

PHILIPS

Hospitality Television

20/26/32HF5335D
I 5/20HF5234



Installation of your Philips Hotel TV

1. Introduction

This addendum has been designed to help you install programmes on this Digital TV and activating the hotel mode.

Use this addendum in conjunction with the User Manual of this television.



Please handle the TV with care and wipe with a soft cloth to ensure your TV keeps looking new.

2. The benefits of the Philips hotel TV

This TV is specially designed for hotels. The Philips hotel TV offers all kind of features to Maximise the convenience for the hotel and meet the needs for the guest

- Welcome message to give a friendly welcome to your guest when activating the tv
- Remote control features like low battery detection and an anti-theft screw for preventing of theft for batteries
- Access to the user menu can be blocked. This prevents users (e.g. guests) from deleting or changing program settings and/or modifying picture and sound settings. This ensures that TVs are always set up correctly.
- A *switch-on* volume and programme can be selected. After switching on, the TV will always start on the specified program and volume level.
- The maximum volume can be limited in order to prevent disturbance.
- The television keys VOLUME +/- , PROGRAM +/- and MENU can be blocked.
- Screen information can be suppressed.
- Programmes can be blanked

3. Installing the channels

Installing Digital Programs (only applicable for 20/26/32HF5335D)

Ensure the TV is in Digital mode. If it is in Analogue mode, press the **A/D** (Analogue/Digital) key on the Remote Control to enter the Digital mode.



1. Press the **(Menu Digital)** key on the Remote Control
2. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called INSTALLATION and press the Right Arrow Key
3. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called SERVICE SETUP and press the Right Arrow Key
4. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called REINSTALL ALL SERVICES and press the Right Arrow Key
5. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called SEARCH and press OK to start the scan. *The TV will now start to scan and install all available (Digital) TV channels and Radio stations automatically. When the scan is completed, the TV menu will indicate the number of digital services found.*
6. Press the OK key again to Store all the services that have been found.

Installing Analogue Programs

Ensure the TV is in Analogue mode. If it is in Digital mode, press the **A/D** (Analogue/Digital) key on the Remote Control to enter the Analogue mode.



1. Press the **(Menu TV)** key on the Remote Control
2. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called **INSTALL** and press OK
3. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item **AUTO STORE** and press OK

The TV will now start to scan and install all available (Analogue) TV channels automatically. This operation will take a few minutes. The TV display will show the progress of the scan and the number of programmes found.

Refer to the chapter on *Automatic Tuning of Analogue Programmes* in the User Manual for more details. You can also refer to the chapter on *Manual Tuning of Analogue Programmes* in the User Manual if a manual scan is preferred.

4. Activating the Hotel Mode Setup menu (BDS)

1. Switch on the television and select an **analogue** channel
2. On the Remote Control, press keys: **[3, 1, 9, 7, 5, 3, MUTE]**
3. The **BDS HOTEL MODE SETUP MENU** becomes visible
4. Use the cursor keys to select and change any of the following settings:

Function	Possible selections
BDS MODE	ON /OFF
SWITCH ON SETTINGS	
SWITCH ON VOLUME	0-100, LAST STATUS
MAXIMUM VOLUME	0-100
SWITCH ON CHANNEL	USER DEFINED, LAST STATUS
POWER ON	ON/STANDBY/LAST STATUS
DISPLAY MESSAGE	ON/OFF
WELCOME MESSAGE	LINE 1/LINE 2/CLEAR
CONTROL SETTINGS	
LOCAL KEYBOARD LOCK	ON/OFF/ALL
REMOTE CONTROL LOCK	ON/OFF
OSD DISPLAY	ON/OFF
HIGH SECURITY MODE	ON/OFF
AUTO SCART	ON/OFF
MONITOR OUT	ON/OFF
BLANK CHANNEL	ON/OFF
STORE	>

5. Select **"STORE"** and press **[CURSOR RIGHT]** to save the settings and exit BDS Hotel Mode setup. Press **[MENU]** to exit without saving.
6. For BDS Hotel Mode settings to take effect, you must turn the TV set Off, then back On.

BDS Hotel Mode Functions

This paragraph describes the functionality of each item in the BDS Hotel Mode Setup menu.

BDS MODE

ON BDS Hotel Mode is ON:

- The user menu is blocked.
- All settings of the Hotel Mode Setup menu are in effect.

- OFF** BDS Hotel Mode is OFF:
- The TV operates as a normal consumer TV

SWITCH ON VOL

When the user switches the TV ON, it will play at the specified volume level. There are 2 options:

- **LAST STATUS** Upon start-up, the TV volume will be set to the level before the TV set was last turned off.
- **USER DEFINED** As specified by installer

Remark: "SWITCH ON VOL" cannot exceed the MAXIMUM VOL level. This is the volume level with which the Hotel Mode Setup menu was entered.

MAXIMUM VOL

The TV Volume will not exceed the selected volume level.

SWITCH ON CHANNEL

When the user switches the TV ON, it will tune to the specified channel. There are 2 options:

- **LAST STATUS** The TV will switch on to the last channel that was shown before the TV set was turned off
- **USER DEFINED** Any analogue channel can be chosen to be the first channel to switch on

POWER ON

The Power On function allows the TV to enter a specific mode of operation (On or Standby) after the mains power is activated.

- ON** When set, the TV will always turn ON after the mains power is enabled.
- STANDBY** When set, the TV will always turn to STANDBY after mains power is enabled
- LAST STATUS** When set, the TV will always turn to the last power status before the mains power was disabled.

DISPLAY MESSAGE

- ON** Enables display of the Welcome Message for 30 seconds after the TV set is turned on
- OFF** Disables the display of the Welcome Message.

If OSD DISPLAY is set to OFF, then the Welcome Message is automatically disabled.

WELCOME MESSAGE

The Welcome Message function allows the TV to show a customized greeting to the hotel guest whenever the TV is switched on. This helps to personalize the hotel experience for guests.

The Welcome Message can consist of 2 lines of text, with each line containing a maximum of 20 alphanumeric characters. Use the Remote Control arrow keys to create the Welcome Message.

To enable the display of the Welcome Message, the DISPLAY MESSAGE option must be ON
To clear the Welcome Message from the TV's memory, select **CLEAR**

LOCAL KEYBOARD LOCK

- ON** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/- and MENU are blocked.
- OFF** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/- and MENU function normally
- ALL** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/-, MENU and POWER are blocked.

REMOTE CONTROL LOCK

- ON** Standard Remote Control keys are disabled.
- OFF** All Remote Control keys will function normally.

OSD DISPLAY

- ON** Normal screen information is displayed (e.g. programme information)
- OFF** Screen information is suppressed.

HIGH SECURITY MODE

- ON** Allows access to the BDS Hotel Mode Setup Menu via the special BDS Setup Remote only. (RC2573/01)
- OFF** Allows access to the BDS Hotel Mode Setup Menu via BDS Setup Remote or via normal Remote Control (using special key code sequence).

AUTO SCART

The Auto Scart function enables auto-detection of AV devices that are connected to the TV's Scart connector.

- ON** Enables Auto Scart switching in BDS Hotel Mode.
- OFF** Disables Auto Scart switching in BDS Hotel Mode.

MONITOR OUT

- ON** Allows audio & video output from TV via relevant AV connectors (if available).
- OFF** Disables both Audio & Video output from the TV (to prevent illegal copying).

BLANK CHANNEL

The Blank Channel function disables the display of video on the TV, but does not affect the audio output. This function can be used for audio applications (example: Off-air radio transmission, music channels, and so on), which do not necessarily require the display of video.

- ON** The current programme is blanked
- OFF** The current programme is not blanked (normal visible; DEFAULT value)

BLANK CHANNEL can be set for every channel. Use [**P+** / **P-**] to go through all the programmes and set the desired status per channel. The programme number is visible in the top left corner.

Low Battery Check

This television set has a special feature which checks the battery power level of a TV Remote Control, and indicates if the battery is low and requires changing.

(Note: The Low Battery Check function works only with certain models of Remote Controls. Please check with the Philips sales representative if the Remote Control used with this TV supports this function)

To activate the Low Battery Check function, hold the TV Remote Control in front of the TV, and **press and hold** the **OK** button on the Remote Control for at least 5 seconds. A message will appear on the TV screen to indicate if the battery power level is OK, or if it is Low. If the message indicates that the battery level is low, it is recommended to change the batteries of the Remote Control immediately.

5. Cloning of settings

Cloning of analogue TV channels and TV settings as described in the chapter
Hotel Mode Set-up menu

For 15/20HF5234

- 0 Wireless cloning with the SmartLoader 22AVI 120 or 22AVI 135
- 0 Cloning off all adjustable TV settings + analogue channel table

For 20/26/32HF5335D

- 0 Wired cloning with the SmartLoader 22AVI 135 using the wire packed with the SmartLoader
- 0 Cloning off all adjustable TV settings + analogue channel table (digital channel table via automatic installation)

Instruction for cloning of settings between TVs Philips SmartLoader (22AVI 135/00)

The Philips SmartLoader is an installation tool especially designed for easy and fast installation and copying of TV settings on Philips Institutional TV's.

The Philips SmartLoader works in 2 modes – Wireless and Wired:

Wireless mode ---- through infrared sensor (15/20HF5234)

Switch the SmartLoader to “Wireless” mode by sliding the side-switch to the  icon on the SmartLoader device. Point the Wireless SmartLoader to the TV’s infrared receiver (optimal distance of 5-30cm) and proceed with the Installation procedure listed below.

Wired mode ---- using the by-packed accessory cable(s) (20/26/32HF5335D)

Switch the SmartLoader to “Wired” mode by sliding the side-switch to the  icon on the SmartLoader device.

Examine the rear connectors of the TV set to determine if the 3-pin or 4-pin female connector wire (packed with the Wireless SmartLoader) should be used. Plug in the correct connector wire to the corresponding opening on the TV set (usually marked as SERV C), and then connect the RJ11 jack end of the accessory wire to the RJ11 socket on the SmartLoader.

The Installation Procedure consists of three simple steps:

1. Choosing a Master TV

The Master TV is the TV set whose installation and configuration settings are to be copied into other TV’s (of the same type only).

2. Programming the SmartLoader with the settings from the Master TV

Follow these steps to program the SmartLoader with the settings of the Master TV.

- a) Wireless method
 - Set the SmartLoader to “Wireless” mode using the side switch.
 - Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.
- b) Wired method
 - Connect the SmartLoader to the TV using the appropriate accessory cable.
 - Set the SmartLoader to “Wired” mode using the side switch.
 - Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

The Master TV will show the following menu:

SMARTLOADER TO TV >
TV TO SMARTLOADER >

On the TV screen, highlight the menu option “TV TO SMARTLOADER”

Press the right arrow key on the SmartLoader to start the programming process

A number display (from 0~100) will be shown on screen, indicating the percentage of the programming progress from the TV to the SmartLoader. When the programming is completed, “##” will show “100” and the message “DONE” will appear.

TV TO SMARTLOADER ## (0-100)

The SmartLoader is programmed and can be used to install and configure other TVs.

Copying the settings of the Master TV to other TVs with the SmartLoader

Follow these steps to install and configure the settings of a Philips TV with the SmartLoader.

a) Wireless method

- Set the SmartLoader to “Wireless” mode using the side switch.
- Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

b) Wired method

- Connect the SmartLoader to the TV using the appropriate accessory cable.
- Set the SmartLoader to “Wired” mode using the side switch.
- Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

On the TV screen, highlight the menu option “SMARTLOADER TO TV”

Press the right arrow key on the SmartLoader to initiate the copying process

- ▷ A number display (from 0~100) will be shown on screen, indicating the percentage of the installation progress from the SmartLoader to the TV. When the data transfer is completed, “##” will show “100” and the message GOODBYE will appear.

SMARTLOADER TO TV ## (0-100)

- ▷ The TV will go to Standby mode. When the TV is next powered on, it will be configured with the settings from the Master TV, and ready for use.

Problems and Solutions:

1. *The message “**I2C ERROR**” is displayed on the screen.*
 - Bad connection of RJ11 wire or wrong data transmission has occurred. Try again.
2. *The message “**WRONG VERSION**” is displayed on the screen.*
 - The program contained in the SmartLoader has a software code incompatible with the actual TV. Reprogram the Wireless SmartLoader from a Master TV whose software code is compatible with the actual TV.
3. *TV doesn't respond to the SmartLoader.*
 - Check if the LED on the SmartLoader lights up in green when pressing any button. If the LED is red, it means that the batteries are low and should be replaced.
 - Bring the SmartLoader closer to the TV infrared receiver and try again.

Notes:

- ① Make sure that the 3 R6/AA sized batteries are placed correctly in the bottom compartment of the SmartLoader. The LED on the SmartLoader should light up in green when pressing any button, indicating operational batteries. When the LED shows red, the batteries need to be replaced.
- ① ***The SmartLoader can only copy the settings between 2 TVs of the same type. Once the SmartLoader is programmed with the settings from a Master TV of a certain type or model, then these settings can be installed on another TV of the same model only.***
- ① ***The SmartLoader cannot be used to copy the (digital) channel table of a Digital TV set.***
- ① ***If the SmartLoader is used with a DVB (European Digital) TV set, then the TV set must first be switched to Analog mode.***



Disposal of your old product.

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 22002/96/EC. Please find out more about the separate collection system for electrical and electronic products in your local neighborhood.

Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.



The packaging of this product is intended to be recycled. Apply to the local authorities for correct disposal.



2007© Koninklijke Philips Electronics N.V. all rights reserved
Specifications are subject to change without notice
Trademarks are property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.

FLAT TV

DVB-T
TERRESTRIAL



www.philips.com/support

NL GEBRUIKERSHANDLEIDING

PHILIPS



Hergebruik

De verpakking van dit product kan worden gerecycled. Informeer bij de plaatselijke instanties.



Uw oude product wegdoen

Uw product is gefabriceerd met materialen en onderdelen van hoge kwaliteit, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt. Wanneer het symbool van een doorgekruiste afvalcontainer op een product staat, betekent dit dat het product onder de Europese richtlijn 2002/976/EC valt. Laat u informeren over het plaatselijke systeem voor gescheiden afvalverwerking voor elektrische en elektronische producten.

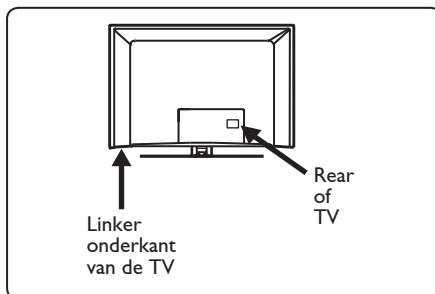
Volg de voor u geldende plaatselijke regels op en gooi uw oude producten niet weg bij normaal huishoudelijk afval. Als u zich op de juiste wijze van het product ontdoet, voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Verwerking van batterijen

De meegeleverde batterijen bevatten niet de zware metalen kwik en cadmium. Zoek uit hoe u zich volgens de plaatselijke voorschriften moet ontdoen van gebruikte batterijen.

Productinformatie

- Het model en serienummer kunt u vinden aan de achterkant en de linker onderkant van uw televisie en op de verpakking.



- Het stroomverbruik van dit apparaat in de stand-bystand is minder dan 1 W.
- Het stroomverbruik van dit apparaat staat vermeld op het typeplaatje aan de achterkant van de TV.
- Meer specificaties van het product kunt u vinden in de productbrochure op www.philips.com/support.



Opmerking

De specificaties en informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- Als u hulp nodig hebt, bel dan met de klantenservice in uw land. De betreffende telefoonnummers en adressen kunt u vinden in het meegeleverde boekje met de wereldwijde garantie.

Belangrijk

- AC3 (een geluidsindeling) wordt niet ondersteund voor dit apparaat. Gebruik de toets  op de afstandsbediening om een andere geluidsindeling te kiezen.
- Sommige TV-antennes hebben voeding nodig van de televisie. Dit apparaat biedt deze functie niet.

