

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

NL Gebruiksaanwijzing

PHILIPS

Inhoudsopgave

1 Kennisgeving	2	Stap 4: De frequentie selecteren	22
2 Belangrijk	4	Stap 5: De TV-zenders aanpassen	22
3 Overzicht van de televisie	7	Stap 6: Een zenderring selecteren	23
Knoppen aan de zijkant	7		
Gastenmenu	7		
Het gastenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen	7		
Het gastenmenu openen met de gastafstandsbediening	8		
4 Het instellingenmenu openen en gebruiken	9	8 Gegevens klonen en software opgraden	25
Een taal selecteren	10	Gegevens klonen	25
Het land selecteren	10	Software downloaden	26
Het communicatietype instellen	10		
Aantal zenders instellen	11	9 Gezondheidszorg	27
Automatisch installeren, programma's installeren en configureren	11		
Klonen/upgraden en gezondheidszorg	11	10 Apparaten aansluiten	28
De klok instellen	11	Aansluitingen aan de achterkant	28
		Aansluitingen aan de zijkant	29
		Een CA-module (Conditional Access) gebruiken	30
		Een Kensington-slot gebruiken	30
5 Geavanceerde instellingen configureren	13	11 Product-informatie	31
De inschakelinstellingen configureren	13	Ondersteunde schermresoluties	31
De beeldinstellingen configureren	16	Multimedia	31
De geluidsinstellingen configureren	16	Tuner/ontvangst/transmissie	31
De beveiligingsinstellingen configureren	17	Voeding	31
De bedieningsopties configureren	18	Voeding	31
De energiebesparingsoptie selecteren	20		
6 De zenders automatisch installeren	21	12 Problemen oplossen	32
		Problemen bij in-/uitschakelen van de TV	32
		Geen toegang tot PBS-instellingenmenu	32
		Problemen met het beeld	32
		Problemen met het geluid	33
		Communicatieproblemen	33
		Gastafstandsbediening werkt niet	33
		Andere problemen	33
		Contact met ons opnemen	33
7 De zenders handmatig installeren	22	13 Index	34
Stap 1: Een programma selecteren	22		
Stap 2: Het type invoer selecteren	22		
Stap 3: Het systeem selecteren	22		

1 Kennisgeving

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of van hun respectievelijke eigenaars. Philips 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. Philips garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet.

Garantie

- Letselgevaar, schade aan de TV of vervallen van de garantie. Probeer de TV nooit zelf te repareren.
- Gebruik de TV en de accessoires alleen waarvoor de fabrikant ze 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-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 scherm (binnen veel voorkomende industriestandaarden); het is geen defect.

Open source-software

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij Philips BU Hospitality een volledige, op de computer leesbare versie van de bijbehorende broncode aanvragen op een medium dat vaak wordt gebruikt voor het distribueren van software. De vergoeding hiervoor ligt niet hoger dan de kosten die Philips maakt om de broncode fysiek te distribueren. Neem voor de broncode contact op met: Philips Singapore Pte Ltd.

Philips BU Hospitality
Software Development Manager
620A Lorong 1, Toa Payoh
Singapore 319762

Dit aanbod is geldig tot 3 jaar na de aankoopdatum van het product.

Voldoet aan EMF-normen

Koninklijke Philips Electronics N.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. Philips 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.

Netzekering (alleen Verenigd Koninkrijk)

Deze TV is uitgerust met een goedgekeurde vaste stekker. Indien de netzekering moet worden vervangen, moet de nieuwe zekering dezelfde waarde hebben als staat aangegeven op de stekker (bijvoorbeeld 10A).

- 1 Verwijder de afdekking van de zekering en de zekering zelf.
- 2 De nieuwe zekering moet voldoen aan BS 1362 en zijn voorzien van het ASTA-logo. Neem contact op met uw dealer als u het type zekering niet kunt controleren.
- 3 Plaats de afdekking van de zekering terug. Als de netstekker van het snoer is verwijderd, voldoet het product niet langer aan de EMC-richtlijn.

Auteursrecht



VESA, FDMI en het VESA Mounting Compliant-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

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

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

2 Belangrijk

U moet alle instructies lezen en begrijpen voordat u de TV gebruikt. Als het product wordt beschadigd omdat u de instructies niet hebt opgevolgd, is de garantie niet van toepassing.

Veiligheid

- Risico van 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 de dienst na verkoop van Philips om de TV te laten nakijken.
 - 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.
- 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.

- Risico op kortsluiting of brand!
 - Stel de afstandsbediening of de batterijen nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
 - Zorg ervoor dat geen grote krachten op het netsnoer worden uitgeoefend. Losse stekkers kunnen een elektrische boog of een brand veroorzaken.
- Risico op verwondingen of 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. Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige wandmontage die tot ongevallen of verwondingen leidt.
- Kinderen kunnen zich verwonden! Volg deze voorzorgen strikt op om te voorkomen dat de TV omkantelt waardoor kinderen zich zouden kunnen verwonden:
 - Plaats de TV nooit op een oppervlak met een meubelkleed 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 smal meubelstuk (zoals een boekenrek)

zonder het meubelstuk en de TV met een geschikte steun veilig aan de wand te bevestigen.

- Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om de TV aan te raken of te bedienen.
- 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. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.
- Risico van schade aan de TV! 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.
- Risico op verwondingen, brand of schade aan het netsnoer! Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.
- Zorg dat u altijd gemakkelijk bij het netsnoer kunt zodat u de TV gemakkelijk kunt loshalen van het stopcontact.
- Trek bij het loshalen van het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer.
- 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 oortelefoons of hoofdtelefoons gebruikt, en gebruik ze niet te lang.
- Als de TV is vervoerd bij een temperatuur onder 5 °C, pak de TV dan uit en wacht tot de temperatuur van de TV de kamertemperatuur heeft bereikt voor u de stekker van de TV in het stopcontact steekt.

Schermonderhoud

- Vermijd stilstaande beelden zo veel mogelijk. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Voorbeelden hiervan zijn: menu's op het scherm, zwarte balken en een tijdweergave. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaag dan het contrast en de helderheid van het scherm om beschadiging te voorkomen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Maak de TV en het kader schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen zoals alcohol, chemicaliën of schoonmaakmiddelen voor de TV.
- Risico op schade aan het TV-scherf! Raak het scherm nooit aan met voorwerpen, duw er niet tegen, wrijf er niet over en sla er niet tegen.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.

Oude producten en batterijen weggooien



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



Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wietjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG. Informeer naar het plaatselijke systeem voor de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische producten.

Houd u aan de plaatselijke regels en gooi uw oude producten niet samen met uw gewone, huishoudelijke afval weg.

Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.



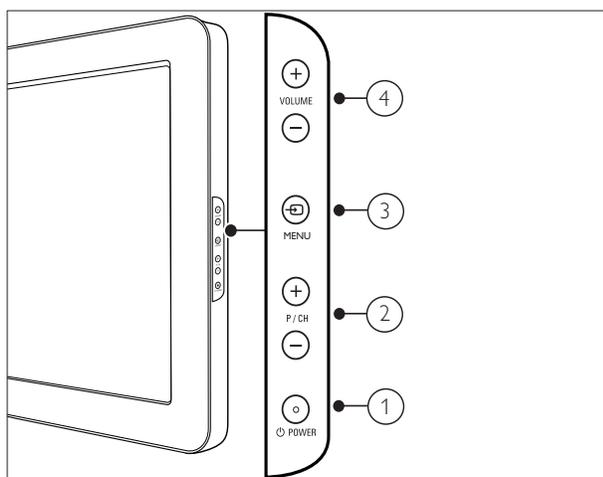
Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.

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.

3 Overzicht van de televisie

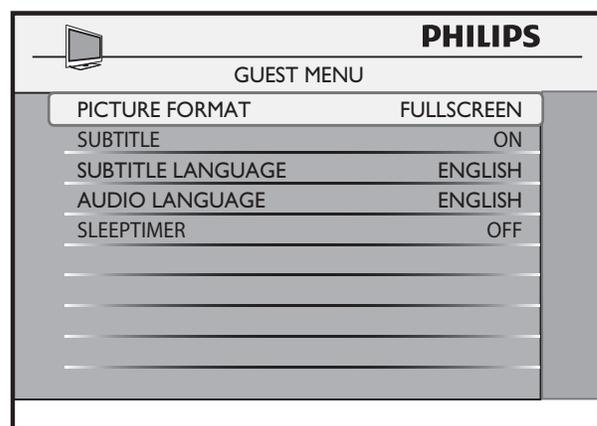
In deze sectie vindt u een overzicht van de meestgebruikte knoppen en functies van de televisie en van het Gastenmenu.

Knoppen aan de zijkant

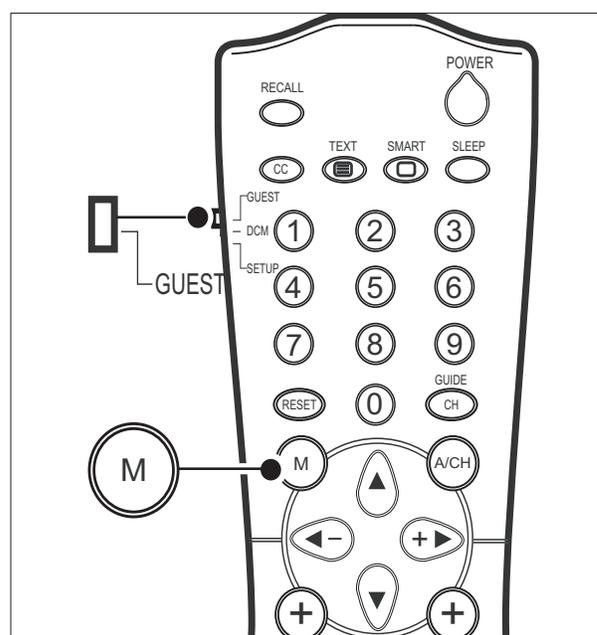


- ① **POWER** : Schakelt het product in of uit . Het product is nooit helemaal uitgeschakeld, tenzij de stekker uit het stopcontact wordt getrokken.
- ② **P/CH +/-**: Schakelt naar de vorige of volgende zender.
- ③ **MENU**: Accesses the home menu.
- ④ **VOLUME +/-**: Regelt het volume.

