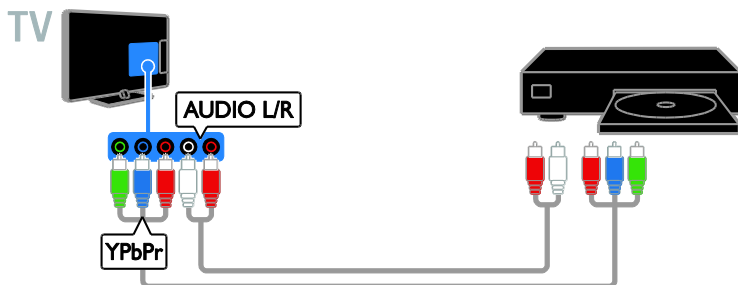
Apparaten aansluiten

Blu-ray of DVD-speler

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

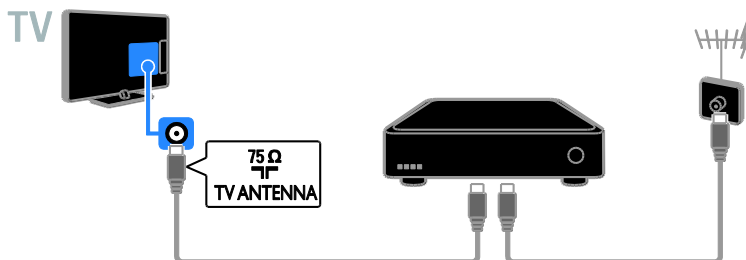


Sluit de DVD-speler met een componentkabel (Y Pb Pr) en een audio L/R-kabel aan op de TV.

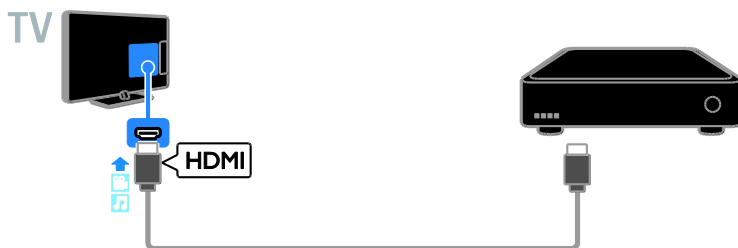


TV-ontvanger

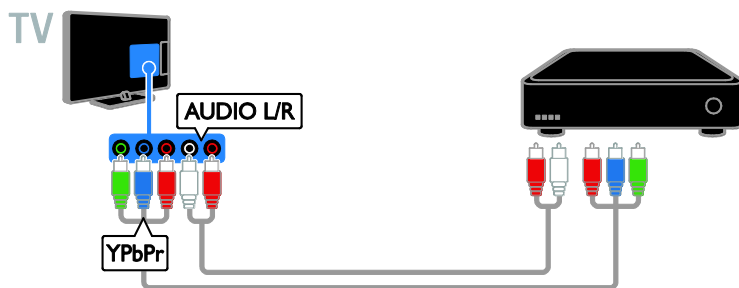
Sluit de digitale TV-ontvanger met een antennekabel aan op de TV.



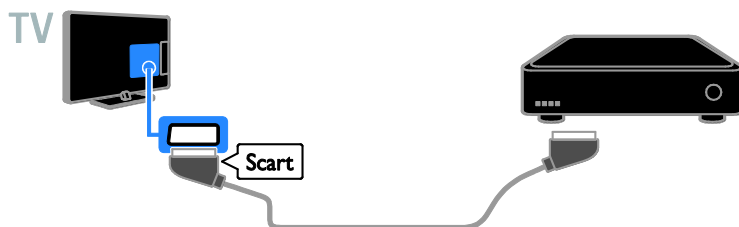
Sluit de satelliet- of digitale TV-ontvanger met een HDMI-kabel aan op de TV.



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

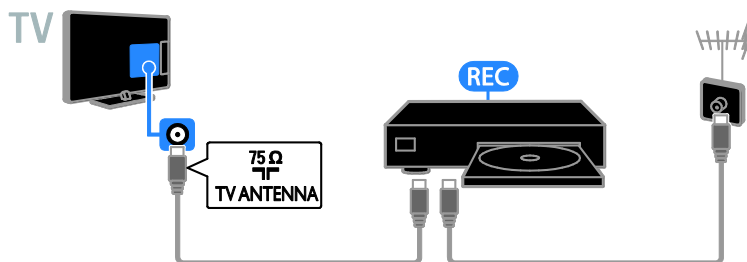


Sluit de digitale TV-ontvanger met een SCART-kabel aan op de TV.



Videorecorder

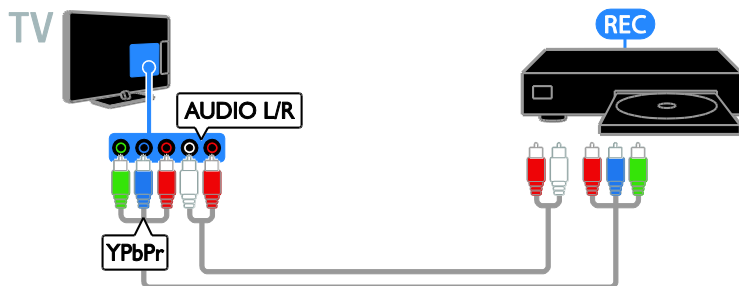
Sluit de recorder met een antennekabel aan op de TV.