Inhoud

1	Inleiding.....	3	9	Lijsten met diensten	15
1.1	Belangrijke informatie.....	3	9.1	Diensten herschikken	15
1.1.1	Stilstaande beelden op het TV- scherm	3	9.2	Nieuwe TV-kanalen bekijken of Nieuwe radiostations beluisteren.....	15
1.1.2	Elektrische, magnetische en elektro-magnetische velden (EMF)	3	10	Diensten instellen	16
1.2	Wat is digitale televisie?	4	10.1	Nieuwe diensten toevoegen	16
1.3	Digitale of analoge kanalen?	4	10.2	Alle diensten opnieuw installeren.....	16
2	Veiligheid	5	10.2	Handmatige installatie.....	17
2.1	Algemeen.....	5	11	Ontvangst testen	18
2.2	Zorg voor het scherm	5	12	Voorkeuren	19
3	Overzicht van toetsen en aansluitingen op de televisie.....	6	13	Toegangsbeperkingen	20
3.1	Toetsen aan de zijkant	6	14	Lijst met favorieten instellen...21	
3.2	Aansluitingen aan de achterkant	6	15	Informatie.....	22
3.3	Aansluitingen aan de zijkant	6	16	Het menu Opties gebruiken	23
4	Aan de slag	7	17	TV-gids.....	24
4.1	Voordat u begint.....	7	18	Digitale teletekst (MHEG)	25
4.2	Antenne aansluiten.....	7	19	Conditional Access Module (CAM) gebruiken	26
4.3	Netsnoer aansluiten.....	7	20	Automatische afstemming van analoge zenders	27
4.4	TV inschakelen	7	21	Handmatige afstemming van analoge zenders	28
4.5	Gebruik van de afstandsbediening	7	22	Zenders sorteren	29
5	Funcities van de afstandsbediening	8	23	kanalen een naam geven	30
6	Overzicht van het hoofdmenu en de submenu's van Digitaal	10	24	Uw favoriete zenders kiezen ...31	
7	Televisie voor het eerst aanzetten	13			
8	Wat betekent de informatie op de infobalk	14			
8.1	Beschrijving van de infobalk	14			
8.2	Beschrijving van de symbolen	14			

25 Diversen	32		
25.1 Timer	32	32.6 Een DVD-speler, satellietontvanger of kabelbox aansluiten	46
25.2 Ouderlijk toezicht	33	32.7 PC aansluiten	47
25.3 Kinderslot	34	32.8 Camera, camcorder spelconsole aansluiten	48
25.4 Active Control	34	32.9 Hoofdtelefoon	48
26 Beeld- en geluidsinstellingen ...	35	33 Problemen oplossen	49
27 Smart Picture en Smart Sound...	36	34 Verklarende woordenlijst.....	51
28 Bleedformaat.....	37		
29 Teletekst.....	38		
30 De TV gebruiken als computerscherm	40		
30.1 Computerapparatuur aansluiten	40		
30.2 TV-instellingen regelen wanneer een PC is aangesloten.....	40		
31 HD-modus (High Definition)...	41		
31.1 HD-apparatuur aansluiten	41		
31.2 TV-instellingen regelen in de HD- modus.....	41		
31.3 Selectiewijze in het menu Features.	42		
31.4 Display (native 1080) in het menu Features	42		
31.5 Ondersteunde formaten	43		
32 Andere apparatuur aansluiten.....	44		
32.1 Een video- of DVD-recorder aansluiten.....	44		
32.2 Een decoder en videorecorder aansluiten.....	44		
32.3 Twee videorecorders of een videorecorder en een DVD-recorder aansluiten.....	45		
32.4 Satellietontvanger aansluiten.....	45		
32.5 Een DVD-speler, kabelbox of game- console aansluiten	46		

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit televisietoestel. Deze handleiding bevat alle informatie die u nodig hebt om uw nieuwe TV te installeren en te bedienen.



Als deze gebruikshandleiding geen antwoord heeft voor een probleem of als u via de pagina Problemen oplossen een probleem met uw TV niet kunt oplossen, kunt u het plaatselijke Philips klanten- of service centre bellen. Raadpleeg het boekje met de wereldwijde garantie voor nadere gegevens. Houd het model en productnummer bij de hand (deze kunt u vinden aan de achterkant of onderkant van uw televisie en op de verpakking) wanneer u de klantendienst van Philips belt.

1.1 Belangrijke informatie

1.1.1 Stilstaande beelden op het TV-scherm

Kenmerkend voor LCD en Plasma Display Panels is dat wanneer hetzelfde beeld gedurende langere tijd wordt weergegeven, er een blijvend nabeeld op het scherm achterblijft. Dit wordt fosforinbranding genoemd. Normaal gebruik van de TV houdt in dat er beelden worden weergegeven die het volledige scherm vullen en die continu bewegen en veranderen.

Voorbeelden van stilstaande beelden (deze lijst is niet volledig; u kunt er dus nog meer tegenkomen als u televisie kijkt):

- TV- en DVD-menu's: opsommingen van de inhoud van een DVD;
- Zwarte balken: wanneer er zwarte balken aan de linker- en rechterzijde van het scherm worden weergegeven, raden we u aan om een ander beeldformaat te selecteren, zodat de beelden het volledige scherm vullen;
- Logo's van TV-zenders: logo's vormen een probleem als deze helder en onbeweegbaar zijn. Met bewegende beelden of beelden met een laag contrast is de kans op een ongelijkmatige veroudering van het scherm kleiner;
- Beursnoteringen: weergegeven onder aan het TV-scherm.
- Logo's en prijsvermeldingen van koopzenders: helder en doorlopend/herhaaldelijk weergegeven op dezelfde plaats op het TV-scherm.
- Voorbeelden van stilstaande beelden zijn logo's, computerbeelden, tijdweergave, teletekst en beelden weergegeven in de 4:3 modus, statische afbeeldingen van tekens, enz.



Tip:

verlaag het contrast en de helderheid wanneer u televisiekijkt.

1.1.2 Elektrische, Magnetische en Elektro-magnetische velden (EMF)

- Royal Philips produceert en verkoopt een groot aantal producten voor de consumenten-markt die (zoals alle elektronische apparatuur) in het algemeen elektromagnetische signalen kunnen uitzenden en ontvangen.
- Het behoort tot de centrale bedrijfsprincipes van Philips dat bij onze producten alle noodzakelijke veiligheids- en gezondheids-maatregelen worden genomen, dat wordt voldaan aan alle geldende wet- en regelgeving en dat de producten ruim-schoots blijven binnen de limieten voor EMF die gelden op het moment van productie.
- Philips streeft ernaar producten te ontwikkelen, te produceren en te verkopen die geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid hebben.
- Philips verklaart dat haar producten, bij gebruik op de juiste manier en voor de beoogde toepassing, veilig zijn volgens de momenteel beschikbare wetenschappelijke kennis.
- Philips speelt een actieve rol bij de ontwikkeling van internationale standaarden op het gebied van EMF en veiligheid en is daardoor beter in staat om op toekomstige ontwikkelingen in de standaardisering te anticiperen en deze in een vroeg stadium in haar producten te integreren.

1.2 Wat is digitale televisie?

Digitale televisie biedt een bredere keuze aan kijkmogelijkheden, zonder de storing die u bij analoge televisie kunt tegenkomen. Hiermee wordt televisie kijken een hele nieuwe ervaring. Er bestaat een grotere keuze aan breedbeeldprogramma's. Veel van uw favoriete programma's zijn in breedbeeld op de digitale kanalen, iets wat analoge televisie niet goed kan.

Er is een geheel nieuwe ervaring van interactiviteit bij digitale TV. Met uw afstandsbediening kunt u toegang krijgen tot allerlei informatie zoals de digitale tekst, die veel duidelijker is dan het oude teletekstsysteem. Zo kunt u ook profiteren van extra informatie die wordt weergegeven naast het programma dat u bekijkt. U kunt ook toegang krijgen tot een elektronische zendergids, waarmee u snel en gemakkelijk een volledige lijst van digitale zenders kunt bekijken, zoals u in de krant of TV-gids zou doen.

Opmerking

- Hoofdstukken 6 t/m 19 bevatten alle informatie die u nodig hebt om uw TV te bedienen in de modus Digitaal. Hoofdstukken 20 t/m 29 bevatten alle informatie die u nodig hebt om uw TV te bedienen in de modus Analoo.

1.3 Digitale of analoge kanalen?

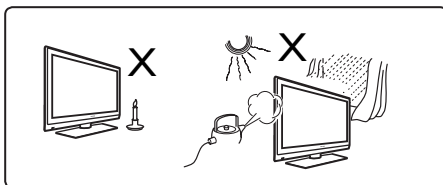
Wanneer het toestel voor het eerst wordt aangezet, staat het altijd in de modus **DIGITAAL**.

Gebruik de toets  op de afstandsbediening om te schakelen tussen de modus Analoo en Digitaal. Gebruik de toetsen **P** + / – of  t/m  om kanalen te selecteren.

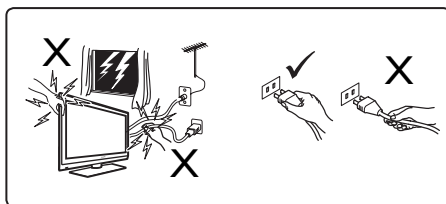
2 Veiligheid

2.1 Algemeen

- 1** Een televisie die meer weegt dan 25 kg moet getild en gedragen worden door twee personen. Onjuiste omgang met de televisie kan ernstig letsel veroorzaken.
- 2** Als u de televisie op een oppervlak plaatst, zorg er dan voor dat het oppervlak waterpas is en dat het het gewicht van de televisie kan dragen.
- 3** Als u uw televisie aan een muur wilt ophangen, doe dat dan niet zelf. Uw televisie moet worden opgehangen door een gekwalificeerd vakman. Het is niet veilig als de televisie niet oordeelkundig is opgehangen.
- 4** Voordat u uw televisie aan een muur ophangt, controleert u of de muur geschikt is om het gewicht van de televisie te dragen.
- 5** De aansluitingen hoeven nog niet gemaakt te zijn voordat u de televisie ophangt, maar de kabels moeten al wel in de televisie zijn bevestigd.
- 6** Waar u de televisie ook plaatst of ophangt, zorg ervoor dat lucht vrij kan stromen rondom de ventilatieopeningen. Plaats de televisie niet in een afgesloten ruimte.
- 7** Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, dichtbij de televisie.
- 8** Plaats geen vaas met water bovenop of in de buurt van de televisie. Als u water morst in de televisie, kunt u een elektrische schok krijgen. Gebruik de televisie niet als er water in is gemorst. Trek onmiddellijk het netsnoer uit het stopcontact en laat het apparaat controleren door een gekwalificeerd vakman.
- 9** Stel de televisie of de batterijen van de afstandsbediening niet bloot aan hitte, direct zonlicht, regen of water.



- 10** Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de televisie, het netsnoer of het antennesnoer aan.
- 11** Laat de televisie niet langdurig in stand-bystand staan. Trek in plaats daarvan de stekker uit het stopcontact.
- 12** Trek het netsnoer uit het stopcontact bij de stekker - trek niet aan het snoer. Gebruik alleen een goed passend stopcontact. Steek de stekker volledig in het stopcontact. Als de stekker los zit, kan deze gaan vonken en ontstaat er mogelijk brand.



- 13** Sluit niet te veel apparatuur aan op één stopcontact. Te veel apparatuur kan overbelasting veroorzaken, en gevaar opleveren voor brand of elektrische schokken.

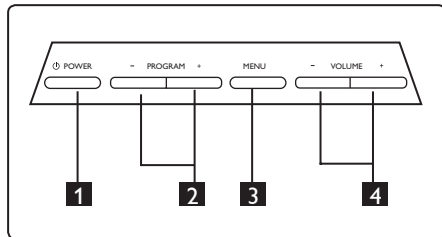
2.2 Zorg voor het scherm

- 1** Verwijder de beschermfolie pas wanneer u de televisie hebt gemonteerd op de standaard of aan de wand en deze hebt aangesloten. Behandel het toestel met zorg.
- ⊕ **Opmerking**
Reinig de glanzende voorkant van de TV uitsluitend met de meegeleverde zachte doek.
- 2** Gebruik geen doek die te nat is en waaruit water druipt. Gebruik geen aceton, tolueen of alcohol om de TV te reinigen. Trek uit voorzorg de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wanneer u het toestel schoonmaakt.
 - 3** Zorg dat u het scherm niet met iets hards aanraakt, indrukt, wrijft of slaat, want dan kunt u het scherm blijvend krassen, ontsieren of beschadigen.

3 Overzicht van toetsen en aansluitingen op de televisie

3.1 Knoppen op zijkant en bovenkant

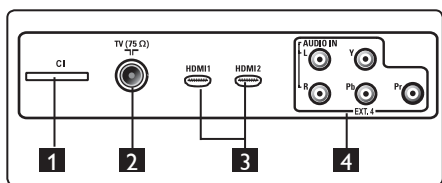
Gebruik de knoppen op de zijkant of bovenkant om het apparaat aan en uit te zetten, en om menu, volume en programmanummer te kiezen.



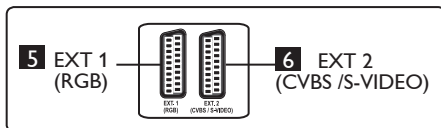
- 1 POWER** : hiermee zet u de TV aan en uit. **Opmerking:** Als u helemaal geen stroom wilt verbruiken, moet u de stekker uit het stopcontact nemen.
- 2 PROGRAM + / -** : hiermee selecteert u zenders.
- 3 MENU** : hiermee opent of sluit u menu's. Met de toetsen PROGRAM +/- kunt u een menu-item selecteren en met de toetsen VOLUME + / - kunt u het menu-item openen en de instellingen aanpassen.
- 4 VOLUME + / -** : om het geluid harder of zachter te zetten.

3.2 Aansluitingen aan de achterkant

Deze aansluitingen bevinden zich aan de achterkant van de TV en zijn naar beneden gericht.



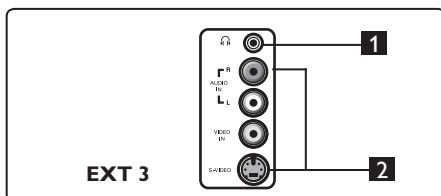
Deze aansluitingen bevinden zich aan de achterkant van de TV en zijn naar achteren gericht.



- 1 CI-sleuf (Common Interface):** voor het aansluiten van een CAM (Conditional Access Module) en een smartcard.
- 2 TV-antenne-aansluiting:** Steek de antennestekker in de 75 Ω aansluiting.
- 3 HDMI 1 / HDMI 2:** voor het aansluiten op een set-top box, dvd-speler/-recorder, High Definition-apparatuur of PC.
- 4 EXT4:** voor het aansluiten van apparatuur zoals een dvd, decoder met dezelfde stekkers.
- 5 EXT 1 (RGB) en 6 EXT 2 (CVBS/S-VIDEO):** voor aansluiting van apparatuur zoals een dvd-speler/recorder, videorecorder, decoder met soortgelijke aansluiting (zogenaamde 'SCART-aansluiting').

3.3 Aansluitingen aan de zijkant

Deze aansluitingen bevinden zich aan de zijkant van de TV.



- 1 Hoofdtelefoon** : voor privé luisterplezier sluit u de geluidsstekker aan op de hoofdtelefoonaansluiting van uw TV.
- 2 Audio Video:** voor het aansluiten van apparaten zoals een camera of camcorder.

4 Aan de slag

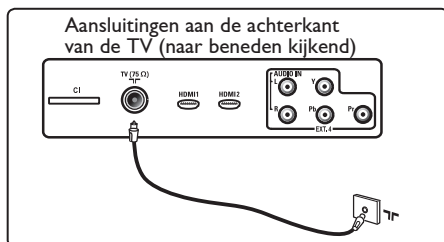
4.1 Voordat u begint

⚠ Waarschuwing

U hoeft de aansluitingen niet te maken voordat u het apparaat ophangt, maar de kabels moeten in de aansluitingen van de TV zijn gestoken.

4.2 Antenne aansluiten

Steek de antennestekker stevig in de 75 Ω  antenne-aansluiting aan de onderkant van de TV en de antenne-aansluiting aan de wand.



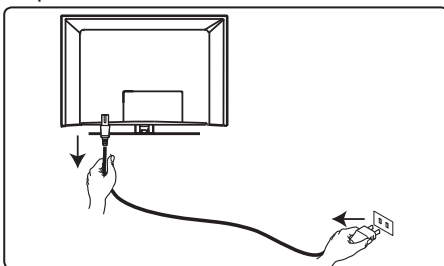
4.3 De stroom aansluiten en verbreken

(Plasma-TV) - LET OP: Dit is een Klasse-1 apparaat. Het moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.

U kunt de schakelaar op het netsnoer van de televisie gebruiken om de televisie van het stroomnet af te koppelen.

Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op de TV en op het elektriciteitsnet.

Als u de stroom wilt verbreken, trekt u het netsnoer uit de stroomaansluiting achter op de televisie of trekt u de stekker uit het stopcontact.



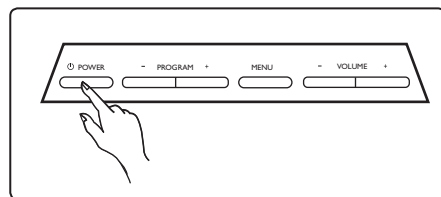
Controleer of de netspanning in huis overeenkomt met de spanning die vermeld staat op de sticker aan de achterkant van de TV.

⚠ Waarschuwing

Als de TV gemonteerd is op een draaiplatform of een draaiarm, mag het snoer niet gespannen of gekneld worden als de TV wordt gedraaid. Anders kan het snoer loskomen en kunnen de vonken brand veroorzaken.