Gastenmenu

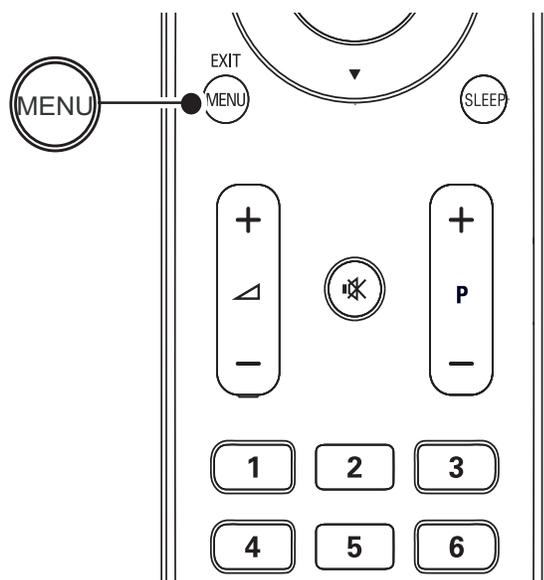


Het gastenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen



- 1 Schakel de TV in en selecteer een TV-zender.
- 2 Zet de schakelaar aan de zijkant van de afstandsbediening op **GUEST**.
- 3 Druk op **M** om de het gastenmenu weer te geven.
↳ Het gastenmenu wordt weergegeven.

Het gastenmenu openen met de gastafstandsbediening



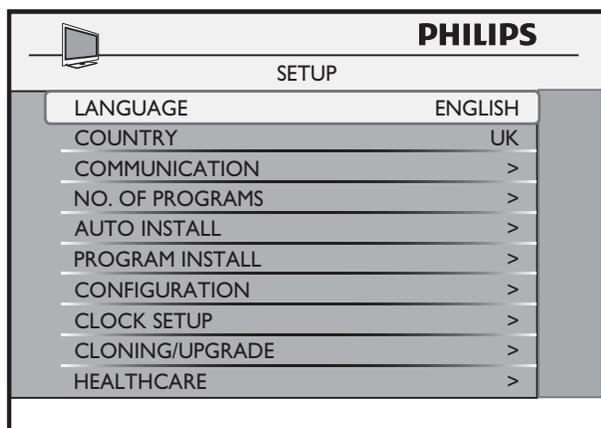
- 1 Schakel de TV in en selecteer een TV-zender.
- 2 Druk op **MENU** om de het gastenmenu weer te geven.
↳ Het gastenmenu wordt weergegeven.

4 Het instellingenmenu openen en gebruiken

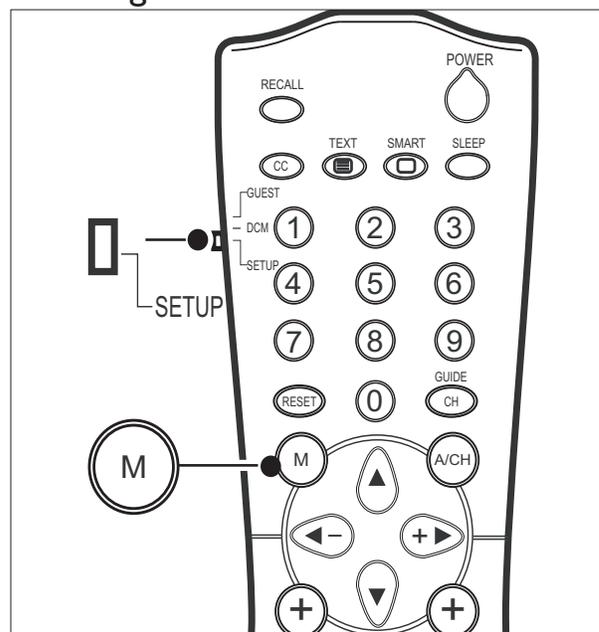
Via menu's op het scherm kunt u zenders op de TV instellen en installeren, instellingen wijzigen en verschillende functies gebruiken. In deze sectie leest u hoe u de menu's kunt openen en de TV's kunt configureren.

Als het beveiligingsniveau **[STANDARD]** is, kunt u het PBS-instellingenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen of de gastafstandsbediening.

Als het beveiligingsniveau **[HIGH]** is, moet u de afstandsbediening voor PBS-instellingen gebruiken om het PBS-instellingenmenu te openen.

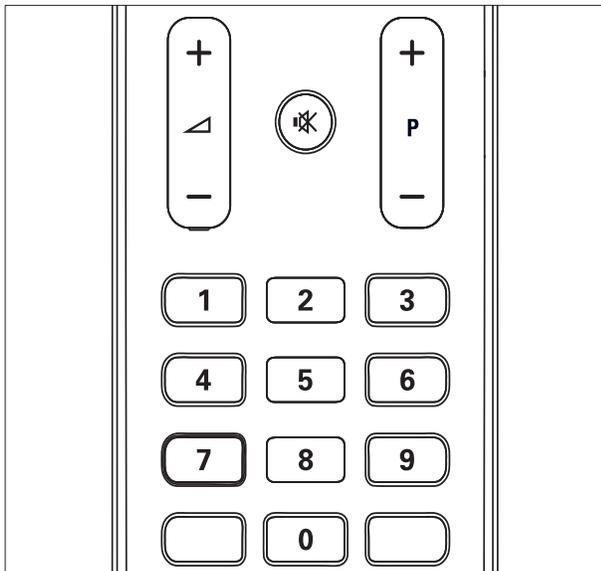


Het instellingenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen



- 1 Schakel de TV in en selecteer een TV-zender.
- 2 Zet de schakelaar aan de zijkant van de afstandsbediening op **SETUP**.
- 3 Druk op **M** om de het instellingenmenu weer te geven.
 - ↳ Het instellingenmenu wordt weergegeven.

Het instellingenmenu openen met de gastafstandsbediening



- 1 Schakel de TV in en selecteer een TV-zender.
- 2 Druk op '319753', binnen 10 seconden gevolgd door **M** (Mute).
↳ Het instellingenmenu wordt weergegeven.

Door het instellingenmenu navigeren

- Druk op **▲▼** op de afstandsbediening om een menu te selecteren.
- Druk op **▶** om de instellingen van de geselecteerde functie te configureren of wijzigen.
- Druk op **M** op de afstandsbediening voor PBS-instellingen of op **MENU** op de gastafstandsbediening om terug te keren naar het vorige menu.

Een taal selecteren

U kunt een taal kiezen voor de weergave op het scherm van uw TV.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▶** om een taal te selecteren.
↳ Het instellingenmenu wordt weergegeven in de geselecteerde taal.

Opmerking

- U kunt **[ENGLISH]**, **[FRANCAIS]**, **[DEUTSCH]** of **[ITALIANO]** kiezen als voorkeurstaal.

Het land selecteren

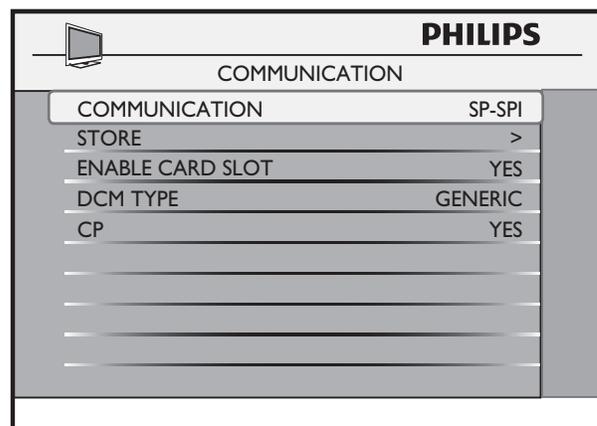
Selecteer het land waarin u de TV installeert.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om het land te selecteren.

Het communicatietype instellen

U moet het juiste communicatieprotocol instellen om met een extern systeem te kunnen werken.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▼** om **[COMMUNICATION]** te selecteren.



- 3 Druk op **▲▼◀▶** om het communicatietype te selecteren:
- **[COMMUNICATION]**: Selecteer een van de volgende opties:
 - **[SP-SPI]**, **[SP-I2C]**, **[HM-LINK]** of **[SERIAL XPRESS]**: Hiermee stelt u het communicatieprotocol in tussen de TV en een extern apparaat

dat op de TV is aangesloten, bijvoorbeeld een set-topbox.

- **[SMART RC]:** Hiermee hebt u via de afstandsbediening toegang tot betaalde zenders.
- **[OFF]:** Hiermee is geen communicatie toegestaan.
- **[STORE]:** Hiermee slaat u de instellingen op. Selecteer deze optie nadat u alle opties hebt ingesteld.
- **[ENABLE CARD SLOT]:** Selecteer **[YES]** om de smartcardsleuf te activeren.
- **[DCM TYPE]:** Selecteer **[GENERIC]** als u het **[SP-SPI]-** of **[SP-I2C]-**protocol gebruikt. Selecteer **[NO SOURCE SWITCH]** als er geen schakeling nodig is voor de set-topbox.
- **[CP]:** Selecteer **[YES]** als u het scherm wilt bedienen in de systeemmodus.

Aantal zenders instellen

Stel het aantal zenders in voor verschillende soorten programma's. Het totale aantal zenders voor alle programma's is 250.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▼ om **[NO. OF PROGRAMS]** te selecteren.

PHILIPS	
NO. OF PROGRAMS	
TV	235
PAYTV	4
INFO	3
RADIO	15
STORE	>

- 3 Druk op ▲▼◀▶ om een van de volgende programma's te selecteren en druk vervolgens op **0-9 (Cijfertoetsen)** om het

aantal zenders voor het programma in te stellen:

- **[TV]:** Hiermee stelt u het aantal TV-zenders in.
- **[PAYTV]:** Hiermee stelt u het aantal betaalde zenders in.
- **[INFO]:** Hiermee stelt u het aantal informatiezenders in.
- **[RADIO]:** Hiermee stelt u het aantal radiozenders in.