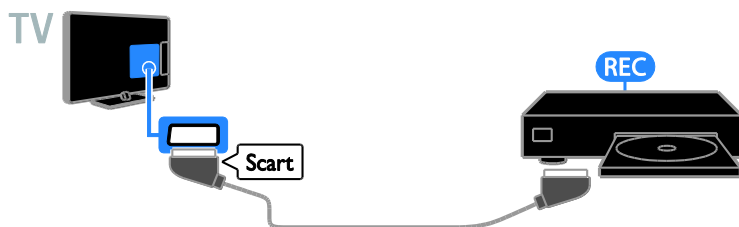
Sluit de recorder met een HDMI-kabel aan op de TV.



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



Sluit de recorder met een SCART-kabel aan op de TV.

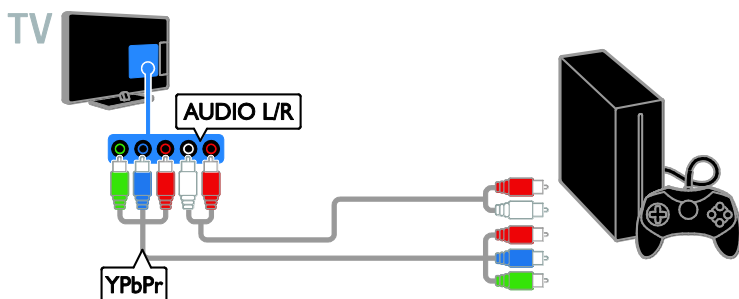


Gameconsole

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

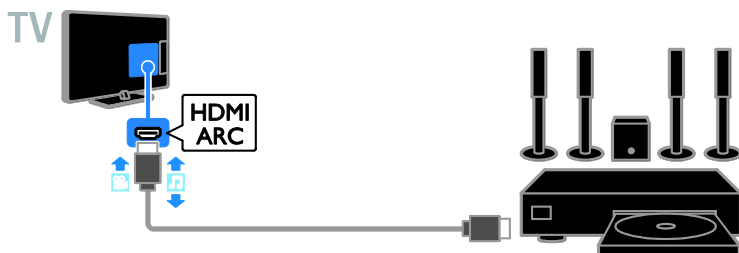


Sluit de gameconsole met een componentkabel (Y Pb Pr) en een audio L/R-kabel aan op de TV.

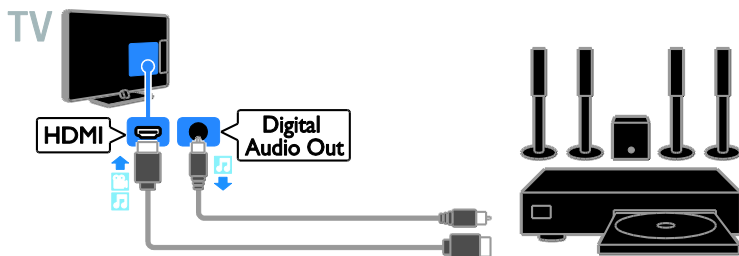


Home cinema

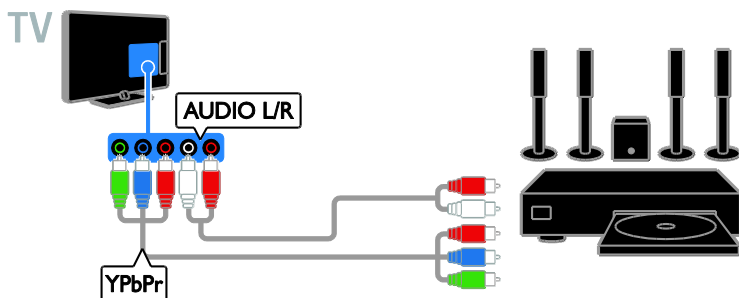
Sluit een voor HDMI-ARC geschikt home cinema-apparaat met een HDMI-kabel aan op de TV.



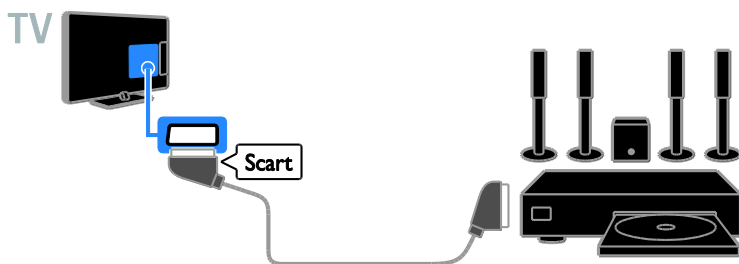
Sluit de home cinema met een HDMI-kabel en een coax-audiokabel aan op de TV.



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



Sluit de home cinema met een SCART-kabel op de TV.



Digitale camera

Sluit de digitale camera met een USB-kabel aan op de TV.



Digitale camcorder

Sluit de digitale camcorder met een HDMI-kabel aan op de TV.



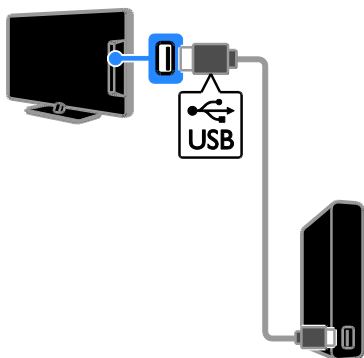
Sluit de digitale camcorder met een componentkabel (Y Pb Pr) en een audio L/R-kabel aan op de TV.



Meer apparaten aansluiten

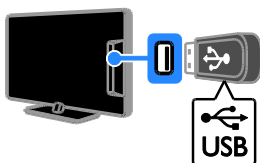
USB-opslagapparaat

TV



Sluit de USB-harddisk met een USB-kabel aan op de TV.

TV



Sluit het USB-flashstation met een USB-kabel aan op de TV.

Computer

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



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



Sluit de computer op de TV aan met een VGA-kabel*.

* Opmerking: alleen beschikbaar op modellen van 22, 24 en 26 inch.