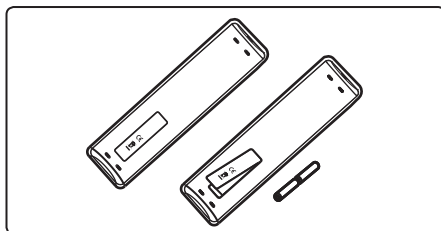
4.4 TV inschakelen

- Druk op de toets **POWER** aan de zijkant van het toestel om de TV aan te zetten. Een blauw-/groen lampje gaat branden en na enkele seconden verschijnt het beeld.
- Als de TV in de stand-bystand blijft staan (het rode lampje), drukt u op de toets **PROGRAM + / -** aan de zijkant of bovenkant, of op de toets **P + / -** op de afstandsbediening.

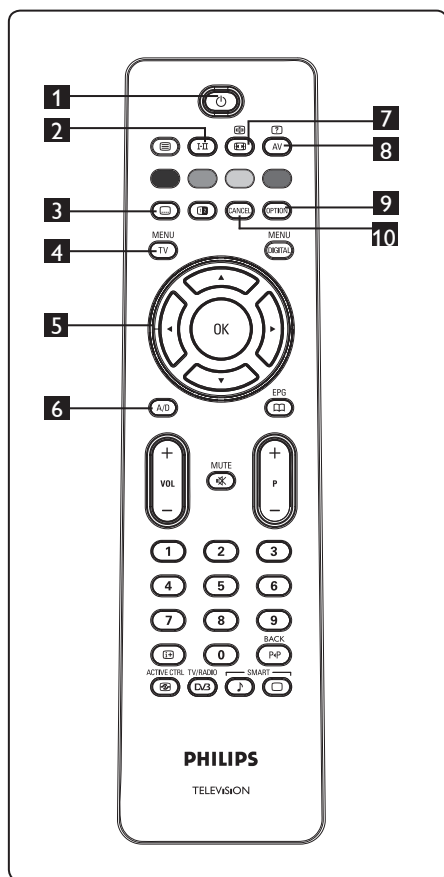


4.5 Gebruik van de afstandsbediening

Plaats de 2 meegeleverde batterijen in de afstandsbediening. Zorg ervoor dat de plus (+) en min (-) van de batterijen aan de goede kant gelegen zijn (dit staat aan de binnenkant van de behuizing).



5 Functies van de afstandsbediening



1 Stand-by (⏻)

Om de televisie in de stand-by stand te zetten. Als u de TV weer wilt inschakelen, drukt u nogmaals op de toets (⏻) of drukt u op de toets (0) t/m (9), P + / - of (AV).

⚠️ Opmerking: wanneer de TV wordt ingeschakeld, wordt de laatst bekeken modus weergegeven.

2 Geluidsmodus (I-II)

Deze wordt gebruikt om programma's in **Stereo** en **Nicam Stereo** gedwongen in de stand **Mono** te zetten. Bij tweetalige zenders kiest u **Dual I** of **Dual II** (zoals aangegeven op het scherm tijdens uitzendingen). In de modus Digitaal wordt met **I-II** de lijst van talen voor het geluid weergegeven. De aanduiding **Mono** is rood wanneer het geluid in deze stand is gezet.

3 Ondertitelingsmodus (⏏)

In de modus Digitaal (de)activeert u met deze toets de ondertitelingsmodus.

4 MENU (MENU TV)

Om de analoge TV-menu's op te roepen of te verlaten.

5 Cursors omhoog/omlaag/naar links/naar rechts (▲ ▼ ◀ ▶)

Deze 4 toetsen worden gebruikt om onderwerpen van menu's te selecteren en te wijzigen.

6 Modus Analoot of Digitaal (A/D)

Hiermee schakelt u het toestel tussen de modus Analoot en Digitaal.

7 Beeldformaat (⏏)

(Zie pagina 37).

8 AV (AV)

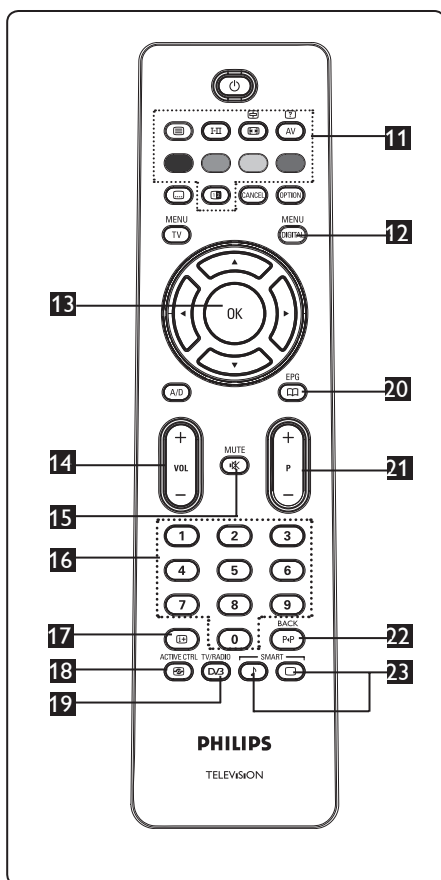
Hiermee kunt de bronnenlijst weergegeven om (analoge) TV, digitale TV of aangesloten randapparatuur (EXT 1, EXT 2, EXT 3, EXT 4, HDMI 1 of HDMI 2) kunt kiezen. Gebruik de toetsen ▲ ▼ om de bron te selecteren en de toets ► / (OK) om de selectie te bevestigen.

9 Option (OPTION)

(Zie pagina 23)

10 Cancel

In de modus Digitaal werkt deze toets als afsluittoets voor MHEG-teletekst als er geen gekleurde toetskoppelingen beschikbaar zijn om de teletekstmodus uit te schakelen.



11 Teletekst

(Zie pagina 38-39).

12 Menu Digitaal

Voor het weergeven of afsluiten van het menu Digitaal (wanneer het toestel in de modus Digitaal staat).

13 OK

Hiermee bevestigt u de selectie. U opent hiermee ook de zenderlijst in de modus Digitaal.

14 Volume (+ VOL -)

Hiermee zet u het geluid harder of zachter.

15 Mute

Hiermee schakelt u het geluid uit of in.

16 Cijfertoeetsen t/m

Om direct een zender te kiezen. Voor een zendernummer met 2 cijfers moet het tweede cijfer kort na het eerste cijfer worden ingedrukt voordat het streepje verdwijnt.

17 Scherminformatie

In de modus **Digitaal** kunt u hiermee de infobalk weergeven of verbergen (zie pagina 14). In de modus **Analoog** toont/verbergt u het zendernummer, de geluidsmodus, de klok en de resterende tijd van de timer voor de slaapstand.

18 Active Control

Met deze functie wordt de beeldinstelling automatisch aangepast voor een doorlopend optimale beeldkwaliteit bij alle signaalomstandigheden. (Zie pagina 34).

19 Digitale TV/radio

In de modus Digitaal wordt deze toets gebruikt om toegang te krijgen tot digitale radiostations. Druk op de toets  om de lijst met radiostations te openen. **Opmerking:** Als u terug wilt gaan naar de digitale videomodus, drukt u nogmaals op de toets .

20 TV-gids EPG

(zie pagina 24)

21 Zender (+ P -)

Hiermee selecteert u het volgende of vorige beschikbare kanaal/bron (of pagina in een digitaal menu).

22 Ander kanaal/Bewerken of Backspace

In de modus Analoog/Digitaal kunt u schakelen tussen de vorige en de huidige zender. Deze toets wordt ook gebruikt als bewerkingstoets of Backspace wanneer u kanalen een naam geeft.

23 Smart Picture / Smart Sound

Wordt gebruikt om toegang te krijgen tot een aantal voorinstellingen van beeld en geluid (zie pagina 36).

6 Overzicht van het hoofdmenu en de submenu's van Digitaal

- 1 Gebruik de toets  van de afstandsbediening om de modus Digitaal te selecteren.
- 2 Druk in de modus Digitaal op de toets  om het menu Setup op te roepen.
- 3 Gebruik de toetsen ▲ ▼ ◀ ▶ om te navigeren en menu-items te selecteren of aan te passen.

Installatie

Voorkeuren

- | | |
|----------------|--|
| Lijst 1 | Naam
TV-kanalen selecteren
Radiostations selecteren
Alle diensten toevoegen
Alle diensten verwijderen |
| Lijst 2 | Naam
TV-kanalen selecteren
Radiostations selecteren
Alle diensten toevoegen
Alle diensten verwijderen |
| Lijst 3 | Naam
TV-kanalen selecteren
Radiostations selecteren.
Alle diensten toevoegen
Alle diensten verwijderen |
| Lijst 4 | Naam
TV-kanalen selecteren
Radiostations selecteren
Alle diensten toevoegen
Alle diensten verwijderen |

Installatie

Voorkeuren

Taal

- Audio ————— Baskisch, Catalaans, Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Gaelis, Duits, Grieks, Hongarije, Italiaans, Noors, Pools, Portugees, Russisch, Servisch, Slowaak, Spaans, Zweeds, Turks, Welsh
- Ondertitel/Teletekst
- Ondertitel instelling ————— Aan, Uit, Auto
- Ondertiteling voor slechthorenden ————— Ja, Nee
- Systeem ————— Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Português, Suomi, Svenska

Locatie

- Land ————— Australië, Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Hongarije, Italië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk
- Tijdzone

Informatie

Systeemsoftware

- Huidige softwareversie
- Nieuwe software altijd accepteren — Ja, Nee

Toegangsbeperkingen

- Stel pincode beveiliging in ————— Aan, Uit
- Leeftijd
- TV-zenders
- Radiozenders
- Pincode veranderen

Installatie

Installatie

Lijsten met diensten

Diensten herschikken
Nieuwe TV-kanalen bekijken
Naar nieuwe radiozenders luisteren

Service-installatie

Voeg nieuwe diensten toe

- Zoeken
- Gevonden TV-kanalen
- Gevonden radiostations
- Andere gevonden diensten
- Opslaan
- Negeren

Installeer alle diensten opnieuw

- Zoeken
- Gevonden TV-kanalen
- Gevonden radiostations
- Andere gevonden diensten
- Opslaan
- Negeren

Handmatige installatie

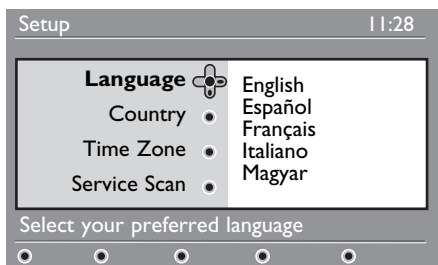
- Frequentie
- Netwerknnaam
- Signaalkwaliteit
- Andere gevonden diensten
- Opslaan
- Negeren

Test ontvangst

Frequentie
Netwerknnaam
Signaalkwaliteit
Signaalsterkte

7 Televisie voor het eerst aanzetten

Wanneer u het televisietoestel voor het eerst aanzet, verschijnt er een menu op het scherm.



1 Druk op de toets ► om naar de modus **Taal** te gaan en kies de taal van uw voorkeur met de toetsen ▲ ▼.

2 Druk ter bevestiging op de toets **OK**.

3 Druk op de toetsen ▲ ▼ om **Land** of **Tijdzone** te selecteren en druk op de toets ► om de modus **Land** of **Tijdzone** te openen.

⚠ Voorzichtig

Als u het verkeerde land selecteert, zal de kanaalnummering niet overeenkomen met de norm voor dat land en krijgt u mogelijk niet alle diensten, of zelfs in het geheel geen.

ⓘ Opmerking

De taal kan onafhankelijk van het land worden gekozen.

4 Druk op de toetsen ▲ ▼ om het **land** of de **tijdzone** van uw voorkeur te selecteren en bevestig uw keuze met de toets **OK**.

5 Druk op de toets ▼ om **Scannen naar diensten** te selecteren voor het scannen naar beschikbare analoge en digitale kanalen.

6 Druk op de toets **OK** om de installatie te starten.

ⓘ Opmerking

Als er geen digitale kanalen worden gevonden, drukt u op de toets **A/D** om naar de modus **Analoog** te schakelen.

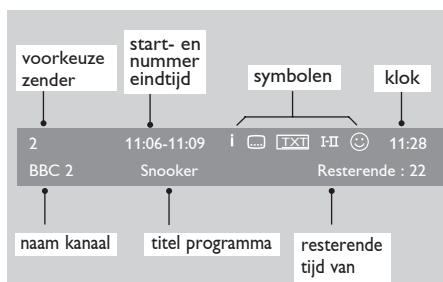
ⓘ Opmerking

Als u op een bepaald moment de standaard fabrieksinstellingen wilt herstellen, houdt u de toets **MENU** aan de zijkant van het toestel 5 seconden ingedrukt. Er verschijnt een menu op het scherm. Herhaal stap 1 t/m 5 alsof dit de eerste keer was dat u het toestel aanzette. Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van zowel de digitale als de analoge modus.

8 Wat betekent de informatie op de infobalk

Wanneer u een digitale zender selecteert, verschijnt enkele seconden lang boven aan het scherm een infobalk.

8.1 Beschrijving van de infobalk



De infobalk geeft informatie over het vooringestelde nummer, de naam van het kanaal, de duur van het programma, de tijd, de titel van het programma en de resterende tijd van het huidige programma.

8.2 Beschrijving van de symbolen:

- i** Er is meer informatie beschikbaar over dit programma: druk op de toets om deze weer te geven, en nog een keer om deze te verwijderen.

- Ondertiteling is beschikbaar: als u deze wilt weergeven, drukt u op de toets of de toets om toegang te krijgen tot het optiemenu en ondertiteling te selecteren.

- Dit geeft aan dat analoge teletekst beschikbaar is in de modus Digitaal.

- I-II** Er zijn andere talen beschikbaar, die kunnen worden geselecteerd in het optiemenu. U kunt ook andere talen kiezen door op de toets te drukken.

- De kleur van het symbool (rood, groen, geel of blauw) geeft de geselecteerde lijst Favorieten aan.

Opmerking

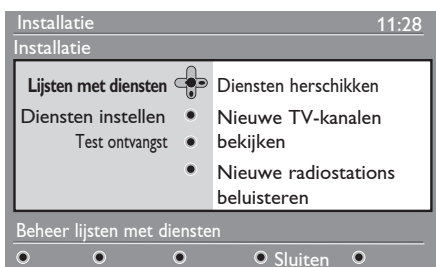
Er verschijnt een wit symbool als de zender is opgeslagen in een of meer van de favorietenlijsten die momenteel niet is/zijn geactiveerd.

9 Lijsten met diensten

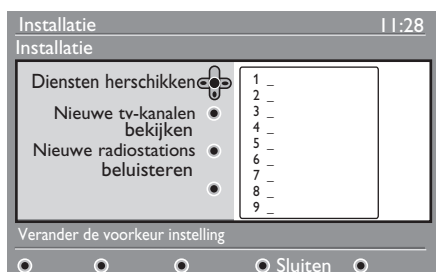
9.1 Diensten herschikken

Met dit menu kunt u de volgorde van de opgeslagen digitale kanalen en radiostations wijzigen..

- 1 Druk in de modus Digitaal op de  toets om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om **Installatie** te selecteren en druk tweemaal op ► om het menu **Diensten** te selecteren.



- 3 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om **Diensten herschikken** te selecteren en druk op de toets ►.



- 4 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt verwisselen..
- 5 Druk op  om dit te activeren.
Als u het geselecteerde kanaal wilt verwijderen, drukt u op de **rode** toets.
- 6 Selecteer (▲ ▼) het nummer van het nieuwe kanaal waarmee u het wilt wisselen.

- 7 Druk op  om te bevestigen. De kanalen worden gewisseld.
- 8 Herhaal de bewerkingen 4 t/m 7 totdat alle kanalen in de juiste volgorde staan.
- 9 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 10 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

9.2 Nieuwe TV-kanalen bekijken of Nieuwe radiostations beluisteren

Met dit menu kunt u controleren of er nieuwe TV-kanalen of radiostations zijn die sinds de eerste installatie zijn geïntroduceerd.