- 4 Druk op ▲▼◀▶ om **[STORE]** te selecteren.

Automatisch installeren, programma's installeren en configureren

Lees de secties verderop in de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie over automatisch installeren, programma's installeren en configureren.

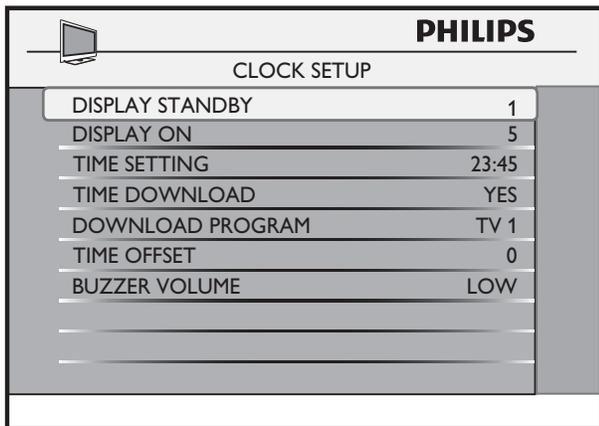
Klonen/upgraden en gezondheidszorg

Lees de secties verderop in de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie over klonen/upgraden en gezondheidszorg.

De klok instellen

In deze sectie leest u hoe u de tijd kunt instellen en de klok kunt weergeven.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om **[CLOCK SETUP]** te selecteren.

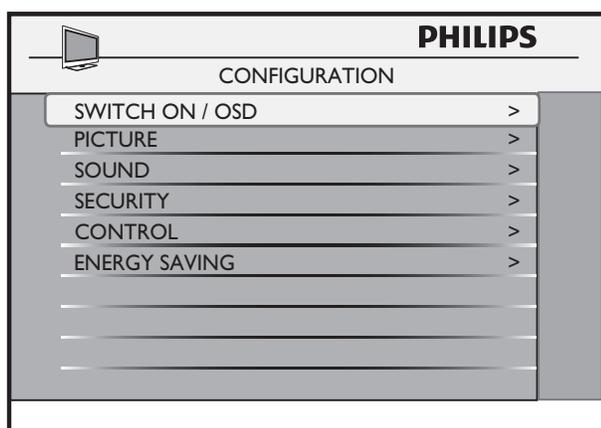


- 3 Druk op ► om een van de volgende instellingen te configureren:
- **[DISPLAY STANDBY]:** Hiermee stelt u de helderheid van de klokweergave in als de TV in de stand-bymodus staat. Selecteer **[OFF]** om de weergave uit te schakelen.
 - **[DISPLAY ON]:** Hiermee stelt u de helderheid van de klokweergave in als de TV is ingeschakeld. Selecteer **[OFF]** om de weergave uit te schakelen.
 - **[TIME SETTING]:** Druk op **0-9** (Cijfertoetsen) om de klok in te stellen.
 - **[TIME DOWNLOAD]:** Selecteer **[YES]** om de tijd te downloaden van het TV-programma of selecteer **[NO]** om de klok handmatig in te stellen.
 - **[DOWNLOAD PROGRAM]:** Hiermee selecteert u de zender waarvan u de tijd wilt downloaden. Dit wordt alleen weergegeven als u **[TIME DOWNLOAD] > [YES]** kiest. Stel het downloadprogramma in als het inschakelprogramma voor een snelle inschakeltijd.
 - **[TIME OFFSET]:** Hiermee stelt u de tijdverschuiving in.
 - **[BUZZER VOLUME]:** Hiermee stelt u het volume van de wekker in. Selecteer **[OFF]** om de wekker uit te schakelen.

5 Geavanceerde instellingen configureren

In deze sectie leest u hoe u de geavanceerde instellingen voor de TV kunt configureren, zoals de inschakelinstellingen, beeld- en geluidinstellingen, energiebesparingsinstellingen en bedieningsinstellingen.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** te selecteren.



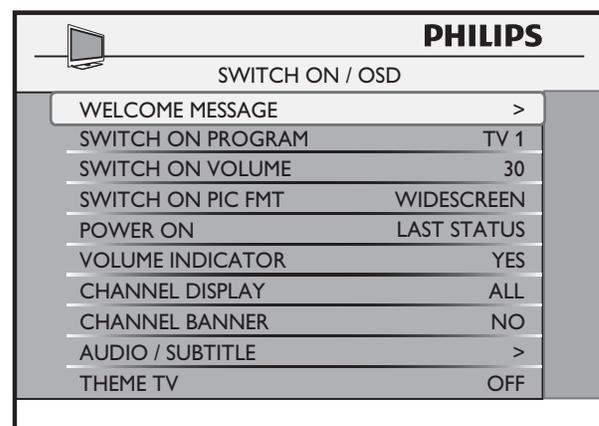
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om de instellingen te configureren:
 - **[SWITCH ON / OSD]**: Hiermee stelt u de standaardwaarde in voor instellingen zoals volume, zender, beeldformaat en voeding. Deze waarden worden gebruikt als de TV wordt ingeschakeld (zie 'De inschakelinstellingen configureren' op pagina 13).
 - **[PICTURE]**: Hiermee configureert u beeldinstellingen zoals helderheid, kleur en scherpte (zie 'De beeldinstellingen configureren' op pagina 16).
 - **[SOUND]**: Hiermee configureert u geluidsinstellingen zoals bas, balans

en AVL (zie 'De geluidsinstellingen configureren' op pagina 16).

- **[SECURITY]**: Hiermee stelt u het beveiligingsniveau (zie 'De beveiligingsinstellingen configureren' op pagina 17) in.
- **[CONTROL]**: Hiermee kunt u enkele instellingen (zie 'De bedieningsopties configureren' op pagina 18) configureren.
- **[ENERGY SAVING]**: Hiermee stelt u de energiebesparingsmodus (zie 'De energiebesparingsoptie selecteren' op pagina 20) in.

De inschakelinstellingen configureren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > te selecteren. **[SWITCH ON / OSD]**



- 3 Druk op ▶ om een van de beschikbare opties te selecteren.
 - **[WELCOME MESSAGE]**: Hiermee kunt u een welkomstbericht (zie 'Het welkomstbericht instellen' op pagina 14) instellen of wissen.
 - **[SWITCH ON PROGRAM]**: Hiermee stelt u de zender in die wordt weergegeven als de TV wordt ingeschakeld (zie 'De inschakelzender instellen' op pagina 14).

- **[SWITCH ON VOLUME]**: Hiermee stelt u het volume in waarmee de TV wordt ingeschakeld (zie 'Het inschakelvolumen instellen' op pagina 14).
- **[SWITCH ON PIC FMT]**: Hiermee stelt u het beeldformaat in dat wordt weergegeven als de TV wordt ingeschakeld (zie 'Het beeldformaat instellen' op pagina 15).
- **[POWER ON]**: Hiermee stelt u de voedingsmodus in die wordt gebruikt als de TV wordt ingeschakeld na een langere periode zonder activiteit (zie 'De voedingsmodus bij inschakelen instellen' op pagina 15).
- **[VOLUME INDICATOR]**: Hiermee stelt u de weergave van de volumeindicator (zie 'De volumeindicator inschakelen of uitschakelen' op pagina 15) in.
- **[CHANNEL DISPLAY]**: Hiermee stelt u de weergave van een zendernummer en het label op het scherm (zie 'De zenderweergave instellen' op pagina 15) in.
- **[CHANNEL BANNER]**: Hiermee stelt u de weergave van de zendersticker bovenaan in het scherm (zie 'De zendersticker weergeven' op pagina 15) in.
- **[AUDIO / SUBTITLE]**: Hiermee stelt u de voorkeurstaal voor geluid en ondertiteling (zie 'De voorkeurstaal voor geluid en ondertiteling selecteren' op pagina 16) in.
- **[THEME TV]**: Hiermee worden de ringpictogrammen (ook wel het thema genoemd) (zie 'ThemeTV instellen' op pagina 16) weergegeven.

Het welkomstbericht instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[WELCOME MESSAGE]** te selecteren.

- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[DISPLAY]**: Selecteer **[YES]** om het welkomstbericht weer te geven. Selecteer **[NO]** om te voorkomen dat het welkomstbericht wordt weergegeven.
 - **[LINE 1]**: De eerste regel van het welkomstbericht. Druk op **◀▶** om een tekenpositie te selecteren en op **▲▼** om een alfanumeriek teken te selecteren.
 - **[LINE 2]**: De tweede regel van het welkomstbericht. Druk op **◀▶** om een tekenpositie te selecteren en op **▲▼** om een alfanumeriek teken te selecteren.
 - **[CLEAR]**: Hiermee wist u het welkomstbericht.



Opmerking

- Elke regel van het welkomstbericht mag uit maximaal 20 alfanumerieke tekens bestaan.

De inschakelzender instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[SWITCH ON PROGRAM]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om het type te selecteren en druk op **0-9 (Cijfertoetsen)** om de zender te selecteren die wordt weergegeven als de TV wordt ingeschakeld.

Het inschakelvolumen instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[SWITCH ON VOLUME]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om het volume waarmee de TV wordt ingeschakeld vooraf te definiëren.

Het beeldformaat instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[SWITCH ON PIC FMT]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om een van de beschikbare beeldformaten te selecteren:
 - ↳ Het geselecteerde beeldformaat wordt gebruikt voor het weergeven van beeld als de TV wordt ingeschakeld.

De voedingsmodus bij inschakelen instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[POWER ON]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om de voedingsmodus te selecteren die wordt gebruikt als de TV wordt ingeschakeld vanuit het stopcontact:
 - **[LAST STATUS]**: Hiermee wordt de TV ingeschakeld in de laatst gebruikte voedingsmodus.
 - **[ON]**: Hiermee wordt de TV ingeschakeld. De knop ϕ op de TV en de gastafstandsbediening zijn actief.
 - **[STANDBY]**: Hiermee wordt de TV ingeschakeld in de stand-bymodus.
 - **[FORCED ON]**: Hiermee wordt de TV ingeschakeld. De knop ϕ op de TV en de gastafstandsbediening zijn uitgeschakeld.