Aangesloten apparaten bekijken

Een apparaat selecteren

Voordat u naar een apparaat kunt kijken, moet u het apparaat eerst aansluiten op de TV. Zie **De TV aansluiten > Apparaten aansluiten** (Pagina 37).

Een apparaat selecteren met SOURCE

1. Druk op **SOURCE**.
2. Selecteer een apparaat en druk op **OK**.

Een apparaat selecteren via het menu Thuis

1. Druk op **Thuis**.
2. Selecteer **[Bron]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer een apparaat en druk op **OK**.

Het bronoverzicht bijwerken

Werk het bronoverzicht bij wanneer u een apparaat toevoegt of verwijdt.

1. Druk opnieuw op **SOURCE**.
2. Druk op **OPTIONS**.
3. Selecteer **[Aansluitingen scannen]** en druk op **OK**.
4. Volg de instructies op het scherm.

Apparaatinstellingen wijzigen


Het apparaattype wijzigen

U kunt het apparaattype wijzigen zodat het eenvoudig toegankelijk is via het bronmenu.

1. Druk opnieuw op **SOURCE**.
2. Selecteer het apparaat en druk op **[Apparaattype]**.
3. Selecteer een geschikt apparaattype en druk op **OK**.

Een apparaat hernoemen

U kunt een apparaat hernoemen nadat het is aangesloten op de TV.

1. Druk opnieuw op  **SOURCE**
2. Selecteer de connector en druk op **[Nwe naam]**.
3. Gebruik het toetsenblok op uw scherm en voer een nieuwe naam in.
4. Als u klaar bent, selecteert u **[Gereed]** en drukt u op **OK**.

Apparaatinstellingen herstellen

U kunt het type en de naam van het apparaat terugzetten naar de standaardinstellingen.

1. Ga naar het menu **[Bron]**, selecteer het apparaat en druk op  **OPTIONS**.
2. Selecteer **[Oorspronkelijke naam en pictogram]** en druk vervolgens op **OK**.

EasyLink-apparaten instellen

Wat u kunt doen

Haal meer uit uw HDMI-CEC-compatibele apparaten met de uitgebreide besturingsfuncties van Philips EasyLink. Sluit uw HDMI-CEC-compatibele apparaten via HDMI aan op uw TV en bedien ze tegelijkertijd met de afstandsbediening van uw TV.

Opmerking: andere merken gebruiken andere omschrijvingen voor de HDMI-CEC-functionaliteit. Bijvoorbeeld Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) of BRAVIA Sync (Sony). Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink.

Wanneer u Philips EasyLink hebt ingeschakeld, zijn de volgende functies beschikbaar:

Afspelen met één druk op de knop

Wanneer u inhoud vanaf een HDMI-CEC-compatibel apparaat afspelt, wordt de TV direct vanuit stand-by ingeschakeld en wordt automatisch de juiste bron geselecteerd.

Met één druk op de knop naar stand-by

Als u op de afstandsbediening van de TV op

 drukt, zet u de TV en alle HDMI-CEC-compatibele apparaten op stand-by.

Inactieve apparaten automatisch uitschakelen

Als een HDMI-CEC-compatibel apparaat gedurende een bepaalde tijd inactief is, schakelt het automatisch over naar de stand-bymodus.

EasyLink-afstandsbediening

U kunt meerdere HDMI-CEC-compatibele apparaten bedienen via de afstandsbediening van de TV.

Volumeregeling

Als u een HDMI-CEC-compatibel apparaat met luidsprekers aansluit via de HDMI ARC-connector, kunt u de TV desgewenst beluisteren via deze luidsprekers in plaats van de TV-luidsprekers.

Beeldkwaliteit behouden

Als de beeldkwaliteit van de TV wordt aangetast door de beeldverwerkingsfuncties van andere apparaten, kunt u Pixel Plus Link inschakelen voor een betere beeldkwaliteit.


Maximale weergave van ondertitelde video

Sommige video-ondertiteling verschijnt in een afzonderlijke balk onder de video, waardoor het weergavegebied van de video verkleint. Als u het weergavegebied van de video wilt maximaliseren, schakelt u de optie om ondertitels automatisch te verschuiven in, zodat de ondertitels over het videobeeld heen worden weergegeven.

Wat hebt u nodig

- Sluit een HDMI-CEC-compatibel apparaat aan op de TV. Het is mogelijk om meerdere HDMI-CEC-apparaten aan te sluiten. Zie **De TV aansluiten > Apparaten aansluiten** (Pagina 37).
- Configureer elk HDMI-CEC-compatibel apparaat op de juiste wijze.
- Schakel EasyLink in.


EasyLink inschakelen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Setup] > [TV-instellingen] > [Algemene instellingen] > [EasyLink]**.
3. Selecteer **[EasyLink] > [Aan]** en druk vervolgens op **OK**.

Apparaten bedienen

Als u meerdere HDMI-CEC-apparaten aansluit die deze instelling ondersteunen, kunt u al deze apparaten bedienen via de afstandsbediening van de TV.

Opmerking: dit is een geavanceerde instelling. Apparaten die deze instelling niet ondersteunen, reageren niet op de afstandsbediening van de TV.



1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[EasyLink]** > **[EasyLink-afstandsbediening]**.
3. Selecteer **[Aan]** of **[Uit]** en druk vervolgens op **OK**.

Tips:

- Als u de TV-bediening weer wilt inschakelen, drukt u op  en selecteert u **[TV kijken]**.
- Als u een ander apparaat wilt bedienen, drukt u op  en selecteert u het apparaat in het menu Thuis.