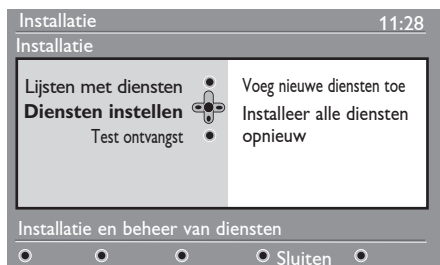
- 1 Druk in de modus Digitaal op de  om het menu Setup weer te geven.
- 2 Gebruik de toets ▼ om **Installatie** te selecteren en druk tweemaal op ► om het menu **Diensten** te selecteren.
- 3 Selecteer met de toetsen ▲ ▼ **Nieuwe TV-kanalen bekijken** of **Nieuwe radiostations beluisteren**.
- 4 Als er nieuwe diensten beschikbaar zijn, drukt u op ► om de lijst te openen en blader met de toetsen ▲ ▼ door de lijst.
- 5 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 6 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

10 Diensten instellen

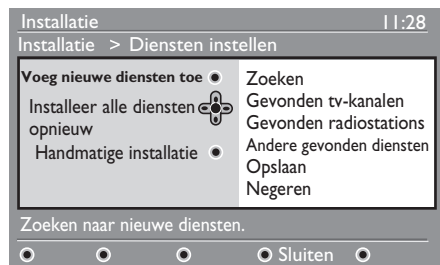
10.1 Nieuwe diensten toevoegen

Met dit menu kunt u zoeken naar nieuwe TV-kanalen of radiostations die sinds de eerste installatie zijn geïntroduceerd.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de toets  om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om Installatie te selecteren en druk op de toets ►.
- 3 Selecteer **Diensten instellen** (▼) en druk op de toets ►.



- 4 Druk op ► om nieuwe diensten toe te voegen en druk op de toets  om de installatie te activeren.



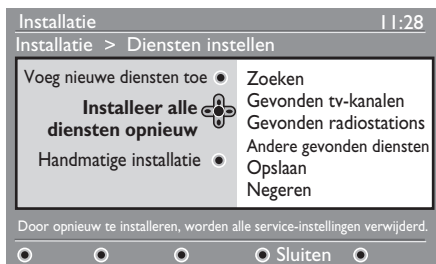
Het zoeken begint en alleen nieuwe kanalen worden opgeslagen en toegevoegd aan de lijst met kanalen. Er wordt aangegeven hoeveel procent van de installatie is voltooid en hoeveel kanalen zijn gevonden. (Wanneer het zoeken is voltooid, drukt u op de toets  om de nieuwe diensten te accepteren.

- 5 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 6 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

10.2 Alle diensten opnieuw installeren

Met dit menu kunt u alle digitale kanalen en radiostations opnieuw installeren.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de  om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om Installatie te selecteren en druk op de toets ►.
- 3 Selecteer **Diensten instellen** (▼) en druk op de toets ►.
- 4 Selecteer **Alle diensten opnieuw instellen** (▼) en druk op de toets ►.



- 5 Druk op **OK** om de installatie te starten. Er wordt gezocht naar alle digitale diensten, die vervolgens automatisch worden opgeslagen.

Wanneer het zoeken voltooid is, geeft het menu het aantal gevonden digitale diensten weer dat is gevonden.

- 6 Druk op de toets **OK** om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Wanneer het zoeken is voltooid, drukt u op **◀** om de diensten op te slaan.
- 8 Druk op de toets **MENU** **DIGITAL** om naar het vorige menu terug te keren.

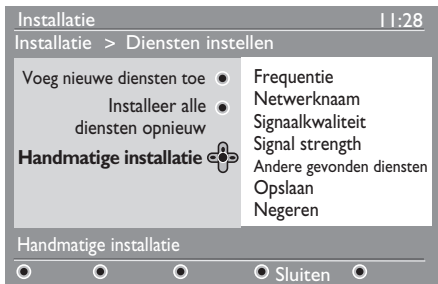
- 5 Voer met toetsen **0** t/m **9** de frequentie van het gewenste kanaal in en druk op **OK** om te beginnen met het zoeken naar kanalen. Wanneer het zoeken voltooid is, geeft het menu het aantal gevonden digitale diensten weer dat is gevonden.

- 6 Druk op de toets **OK** om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Wanneer het zoeken is voltooid, drukt u op **◀** om de diensten op te slaan.
- 8 Druk op de toets **MENU** **DIGITAL** om naar het vorige menu terug te keren.

10.3 Handmatige installatie

Met behulp van dit menu kunt u handmatig scannen naar diensten door de frequentie van het gewenste kanaal in te voeren.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de **MENU** **DIGITAL** om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets **▼** om Installatie te selecteren en druk op de toets **►**.
- 3 Selecteer **Diensten instellen (▼)** en druk op de toets **►**.
- 4 Selecteer **Handmatige installatie (▼)** en druk op de toets **►**.

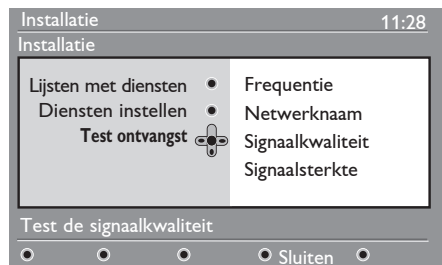


11 Ontvangst testen

In dit menu kunt u de sterkte controleren van het signaal dat u via de antenne ontvangt.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de toets   om het menu Setup op te roepen.

- 2 Gebruik de toets ▼ om **Installatie** te selecteren en druk op ► om het menu Installatie te selecteren.



- 3 Gebruik de toets ▼ om **Ontvangst testen** te selecteren en druk op de toets ►. U kunt een aanduiding van de werkelijke zenderfrequentie, netwerknnaam, en signaalkwaliteit en -sterkte krijgen.
- 4 Gebruik de toets ► om naar het vak Frequentie te gaan en gebruik de toets tot  t/m  om de frequentie van het digitale kanaal in te voeren dat u wilt testen. Gebruik de toets ► om naar de volgende tekenruimte te gaan. In uw TV-gids kunt u de lijst van digitale kanaalnummers vinden.

Als de testontvangst aangeeft dat de signaalsterkte inderdaad slecht is, kunt u de antenne proberen te verbeteren, vervangen, aan te passen of bij te werken. Het is echter raadzaam contact op te nemen met een gespecialiseerde antenne-installateur om de beste resultaten te bereiken.

- 5 Gebruik na het invoeren van de frequentie de toets  om het vak Frequentie te sluiten.
- 6 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Druk op de toets   om het menu te sluiten.

12 Voorkeuren

Met behulp van dit menu kunt u de taal van uw voorkeur selecteren of wijzigingen aanbrengen in de locatie (land en tijdzone).

- 1 Druk in de modus Digitaal op de toets  om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om **Voorkeuren** te selecteren en druk op de toets ►.



- 3 Selecteer **Taal** of **Land** (▼) en druk op de toets ►.
- 4 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om een instelling te selecteren en druk op de toets ► om het submenu te openen. Voer de aanpassingen door en druk op  of op ◀ om af te sluiten.
- 5 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 6 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

Standaardinstellingen voor taal

- **Audio** : om de taal van gesproken geluid te selecteren.
- **Ondertiteling/teletekst** : om de taal van ondertitels/teletekst te selecteren.
- **Ondertitelingsmodus** : uit, aan of auto (ondertitels alleen weergegeven in het geval van originele geluidsuitzending).

- **Ondertitels voor slechthorenden** : om de specifieke ondertiteling voor slechthorende te (de)activeren (indien beschikbaar gesteld door de omroep).

- **Systeem** : om de menutaal te selecteren.

⚠ Opmerking

Als u om een of andere reden de verkeerde taal hebt geselecteerd en u het toestel niet in die taal kunt bedienen, kunt u de gewenste taal als volgt instellen:

- Druk op de toets  om het menu op het scherm te sluiten
- Druk nogmaals op de toets  om het menu weer te geven.
- Druk op de toets ▼ om de tweede optie in het menu te selecteren en op de toet ► om naar het volgende menuniveau te gaan.
- Druk nogmaals op de toets ► en gebruik de toets ▼ om de vijfde menuoptie te selecteren.
- Druk op ► om naar het volgende menuniveau te gaan.
- Gebruik de toetsen ▲ ▼ om de juiste taal te selecteren.
- Druk ter bevestiging op de toets .
- Druk op de toets  om het menu te sluiten.

Landinstellingen

- **Land** : om het land te selecteren waarin u zich bevindt.

⚠ VOORZICHTIG

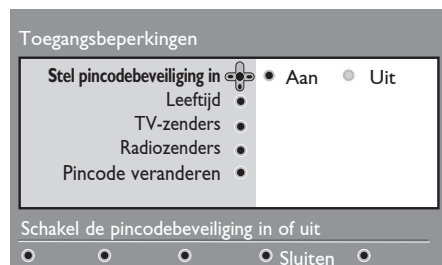
als u het verkeerde land selecteert, zal de kanaalnummering niet overeenkomen met de norm voor dat land en krijgt u mogelijk niet alle diensten, of zelfs in het geheel geen. Let op dat de taal en het land onafhankelijk van elkaar kunnen worden gekozen.

- **Tijdzone** : om de tijdzone te selecteren waarin u zich bevindt.

13 Toegangsbeperkingen

Met dit menu kunt u toegang krijgen tot de toegangsbeperkingen voor digitale kanalen.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de toets  om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om **Toegangsbeperkingen** te selecteren en druk op de toets ►.
- 3 Druk op de toets ► om het menu **PIN-codebeveiliging instellen** te openen.



- 4 Gebruik de toetsen ◀ ► om de optie op Aan te zetten en druk op de toets  om af te sluiten. U kunt vervolgens de andere aanpassingen doorvoeren:

! Waarschuwing
wanneer u gebruik maakt van toegangsbeperkingen, moet u de PIN-code invoeren als u het opnemen van een programma wilt instellen.

- 5 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

- 6 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

- **Leeftijds aanduiding** : selecteer de gewenste leeftijds aanduiding waarmee u het kanaal wilt blokkeren. Hiermee worden bepaalde programma's geblokkeerd, maar alleen als de omroep gegevens bij het programma verstrekt.

- **TV-kanalen** : selecteer het TV-kanaal dat u wilt blokkeren en druk op de  toets.
- **Radiostation** : selecteer het radiostation dat u wilt blokkeren en druk op de  toets.
- **PIN-code wijzigen** : druk op de toets ► om het menu te openen. Volg de instructies op het scherm om uw toegangscode te wijzigen. De standaard PIN-code is 1234. Als u uw eigen code vergeten bent, kunt u de standaard PIN-code (1234) opnieuw instellen door de universele code 0711 in te voeren.

Opmerking

De TV heeft een CI-sleuf (Common Interface) (zie pagina 26). Deze CI-module kunt u krijgen wanneer u een abonnement neemt bij een serviceprovider. De CI-module wordt niet met de televisie meegeleverd.

In het menu Toegangbeperkingen worden de CI-toegangsbeperkingen weergegeven wanneer er een CI-module is geïnstalleerd. De CI-module is verantwoordelijk voor de berichten en teksten op het scherm. Bij storing of vreemd gedrag moet u uw CI-serviceprovider bellen.

14 Lijst met favorieten instellen

Met dit menu kunt u een lijst met favorieten instellen met TV-kanalen en radiostations die u graag gebruikt. Zo kan elk lid van uw gezin zijn/haar eigen lijst met favorieten samenstellen.

- 1** Druk in de modus Digitaal op de  toets om het menu Setup op te roepen.



- 2** Druk op ► om het menu voor lijsten met favorieten te openen. U kunt maximaal 4 verschillende lijsten met favorieten opstellen.
- 3** Gebruik de toetsen ▲ ▼ om uw lijst **Favorieten** te selecteren: **Lijst 1**, **Lijst 2**, **Lijst 3** of **Lijst 4** en druk op de toets ►.
- 4** Gebruik de toetsen ▲ ▼ om een instelling te selecteren en druk op de toets ► om het submenu te openen.

- **Naam** : gebruik de toetsen ◀ ▶ om door het naamvenster te navigeren (16 tekens) en de toetsen – P(agina) + om de tekens te selecteren. Gebruik de toets  als u een teken wilt bewerken. Wanneer de naam is ingevoerd, drukt u op  om af te sluiten.

- **TV-kanalen selecteren** : gebruik de toetsen ▲ ▼ om uw favoriete TV-kanalen te selecteren en bevestig met de  toets. Druk op de toets ◀ om af te sluiten.

- **Radiostations selecteren** : Gebruik de toetsen ▲ ▼ om uw favoriete radiostations te selecteren en bevestig met de toets. Druk op de toets  om af te sluiten ◀.

- **Alle diensten toevoegen** : druk op de toets als u  alle diensten aan uw lijst met favorieten wilt toevoegen.

- **Alle diensten verwijderen** : druk op de toets  als u alle diensten uit uw lijst met favorieten wilt verwijderen.

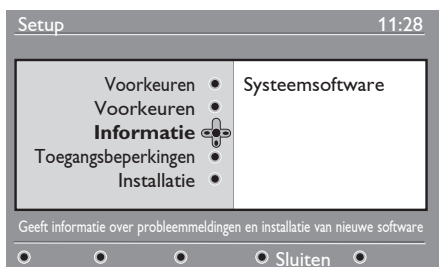
- 5** Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

- 6** Druk op de toets  om het menu te sluiten. U kunt uw lijst met favorieten selecteren via het menu Opties (zie volgende pagina).

15 Informatie

Via dit menu krijgt u informatie over de softwareversie en de installatie van nieuwe software.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de  toets om het menu Setup op te roepen.
- 2 Gebruik de toets ▼ om Informatie te selecteren en Druk tweemaal op de toets ► .



De softwareversie wordt weergegeven.

- 3 Gebruik de toets ► om de selectiemodus te openen.
- 4 Gebruik de toetsen ◀ ► om de modus **Ja** of **Nee** te selecteren. U kunt het menu zodanig instellen dat elke software-update van uw digitale TV automatisch wordt geaccepteerd via off-air downloaden. Normaal gesproken herkent het product dat er een update beschikbaar is wanneer het in de stand-by modus staat. De volgende keer dat de televisie wordt ingeschakeld, verschijnt er een bericht op het scherm waarin wordt gemeld dat er nieuwe software beschikbaar is. Als u de toets  selecteert, wordt het downloaden van de software gestart.

In het softwaredownloadmenu staat een beschrijving van de software, tezamen met de datum en tijd van het downloaden. Hierbij kunnen bepaalde menu's en functies worden bijgewerkt of nieuwe mogelijkheden worden toegevoegd, maar de manier waarop de TV werkt blijft in grote lijnen ongewijzigd. Na het accepteren, vindt het downloaden plaats op de aangegeven datum en tijd.

Opmerking

de TV moet stand-by staan wanneer het download moet gaan beginnen.

Off Air downloaden van nieuwe software

Telkens wanneer er nieuwe software beschikbaar is, is het raadzaam deze te accepteren en de software te downloaden.

- Als er nieuwe software beschikbaar is, ziet u een bericht wanneer u de TV aanzet. Een bericht met daarin de datum en duur van het downloaden verschijnt in het menu. Druk op de toets  om door te gaan. **Belangrijk:** Laat uw TV stand-by staan om de upgrade te laten plaatsvinden. Schakel niet met de hoofdschakelaar.
- Als er zich tijdens het downloaden van de nieuwe software een probleem voordeed, krijgt u bericht wanneer de volgende softwaredownload gepland staat. Druk op de toets  om door te gaan met het normale gebruik van uw TV.
- Als het download is gelukt, verschijnt op het scherm een felicitatie. Druk op de toets  om te accepteren. Nieuwe software en upgrade-instructies kunt u vinden op de website: www.philips.com.

- 5 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.

- 6 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

16 Het menu Opties gebruiken

Via dit menu krijgt u rechtstreeks toegang tot de: lijst met favorieten, de taalselectie en enkele andere selecties.

- 1 Druk in de modus Digitaal op de witte toets  OPTIONS om het menu Opties weer te geven.



- 2 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om een instelling te selecteren en druk op de toets ► om het submenu te openen.

- **Favorieten** : gebruik de toetsen ▲ ▼ om uw lijst met favorieten te selecteren en bevestig met de  toets.

Opmerking

De “Geen” optie deactiveert elke lijst met favorieten. Om uw eigen favorieten lijst te maken.(zie pagina 21)

- **Taal ondertiteling** : gebruik de toetsen ▲ ▼ om tijdelijk de taal te wijzigen en bevestig met de  toets.

- **Taal geluid** : om tijdelijk de taal van gesproken geluid te wijzigen. Gebruik het menu Voorkeuren (p. 19) om de taal van gesproken geluid en ondertiteling permanent te wijzigen.

- **Modus** : u kunt kiezen voor alleen radiostations, TV-kanalen of diensten zonder audio of video.

-  **Opmerking** (Alleen voor de UK) alleen voor het Verenigd Koninkrijk bevat de lijst TV zowel radiostations als TV-kanalen.

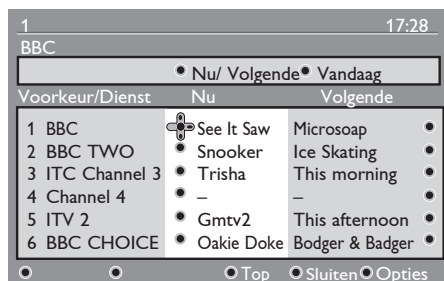
- **Duur infobalk** : hiermee selecteert u de tijdsduur dat de infobalk zichtbaar is.