De volume-indicator inschakelen of uitschakelen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[VOLUME INDICATOR]** te selecteren.

- 3 Druk op ► om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[YES]**: Hiermee wordt de volume-indicator weergegeven.
 - **[NO]**: Hiermee voorkomt u dat de volume-indicator wordt weergegeven.

De zenderweergave instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[CHANNEL DISPLAY]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om de notatie van de zenderweergave in te stellen:
 - **[NUMBER]**: Hiermee wordt het zendernummer op het scherm weergegeven.
 - **[LABEL]**: Hiermee wordt de zendernaam op het scherm weergegeven.
 - **[ALL]**: Hiermee worden het zendernummer en de zendernaam op het scherm weergegeven.
 - **[NONE]**: Hiermee voorkomt u dat er zenderinformatie wordt weergegeven.

De zendersticker weergeven

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SWITCH ON / OSD]** > **[CHANNEL BANNER]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[YES]**: Hiermee wordt de zendersticker op het scherm weergegeven.
 - **[NO]**: Hiermee voorkomt u dat de zendersticker op het scherm wordt weergegeven.

De voorkeurstaal voor geluid en ondertiteling selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [AUDIO / SUBTITLE]** te selecteren.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om de taal voor geluid en ondertiteling in te stellen:
 - **[AUDIO LANGUAGE]**: Hiermee stelt u de taal voor geluid in.
 - **[SUBTITLE LANGUAGE]**: Hiermee stelt u de taal voor ondertiteling in.



Opmerking

- Elke keer dat de TV op een andere zender wordt afgestemd, wordt de standaardtaal geselecteerd.
- Totdat de TV opnieuw wordt gestart, heeft de voorkeurstaal die is geselecteerd in het gastenmenu voorrang op de taal die is geselecteerd in het instellingenmenu.

ThemeTV instellen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [THEME TV]** te selecteren.
- 3 Druk op **◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[ON]**: Hiermee wordt ThemeTV weergegeven als u op **OK** drukt.
 - **[OFF]**: Hiermee voorkomt u dat ThemeTV wordt weergegeven.
 - **[DISPLAY ON STARTUP]**: Hiermee wordt ThemeTV weergegeven bij het opstarten en als u op **OK** drukt.

De beeldinstellingen configureren

- 1 Open het instellingenmenu.

- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION] > [PICTURE]** te selecteren.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[BRIGHTNESS]**: Hiermee past u de lichtintensiteit of donkerheid aan.
 - **[COLOUR]**: Hiermee past u de kleur aan.
 - **[CONTRAST]**: Hiermee past u het contrast aan.
 - **[SHARPNESS]**: Hiermee past u de beeldscherpte aan.
 - **[TINT]**: Hiermee past u de kleurbalans van een beeld aan.
 - **[ACTIVE CONTROL]**: Selecteer **[YES]** om de ontvangen signalen af te stemmen op basis van de verlichtingsomstandigheden van de kamer. Selecteer **[NO]** om andere instellingen te behouden.

De geluidsinstellingen configureren

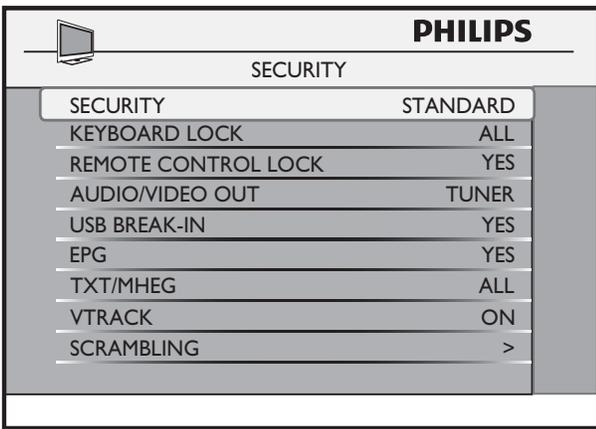
- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION] > [SOUND]** te selecteren.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[EQUALIZER]**: Hiermee past u de afzonderlijke geluidsfrequenties aan.
 - **[BALANCE]**: Hiermee past u de balans van de luidsprekers aan.
 - **[MIN VOLUME]**: Hiermee stelt u het minimumvolume in.
 - **[MAX VOLUME]**: Hiermee stelt u het maximumvolume in.
 - **[AVL]**: Selecteer **[ON]** om schommelingen in het volume te verminderen als er reclame wordt uitgezonden of als u naar een andere zender schakelt.
 - **[SMART SETTING RC]**: Selecteer **[SMART SETTING]** om een Smart

Sound-instelling te selecteren of selecteer **[SPLIT AUDIO]** om het geluid van een andere geluidsbron te selecteren.

- **[AUDIO SOURCE]**: Hiermee selecteert u de geluidsbron van een bepaalde verbinding.

De beveiligingsinstellingen configureren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > te selecteren.**[SECURITY]**



PHILIPS SECURITY	
SECURITY	STANDARD
KEYBOARD LOCK	ALL
REMOTE CONTROL LOCK	YES
AUDIO/VIDEO OUT	TUNER
USB BREAK-IN	YES
EPG	YES
TXT/MHEG	ALL
VTRACK	ON
SCRAMBLING	>

- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[SECURITY]**: Hiermee geeft u het beveiligingsniveau (zie 'Het beveiligingsniveau selecteren' op pagina 17) op
 - **[KEYBOARD LOCK]**: Hiermee schakelt u lokale TV-regelaars (zie 'De TV-regelaars in- of uitschakelen' op pagina 18) in of uit.
 - **[REMOTE CONTROL LOCK]**: Hiermee schakelt u de toetsen (zie 'De afstandsbediening inschakelen of uitschakelen' op pagina 18) van de afstandsbediening in of uit.
 - **[AUDIO/VIDEO OUT]**: Hiermee schakelt u het audio en video out-signaal (zie 'Enable or disable video

and audio output to a recording device' op pagina 18) uit.

- **[USB BREAK-IN]**: Hiermee schakelt u de automatische detectie van USB-apparaten in of uit. Selecteer **[YES]** als u automatisch naar het USB-hoofdmenu wilt schakelen als er een USB-apparaat wordt aangesloten. Selecteer **[NO]** om het automatisch overschakelen uit te schakelen.
- **[EPG]**: Selecteer **[YES]** om de EPG-functie in te schakelen en **[NO]** om EPG uit te schakelen.
- **[TXT/MHEG]**: Selecteer **[TXT]** om alleen teletekst in te schakelen. Selecteer **[ALL]** om zowel teletekst als MHEG in te schakelen of selecteer **[NO]** om teletekst en MHEG uit te schakelen.
- **[VTRACK]**: Selecteer **[YES]** om watermerken in de PayTV-zenders in te schakelen. Selecteer **[NO]** om watermerken in de PayTV-zenders uit te schakelen.
- **[SCRAMBLING]**: Hiermee laadt u de sleutel die nodig is voor het decoderen van Vsecure-zenders. Selecteer **[LOAD KEY TO USB]** om de openbare sleutel naar USB te laden en **[LOAD KEY TO TV]** om de decodeersleutel via USB naar de televisie te laden.

Het beveiligingsniveau selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > **[SECURITY]** > **[SECURITY]** te selecteren.
- 3 Druk op **▶** om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - **[STANDARD]**: Hiermee opent u het instellingenmenu met de afstandsbediening voor PBS-instellingen of de gastafstandsbediening (zie 'Het

- instellingenmenu openen met de gastafstandsbediening' op pagina 10).
- **[HIGH]**: Hiermee opent u het instellingenmenu alleen (zie 'Het instellingenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen' op pagina 9) met de afstandsbediening voor PBS-instellingen.

De TV-regelaars in- of uitschakelen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SECURITY]** > **[KEYBOARD LOCK]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - **[ALL]**: Hiermee vergrendelt u alle bedieningstoetsen op de TV, inclusief de toets ⓪.
 - **[YES]**: Hiermee vergrendelt u alle bedieningstoetsen op de TV, behalve de toets ⓪.
 - **[NO]**: Hiermee ontgrendelt u alle bedieningstoetsen op de TV.

De afstandsbediening inschakelen of uitschakelen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > **[SECURITY]** > **[REMOTE CONTROL LOCK]** te selecteren.
- 3 Druk op ► om een van de volgende instellingen te selecteren:
 - **[YES]**: Hiermee schakelt u alle standaardfuncties van de afstandsbediening uit.
 - **[NO]**: Hiermee schakelt u alle standaardfuncties van de afstandsbediening in.

Opmerking

- De afstandsbediening voor PBS-instellingen kan niet worden vergrendeld.
- Als u de afstandsbediening vergrendeld, hebt u nog steeds toegang tot het PBS-instellingenmenu.

Video- en audio-uitvoer naar een opnameapparaat in- of uitschakelen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ op **[CONFIGURATION]** > **[SECURITY]** > **[AUDIO/VIDEO OUT]**. . .
Selecteer een van de volgende opties:
 - **[TUNER]**: Hiermee verzendt u de audio-/video-uitvoer van de tuner naar een andere TV die op uw TV is aangesloten.
 - **[MONITOR]**: Hiermee verzendt u de audio-/video-uitvoer van een monitor naar een andere TV die op uw TV is aangesloten. Deze optie is niet beschikbaar als het invoersignaal is beveiligd met Vsecure, HDCP of Macrovision.
 - **[MUTE]**: Hiermee schakelt u de audio-/video-uitvoer van alle bronnen uit.