EasyLink-knoppen

U kunt HDMI-CEC-compatibele apparaten bedienen via deze knoppen op de afstandsbediening van de TV:

- : hiermee zet u de TV en het aangesloten apparaat op stand-by.
- **Cijfertoetsen**: hiermee selecteert u een titel, hoofdstuk of track.
- **OK**: hiermee kunt u het afspelen op het aangesloten apparaat starten, onderbreken of hervatten, een selectie activeren of het menu van het apparaat openen.
- : hiermee geeft u het TV-menu Thuis weer.

Aangesloten apparaten uitschakelen

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


1. Druk opnieuw op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Algemene instellingen]** > **[EasyLink]**.
3. Selecteer **[Automatisch uitschakelen van**

apparaten] > **[Aan]** en druk vervolgens op **OK**.

Luidsprekeruitvoer selecteren


Indien een aangesloten apparaat HDMI ARC-compatibel is (HDMI Audio Return Channel), kunt u de TV-audio uitvoeren via een HDMI-kabel. U hebt geen aanvullende audiokabels nodig. Sluit het apparaat aan op de HDMI ARC-aansluiting op de TV. Zie **De TV aansluiten** > **Informatie over kabels** > **HDMI** (Pagina 36).

HDMI ARC inschakelen

1. Druk op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Geluid]** > **[Geavanceerd]** > **[HDMI 1 - ARC]**.
3. Selecteer een van de volgende opties en druk vervolgens op **OK**.
 - **[Aan]**: hiermee beluistert u de TV-audio via het aangesloten HDMI ARC-compatibele apparaat.
 - **[Uit]**: hiermee beluistert u de TV-audio via de TV-luidsprekers of via een apparaat dat is aangesloten op de digital audio-uit-connector.

Opmerking: zorg dat alle HDMI-CEC-instellingen correct op het aangesloten apparaat zijn ingesteld.

TV-luidsprekers selecteren

1. Druk op .
2. Selecteer **[Setup]** > **[TV-instellingen]** > **[Geluid]** > **[Geavanceerd]** > **[TV-luidsprekers]**.
3. Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**:
 - **[Uit]**: hiermee schakelt u de TV-luidsprekers uit.
 - **[Aan]**: hiermee schakelt u de TV-luidsprekers in.
 - **[EasyLink]**: hiermee schakelt u de TV-luidsprekers uit en wordt TV-audio naar een aangesloten HDMI-CEC-audioapparaat gestreamd.
 - **[EasyLink autom. starten]**: als er een HDMI-CEC-audioapparaat is aangesloten, schakelt u hiermee

automatisch de TV-speakers uit en streamt u TV-audio naar het apparaat.

TV-audiostreaming wijzigen

U kunt op elk gewenst moment schakelen tussen audio via TV-speakers en audio via een aangesloten versterker.

1. Druk opnieuw op **III OPTIONS**
2. Selecteer **[Beeld en geluid] > [Luidsprekers]**.
3. Selecteer een van de volgende opties en druk vervolgens op **OK**.
 - **[TV]**: standaard ingeschakeld. Streamt TV-audio via de TV en het aangesloten HDMI-CEC-audioapparaat, totdat het aangesloten apparaat overschakelt op systeemaudiobediening. Daarna wordt de TV-audio via het aangesloten apparaat gestreamd.
 - **[Versterker]**: hiermee wordt audio via het aangesloten HDMI-CEC-apparaat gestreamd. Als de systeemaudiomodus niet op het apparaat is ingeschakeld, wordt de audio via de TV-luidsprekers gestreamd. Als **[EasyLink autom. starten]** is geselecteerd, vraagt de TV het aangesloten apparaat om naar de systeemaudiomodus over te schakelen.

Beeldkwaliteit behouden

Als de beeldkwaliteit van de TV wordt aangetast door de beeldverwerkingsfuncties van andere apparaten, schakelt u Pixel Plus Link in.

Pixel Plus Link inschakelen

1. Druk op **II**.
2. Selecteer **[Setup] > [TV-instellingen] > [Algemene instellingen] > [EasyLink]**.
3. Selecteer **[Pixel Plus Link] > [Aan]** en druk vervolgens op **OK**.

Maximale videoweergave

Sommige ondertiteling verschijnt in een afzonderlijke balk onder de video, waardoor het weergavegebied van de video verkleint. Als u het weergavegebied van de video wilt maximaliseren, schakelt u Ondertitels automatisch verschuiven in. De ondertitels worden dan over het videobeeld heen weergegeven.

Ondertitels automatisch verschuiven inschakelen

1. Druk op **II**.
2. Selecteer **[Setup] > [TV-instellingen] > [Algemene instellingen] > [EasyLink]**.
3. Selecteer **[Ondertitel autom. versch.] > [Aan]** en druk vervolgens op **OK**.

Een CAM (Conditional Access Module) aansluiten

Wat u kunt doen

U kunt gecodeerde digitale TV-zenders bekijken met behulp van een CAM (Conditional Access Module). U kunt de programma's bekijken nadat de CAM is geplaatst en de abonnementskosten zijn betaald.

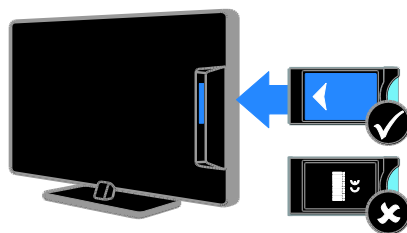
Deze TV ondersteunt zowel CI (Common Interface) als CI+. CI+ ondersteunt premium HD digitale programma's met hoogwaardige kopieerbeveiliging.

Opmerking: de toepassingen, functies, inhoud en berichten op het scherm zijn afhankelijk van de CAM-serviceprovider.

Wat hebt u nodig

Let op: bescherm de CAM tegen schade door deze volgens de instructies te plaatsen.

Opmerking: raadpleeg de documentatie van uw serviceprovider voor het plaatsen van een smartcard in de CAM.