- 3 Druk op de witte -toets om het menu af te sluiten.

17 TV-gids

De TV-gids is een elektronische zendergids, waarmee u snel en gemakkelijk een volledige lijst van digitale zenders kunt bekijken, zoals u in de krant of TV-gids zou doen. U kunt door de lijst met digitale zenders navigeren en gedetailleerde informatie over de zenders krijgen. U kunt ook de TV programmeren om een digitaal kanaal op te nemen.

- 1** Druk in de modus Digitaal op de  toets om TV-gids weer te geven:



Er wordt een lijst van alle digitale zenders in de op dat moment geselecteerde lijst met favorieten weergegeven.

- 2** Gebruik de toets ▼ om naar de lijst **Voorinstelling/dienst** te gaan of druk op de toets ► om de lijst **Vandaag** te openen.
- 3** Gebruik de toetsen ◀ ▶ om een zender te selecteren.
- 4** De gegevens van de TV-gids worden onder aan het scherm weergegeven. U kunt deze activeren met de gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw of wit).

- **Boven** (gele toets): ga rechtstreeks naar boven aan de lijst.

- **Sluiten** (blauwe toets): de TV-gids afsluiten.

- **Opties** (witte toets) : met dit menu kunt u uw lijst met favorieten, de modus of thema's selecteren. Thema's zijn interessegebieden. U kunt bijvoorbeeld kiezen om alleen het volgende weer te geven: toneel, nieuws, films, ...

- 5** Druk op de toets  als u meer informatie wilt weergeven over de geselecteerde zender (indien beschikbaar).

- 6** Druk op de toets  om het menu te sluiten.

18 Digitale teletekst (MHEG)

Alleen beschikbaar in het UK

Digitale teletekstdiensten verschillen sterk van analoge teletekst. Wanneer u naar een digitale teletekstdienst schakelt, bevatten de beelden die u ziet grafische afbeeldingen en tekst, die zijn opgemaakt en worden bestuurd op een manier die wordt bepaald door de oproep. Sommige digitale kanalen, die u net als elk ander kanaal selecteert, bieden speciale teletekstdiensten. Sommige digitale kanalen bieden ook informatie over het programma dat wordt uitgezonden (er kan een bericht of een instructie op het scherm verschijnen).

In bepaalde omstandigheden hebben digitale tekst of interactieve diensten mogelijk voorrang boven ondertitels. Dit kan ertoe leiden dat de ondertiteling niet automatisch terugkeert wanneer u de digitale tekst of interactieve diensten verlaat op een kanaal waarop ondertitels worden uitgezonden. In dergelijke gevallen kan de ondertiteling worden ingeschakeld door op de toets op de  afstandsbediening te drukken of door van kanaal te wisselen.

- 1** Volg de instructies op het scherm als u de digitale teletekst wilt gebruiken.
- 2** Afhankelijk van de dienst, wordt mogelijk gevraagd om toetsen     (cursortoetsen),     (gekleurde toetsen),  (Teletekst aan/uit-toets en soms de  /  cijfertoetsen te gebruiken.

Opmerking

Als er geen gekleurde toetsen beschikbaar zijn bij digitale teletekst om de teletekstmodus af te sluiten, gebruikt u in plaats daarvan de toets .

- 3** Als u klaar bent met het kijken naar teletekst, selecteert u een ander kanaal met de toetsen P +/- of volgt u de instructies op het scherm om terug te keren naar het beeld.

Wanneer u naar een digitaal kanaal schakelt met koppelingen naar een teletekstdienst, wordt op de achtergrond software gedownload om de teletekstfunctie te kunnen gebruiken. U moet even wachten voordat u op de toets  drukt om het downloaden van de software te laten voltooiën. Als u de toets  indrukt voordat het downloaden is voltooid, duurt het even voordat het teletekstschermbild wordt weergegeven.

Tijdens het navigeren door de digitale teletekst, duurt het even voordat de pagina is gedownload. Er verschijnt vaak een prompt of een bericht op de pagina om de voortgang weer te geven.

Analoge teletekst in de modus Digitaal

Opmerking

Beschikbaar in alle landen

- Als u het pictogram  ziet bij een digitaal kanaal zonder teletekstdienst, geeft dit aan dat analoge teletekst beschikbaar is in de modus Digitaal.
- Druk op de toets  om toegang te krijgen tot analoge teletekst.

Opmerking

Als tijdens het installeren GB als land is gekozen, houd dan toets  minstens 3 seconden ingedrukt.

- Zie pagina 38 en 39 voor het gebruik van de functies van analoge teletekst.

19 Conditional Access Module (CAM) gebruiken

Het menu **Conditional Access Module (CAM)** biedt toegang tot de functies van de CAM. De module kan worden ingestoken in de CI-sleuf (Common Interface) die zich aan de achterkant (naar beneden wijzend) van de TV bevindt.

Opmerking

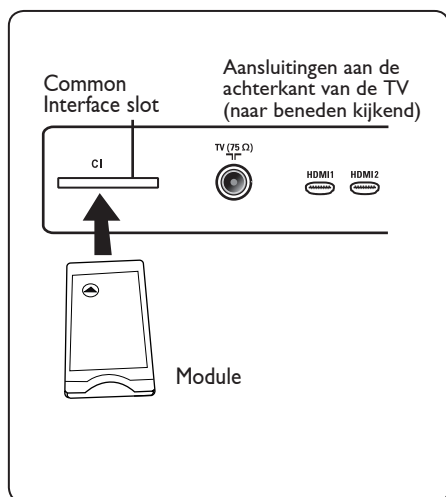
De CI-module (Common Interface) wordt niet met de televisie meegeleverd. Deze kunt u alleen krijgen wanneer u een abonnement neemt bij een serviceprovider.

BELANGRIJK

Schakel de televisie altijd uit voordat u de module insteekt of verwijdert.

De CAM insteken

- 1 Schakel de TV uit.



- 2 Sommige modules worden geleverd met een smartcard. Wanneer u dit type module gebruikt, steekt u dan eerst de smartcard in de module. Zorg ervoor dat de pijl op de smartcard wijst in de richting van de pijl van de module voordat u deze in de sleuf van de module steekt.

- 3 Steek de module in de CI-sleuf (Common Interface) van de TV.

- 4 Schakel de TV aan.

- 5 Druk op de toets  om het menu Setup op te roepen.

- 6 Gebruik de toets ▼ om **Toegangsbeperkingen** te selecteren en druk op de toets ►.

- 7 Druk op de toets ► om het menu **PIN-codebeveiliging instellen** te openen.

- 8 Druk op de toets  zoals aangegeven op het scherm om toegang te krijgen tot de functies van de CAM.

BELANGRIJK

Als geen module wordt ingestoken, of de module niet correct is ingestoken, wordt het menu Conditional Access Module niet weergegeven. (Als u een module hebt ingestoken, controleert u of deze op de juiste manier helemaal naar binnen is gestoken, zoals beschreven in stap 2 hierboven).

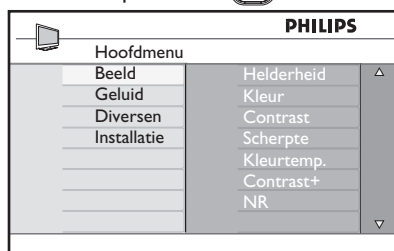
De functies die nu op het scherm verschijnen, zijn afhankelijk van de inhoud van de geselecteerde Conditional Access Module in uw land. Raadpleeg de instructies die u bij de module hebt gekregen of neem contact op met de leverancier ervan.

20 Automatische afstemming van analoge zenders

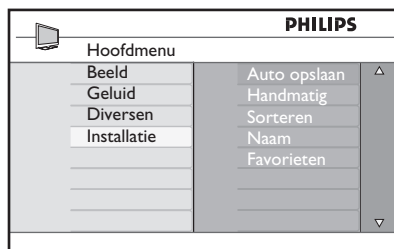
Met dit menu kunt u automatisch zoeken naar alle analoge zenders die in uw regio beschikbaar zijn.

Voordat u automatisch gaat zoeken naar alle analoge zenders, moet u de TV in de modus Analooq zetten. Als de TV in de modus Digitaal staat, drukt u op de toets **A/D** (Analoog/Digitaal) voor het inschakelen van de modus Analooq.

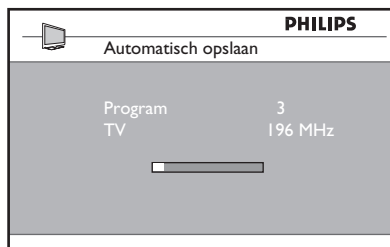
- 1** Druk op de toets **MENU** **TV**.



- 2** Druk net zolang op de toets **▲** / **▼** totdat u **Installeren** hebt geselecteerd en druk op de toets **►** / **OK** om het menu **Installeren** te openen.



- 3** Selecteer met de toets **▼** **Automatisch opslaan** en gebruik de toets **►** / **OK** om het automatisch zoeken van kanalen te starten. Alle beschikbare TV-zenders worden opgeslagen. Dit duurt een paar minuten. Op het scherm ziet u hoe het zoeken vordert en hoeveel zenders er zijn gevonden.



Belangrijk

Als u het zoeken wilt afsluiten of onderbreken **MENU** **TV** toets. voordat dit is voltooid, drukt u op de TV Als u het zoeken onderbreekt tijdens het automatisch vastleggen, worden niet alle kanalen opgeslagen. Om alle kanalen vast te leggen, moet u nogmaals automatisch het hele zoekproces laten uitvoeren.

⚠ Opmerking

De functie ATS (automatisch afstemingssysteem)

Als een zender of kabelnetwerk het signaal voor automatisch sorteren uitzendt, worden de zenders op de juiste manier genummerd. In dat geval is de installatie klaar. Als dit niet het geval is, moet u elke zender het gewenste nummer geven in het menu **Sorteren**.

Functie ACI (automatische zenderinstallatie)

Als een kabelnetwerk of TV-kanaal met ACI wordt opgemerkt, verschijnt er een zenderlijst. Zonder dit ACI-signaal worden de kanalen genummerd op basis van het land en de taal die u hebt gekozen. U kunt de zenders een nieuw nummer geven in het menu **Sorteren**.

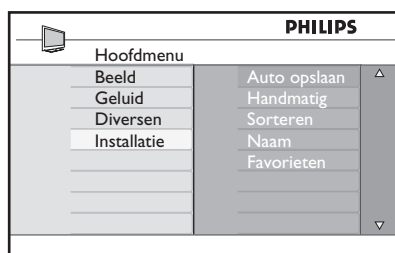
⚠ Opmerking

U kunt **Taal** of **Land** niet selecteren in de modus Analooq. Als u **Taal** of **Land** wilt selecteren, moet u de modus Analooq afsluiten en de modus Digitaal openen om dit te doen (zie "Voorkeursinstellingen voor taal en land" op pagina 19).

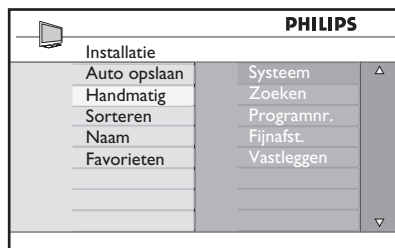
21 Handmatige afstemming van analoge zenders

In dit menu kunt u zenders één voor één opslaan.

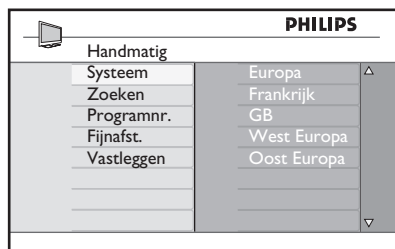
- 1 Druk op de  toets.
- 2 Selecteer met de toets   **Installeren** en gebruik de toets  /  om het menu **Installeren** te openen.



- 3 Selecteer met de toets  **Handmatig opslaan** en gebruik de toets  /  om het menu **Handmatig opslaan** te openen.



- 4 Selecteer met de toetsen   de items in het menu **Handmatig opslaan** om deze aan te passen of te activeren.



- 5 **Systeem:**
Gebruik de toetsen   om **Europa** (automatische detectie*) te selecteren, of **Frankrijk** (LL'-norm) of **GB** (I-norm), **West Europa** (BG-norm), **Oost Europa** (DK-norm),

Druk op de toets  /  om het geselecteerde systeem te bevestigen.

- 6 **Zoeken :**
Druk op de toets . Het zoeken van zenders begint. Zodra er een zender is gevonden, stopt het zoeken en wordt de zendernaam weergegeven (indien beschikbaar).
Ga naar de volgende stap. Als u de frequentie van de gewenste zender weet, kan deze kan deze rechtstreeks worden  ingevoerd met de  toetsen.

- 7 **Programnr. :**
Voer het gewenste programmanummer in met de toetsen  t/m  of  .

- 8 **Fijnafst. :**
Als de ontvangst niet goed genoeg is, kunt u de zender fijner afstellen met de toetsen  .

- 9 **Vastleggen :**
Druk op de toets  /  om de wijzingen op te slaan. De zender is nu in het geheugen opgeslagen.

- 10 Herhaal stappen  t/m  voor elke zender die u wilt opslaan.

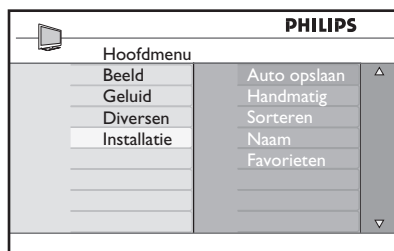
- 11 Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op de  toets.

- 12 Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op de  toets.

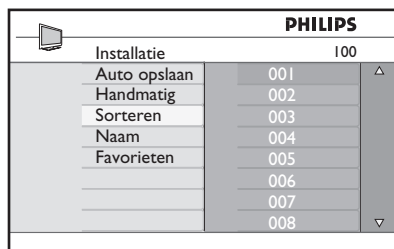
22 Zenders sorteren

Met behulp van de sorteerfunctie kunt u het zendernummer van een bepaald station wijzigen.

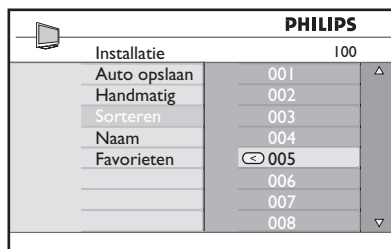
- 1 Druk op de  toets.
- 2 Selecteer met de toets ▲ / ▼ het menu **Installeren** en gebruik de toets ► /  om het menu te openen.



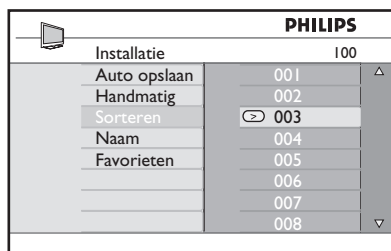
- 3 Selecteer met de toets ▼ **Sorteren** en gebruik de toets ► /  om de sorteermodus te openen.



- 4 Selecteer met de toetsen ▲ ▼ het nummer waarnaar u de zender wilt verplaatsen en gebruik de toets ► om de sorteermodus te openen (De pijlcursor wijst nu naar links).



- 5 Gebruik de toetsen ▲ ▼ om het nieuwe zendernummer te selecteren en bevestig dit met de toets ◀. (De pijltoets wijst naar rechts en het sorteren is klaar).

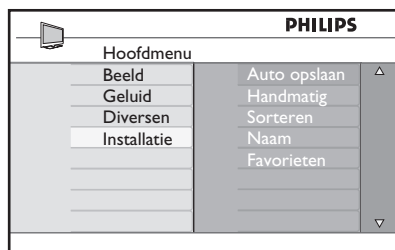


- 6 Herhaal stap 4 en 5 voor elke zender die u een ander nummer wilt geven.
- 7 Om naar het vorige menu terug te keren drukt u op de ◀ toets.
- 8 Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op de  toets.

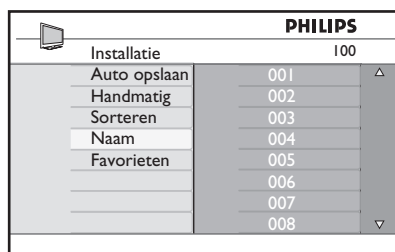
23 kanalen een naam geven

Indien u dat wenst, kunt u een TV-kanaal een naam geven.

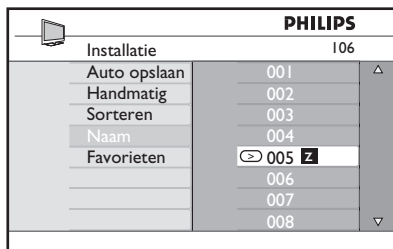
- 1 Druk op de  toets.
- 2 Selecteer met de toets ▲ / ▼ **Installeren** en gebruik de toets ► /  om het menu **Installeren** te openen.