De bedieningsopties configureren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om **[CONFIGURATION]** > te selecteren.**[CONTROL]**

PHILIPS	
CONTROL	
AUDIO / VIDEO MUTE	YES
SCRAMBLED CHANNEL	YES
STEP TUNING	YES
DIGIT TIMEOUT	0.0
3-DIGIT TUNING	YES
AUTO SCART	YES
ALWAYS RGB	AUTO
RING MAX	15
CEC	>

- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
- **[AUDIO / VIDEO MUTE]:** Selecteer **[YES]** om de bronaudio en -video te dempen.
 - **[SCRAMBLED CHANNEL]:** Selecteer **[YES]** om de gecodeerde zenders tijdens de automatische installatie te installeren, of **[NO]** om de gecodeerde zenders tijdens de automatische installatie over te slaan.
 - **[STEP TUNING]:** Selecteer **[YES]** om het afstemmen van zenders met één cijfers in te schakelen of selecteer **[NO]** om het afstemmen van zenders met twee cijfers in te schakelen.
 - **[DIGIT TIMEOUT]:** Stel een tijd tussen 1 en 9,9 seconden in waarna naar een andere zender wordt geschakeld. Selecteer geen te korte **[DIGIT TIMEOUT]** als u het afstemmen van zendernummers met twee of drie cijfers wilt inschakelen.
 - **[3-DIGIT TUNING]:** Selecteer **[YES]** om het afstemmen van zenders met drie cijfers in te schakelen. Selecteer **[NO]** om alleen het afstemmen van zenders met twee cijfers in te schakelen.
 - **[AUTO SCART]:** Hiermee schakelt u de automatische detectie van SCART-signalen (zie 'SCART-signalen automatisch detecteren' op pagina 19) in of uit.

- **[ALWAYS RGB]:** Hiermee schakelt u RGB-plaatsing (zie 'RGB plaatsen' op pagina 19) in of uit.
- **[RING MAX]:** Hiermee stelt u het maximaal aantal ringen in.
- **[CEC]:** Hiermee schakelt u HDMI CEC-functies in of uit, zoals afspelen met één druk op de knop, systeemstand-by en RC-doorloop.

SCART-signalen automatisch detecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼** om **[CONFIGURATION]** > **[CONTROL]** > **[AUTO SCART]** te selecteren.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[AV1]:** Hiermee wordt automatisch naar AV1 geschakeld als er een SCART-kabel wordt aangesloten op de AV1 (**EXT 1**)-aansluiting.
 - **[AV2]:** Hiermee wordt automatisch naar AV2 geschakeld als er een SCART-kabel wordt aangesloten op de AV2 (**EXT 2**)-aansluiting.
 - **[ALL]:** Hiermee wordt automatisch naar de juiste bron geschakeld als er een SCART-sigitaal wordt gedetecteerd op een van de aansluitingen.
 - **[POWER SCART]:** Hiermee wordt de TV automatisch geactiveerd vanuit stand-by als er een SCART-sigitaal wordt gedetecteerd. Hiermee wordt automatisch naar stand-by geschakeld als het SCART-sigitaal verdwijnt.
 - **[NO]:** Hiermee schakelt u de automatische detectie van SCART-signalen uit.

RGB plaatsen

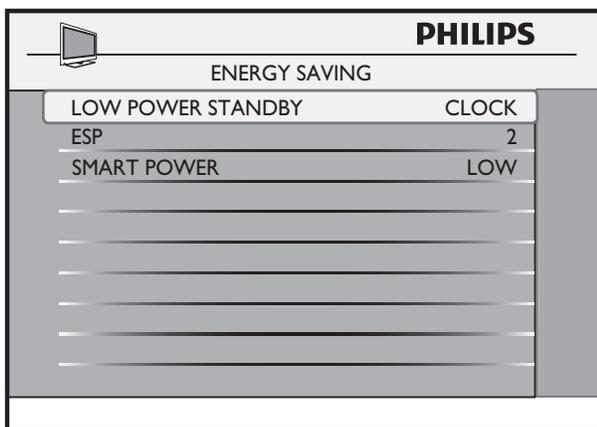
- 1 Open het instellingenmenu.

- 2 Druk op ▲▼ om [CONFIGURATION] > [CONTROL] > [ALWAYS RGB] te selecteren.
- 3 Druk op ▲▼◀▶ om een van de volgende opties te selecteren:
 - [AV1]: Hiermee staat u RGB-plaatsing toe in AV1 (EXT 1) en andere bronnen.
 - [AUTO]: Hiermee staat u RGB-plaatsing toe in alle bronnen als [COMMUNICATION] in het instellingenmenu is geselecteerd als [SP-SPI] of [SP-I2C]. Anders is RGB-plaatsing alleen toegestaan in AV1 (EXT 1).
 - [NO RGB]: Hiermee voorkomt u RGB-plaatsing in alle bronnen.
 - [NO]: Hiermee staat u alleen RGB-plaatsing in AV1 (EXT 1) toe.

- [GREEN]: Hiermee bereikt u minimaal stroomverbruik. [COMMUNICATION] is in deze modus uitgeschakeld.
- [FAST]: Hiermee is snel inschakelen mogelijk.
- [CLOCK]: Hiermee bereikt u een laag stroomverbruik als de klok wordt weergegeven en [COMMUNICATION] is ingeschakeld.
- [ESP]: Stel een tijd in van 1 - 99 uur waarna ESP wordt ingeschakeld. Als de TV gedurende deze periode geen opdrachten ontvangt, wordt overgeschakeld naar de stand-bymodus om energie te besparen. Selecteer [OFF] om ESP uit te schakelen.
- [SMART POWER]: Hiermee selecteert u een energiebesparingsmodus. Selecteer [HIGH] voor maximale energiebesparing. Selecteer [MEDIUM] en [LOW] voor minder energiebesparing. Selecteer [OFF] om de energiebesparingsmodus uit te schakelen.

De energiebesparingsoptie selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼ om [CONFIGURATION] > te selecteren. [ENERGY SAVING]



- 3 Druk op ▲▼◀▶ om de energiebesparingsopties in te stellen:
 - [LOW POWER STANDBY]: Hiermee definieert u het stroomverbruik voor de TV als deze in de stand-bymodus staat:

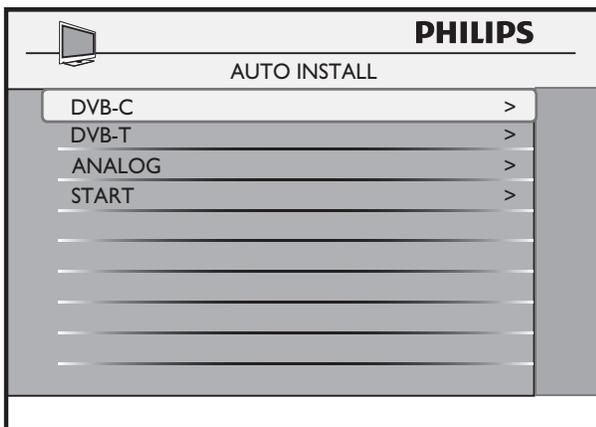
6 De zenders automatisch installeren

Opmerking

- De volledige installatie duurt enkele minuten, en maximaal 2 uur als de volledige DVB-C-scan is ingeschakeld. Als dat gedaan is, verschijnt het eerste afgestemde kanaal op het scherm.

In deze sectie leest u hoe u de TV-zenders automatisch kunt installeren.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[AUTO INSTALL]** te selecteren.

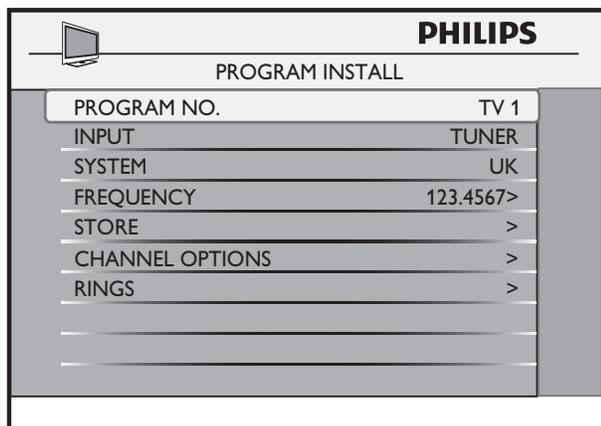


- 3 Druk op **▲▼◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[DVB-C]**: Hiermee installeert u DVB-C-zenders. Met **[FULL SCAN]** wordt in het gehele frequentiespectrum gezocht. Dit duurt ongeveer 2 uur. Als u het type **[MODULATION]** en **[SYMBOL RATE]** invult, verloopt de automatische installatie sneller. **[QUICK SCAN]** duurt enkele minuten, maar er zijn aanvullende parameters nodig, zoals **[NID]** en **[NETWORK FREQUENCY]**.
 - **[DVB-T]**: Hiermee installeert u DVB-T-zenders.
 - **[ANALOG]**: Hiermee installeert u analoge zenders.
 - **[START]**: Hiermee start u de automatische installatie van zenders.

7 De zenders handmatig installeren

In deze sectie leest u hoe u de TV-zenders handmatig kunt installeren.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▼ om [PROGRAM INSTALL] te selecteren.
- 3 Druk op ► om de zenders handmatig te installeren.



- 4 Druk op ▲▼ om een instelling te selecteren.

Stap 1: Een programma selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om [PROGRAM INSTALL] > [PROGRAM NO.] te selecteren.
- 3 Druk op ► om het type zender te selecteren dat u wilt installeren: [TV], [PAYTV],[INFO] of [RADIO].
- 4 Druk op 0-9 (Cijfertoetsen) om een zender te selecteren.

Stap 2: Het type invoer selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om [PROGRAM INSTALL] > [INPUT] te selecteren.
- 3 Druk op ► om de invoerbron van het geselecteerde programma te selecteren.

Stap 3: Het systeem selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om [PROGRAM INSTALL] > [SYSTEM] te selecteren.
- 3 Druk op ► om het systeem te selecteren.

Stap 4: De frequentie selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om [PROGRAM INSTALL] > [FREQUENCY] te selecteren.
- 3 Druk op 0-9 (Cijfertoetsen) om een frequentie in te voeren of druk op ► om naar een zender te zoeken.
↳ Als de opgegeven zender niet wordt gevonden, zoekt het systeem naar de volgende beschikbare zender.