1. Schakel de TV uit.
2. Volg de aanwijzingen op de CAM en plaats de CAM in de Common Interface aan de zijkant van de TV.

Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen.

3. Schakel de TV in en wacht tot de CAM wordt geactiveerd. Dit duurt een paar minuten.

Als u toegang wilt houden tot de gecodeerde digitale TV-zenders, laat u de CAM in de sleuf.

Toegang tot CAM-services

1. Plaats en activeer de CAM en druk op **III** **OPTIONS**.
2. Selecteer **[CI module]** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer de CAM-provider en druk op **OK**.

6 Problemen oplossen

Algemene problemen

De televisie gaat niet aan:

- Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht één minuut en sluit het dan weer aan.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

Wanneer u de televisie in- of uitschakelt of op stand-by zet, maakt de behuizing van de televisie een krakend geluid:

Geen handeling nodig. Het krakende geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en inkrimpen van de televisie wanneer deze warm wordt en afkoelt. Dit is normaal. De prestaties worden hierdoor niet beïnvloed.


Wanneer de TV wordt ingeschakeld, reageert deze niet op de afstandsbediening of op de TV-knoppen:

Het duurt even voor de TV is opgestart. Gedurende deze tijd reageert de TV niet op de afstandsbediening of op de TV-knoppen. Dit is normaal.

Als de TV daarna nog steeds niet op de afstandsbediening reageert, kunt u de sensor van de afstandsbediening door een digitale camera bekijken -- als u op een knop op de afstandsbediening drukt en de sensor rood opflinkt, werkt de afstandsbediening maar is er wellicht iets mis met de TV en moet u deze laten nakijken door Philips Consumer Care. Deze procedure voor het opsporen van problemen is niet van toepassing op afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld aan de TV.

In de stand-bymodus wordt een opstartscherm weergegeven, waarna de TV terugkeert naar de stand-bymodus:



Dit is normaal. Wanneer de TV wordt losgekoppeld van de voeding en weer opnieuw wordt aangesloten, verschijnt het opstartscherm de volgende keer dat de TV wordt ingeschakeld.

Om de TV uit de stand-bymodus te halen, drukt u op  op de afstandsbediening of drukt u op een willekeurige knop op de TV.

Het stand-bylampje op de televisie knippert rood:

Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht totdat de TV is afgekoeld voordat u het netsnoer aansluit. Als het lampje hierna nog knippert, neemt u contact op met Philips Consumer Care.

Het TV-geluid wordt weergegeven in de verkeerde taal:

Als u de audiotaal selecteert via  **OPTIONS**, wordt de TV teruggezet op de standaardtaal wanneer u van zender wisselt of de TV uitschakelt. Om de geselecteerde taal te behouden, wijzigt u de audiotaal door op  te drukken en vervolgens **[Setup] > [Kanaalinstellingen] > [Talen] > [Primaire audiotaal]** of **[Secundaire audiotaal]** te selecteren.

Het TV- of Smart TV-menu staat in de verkeerde taal:

Wijzig de taal van het TV-menu in uw voorkeurstaal.
Zie **De TV-instellingen wijzigen > Taalinstellingen > Menutaal** (Pagina 33) voor meer informatie.

U bent de viercijferige code vergeten om de zenderblokkering (kinderslot) op te heffen:

Voer '8888' in.

U wilt uw TV-software upgraden:

Ga naar www.philips.com/support en download het nieuwste softwarepakket voor uw TV. Op de site vindt u ook instructies voor de software-installatie, en release notes met informatie over de inhoud van de update. Volledige instructies voor het upgraden van uw TV-software zijn ook beschikbaar in **De TV-instellingen wijzigen > Software bijwerken** (Pagina **Error! Bookmark not defined.**).

Problemen met zenders

U wilt TV-zenders installeren:

Zie **De TV-instellingen wijzigen >**

Automatische installatie (Pagina 30) voor instructies over het instellen van analoge of digitale zenders.

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

- Lees de technische specificaties om te controleren of uw TV in uw land DVB-T of DVB-C ondersteunt.
- Zorg dat alle kabels goed zijn aangesloten en dat het juiste netwerk is geselecteerd.

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

Controleer of de juiste zenderlijst is geselecteerd.

U wilt de volgorde van de zenderlijst wijzigen:

Nadat de zenders zijn geïnstalleerd, verschijnen ze in de zenderlijst. Lees voor informatie over het beheer van zenderlijsten, inclusief het herschikken van zenders, **TV kijken > Zenderlijsten beheren** (Pagina 14).

gebouwen of andere grote objecten kunnen de ontvangstkwaliteit beïnvloeden. Probeer indien mogelijk de ontvangstkwaliteit te verbeteren door de antenne te verplaatsen of apparaten in de buurt van de TV verder weg te zetten.

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

De beeldkwaliteit van de aangesloten apparaten is slecht:

- Controleer of de apparaten goed zijn aangesloten.
- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

De televisie heeft uw instellingen niet opgeslagen:

Controleer of de TV-locatie is ingesteld op **Thuis**. U kunt in deze modus instellingen wijzigen en opslaan.

Het beeld is niet gelijk aan het scherm, het is te groot of te klein:

Schakelen naar een ander beeldformaat.

Het beeldformaat is op ieder kanaal anders.

Selecteer een ander beeldformaat in plaats van het beeldformaat **[Auto zoom]**.

De beeldpositie is incorrect:

Beeldsignalen van bepaalde apparaten passen niet goed op het scherm. Controleer de signaaluitvoer van het apparaat.

Het uitgezonden beeld is gecodeerd:

Het is mogelijk dat u een Conditional Access Module moet gebruiken om bepaalde uitzendingen te bekijken. Neem contact op met uw serviceprovider.