- 3 Selecteer met de toets ▼ **Naam** en gebruik de toets ► /  om de invoermodus voor de **naam** te openen.



- 4 Druk op de toetsen ▲ ▼ om het kanaal te selecteren dat u een andere naam wilt geven
- 5 Druk op de toets ► om naar het eerste naamveld te gaan
- 6 Selecteer de tekens (maximaal 5 tekens) met de toetsen ▲ en ▼ en verplaats de cursor in het naamveld met de toetsen ◀ ▶.



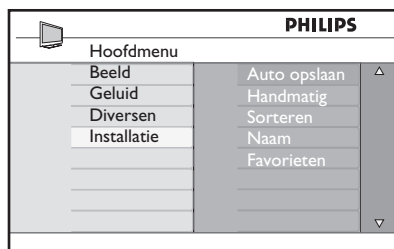
- 7 Druk op de toets ► /  totdat de naam in de rechterbovenhoek van het TV-scherm verschijnt. De naam is nu opgeslagen.
- 8 Om naar het vorige menu terug te keren drukt u op de ◀ toets.
- 9 Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op de  toets.

24 Uw favoriete zenders kiezen

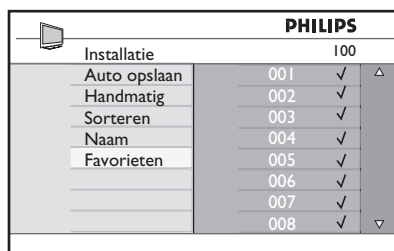
Met behulp van deze functie kunt u zenders overslaan die u niet vaak bekijkt en alleen uw favoriete zenders behouden.

Opmerking: Zodra een zender is gemarkeerd om te worden overgeslagen, is deze niet meer toegankelijk met de toets P + / -. U kunt de zender alleen kiezen met de cijfertoetsen 0 -9.

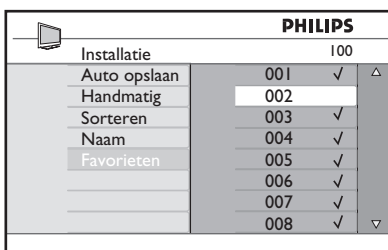
- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toets ▲ / ▼ totdat u **Installeren** hebt geselecteerd en druk op de toets ► /  om het menu **Installeren** te openen.



- 3 Druk op de toets ▼ om **Favorieten** te selecteren en op de toets ► /  om de lijst **Favorieten** te openen.
- 4 Druk net zolang op de toets ▲ / ▼ totdat u de zender hebt geselecteerd die u wilt overslaan.



- 5 Druk op de toets ► /  om de zender over te slaan. Het teken ✓ rechts naast het menu verdwijnt, ten teken dat de zender wordt overgeslagen.



- 6 Druk op de toets  om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

* Tip

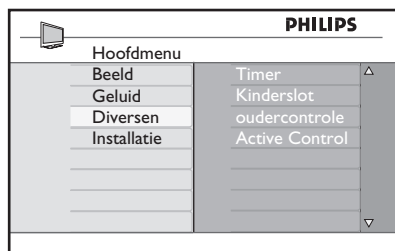
- Als u de zenders die worden overgeslagen terug wilt zetten in uw lijst met favorieten, herhaalt u stap **1** t/m **3**.
- Druk net zolang op de toets ▲ / ▼ totdat de overgeslagen zender die u wilt terugzetten in de lijst met favoriete zender is geselecteerd.
- Druk op de toets ► /  om het overslaan van de zender ongedaan te maken. Het teken ✓ verschijnt weer, ten teken dat de zender is hersteld.

25 Diversen

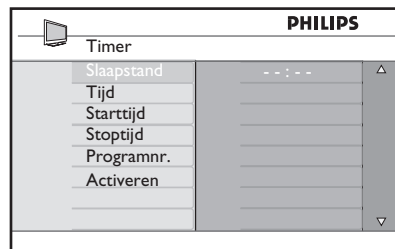
25.1 Timer

Met behulp van de functie Timer kunt u de TV op een vooraf bepaalde tijd naar een ander kanaal laten schakelen terwijl u een ander kanaal bekijkt. U kunt dit ook gebruiken als een wekker, waarbij de TV op een vooraf bepaalde tijd uit de stand-bystand wordt gehaald. De timer werkt alleen als de stroomvoorziening van de TV niet is uitgeschakeld. Zodra het toestel wordt uitgezet, is de timer uitgeschakeld.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toets   totdat u **Diversen** hebt geselecteerd en druk op de toets  /  om het menu **Diversen** te openen.



- 3 Druk op de toets  /  om het menu te openen.
- 4 Druk op de toetsen   om een item te selecteren.



- 5 Gebruik de toetsen , , ,  of de **cijfertoetsen 0-9** om de timerinstelling te veranderen.

Slaapstand: hiermee kunt u een tijdsperiode selecteren waarna de TV naar de stand-bystand schakelt.

Selecteer **Uit** voor het uitschakelen van de functie.

Opmerking

In de laatste minuut van de ingestelde slaapstand wordt op het scherm de tijd tot het ingaan van de slaapstand afgeteld. Door op een willekeurige toets op de afstandsbediening te drukken, annuleert u de slaapstand.

Tijd: voer de huidige tijd in.

Starttijd: voer de starttijd in.

Stoptijd: voer de stoptijd in.

Programnr.: voer het nummer in van het kanaal voor het wekalarm.

Activeren: de instellingen omvatten:

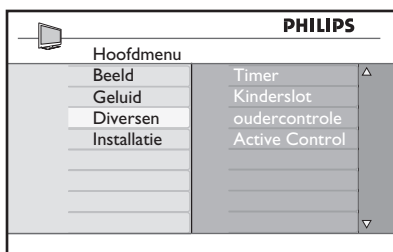
- **Eenmalig** voor een enkel alarm,
- **Dagelijks** voor elke dag,
- **Uit** om dit te annuleren.

- 6 Druk op de toets  op de afstandsbediening om de TV in de stand-bystand te zetten. De TV wordt automatisch ingeschakeld op de geprogrammeerde tijd. Als u de TV aan laat staan, schakelt deze gewoon op de **starttijd** naar het kanaal en gaat deze op de **stoptijd** naar de stand-bystand.

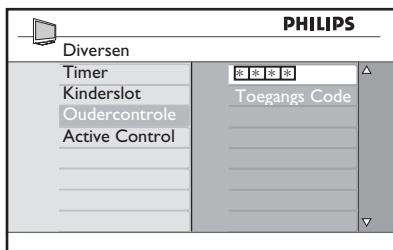
25.2 Ouderlijk toezicht

Met de functie **Ouderlijk toezicht** kunt u kanalen blokkeren om te voorkomen dat uw kinderen bepaalde programma's bekijken.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toets **▲ ▼** totdat u **Diversen** hebt geselecteerd en druk op de toets **► / OK** om het menu **Diversen** te openen.



- 3 Druk net zolang op de toets **▲ ▼** totdat u **Ouderlijk toezicht** hebt geselecteerd en druk op de toets **► / OK** om de modus **Ouderlijk toezicht** in te schakelen.



- 4 Voer de toegangscode **0711** in met de **cijfertoetsen 0-9**. Het bericht **Onjuist** verschijnt. Voer de toegangscode **0711** nogmaals in.
- 5 U wordt gevraagd om de code te wijzigen. Voer met de **cijfertoetsen 0-9** uw eigen 4-cijferige code in en voer deze ter bevestiging nogmaals in. Zodra de nieuwe code is bevestigd, verschijnt met menu **Ouderlijk toezicht**.

PHILIPS		
oudercontrole		106
Vergrendelen	001	▲
Wijzig Code	002	
Wis Alles	003	🔒
Slot Alles	004	
	005	
	006	
	007	
	008	▼

Gebruik in het menu **Ouderlijk toezicht** de toetsen **▲, ▼, ◀, ▶, cijfers 0-9** en  om toegang te krijgen tot de functies van Ouderlijk toezicht en deze te activeren.

Beschrijving van de instellingen:

Vergrendelen

Vergrendel een afzonderlijke zender. Druk op de toets **►** om de modus **Vergrendelen** te openen en selecteer met de toetsen **▲ ▼** de zender die u wilt vergrendelen of ontgrendelen. Druk op de toetsen **◀ ▶** om de geselecteerde zender te **vergrendelen** of ontgrendelen. Er verschijnt een hangslot symbool **🔒** naast het vergrendelde kanaal. Als u de modus Vergrendelen wilt afsluiten en wilt terugkeren naar het menu Ouderlijk toezicht, drukt u op de toets

Wijzig code

Voer met de **cijfertoetsen 0-9** de nieuwe viercijferige code in en bevestig deze door de nieuwe code nogmaals in te voeren.

Wis alles

Druk op **►** om alle vergrendelde kanalen te ontgrendelen.

Wis alles

Druk op **►** om alle vergrendelde kanalen te ontgrendelen.

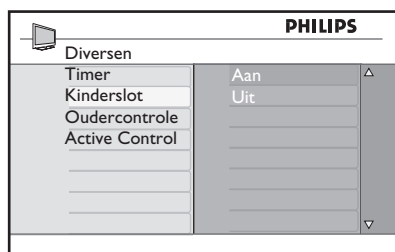
ⓘ Opmerking

Als u de TV aanzet en een zender selecteert die vergrendeld is, moet u de toegangscode invoeren om het geselecteerde vergrendelde kanaal te kunnen bekijken. Als u het kanaal wilt ontgrendelen, gaat u naar **Vergrendelen** in het menu **Ouderlijk toezicht** en drukt u op de toetsen **◀ ▶** (het hangslot symbool **🔒** verdwijnt).

25.3 Kinderslot

De toetsen aan de zijkant van de TV worden vergrendeld wanneer u de optie **Aan** selecteert in het menu **Kinderslot**. U moet de afstandsbediening voor uw kinderen verbergen om te voorkomen dat zij TV kijken.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toetsen **▲ ▼** totdat u **Diversen** hebt geselecteerd en druk op de toets **► / (OK)** om het menu **Diversen** te openen.
- 3 Druk op de toetst **▼** om **Kinderslot** te selecteren en druk op de toets **► / (OK)** om toegang te krijgen tot de modus **Kinderslot**.

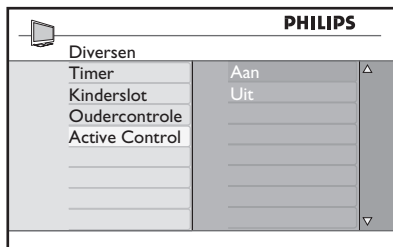


- 4 Druk op de toetsen **▲ ▼** om de optie **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 5 Druk op de toets **► / (OK)** om de optie **Aan** of **Uit** in/uit te schakelen.
- 6 Druk op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

25.4 Active Control

Met deze functie wordt de beeldinstelling automatisch aangepast voor een doorlopend optimale beeldkwaliteit bij alle signaalomstandigheden.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toetsen **▲ ▼** totdat u **Diversen** hebt geselecteerd en druk op de toets **► / (OK)** om het menu **Diversen** te openen.
- 3 Druk op de toetst **▲ ▼** om **Active Control** te selecteren en druk op de toets **► / (OK)** om toegang te krijgen tot de modus **Active Control**.

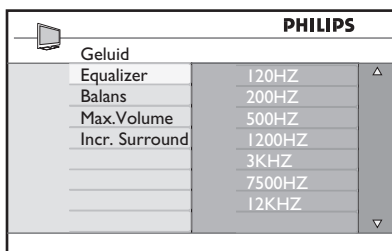
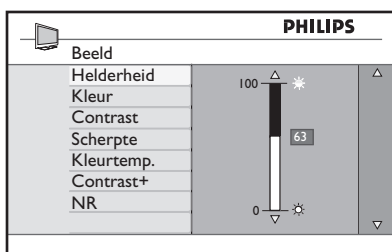


- 4 Druk op de toetsen **▲ ▼** om de optie **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 5 Druk op de toets **► / (OK)** om de optie **Aan** of **Uit** in/uit te schakelen.
- 6 Druk op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

26 Beeld- en geluidsinstellingen

U kunt de beeld- en geluidsinstellingen aanpassen in het menu **Beeld** en **Geluid**.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk op de toetsen ▲ ▼ om **Beeld** of **Geluid** te selecteren.
- 3 Druk op de toets ► /  om het menu **Beeld** of **Geluid** te openen.



- 4 Druk op de toetsen ▲ ▼ om een instelling van **Beeld** of **Geluid** te selecteren.
- 5 Druk op de toets ► /  om de instelling van **Beeld** of **Geluid** te openen.
- 6 Druk op de toets ▲ ▼ om de instelling van **Beeld** of **Geluid** aan te passen.
- 7 Druk op de toets ◀ om de instelling van **Beeld** of **Geluid** aan te passen.
- 8 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

Beschrijving van de beeldinstellingen

Helderheid: om de helderheid van het beeld in te stellen.

Kleur: om de kleurintensiteit in te stellen.

Contrast: om het verschil tussen de lichte en donkere tinten binnen het contrastbereik van de TV te wijzigen.

Scherpte: om de scherpte te verhogen of verlagen, zodat details in het beeld beter te zien zijn.

Kleurtemp.: om de kleurinstellingen aan te passen: Koel (blauwer), Normaal (uitgebalanceerd) of Warm (roder).

Contrast+: om het contrastbereik van de TV te vergroten. Selecteer de optie **Aan** om deze functie in te schakelen.

NR: verbetert een beeld met “ruis” (kleine puntjes op het beeld) als gevolg van een zwak signaal. Selecteer de optie **Aan** om deze functie in te schakelen.

Beschrijving van de geluidsinstellingen

Equalizer: hiermee stelt u de geluidstoon in.

Balans: om het geluid evenwichtig over de linker- en rechterluidsprekers te verdelen.

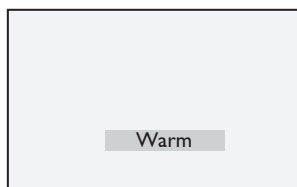
Max. volume: deze instelling wordt gebruikt om de abrupte toename van geluid af te vlakken, vooral bij het overschakelen naar een andere zender of bij reclamespots.

Incr. Surround: kies tussen Incredible Surround en Stereo bij een stereo-uitzending en tussen Mono en Spatial bij een mono-uitzending.

27 Smart Picture en Smart Sound

De functie **Smart Picture** biedt u de mogelijkheid te kiezen uit 5 beeldinstellingen, namelijk : **Multi Media**, **Persoonlijk**, **Warm**, **Natuurlijk** en **Zacht**.

Druk herhaaldelijk op de toets  om door de instellingen te lopen tot u de gewenste modus hebt gevonden, en selecteer deze.



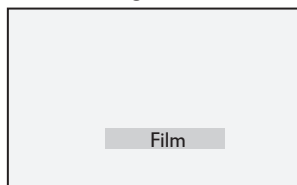
Natuurlijk
↓
Zacht
↓
MultiMedia
↓
Persoonlijk

of

Opmerking: De optie **Persoonlijk** wordt ingesteld in het menu Beeld in het hoofdmenu. Dit is in Smart Picture de enige instelling die kan worden gewijzigd. Alle andere instellingen zijn fabrieksinstellingen, voor uw gemak.

De functie **Smart Sound** biedt u de mogelijkheid te kiezen uit 4 geluidsinstellingen, namelijk : **Film**, **Muziek**, **Spraak** en **Persoonlijk**.

Druk herhaaldelijk op de toets  om door de instellingen te lopen tot u de gewenste modus hebt gevonden, en selecteer deze.



Muziek
↓
Spraak
↓
Persoonlijk

of

Opmerking : De optie **Persoonlijk** wordt ingesteld in het menu Geluid (in het hoofdmenu). Dit is in Smart Picture/Smart Sound de enige instelling die kan worden gewijzigd. Alle andere instellingen zijn fabrieksinstellingen.

Beschrijving van de beeldinstellingen

Warm : Instellingen voor een briljant en scherp beeld, geschikt voor een heldere omgeving en voor gebruik bij demonstraties om de kwaliteit van de TV bij een goede bron te laten zien.

Natuurlijk : de standaard voor gebruik in huiskamers en middelmatige signalen.

Zacht : bedoeld voor signalen van slechte kwaliteit. Geschikt voor gebruik in huiskamers. Het best voor grafische toepassingen.

Multi Media : Het best voor grafische toepassingen.

Persoonlijk : De beeldinstellingen die zijn ingesteld naar uw persoonlijke voorkeuren.

Beschrijving van de geluidsinstellingen

Film : benadrukt de dynamiek (bass en treble extra versterkt).

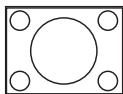
Muziek : de nadruk ligt op de lage tonen (bass is extra versterkt).

Spraak : de nadruk ligt op de hoge tonen (treble is extra versterkt).