Stap 5: De TV-zenders aanpassen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op ▲▼◀▶ om [PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS] te selecteren en selecteer vervolgens een van de volgende opties:

- **[LABEL]**: Hiermee geeft u een zender (zie 'Een zender een naam geven' op pagina 23) een naam.
- **[FINE TUNE]**: Hiermee stemt u de zender af.
- **[TELETEXT LANGUAGE]**: Hiermee selecteert u een teleteksttaal.
- **[MUTE]**: Hiermee wordt de audio of video in de zender (zie 'Een zender dempen' op pagina 23) gedempt.
- **[PROTECTION]**: Selecteer **[YES]** om de zender te vergrendelen of **[NO]** om een vergrendelde zender te ontgrendelen.

- 3 Druk op **▲▼◀▶** om **[STORE]** te selecteren.

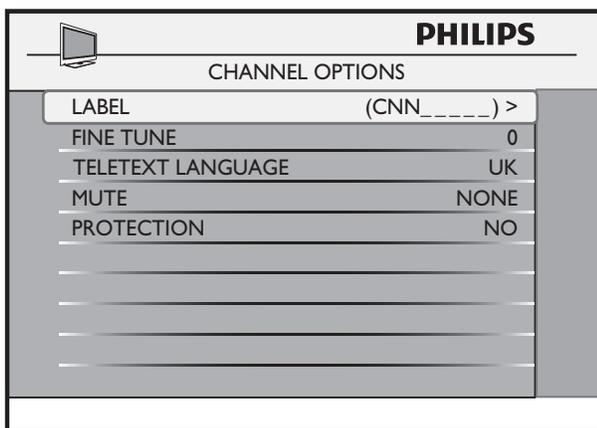


Opmerking

- **[CHANNEL OPTIONS]** is alleen beschikbaar als u **[PROGRAM INSTALL] > [INPUT] > [TUNER]** selecteert.

Een zender een naam geven

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS] > [LABEL]** te selecteren.



- 3 Druk op **◀▶** om een positie voor het invoeren van een teken te selecteren.
- ↳ De geselecteerde positie wordt onderlijnd met een knipperende rode markering.

- 4 Druk op **▲▼** om een teken te selecteren.
- 5 Herhaal stap 3 en 4 tot u klaar bent met de naam van de zender.
- 6 Druk op **▲▼◀▶** om **[STORE]** te selecteren.



Opmerking

- De zendernaam mag uit maximaal negen tekens bestaan.

Een zender dempen

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS] > [MUTE]** te selecteren.
- 3 Druk op **◀▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[AUDIO]**: Hiermee wordt de audio in de zender gedempt.
 - **[VIDEO]**: Hiermee wordt de video in de zender gedempt.
 - **[NONE]**: Hiermee wordt het geluid van de audio- of videobron in de zender niet gedempt.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om **[STORE]** te selecteren.

Stap 6: Een zenderring selecteren

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Selecteer de zender die u in een ring wilt opnemen.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om **[PROGRAM INSTALL] > [RINGS]** te selecteren.
- 4 Druk op **▲▼◀▶** om de voorkeurszenderring te selecteren.
 - ↳ Naast de geselecteerde lijst verschijnt een knipperend rood streepje.

- 5 Druk op **OK** op de gastafstandsbediening om een lijst te selecteren of de selectie op te heffen.
↳ De geselecteerde lijst wordt gemarkeerd met een "X".
- 6 Druk op **M** op de instellingenafstandsbediening of op **MENU** op de gastafstandsbediening om terug te gaan naar het vorige menu.
- 7 Druk op **▲▼◀▶** om **[PROGRAM INSTALL] > [STORE]** te selecteren.



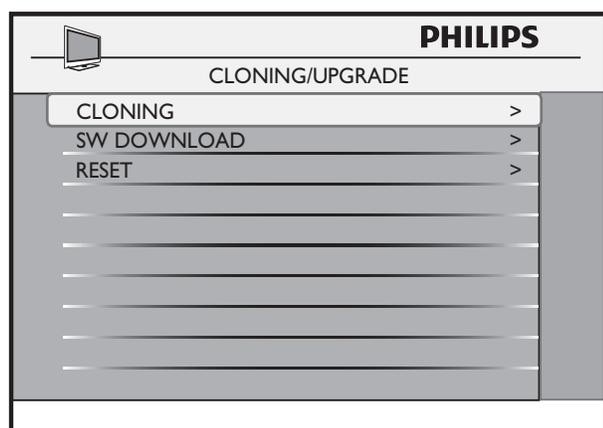
Opmerking

- Ring R13-R15 zijn gereserveerd voor bepaalde zenders.

8 Gegevens klonen en software opgraden

In deze sectie leest u hoe u de configuratiegegevens van de TV kunt klonen en software kunt downloaden.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[CLONING/UPGRADE]** te selecteren.



- 3 Druk op **▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[CLONING]**: Hiermee kloonst u gegevens van een USB-opslagapparaat naar een TV of van een TV naar een USB-opslagapparaat.
 - **[SW DOWNLOAD]**: Hiermee downloadt u software van een USB-opslagapparaat of een RF-zender.
 - **[RESET]**: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van het instellingenmenu (inclusief zenderlijst).

Gegevens klonen

U kunt de configuratiegegevens van een TV naar een USB-opslagapparaat kopiëren of omgekeerd. Hierdoor kan de installateur het PBS-instellingenmenu omzeilen en meerdere TV's configureren met behulp van het USB-opslagapparaat.

- 1 Sluit het USB-opslagapparaat aan op de USB-aansluiting van uw TV.
- 2 Open het instellingenmenu.
- 3 Druk op **▲▼◀▶** om **[CLONING/UPGRADE]** > te selecteren. **[CLONING]**
- 4 Druk op **▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[OPTIONS]**: Hiermee selecteert u de te klonen gegevens.
 - **[ALL]**: Hiermee kloonst u alle gegevens. Deze optie vergt de meeste tijd.
 - **[SETTINGS]**: Hiermee kloonst u alleen de TV-instellingen en zenderlijst. Selecteer deze optie als u geen pictogrammen hoeft te klonen. Hiervoor is minder tijd nodig.
 - **[THEMETV IMAGE]**: Hiermee kloonst u TV-themapictogrammen.
 - **[MOVIE BAR IMAGE]**: Hiermee kloonst u filmbalkpictogrammen.
 - **[USB TO TV]**: Hiermee kloonst u de gegevens van een USB-opslagapparaat naar een TV.
 - **[TV TO USB]**: Hiermee kloonst u de gegevens van een TV naar een USB-opslagapparaat.



Opmerking

- Koppel het USB-opslagapparaat niet los tijdens het klonen.
- Alle standaardfuncties van de afstandsbediening en TV-regelaars zijn tijdens het klonen uitgeschakeld.



Tip

- Schakel de TV na het klonen uit en start deze opnieuw zodat de wijzigingen van kracht worden.

Software downloaden

U kunt software-upgrades of TV-instellingen downloaden van een USB-opslagapparaat of een RF-zender.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[CLONING/UPGRADE] >** te selecteren. **[SW DOWNLOAD]**
- 3 Druk op **▶** om de bron en het type softwaredownload in te stellen:
 - **[SOURCE]:** Selecteer **[USB]** of **[RF]** als de downloadbron.
 - **[SW TYPE]:** Selecteer een van de volgende softwaretypen voor het downloaden:
 - **[SSB NVM]:** Hiermee downloadt u SSB NVM-software.
 - **[SSB FIRMWARE]:** Hiermee downloadt u digitale software zoals MPEG 2 en MPEG 4.
 - **[8051 FIRMWARE]:** Hiermee downloadt u de opstartgegevens van de TV.
 - **[IBOARD NVM]:** Hiermee downloadt u de TV-instellingen.
 - **[IBOARD FIRMWARE]:** Hiermee downloadt u iboard-software.
 - **[ALL]:** Hiermee downloadt u alle software-upgrades.
 - **[PROGRAM NO.]:** Hiermee selecteert u de RF-zender waarvan u de software wilt downloaden. Deze optie is alleen beschikbaar als u RF selecteert als downloadbron. Druk op **0-9 (Cijferstoetsen)** om de zender te selecteren.
 - **[RF TO TV]:** Hiermee downloadt u software van een RF-zender naar de TV.

Deze optie is alleen beschikbaar als u RF selecteert als downloadbron.

- **[USB TO TV]:** Hiermee downloadt u de software van een USB-opslagapparaat naar de TV. Deze optie is alleen beschikbaar als u USB selecteert als downloadbron. U kunt deze handeling ook uitvoeren met de knop **F** op de instellingenafstandsbediening.



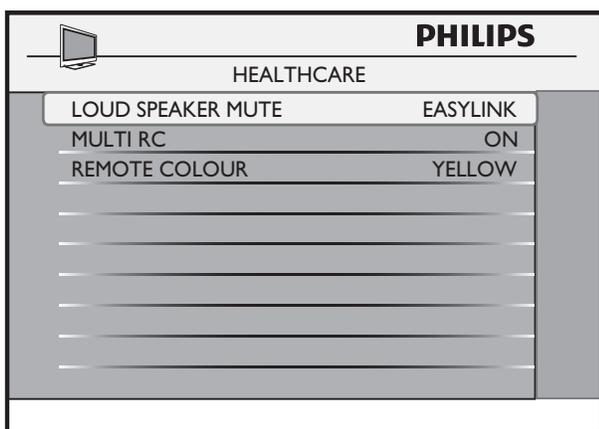
Opmerking

- Koppel het USB-opslagapparaat niet los tijdens het klonen.
- Alle standaardfuncties van de afstandsbediening en TV-regelaars zijn tijdens het klonen uitgeschakeld.

9 Gezondheidszorg

In deze sectie leest u hoe u de functies kunt selecteren die worden gebruikt in de gezondheidszorg.

- 1 Open het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[HEALTHCARE]** te selecteren.