Er wordt een 'e-sticker' met informatie weergegeven op het TV-scherm:

De TV staat in de modus **[Winkel]**. Om de e-sticker te verwijderen zet u de TV in de **[Thuis]**-modus en schakelt u de TV uit en weer in. Zie **De TV-instellingen wijzigen > Overige instellingen > Modus Thuis** (Pagina 35).

De computerweergave op de TV is niet stabiel:

- Controleer of de PC de ondersteunde resolutie en herhalingsfrequentie

Problemen met het beeld

De TV staat aan, maar er is geen beeld of het beeld is vervormd:

- 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.

Er is geluid, maar geen beeld:

Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

De televisieontvangst van een antenneaansluiting is slecht:

- Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.
- Luidsprekers, niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge

gebruikt. Zie **Specificaties > Displayresoluties** (Pagina 54).

- Wijzig het beeldformaat voor de TV in [Niet geschaald] .

Problemen met het geluid

Er is wel beeld, maar geen geluid op de televisie:

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

- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- Controleer of het volume niet is uitgeschakeld of op minimum is ingesteld.
- Controleer of de instelling voor de TV-luidsprekers is geselecteerd. Druk op **[[[OPTIONS, selecteer [Beeld en geluid] > [Luidsprekers] en selecteer [TV].**
- Controleer of de TV-audio-uitgang is aangesloten op de audio-ingang op het home cinema-apparaat dat geschikt is voor HDMI-CEC of compatibel is met EasyLink. Er moet geluid uit de home cinema-luidsprekers komen.
- Bij sommige apparaten moet u wellicht handmatig HDMI audio-uitvoer inschakelen. Als HDMI-audio al is ingeschakeld maar u nog steeds geen geluid hoort, probeert u de digitale audio-indeling van het apparaat te wijzigen in PCM (Pulse Code Modulation). Raadpleeg de documentatie bij uw apparaten voor instructies.

Er is beeld, maar de geluidskwaliteit is slecht:

Controleer of de geluidsinstellingen juist zijn ingesteld.

Verbindingsproblemen

Er zijn problemen met HDMI-apparaten:

- Houd er rekening mee dat HDCP-ondersteuning (High-bandwidth Digital Content Protection) de

beeldoverdracht tussen een HDMI-apparaat en een TV kan vertragen.

- Als de TV het HDMI-apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeert u de bron van het ene apparaat naar een ander over te schakelen en weer terug.
- Als het geluid steeds wordt onderbroken, controleert u of de uitganginstellingen van het HDMI-apparaat correct zijn.
- Als u een HDMI-DVI-adaptor of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of er een extra audiokabel is aangesloten op AUDIO L/R of AUDIO in (alleen mini-aansluiting).

U kunt de EasyLink-functies niet gebruiken:

Controleer of uw HDMI-apparaten aan de HDMI CEC-standaard voldoen. EasyLink-functies werken alleen met apparaten die aan de HDMI CEC-standaard voldoen.

Als er een HDMI CEC-compatibel

audioapparaat is aangesloten op de TV en er geen mute- of volumesymbool wordt weergegeven op de TV als het volume wordt gedempt, verhoogd of verlaagd:

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

De inhoud van het USB-apparaat wordt 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.

Audio- en beeldbestanden op uw USB-opslagapparaat worden niet of niet vloeiend 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.

Contact opnemen met Philips

Waarschuwing: probeer niet zelf de TV te repareren. U kunt uzelf verwonden, de TV onherstelbaar beschadigen of ervoor zorgen dat de garantie vervalt.

Als u een probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u de veelgestelde vragen (FAQ's) voor deze TV op www.philips.com/support.

U kunt ook advies vragen en geven bij de Philips TV-community op www.supportforum.philips.com.

Als u telefonisch of per e-mail contact wilt met een Philips-vertegenwoordiger, neemt u contact op met Philips Consumer Care in uw land. U vindt de contactgegevens in de brochure bij deze TV of op www.philips.com/support.

Noteer het model en het serienummer van uw TV voordat u contact opneemt met Philips. U vindt deze gegevens op de achterkant van de TV en op de verpakking.

7 Specificaties

Voeding en ontvangst

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Vermogen

- Netstroom: AC 220-240 V (50-60 Hz)
- Stroomverbruik in stand-bymodus: < 0,3 W
- Omgevingstemperatuur: 5 t/m 40 graden Celsius
- Zie voor meer informatie over stroomverbruik de productspecificaties op www.philips.com/support.

De energie-aanduiding op het typeplaatje van het product vermeldt het stroomverbruik tijdens normaal huishoudelijk gebruik (IEC 62087 Ed.2). De maximale energie-aanduiding staat tussen haakjes en wordt gebruikt voor elektrische veiligheid (IEC 60065 Ed. 7.2).

Ontvangst

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: DVB COFDM 2K/8K
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM*
- Digitale TV: MPEG-4, DVB-T (via de ether), DVB-C (kabel)
- Tunerfrequentiebanden: VHF, UHF, Speciaal kanaal, Hyperband

* Alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

Beeld en geluid

Beeld / scherm

- Displaytype: ledachtergrondverlichting HD/Full HD
- Diagonale schermafmeting:
 - 56 cm / 22 inch
 - 61 cm / 24 inch
 - 66 cm / 26 inch
 - 81 cm / 32 inch
 - 99 cm / 39 inch
 - 107 cm / 42 inch
- Beeldverhouding: 16:9 (breedbeeld)

- Schermresolutie:
 - Full HD: 1920x1080p
 - HD: 1366 x 768
- Verbeterde beeldweergave: Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR): 100 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS)@ 10% THD:
 - voor modellen van 22 tot en met 24 inch: 8 W
 - voor modellen van 26 inch: 10 W
 - voor modellen van 32 tot en met 42 inch: 20 W
- Clear Sound
- Mono / stereo / Secondary Audio Program