Persoonlijk : De geluidsinstellingen zijn ingesteld naar uw persoonlijke voorkeuren

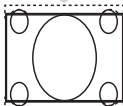
Beeldformaten voor 4:3-schermen

Met de knop  kunt u bladeren door de verschillende formaten.



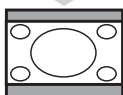
4:3

Dit formaat is het meest geschikt om 4:3-beelden op het volledige scherm weer te geven.



Uitgebreed 4:3

Wanneer u dit formaat kiest, wordt het beeld verticaal opgerekt, waardoor de horizontale zwarte balken verkleind worden.

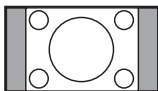


Gecomprimeerd 16:9

Dit formaat is het meest geschikt om beelden voor volledig scherm te comprimeren naar het brievenbusformaat. Wanneer u dit formaat kiest, ziet u horizontale zwarte balken boven en onder in het televisiescherm.

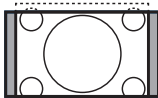
Beeldformaten voor breedbeeldschermen

Druk meerdere keren op de toets  om door verschillende beeldformaten te schakelen en uw voorkeursformaat te selecteren.



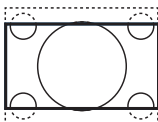
4:3 ⇅

Het beeld wordt weergegeven in het formaat 4:3, zodat er aan beide zijken van het beeld een zwarte balk wordt weergegeven.



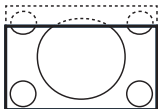
Movie Expand 14:9 ⇅

Het beeld wordt vergroot tot het formaat 14:9, zodat er aan beide zijken van het beeld een smalle zwarte balk zichtbaar blijft. Een deel van de boven- en onderkant van het beeld wordt afgesneden.



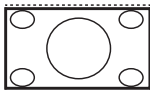
Movie Expand 16:9 ⇅

Het beeld wordt vergroot tot het formaat 16:9. Deze modus wordt aanbevolen wanneer u beelden bekijkt met zwarte balken aan de onder- en bovenkant (letterbox-formaat). In deze modus worden grote delen van de boven- en onderkant van het beeld afgesneden.



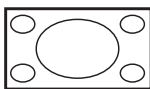
Subtitle Zoom ⇅

Deze modus wordt gebruikt om 4:3-beelden over het volledige scherm weer te geven, terwijl de ondertitels zichtbaar blijven. Een deel van de bovenkant van het beeld wordt afgesneden.



Super Wide ⇅

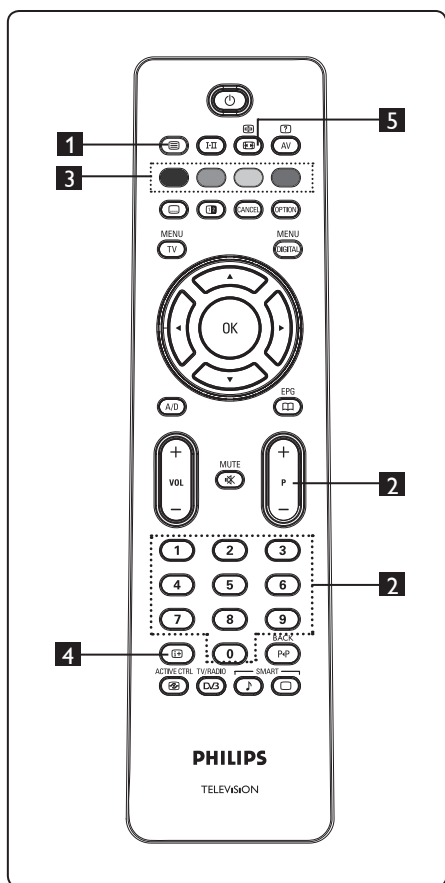
Deze modus wordt gebruikt om 4:3-beelden over het volledige scherm weer te geven, door de zijken van het beeld te vergroten.



Widescreen

Dit beeld wordt weergegeven met de oorspronkelijke verhoudingen voor beelden die zijn verzonden in het formaat 16:9. Als u een 4:3-beeld in deze modus weergeeft, wordt dit horizontaal uitgerekt.

Teletekst is een door bepaalde zenders uitgezonden informatiesysteem dat kan worden geraadpleegd als een krant. Teletekst biedt ook ondertitels voor doven en slechthorenden of kijkers die niet bekend zijn met de gesproken taal van de uitzending (kabelnetwerken, satellietzenders, enzovoort).



1 Teletekst aan/uit

Druk op deze toets om teletekst in te schakelen. Op het scherm verschijnt een inhoudsopgave met onderwerpen die u kunt opvragen. Bij elk item hoort een 3-cijferig paginanummer. Als het geselecteerde kanaal geen teletekst uitzendt, wordt de aanduiding 100 weergegeven en blijft het scherm leeg. Schakel teletekst uit door nogmaals op de toets  te drukken.

2 Een pagina kiezen

Voer het nummer van de gewenste pagina in met de toetsen 0 t/m 9 of de toetsen P +/- . Voorbeeld: voor pagina 120 voert u 120 in. Het nummer wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven. Wanneer de pagina is gevonden, stopt de teller met zoeken en wordt de pagina weergegeven. Herhaal deze handeling om een andere pagina te bekijken. Als de teller blijft zoeken, betekent dit dat de pagina niet wordt uitgezonden. Kies in dat geval een ander nummer.

3 Rechtstreekse toegang tot de rubrieken

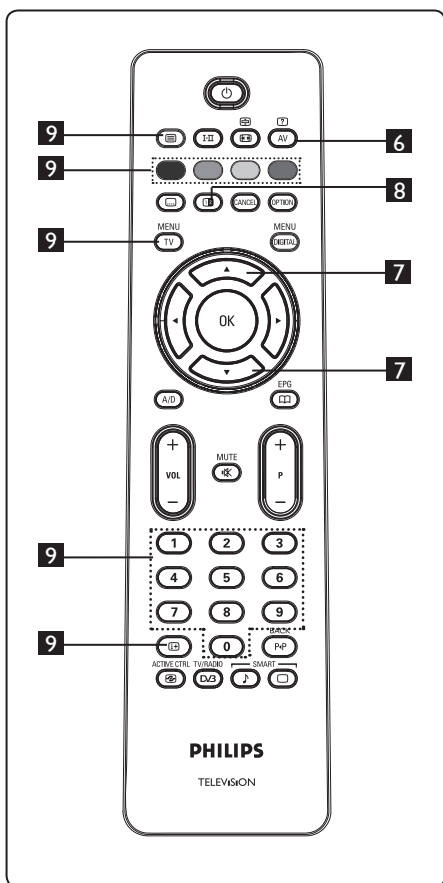
Onder aan het scherm staan gekleurde velden. De 4 gekleurde toetsen worden gebruikt om de bijbehorende rubrieken of pagina's op te roepen. De gekleurde velden knipperen als de rubriek of pagina nog niet beschikbaar is.

4 Overzicht

Hiermee keert u terug naar de overzichtspagina (meestal pagina 100 of het menu Hitlist).

5 Pagina vasthouden

Bepaalde pagina's bevatten subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Met deze toets kunt u de voortgang van subpagina's onderbreken of hervatten. De aanduiding  verschijnt dan in de linkerbovenhoek. Gebruik de toetsen ◀ ▶ om de vorige of volgende subpagina te selecteren.



6 Verborgen informatie

Hiermee kunt u verborgen informatie, zoals spelletjes of raadsels weergeven of verbergen.

7 Een pagina vergroten

Om het bovenste of onderste deel van de pagina in beeld te brengen of te verbergen. Als u er nogmaals op drukt, keert de pagina terug naar de normale grootte.

8 Beeld/teletekst

- Druk op de toets .
- Druk op de toets  om teletekst aan de rechterkant en het beeld aan de linkerkant van het scherm weer te geven.
- Druk op de toets  om terug te keren naar de volledige teletekstmodus.
- Druk op de toets  om terug te keren naar de volledige beeldmodus.

9 Favoriete pagina's

Opmerking: alleen beschikbaar bij analoge RF.

In plaats van de standaard gekleurde velden onder aan het scherm kunt u op de eerste 40 zenders 4 favoriete pagina's opslaan, die u vervolgens kunt oproepen met de gekleurde toetsen (rood, groen, geel en blauw). Eenmaal ingesteld, komen deze pagina's in beeld zodra u teletekst activeert.

U kunt als volgt de favoriete pagina's opslaan:

- Druk op de toets  om naar de modus Favoriete pagina's te gaan.
- Gebruik de toetsen / om naar de teletekstpagina te gaan die u wilt opslaan als een van de favoriete pagina's.
- Houd de gekleurde toets van uw keuze gedurende 5 seconden ingedrukt. De pagina is nu vastgelegd.
- Herhaal de stappen 2 en 3 voor de andere gekleurde toetsen.
- Druk op de toets  om de modus Favoriete pagina's af te sluiten. Druk op de toets  om de modus Teletekst af te sluiten.

Opmerking

Als u favoriete pagina's wilt verwijderen, houdt u toets  ongeveer 5 seconden ingedrukt.

30 De TV gebruiken als computerscherm

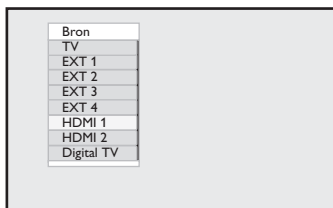
Uw TV kan worden gebruikt als computerscherm.  **Opmerking** : PC-aansluiting is alleen beschikbaar via de **HDMI**-connector. **VGA**-aansluiting wordt niet ondersteund.

30.1 Computerapparatuur aansluiten

Belangrijk

Om de TV te laten werken als computerscherm, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

- 1 Sluit de DVI-uitgang van uw computer aan op de aansluiting **HDMI 1** of **HDMI 2** van de TV. Gebruik een HDMI-naar-DVI-kabel als de DVI-uitgang moet worden aangesloten.
- 2 Sluit de geluidskabel aan op de geluids-aansluiting van de PC en op de geluids-aansluitingen L / R (**EXT3**) van de TV.
- 3 Druk op de toets  om de lijst Bron weer te geven en gebruik de toets   om **HDMI 1** of **HDMI 2** te selecteren.



- 4 Schakel met de toets  /  naar de geselecteerde bron.

30.2 TV-instellingen regelen wanneer een PC is aangesloten

- 1 Druk op de toets   om het hoofdmenu te openen.
- 2 Druk op de toets   om **Beeld**, **Geluid** of **Diversen** te selecteren en druk op de toets  /  om het menu van het geselecteerde item te openen.

- 3 Druk op de toets   om de instelling te selecteren en de toets   om de instelling te kiezen of aan te passen.
- 4 Druk op de toets  om naar het vorige menu terug te keren.
- 5 Druk op de toets   om het menu te sluiten.

Menu Beeld

- Het menu Beeld omvat de functies **Helderheid**, **Contrast**, **Kleurtemp.**, **Contrast+ Horizontale verschuiving** en **Verticale verschuiving**.
- Met uitzondering van de functies **Horizontale verschuiving** en **Verticale verschuiving** werken alle overige functies op precies dezelfde manier als de functies in het menu Beeld van de TV (zie pagina 35).
- Met de functie **Horizontale verschuiving** kunt u de horizontale positie van het beeld wijzigen. Met de functie **Verticale verschuiving** kunt u de verticale positie van het beeld wijzigen.

Menu Diversen

- Het menu Diversen omvat de functies **Selectiewijze** en **Formaat**.
- Wanneer u een PC aansluit die de resoluties **480p** of **720p** ondersteunt, wordt het item **Selectiewijze** beschikbaar in het menu **Diversen**. Hiermee kunt u kiezen tussen de modus **PC** of **HD**.
- De functie **Formaat** werkt op precies dezelfde manier als de schermformaten van de TV. (zie pagina 37).

 **Opmerking** : Wanneer u HDMI gebruikt om uw TV aan te sluiten op de PC, is het mogelijk dat dit de eerste keer niet perfect werkt. Vaak kan dit worden verholpen door de resolutie of instellingen van het apparaat dat op de TV is aangesloten te wijzigen. In sommige gevallen ziet u mogelijk een dialoogvenster op het scherm en moet u op "OK" drukken om door te kunnen gaan met TV-kijken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het aangesloten apparaat om te zien hoe u de noodzakelijke wijzigingen moet doorvoeren.

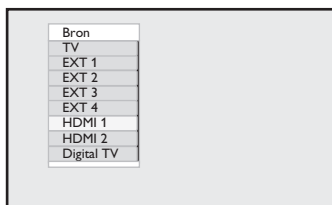
31 HD-modus (High Definition)

De HD-modus (High Definition) laat u genieten van nog scherpere en helderdere beelden als u gebruik maakt van een HD-apparaat dat HD-signalen kan doorgeven.

31.1 HD-apparatuur aansluiten

Belangrijk: Om de TV in de HD-modus te laten werken, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

- 1 Sluit de HDMI- of DVI-uitgang van uw HD-apparaat aan op de aansluiting **HDMI 1** of **HDMI 2** van de TV. Gebruik een DVI-naar-HDMI-kabel als de DVI-uitgang wordt aangesloten. U kunt ook de Component Video-uitgangen (Y, Pb, Pr) van de HD-apparatuur (indien aanwezig) aansluiten op de Component Video-ingangen (Ext 4) van de TV.
- 2 Sluit de geluidskabel aan op de geluids aansluiting van de HD-apparatuur en op de geluids aansluitingen L / R (**EXT3**) van de TV.
- 3 Druk op de toets **AV** om de lijst Bron weer te geven en selecteer met de toets **▲ ▼** de aansluiting **HDMI 1** of **HDMI 2** (of EXT 4 als u een YpbPr-aansluiting gebruikt).



- 4 Schakel met de toets **► / OK** naar de geselecteerde bron

31.2 TV-instellingen regelen in de HD-modus

- 1 Druk op de toets **MENU TV** om het hoofdmenu te openen.
- 2 Druk op de toets **▲ ▼** om **Beeld**, **Geluid** of **Diversen** te selecteren en druk op de toets **► / OK** om het menu van het geselecteerde item te openen.
- 3 Druk op de toets **▲ ▼** om de instelling te selecteren en de toets **◀ ▶** om de instelling te kiezen of aan te passen.
- 4 Druk op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren.
- 5 Druk op de toets **MENU TV** om het menu te sluiten.

Menu Beeld

- Het menu Beeld omvat de functies **Helderheid**, **Contrast**, **Kleurtemp.**, **Contrast+**, **Horizontale verschuiving** en **Verticale verschuiving**.
- Met uitzondering van de functies **Horizontale verschuiving** en **Verticale verschuiving** werken alle overige functies op precies dezelfde manier als de functies in het menu Beeld van de TV (zie pagina 35).
- Met de functie **Horizontale verschuiving** kunt u de horizontale positie van het beeld wijzigen.
- Met de functie **Verticale verschuiving** kunt u de verticale positie van het beeld wijzigen.

Menu Geluid

- Het menu Geluid omvat de functies **Equalizer**, **Balans**, **Max. volume** en **Incredible Surround** en werkt op precies dezelfde manier als het menu Geluid van de TV (zie pagina 35).

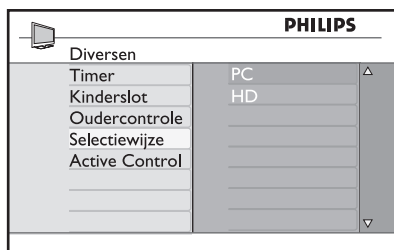
Menu Diversen

- Het menu Diversen omvat de functies **Timer**, **Kinderslot**, **Ouderlijk toezicht**, **Selectiewijze** en **Active Control**. Met uitzondering van de Modus selecteren, werken alle overige functies op precies dezelfde manier als het menu Geluid van de TV (zie pagina 34-36).

31.3 Selectiewijze in het menu Diversen

Wanneer u HD (High Definition) apparatuur (alleen HDMI) aansluit die de resoluties **480p** of **720p** ondersteunt, wordt het item **Selectiewijze** beschikbaar in het menu Features. Met **Selectiewijze** kunt u kiezen tussen de modus **PC** of **HD**.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toetsen **▲ ▼** totdat u Features hebt geselecteerd en druk op de toets **► / OK** om het menu **Diversen** te openen.
- 3 Druk op de toets **▼** om **Selectiewijze** te selecteren.



- 4 Druk op de toets **►** om **Selectiewijze** te selecteren.
- 5 Druk op de toetsen **▲ ▼** om de optie **PC** of **HD** te selecteren.
- 6 Druk op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren.
- 7 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

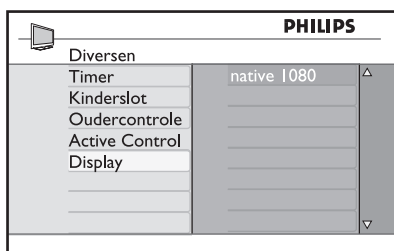
31.4 Display (native 1080) in het menu Features

ⓘ Opmerking

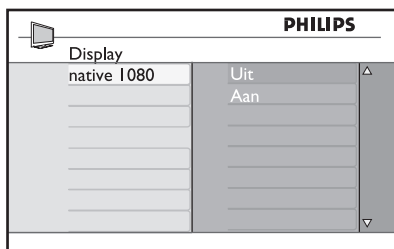
Deze functie **Display (native 1080)** is alleen mogelijk bij 1080p modellen.