- 3 Druk op **▶** om een van de volgende opties te selecteren:
 - **[LOUD SPEAKER MUTE]**: Selecteer **[YES]** om de luidsprekers van de TV te dempen of selecteer **[NO]** om de luidsprekers van de TV in te schakelen. Selecteer **[EASYLINK]** om de luidsprekers in te schakelen van het Easylink-apparaat dat is aangesloten op de TV.
 - **[MULTI RC]**: Hiermee schakelt u Multi-afstandsbediening in of uit. Selecteer **[ON]** om Multi-afstandsbediening in te schakelen of selecteer **[OFF]** om Multi-afstandsbediening uit te schakelen. Met Multi-afstandsbediening kunt u maximaal 4 TV's in een ruimte gebruiken zonder dat de afstandsbedieningen elkaar storen. Als Multi-afstandsbediening is ingeschakeld, reageert elke TV

op een afstandsbediening die is ingesteld op de kleur waarop de TV is geprogrammeerd. Elk van de afstandsbedieningen moet zijn geprogrammeerd voor een van de vier kleuren - blauw, geel, groen of rood. Elke TV moet afzonderlijk worden geprogrammeerd om te reageren op een afstandsbediening van een van die kleuren.

- **[REMOTE COLOUR]**: Hiermee configureert u de TV zodat deze reageert op de afstandsbediening van een bepaalde kleur.

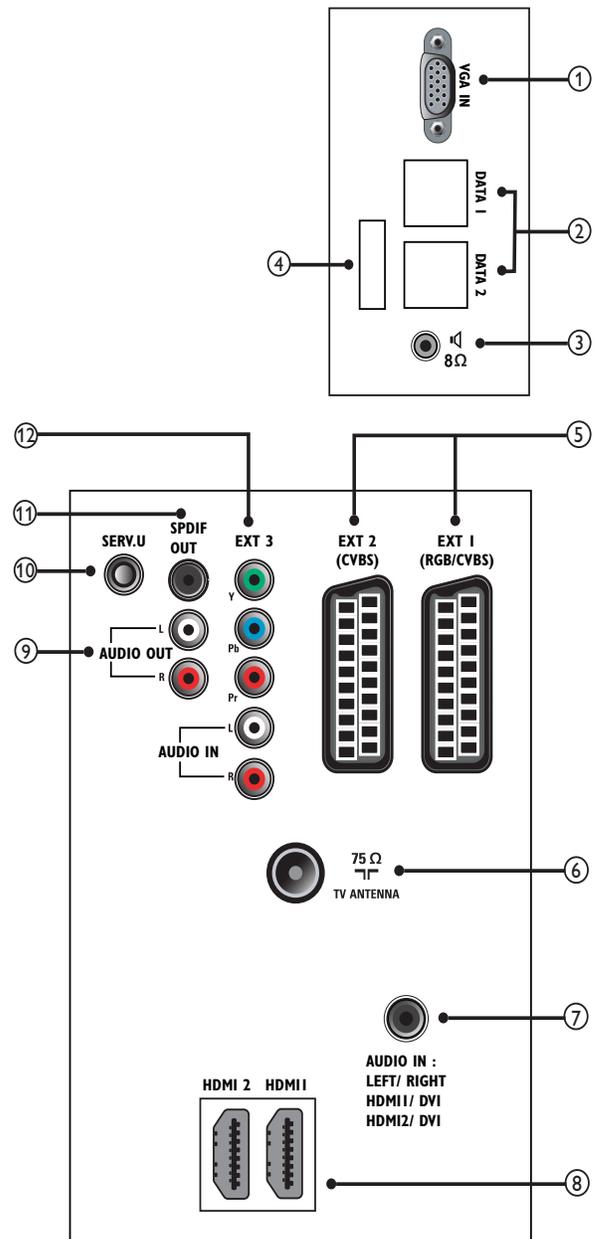
10 Apparaten aansluiten

In deze sectie leest u hoe u verschillende apparaten met verschillende aansluitingen en functies kunt aansluiten. Voorbeelden kunt u vinden in de Snelstartgids.

Opmerking

- U kunt apparaten via verschillende connectoren aansluiten op uw TV, afhankelijk van de beschikbaarheid en uw behoeften. Er is een uitgebreide interactieve gids beschikbaar op www.connectivityguide.philips.com voor hulp bij het aansluiten van dit product.

Aansluitingen aan de achterkant



- ① **VGA IN**
Video-ingang vanaf een computer.
- ② **DATA 1 en DATA 2**
Pay-Per-View terminal connection.
- ③ **8Ω**
1/8 inch mini-jack connection to a bathroom speaker or a healthcare pendant control (also known as pillow speaker).

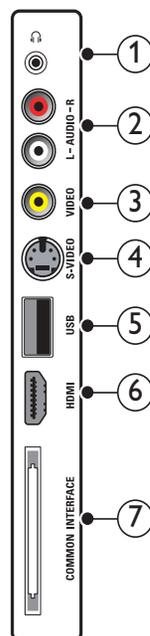
- ④ **Software-update**
- ⑤ **EXT 1 (RGB/CVBS) en EXT 2 (CVBS)**
Analoge audio- en video-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.
TV ANTENNA
Signaalinput vanaf een antenne, kabel of satelliet.
AUDIO IN
Audio-ingang vanaf apparaten waarvoor een afzonderlijke audio-aansluiting nodig is, zoals een computer.
- ⑥ **HDMI 1/ HDMI 2**
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.
AUDIO OUT L/R
Analoge audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere audiosystemen.
SERV. U
Voor Serial Express-communicatie en gebruik door onderhoudsmonteurs.
SPDIF OUT
Digitale audio-uitgang naar home theatre-systemen en andere digitale audiosystemen.
- ⑦ **EXT 3 (Y Pb Pr en AUDIO IN L/R)**
Analoge audio- en componentvideo-ingang vanaf analoge of digitale apparaten zoals DVD-spelers of gameconsoles.



Opmerking

- Gebruik **VGA IN** en **EXT 3** niet tegelijk.

Aansluitingen aan de zijkant



- ① **🎧 ((Hoofdtelefoon))**
Stereo audio-uitgang naar koptelefoons of oortelefoons.
- ② **AUDIO L/R**
Audio-ingang vanaf analoge apparaten die zijn aangesloten op **VIDEO**.
- ③ **VIDEO**
Composiete video-ingang vanaf analoge apparaten zoals VCR's.
- ④ **S-VIDEO**
S-Video (zijkant) wordt gebruikt met Audio L/R-connectors voor camcorder; gameconsole, enzovoort. Als u S-Video (zijkant) gebruikt voor videosignalen, kunt u de ingang Composite video (zijkant) niet gebruiken voor videosignalen.
- ⑤ **USB**
Gegevensingang vanaf USB-opslagapparaten.
- ⑥ **HDMI**
Digitale audio- en video-ingang vanaf digitale High Definition-apparaten zoals Blu-ray-spelers.
- ⑦ **COMMON INTERFACE**
Sleuf voor een CAM (Conditional Access Module).

Een CA-module (Conditional Access) gebruiken

CAM-modules (Conditional Access-modules) worden door leveranciers van digitale televisie geleverd voor het decoderen van digitale televisiezenders.

Opmerking

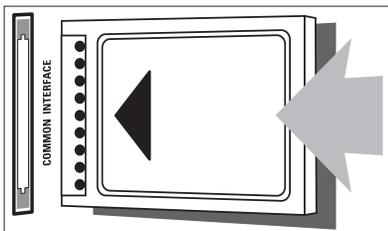
- Raadpleeg zonodig de documentatie van uw aanbieder voor het plaatsen van een smartcard in de CA-module.

Een CAM plaatsen en activeren

! Let op

- Volg de instructies hieronder. Door de verkeerde plaatsing van een CAM kan zowel de CAM als de TV beschadigd raken.

- 1 Schakel de TV uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2 Volg de aanwijzingen op de CAM, plaats de CAM voorzichtig in de **COMMON INTERFACE** aan de zijkant van de TV.



- 3 Duw de CAM zo ver mogelijk naar binnen.
- 4 Steek de stekker van de TV weer in het stopcontact.
- 5 Schakel de TV in en wacht tot de CAM wordt geactiveerd. Dit kan enkele minuten duren. Verwijder de CAM tijdens het gebruik niet uit de sleuf. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de digitale services.

Digitale CAM-services

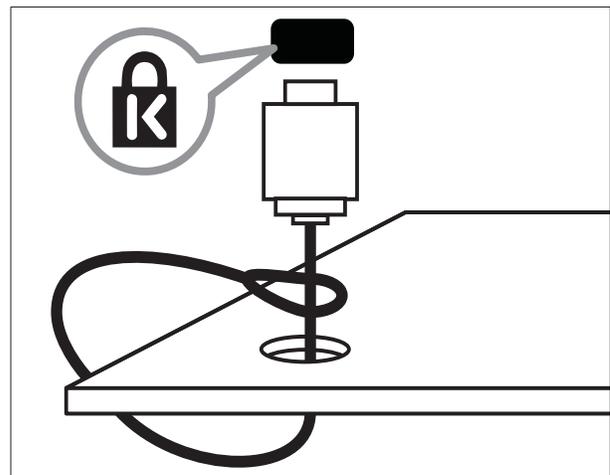
- 1 Ga na het plaatsen en activeren van de CAM naar het instellingenmenu.
- 2 Druk op **▲▼◀▶** om **[CONFIGURATION] > [SECURITY] > [CI CARD] > [YES]** te selecteren.
 - ↳ Op het scherm worden toepassingen weergegeven die worden aangeboden door de aanbieder van digitale televisie.

Opmerking

- Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de CAM juist is geplaatst en geactiveerd.

Een Kensington-slot gebruiken

Uw TV beschikt aan de achterkant over een opening voor een Kensington-beveiligingslot. Voorkom diefstal door een Kensington-slot met een lus te bevestigen aan de opening en een vast object, zoals een zware tafel.



11 Product-informatie

Productinformatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support voor gedetailleerde informatie over het product.