Beeldresoluties

Computerformaten - HDMI (Resolutie - vernieuwingsfrequentie)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 720 - 60 Hz
1280 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz
Alleen Full HD-TV:
1680 × 1050 - 60 Hz
1920 × 1080 - 60 Hz

Computerformaten - VGA (Resolutie - vernieuwingsfrequentie)

640 × 480 - 60 Hz
 800 × 600 - 60 Hz
 1024 × 768 - 60 Hz
 1280 × 1024 - 60 Hz
 1360 × 768 - 60 Hz
 1600 × 1200 - 60 Hz
 1920 × 1080 - 60 Hz

Videoformaten (Resolutie - vernieuwingsfrequentie)

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

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), DVD-PCM, Dolby Digital	Yes
		MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes
.ts	TS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus Dolby Pulse	Yes
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes

Multimedia

Opmerking: namen van
multimediabestanden mogen niet langer zijn
dan 128 tekens.

Ondersteunde multimedia-aansluitingen

- USB: sluit alleen USB-apparaten aan die maximaal 500mA stroom verbruiken.
- NTFS, FAT 16 (alleen lezen)
- FAT 32

Ondersteunde beeldbestanden

- JPEG: *.jpg, *.jpeg, *.mpo
- GIF (87a, 89a): *.gif
- PNG: *.png
- BMP: *.bmp, *.dib
- JPS: *.jps
- PNS: *.pns
- BMS: *.bms

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.ts .m2ts .mts .m2	M2TS TTS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes
.m4v	M4V	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes
.ism/Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes
		H.264	1920x1088		30		Yes
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	30		Yes
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes
		H.264	1920x1088		30		Yes

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20		Yes
		WMV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	20		Yes
.avi .avid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	4	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes
		DivX 3.11	1920x1088	30p, 60i	4		Yes
.webm	WebM	VP8	1920x1088		5	Ogg Vorbis	Yes
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes
		DivX 3.11	1920x1088	30p, 60i	20		Yes

Ondersteunde audio-/video-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes
		H.263	1920 x 1088	30p	30		Yes
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes

Ondersteunde audio-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3	Yes
.wma .asf	WMA (V2 up to V9.2)	-	-	48	192	WMA	Yes
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro	Yes
.lpcm (PC) .pcm (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	No
.wav (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes
.aif (mac) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-	Yes
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes

Ondersteunde audio-indelingen

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB
.amr	AMR-NB (Smart TV only)	-	-	8 16	12.8 6.6 8.85 12.65 14.25 15.85 18.25 19.85	AMR	Yes
.ogg .oga	Ogg	-	-	48	498	Ogg Vorbis	Yes

Ondersteunde indelingen voor ondertiteling

Format	File Extension	USB
SRT	.srt	Yes
MKV/SRT	-	Yes
SUB	.sub	Yes
TXT	.txt	Yes
Substation alpha V4	.ssa	Yes
Advanced substation alpha V4+	.ass	Yes
DVB	-	Yes
SAMI	.smi .sami	Yes
XSUB, XSUB+	.avi .divx	Yes
TTML	.ttml	No

Tekencodering

- Windows-1250 (CP-1250): Centraal-Europees en Oost-Europees Latijns (Tsjechisch, Hongaars, Pools, Slowaaks, Sloveens, Kroatisch, Roemeens, Servisch)
- Windows-1251 (CP-1251): Cyrillisch
- Windows-1252 (CP-1252): West-Europees Latijns
- Windows-1253 (CP-1253): Grieks
- Windows-1254 (CP-1254): Turks
- UTF-8: Multi-byte tekencodering voor Unicode

Connectiviteit

Achterzijde

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- SERV. U: servicepoort
- CVBS/Y, Pb, Pr, Audio L/R: composietvideo en -audio
- VGA*: PC-invoer
- IR IN/OUT: RJ48-kabeladapter
- DIGITAL AUDIO OUT: coaxiaal
- TV ANTENNA: 75 ohm, coaxiaal (IEC)
- SCART (RGB/CVBS): SCART-adapter

* Opmerking: alleen beschikbaar op modellen van 22, 24 en 26 inch.

Zijkant

- CI: Common Interface
- HDMI
- USB
- Hoofdtelefoons: mini-stereo aansluiting van 3,5 mm

Ondersteunde TV-steunen

U kunt de TV aan de wand monteren met een geschikte TV-steun (afzonderlijk verkrijgbaar). Selecteer het type TV-steun voor uw TV-schermformaat:

56 cm / 22 inch: 75 mm x 75 mm, M4

61 cm / 24 inch: 75 mm x 75 mm, M4

66 cm / 26 inch: 100 mm x 100 mm, M4

81 cm / 32 inch: 100 mm x 100 mm, M6

99 cm / 39 inch: 200 mm x 200 mm, M6

107 cm / 42 inch: 200 mm x 200 mm, M6

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

Waarschuwing: Volg de instructies die bij de TV-steun worden geleverd. TP Vision Netherlands B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige montage van de TV die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Laat een ruimte van ten minste 5,5 cm vrij aan de achterkant van de TV om schade aan kabels en aansluitingen te voorkomen.

Bepaal eerst welke maat schroeven u nodig hebt voordat u de TV aan de wand monteert. Om de lengte van de schroef te bepalen, telt u de dikte van de wandmontage op bij de lengte van de schroef (y), zoals afgebeeld.