Ondersteunde schermresoluties

Computerformaten

- Resolutie - herhalingsfrequentie:
 - 640 x 480 - 60 Hz
 - 800 x 600 - 60 Hz
 - 1024 x 768 - 60 Hz
 - 1280 x 1024 - 60 Hz (alleen HDMI)
 - 1360 x 768 - 60 Hz
 - 1920 x 1080 - 60 Hz (alleen HDMI)

Videoformaten

- Resolutie - herhalingsfrequentie:
 - 720 x 480p @60 Hz
 - 720(1440) x 480i @60 Hz
 - 720 x 576p @50 Hz
 - 720(1440) x 576i @50 Hz
 - 1280 x 720p - 60Hz
 - 1280 x 720p @50 Hz
 - 1920 x 1080i@50 Hz, 60 Hz
 - 1920x 1080p@24 Hz, 25 Hz , 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Multimedia

- Ondersteund opslagapparaat: USB1.1- en USB 2.0-geheugenklasseapparaat
- Ondersteunde audio-indeling: MP3
- Ondersteunde afbeeldingsindeling: JPEG (.jpg)
- Ondersteunde diavoorstellingsindeling: Philips Album Format (.alb)

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: DVB-T; PAL I/BG/DK; SECAM BG/DK/I/ L/L'
- Video afspelen: NTSC M/4.43; SECAM; PAL BG/M/N/60
- Tunerbanden: Hyperband, S-channel, UHF, VHF

Voeding

- Netspanning: 90-270 V, 50 Hz
- Stand-byverbruik: < 1 W bij weergave van LCD-klok.
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 graden Celsius

Voeding

- Luidsprekerdiversiteit: 10 W/6 Ohm
- RMS-vermogen van interne luidspreker:
 - Impedantie: 6 Ohm
 - Vermogen 2 x 10 W
 - Audiorespons: -3 dB, >12,5 kHz
- Hoofdtelefoon:
 - Impedantie: 16 Ohm
 - Vermogen: 2 x 50 mW
- Badkamerversterker:
 - Impedantie: 8 Ohm
 - Vermogen: 1 W

12 Problemen oplossen

In deze sectie worden veelvoorkomende problemen en de bijbehorende oplossingen beschreven.

Problemen bij in-/uitschakelen van de TV

De televisie gaat niet aan:

- Controleer of de TV is aangesloten op een stopcontact. Als de TV niet aangaat, haalt u de stekker uit het stopcontact, wacht u 60 seconden, steekt u de stekker weer in het stopcontact en schakelt u de TV weer in.

De TV reageert niet:

- Controleer of de TV-regelaars niet zijn vergrendeld. Gebruik de afstandsbediening voor PBS-instellingen om het PBS-instellingenmenu te openen en alle bedieningstoetsen (zie 'De TV-regelaars in- of uitschakelen' op pagina 18) van de TV te ontgrendelen.
- Als u de gastenafstandsbediening gebruikt, controleert u of de afstandsbediening niet is vergrendeld. Gebruik de afstandsbediening voor PBS-instellingen om het PBS-instellingenmenu te openen en de gastafstandsbediening (zie 'De afstandsbediening inschakelen of uitschakelen' op pagina 18) in te schakelen.

De TV gaat vanzelf uit:

- Controleer de ESP-instelling en verhoog de tijd als u wilt dat de TV langer (zie 'De energiebesparingsoptie selecteren' op pagina 20) aanblijft.

De TV kan niet worden uitgeschakeld:

- Controleer of de voedingsmodus is ingesteld op **[FORCED ON]**. Als

[FORCED ON] is ingesteld, selecteert u een andere instelling (zie 'Het beeldformaat instellen' op pagina 15).

Geen toegang tot PBS-instellingenmenu

De PBS-instellingenmodus is niet toegankelijk met de gastafstandsbediening:

- Controleer of de hogebeveiligingsmodus is uitgeschakeld. Gebruik de afstandsbediening voor PBS-instellingen om het PBS-instellingenmenu te openen en het gebruik van de gastafstandsbediening (zie 'Het beveiligingsniveau selecteren' op pagina 17) toe te staan.

De PBS-instellingenmodus is niet toegankelijk met de afstandsbediening voor PBS-instellingen:

- Controleer of de schakelaar aan de zijkant van de afstandsbediening voor PBS-instellingen in de stand (zie 'Het instellingenmenu openen met de afstandsbediening voor PBS-instellingen' op pagina 9) **SETUP** staat.

Problemen met het beeld

De TV is ingeschakeld, maar er is geen beeld:

- Controleer of de antenne of kabel goed is aangesloten op de TV.
- Controleer of het bronapparaat en de communicatieprotocollen goed zijn geselecteerd.

De TV staat aan, maar de beeldkwaliteit is niet goed:

- Controleer of de antenne, kabel of set-topbox goed zijn aangesloten op de TV.
- Controleer of de beeldinstellingen de juiste zijn voor uw TV en het bronapparaat.
- Sluit de VGA-input en de EXT3-input niet tegelijk aan op de TV.

Problemen met het geluid

Er is wel beeld maar geen geluid:

- Controleer of alle kabels juist zijn aangesloten.
- Controleer of het geluid gedempt is. Als het gedempt is, schakelt u audio in op de zender (zie 'Een zender dempen' op pagina 23).
- Controleer of de geluidsbron goed (zie 'De geluidsinstellingen configureren' op pagina 16) is geselecteerd.
- Als de TV via een HDMI-verbinding is aangesloten op een dvd-speler, controleert u of de digitale uitvoer van de dvd-speler is ingesteld op de PCM-modus.
- Controleer of het **[MIN VOLUME]** niet op nul (zie 'De geluidsinstellingen configureren' op pagina 16) is ingesteld.

Communicatieproblemen

De TV communiceert niet met het externe apparaat:

- Selecteer de juiste communicatiebron.
- Als u de systeemkaart/smartcard wilt gebruiken, controleert u of de kaartsleuf is geactiveerd.

Gastafstandsbediening werkt niet

De gastafstandsbediening werkt niet:

- Vervang de batterijen als deze bijna leeg of oud zijn.
- Controleer de richting van de batterijen en zorg dat deze overeenkomt met de +/--richting.
- Als de afstandsbediening is vergrendeld, ontgrendelt u de afstandsbediening (zie 'De afstandsbediening inschakelen of uitschakelen' op pagina 18).

Andere problemen

De letter 'F' wordt op het scherm weergegeven.

- Dit betekent dat de TV in de fabrieksmodus staat. Houd **MENU** aan de zijkant van de TV enkele seconden ingedrukt om de TV in de normale modus te zetten.

Contact met ons opnemen

Als u het probleem niet kunt oplossen, raadpleegt u de veelgestelde vragen voor dit product op www.philips.com/support. Als het probleem daarna nog niet is opgelost, neemt u contact op met Philips Consumer Care in uw land (vermeld in het Addendum).



Waarschuwing

- Probeer het product niet zelf te repareren. U kunt zich verwonden, het product onherstelbare schade toebrengen of de garantie doen vervallen.



Opmerking

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

13 Index

A

Afstandsbediening

Afstandsbediening voor PBS-instellingen	9
Gastafstandsbediening	10
Kleur afstandsbediening	27
Multi-afstandsbediening	27
Vergrendeling afstandsbediening	18

Audio/video out	18
-----------------	----

Auto SCART	19
------------	----

B

Bediening	7
-----------	---

Beeldinstellingen	16
-------------------	----

Besturingsinstellingen	18
------------------------	----

Beveiligingsinstellingen	
--------------------------	--

Hoge beveiliging	17
Standaardbeveiliging	17
Toetsenbordvergrendeling	18
Vergrendeling afstandsbediening	18

C

CAM	30
-----	----

CA-module	30
-----------	----

Communicatie	10
--------------	----

D

Downloadtijd	11
--------------	----

E

Energiebesparing	20
------------------	----

ESP	20
-----	----

G

Geluidinstellingen	16
--------------------	----

Gezondheidszorginstellingen	27
-----------------------------	----

I

Inschakelinstellingen	
-----------------------	--

Inschakelbeeldformaat	15
-----------------------	----

Inschakelvermogen	15
-------------------	----

Inschakelvolumen	14
------------------	----

Inschakelzender	14
-----------------	----

Taal audio	16
------------	----

Taal van de ondertiteling	16
---------------------------	----

TV-thema	16
----------	----

Voeding:	15
----------	----

Volume-indicator	15
------------------	----

Welkomstbericht	14
-----------------	----

Zendersticker	15
---------------	----

Zenderweergave	15
----------------	----

Instellingen configureren

Beeldinstellingen	16
-------------------	----

Besturingsinstellingen	18
------------------------	----

Beveiligingsinstellingen	17
--------------------------	----

Energiebesparing	20
------------------	----

Geluidinstellingen	16
--------------------	----

Gezondheidszorginstellingen	27
-----------------------------	----

Inschakelinstellingen	13
-----------------------	----

Klokinstellingen	11
------------------	----

K

Kaartsleuf	10
------------	----

Kensington-slot	30
-----------------	----

Klokinstellingen	
------------------	--

Downloadtijd	11
--------------	----

Klok weergeven	11
----------------	----

Tijd instellen	11
----------------	----

Wekkervolume	11
--------------	----

Klonen

Gegevens klonen van TV naar USB	25
---------------------------------	----

Gegevens klonen van USB naar TV	25
---------------------------------	----

L

Laag stand-byverbruik	20
-----------------------	----

Luidspreker dempen	27
--------------------	----

M

Multi-afstandsbediening	27
-------------------------	----

P

Problemen oplossen	32
--------------------	----

R

RGB-plaatsing	19
<hr/>	
S	
Schermonderhoud	5
Schermresoluties	31
Smart Power	20
Software downloaden	26
<hr/>	
T	
Taal	
Menutaal	10
Teleteksttaal	22
Toetsenbordvergrendeling	18
<hr/>	
V	
Voeding	
ESP	20
Laag stand-byverbruik	20
Smart Power	20
Voeding:	15
Voedingsspecificaties	31
<hr/>	
Z	
Zender	
Aantal zenders instellen	11
Gecodeerde zender	18
Inschakelzender	14
Zender dempen	23
Zender naam geven	23
Zender vergrendelen	22
Zenderringen	23
Zendersticker	15
Zenderweergave	15
Zenderringen	23
Zenders instellen	
Automatische installatie	21
Handmatige instelling	22