Voor modellen van 22 t/m 26 inch

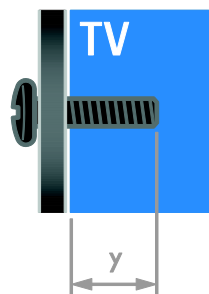
Alle schroeven: 10 mm

Voor modellen van 32 inch

Alle schroeven: 12 mm

Voor modellen van 39 t/m 42 inch

Alle schroeven: 14 mm



Help-versie

UMv 300812131603 - 20130806

8 Index

A

aangesloten apparaat, hernoemen - 45
aansluiten, computer - 44
aansluiten, digitale camcorder - 43
aansluiten, digitale camera - 43
aansluiten, DVD-speler - 37
aansluiten, externe harddisk - 44
aansluiten, gameconsole - 41
aansluiten, home cinema - 41
aansluiten, recorder - 39
aansluiten, TV-ontvanger - 38
aansluiten, USB-apparaat - 44
aansluitgids - 9
aansluitingen - 36
afspelen, USB-bestanden - 16
afstandsbediening - 10
analoge zenders, fijnafstemmen - 31
analoge zenders, installeren - 30
analoge zenders, ondertitels - 33
apparaten, kijken - 45
assistent bij het instellen - 28
Automatisch uitschakelen, apparaten - 47

B

beeldformaat - 15
beeldinstellingen - 28
beeldinstellingen, herstellen - 30
bijwerken, bronoverzicht - 45
bron, bijwerken - 45
bron, selecteren - 15

C

CAM - 48
CAM, inschakelen - 49
CAM, invoegen - 48

CA-module - 48
CI - 48
codecs, ondersteund - 55
Common Interface - 48
connectiviteit - 58
contact opnemen met Philips - 9

D

demo - 35
digitale camcorder - 43
digitale camera - 43
digitale radio - 14
digitale zenders, installeren - 31
digitale zenders, ondertitels - 33
displayresoluties - 54
displayspecificaties - 54
duurzaamheid - 7
DVD-speler, aansluiten - 37

E

EasyLink - 46
EasyLink, afstandsbediening - 47
EasyLink, bediening - 47
EasyLink, bediening via het scherm - 11
EasyLink, functies - 46
EasyLink, inschakelen - 46
EasyLink, TV-luidsprekers - 47
Energie label - 8
energiezuinige instellingen - 7
EPG, aanbieder - 16
externe harddisk - 44

F

favoriete zenders, lijst - 13

G

gameconsole, aansluiten - 41
game-instellingen - 25

geluidsinstellingen - 29
 geluidsinstellingen, herstellen - 30
 geluidsspecificaties - 54

H

handelsmerken en copyrights - 6
 HDMI - 36
 HDMI ARC - 36
 Help-versie - 59
 hernoemen, aangesloten apparaat - 45
 home cinema, aansluiten - 41
 hotelinformatie - 19

I

instellingen, audio-indeling - 29
 instellingen, beeld - 28
 instellingen, game - 25
 instellingen, geluid - 29

K

kabels - 36
 Kensington-slot - 5
 kinderslot - 27
 klok - 26
 knoppen - 10
 Knoppen op de TV - 10
 Knoppen op het apparaat - 10
 kwalificatie door ouders - 27

L

Lijst met zenders - 14

M

modus Thuis - 35
 modus Winkel - 35
 modus, Thuis of Winkel - 35
 multimedia, afspeelopties - 17
 multimedia, bestanden afspelen - 16

multimedia, ondersteunde indelingen - 55
 MyChoice - 23

O

ondertitels automatisch verschuiven - 48
 ondertitels, analoog - 33
 ondertitels, digitaal - 33
 ondertitels, taal - 33
 onlineforum - 9
 opnieuw installeren - 35

P

PC, schermresoluties - 54
 Pixel Plus-link - 48
 plaatsing, standaard of wand - 4
 plaatsing, tips - 4
 productondersteuning - 8
 professional mode - 19
 professional mode, instellingen voor toegang tot de - 19
 programmagids, aanbieder - 16

R

recorder, aansluiten - 39
 recycling - 8

S

SCART - 36
 schermonderhoud - 4
 sensoren - 10
 sluimerschakelaar - 27
 standaardinstellingen, beeld en geluid - 15
 stand-by - 12
 stand-bylampje - 10

T

taal audio - 33
 taal, menu - 33

taal, ondertitels - 33
teletekst 2.5 - 25
teletekst, digitale tekst - 26
teletekst, dual screen - 25
teletekst, paginatable - 25
teletekst, subpagina's - 26
teletekst, taal - 25
teletekst, vergroten - 25
teletekst, zoeken - 26
ThemeTV - 23
toegang voor slechthorenden - 34
toegang voor slechtzienden - 34
toetstoon - 34
TV in- of uitschakelen - 12
TV vergrendelen - 5
TV-gids, aanbieder - 16
TV-luidsprekers, dempen - 13
TV-ontvanger, aansluiten - 38
zenders hernoemen - 14
zenders installeren, automatisch - 30
zenders opnieuw installeren - 35
zenders, bijwerken - 31
zenders, favorieten - 13
zenders, fijnafstemmen (analoog) - 31
zenders, hernoemen - 14
zenders, installeren (analoog) - 30
zenders, installeren (automatisch) - 30
zenders, installeren (digitaal) - 31
zenders, logo - 14
zenders, overschakelen - 13
zenders, sorteren - 14
zenders, verbergen of weergeven - 14

U

universele toegang, inschakelen - 33
universele toegang, slechthorenden - 34
universele toegang, slechtzienden - 34
USB, bestanden afspelen - 16

V

veiligheid - 3
versterker, uitvoer selecteren - 47
VGA - 37
voedingsspecificaties - 54
volume - 13

Y

YPbPr, component video - 36

Z

zenderlijst, kopiëren - 32
zenders - 13