Wanneer u HD (High Definition) apparatuur (HDMI of Y, Pb, Pr) aansluit die de resolutie **1080i** ondersteunt, wordt het item **Display (native 1080)** beschikbaar in het menu **Diversen**. Met deze functie kunt u kijken in origineel HD formaat (alleen 1080i). Dit is de werkelijke HD resolutie van deingangssignalen.

- 1 Druk op de toets .
- 2 Druk net zolang op de toetsen **▲ ▼** totdat u **Diversen** hebt geselecteerd en druk op de toets **► / OK** om het menu **Diversen** te openen.
- 3 Druk op de toets **▼** om Display te selecteren.



- 4 Druk op de toets ► om **Display** te openen.
- 5 Druk twee keer op de toets ► om de optie **Uit/Aan** te openen in de modus **native 1080**.



- 6 Druk op de toetsen $\leftarrow$ om de optie **Uit/Aan** te selecteren. Selecteer de optie **Aan** om te kijken in origineel HD-formaat (alleen 1080i).
- 7 Druk op de toets ◀ om naar het vorige menu terug te keren.
- 8 Druk op de toets  om het menu te sluiten.

31.5 Ondersteunde formaten

Modellen zonder 1080p, uitgezonderd 20"				
HD-formaat	480p,	576p,	720p,	1080i
SD-formaat	480i,		576i,	

Modellen zonder 1080p, 20"		
HD-formaat	480p,	576p,
SD-formaat	480i,	576i

Model 1080p					
HD-formaat	480p,	576p,	720p,	1080p	1080i
SD-formaat	480i			576i	

ⓘ Opmerking

SD (Standard Definition) formaten zijn alleen voor YPbPr-aansluitingen.

ⓘ Opmerking

Uw Philips TV is HDMI-compatibel. Als u geen goed beeld krijgt, wijzigt u dan het beeldformaat op uw apparaat (dvd-speler, set-top box, enz.) in een standaardformaat. Selecteer voor de dvd-speler bijvoorbeeld 480p, 576p, 720p, 1080i of 1080p.

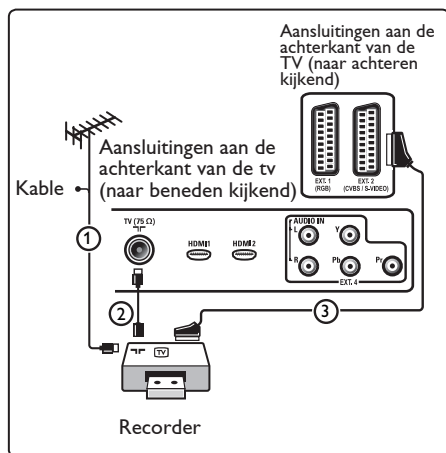
Let op: dit is geen tekortkoming van de televisie.

32 Andere apparatuur aansluiten

32.1 Een video- of DVD-recorder aansluiten

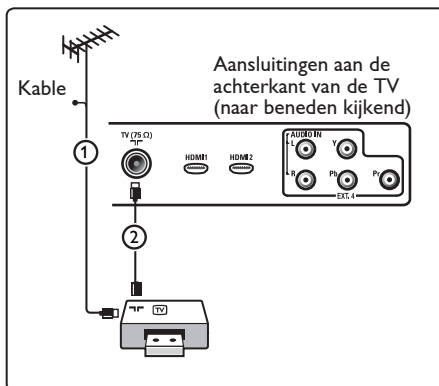
Met een eurokabel

- 1 Sluit de antennekabels ① en ② aan zoals op de tekening.
- 2 Sluit de eurokabel ③ aan zoals op de tekening.
- 3 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 4 Druk op de toets ▼ om de **EXT2** te kiezen en vervolgens op de toets ►/ **OK** om uw keuze te bevestigen.



Alleen met de antennekabel

- 1 Sluit de antennekabels ① en ② aan zoals op de tekening.
- 2 Stem het testsignaal van uw recorder af en leg het testsignaal vast onder programmanummer 0. Zie Handmatige installatie, p. 28. Zie ook de handleiding van uw recorder.



32.2 Een decoder en videorecorder aansluiten

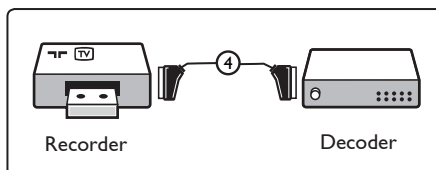
Sluit een eurokabel ④ aan op uw decoder en op de speciale euroconnector van uw recorder. Zie ook de handleiding van uw recorder.

⚠ Waarschuwing

plaats uw recorder niet te dicht bij het scherm. Sommige recorders zijn namelijk gevoelig voor signalen van het scherm. Bewaar een minimale afstand van 0,5 m van het scherm.

✳ Tip

u kunt uw decoder ook rechtstreeks met een eurokabel op **EXT1** of **EXT2** aansluiten.



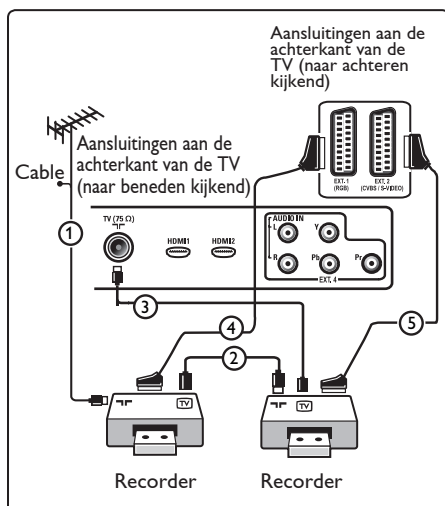
32.3 Twee videorecorders of een videorecorder en een DVD-recorder aansluiten

Met eurokabels

- 1 Sluit de antennekabels ①, ② en ③ aan zoals op de tekening.
- 2 Sluit uw videorecorders of DVD-recorder op **EXT1** en **EXT2** aan met de eurokabels ④ en ⑤.
- 3 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 4 Druk op de toets ▼ om de **EXT1** of **EXT2** te kiezen en vervolgens op de toets ►/ **OK** om uw keuze te bevestigen.

Alleen met antennekabels

- 1 Sluit de antennekabels ①, ② en ③ aan zoals op de tekening.
 - 2 Stem het testsignaal van uw recorder af en leg het testsignaal vast onder programmanummer 0. Zie Handmatige installatie, p. 28.
- Zie ook de handleiding van uw recorder.



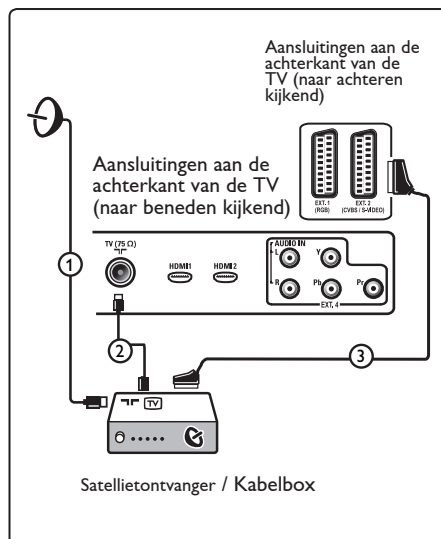
32.4 Satellietontvanger aansluiten

Met een eurokabel

- 1 Sluit de antennekabels ① en ② aan zoals op de tekening.
- 2 Sluit uw satellietontvanger op **EXT1** of **EXT2** aan met een eurokabel ③.
- 3 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 4 Druk op de toets ▼ om de **EXT1** of **EXT2** te kiezen en vervolgens op de toets ►/ **OK** om uw keuze te bevestigen.

Met Component Video-connectoren

Zie Een DVD-speler, satellietontvanger of kabelbox aansluiten, p. 46.



32.5 Een DVD-speler, kabelbox of game-console aansluiten

Met een HDMI-connector

HDMI is de nieuwe norm voor digitale video- en audioverbindingen.

- 1 Sluit uw apparaat aan met de HDMI-connector.
- 2 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 3 Druk op de toets **▼** om de **HDMI 1** of **HDMI 2** te kiezen en vervolgens op de toets **►/ OK** om uw keuze te bevestigen.

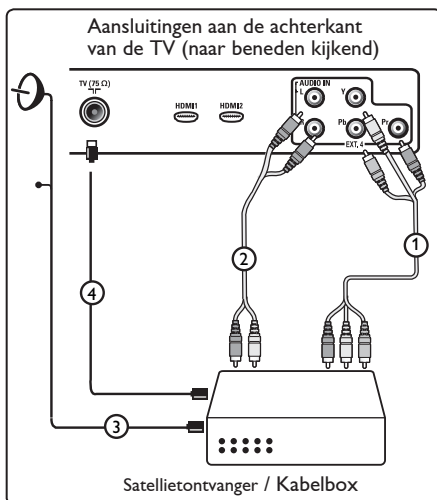
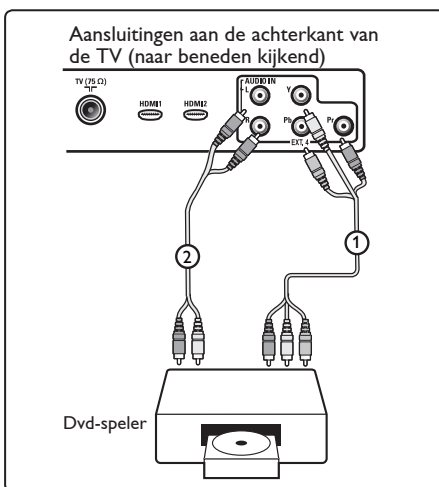


32.6 Een DVD-speler, satellietontvanger of kabelbox aansluiten

Met Component Video-connectoren

- 1 Sluit de drie afzonderlijke Component Video-kabels **①** aan op de YPbPr-aansluitingen van de DVD-speler en op de Y-, Pb- en Pr-aansluiting van **EXT4** op de TV.
- 2 Sluit de geluidskabel aan op de geluidsaansluitingen L en R van de dvd-speler en op de L/R AUDIO-aansluiting van **EXT4** **②**.

- 3 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 4 Druk op de toets **▼** om de **EXT 4** te kiezen en vervolgens op de toets **►/ OK** om uw keuze te bevestigen.
- 5 Sluit bij een kabelbox en/of een satellietontvanger ook de kabel voor kabeltelevisie en/of de antennekabel **③** en **④** aan.



Opmerkingen

- Kabels hebben vaak een kleurcodering. Sluit de rode kabel aan op de rode connector, de witte op de witte, enzovoort.
- De labels voor de Component Video-aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van de aangesloten DVD-speler. Hoewel de afkortingen kunnen verschillen, staan de letters B en R respectievelijk voor de blauwe en rode composietsignalen en duidt Y het luminantiesignaal aan. Raadpleeg de handleiding van de DVD-speler voor de definities en de uitleg over de aansluiting.
- Voor een optimale weergave raden wij u aan de hoogst mogelijke ondersteunde weergavemodus van uw apparaat in te schakelen.

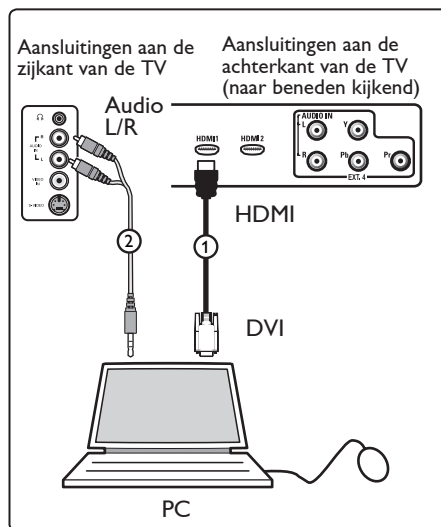
⚠ Waarschuwing

Als u last hebt van verschuivende beelden, verkeerde kleuren of geen kleur, geen beeld of zelfs een combinatie van deze fouten, moet u controleren of de aansluitingen goed zijn en of de resolutie en de signaalstandaard van het aangesloten apparaat goed zijn ingesteld. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat.

32.7 PC aansluiten

Opmerking

- Alleen een digitale uitgang van de PC kan worden aangesloten via een DVI-naar-HDMI-kabel. **VGA-aansluiting wordt niet ondersteund.**
- Voordat u de PC aansluit op de TV, selecteert u de monitorinstellingen van de PC zodat deze een verversingsfrequentie heeft van 60 Hz.



PC voorzien van een DVI-aansluiting

- Gebruik een DVI-naar-HDMI-kabel voor de verbinding met een van de HDMI-aansluitingen van uw TV ①.
- Sluit de geluidskabel aan op de geluids-aansluiting van de PC en op de geluids-aansluitingen L / R (**EXT3**) van de TV ②.
- Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- Druk op de toets **▼** om de **HDMI 1** of **HDMI 2** te kiezen en vervolgens op de toets **►/OK** om uw keuze te bevestigen.

Ondersteunde PC-resoluties

640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 75 Hz
640 x 480, 72 Hz	800 x 600, 85 Hz
640 x 480, 75 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 85 Hz	1024 x 768, 70 Hz
800 x 600, 60 Hz	1024 x 768, 75 Hz
800 x 600, 72 Hz	1024 x 768, 85 Hz

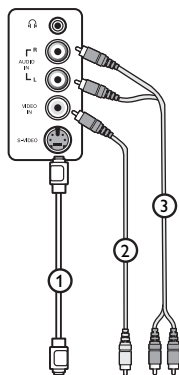
PC-resoluties voor LCD-TV Niet van toepassing op 20" LCD-TV's of plasma-TV's.

1280 x 768, 60 Hz
1280 x 1024, 60 Hz
1360 x 768, 60 Hz

32.8 Camera, camcorder spelconsole aansluiten

- 1 Sluit uw camera, camcorder of spelconsole aan.
- 2 Bij monoapparatuur sluit u (alleen) aan op **VIDEO** ② en **AUDIO L** ③. Bij stereoapparatuur sluit u zowel **AUDIO L** als **AUDIO R** ③ aan. U kunt S-VHS-kwaliteit met een S-VHS-camcorder verkrijgen door de S-VHS-kabels aan te sluiten op de S-VIDEO-ingang ① en **AUDIO L / R**-ingang ③.
- ⚠ **Waarschuwing:** sluit niet kabel ① en ② tegelijkertijd aan. Dit kan leiden tot een vervormd beeld.
- 3 Druk op de toets **AV** op de afstandsbediening om de lijst Bron weer te geven.
- 4 Druk op de toets ▼ om de **EXT 3** te kiezen en vervolgens op de toets ►/ **OK** om uw keuze te bevestigen.

Aansluitingen aan de zijkant van de TV



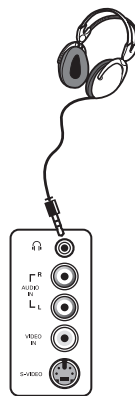
32.9 Hoofdtelefoon

- 1 Sluit de stekker in de aansluiting voor de hoofdtelefoon ①, zoals op de tekening.
- 2 De hoofdtelefoon moet een impedantie tussen 8 en 4000 ohm hebben. De hoofdtelefoonaansluiting heeft een 3,5-mm stekker.

* Tip

Druk op de toets **⏸** op de afstandsbediening om het geluid van de interne luidsprekers van de TV uit te schakelen.

Als u het geluid weer wilt inschakelen, drukt u nogmaals op de toets **⏸**.



Aansluitingen aan de zijkant van de TV

33 Problemen oplossen

Hieronder staat een lijst met symptomen die u met uw TV kunt tegenkomen. Raadpleeg eerst deze lijst voordat u een monteur belt.

Symptoom	Mogelijke oplossingen
Geen weergave op het scherm	- Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het elektriciteitsnet en op uw TV. Als er nog steeds geen stroom is, koppelt u de stekker los. Wacht 60 seconden en sluit de stekker weer aan. Zet de TV weer aan. - Druk op de toets  op de afstandsbediening
Slechte ontvangst (sneeuw).	- Controleer de antenne-aansluiting op de TV en de wandaansluiting. - Probeer handmatig het beeld te verbeteren (zie pagina 28). - Hebt u het juiste TV-systeem gekozen? (zie pagina 28). - Druk op de toets  om de signaalsterkte te controleren.
Geen beeld	- Controleer of de meegeleverde kabels correct zijn aangesloten (de antennekabel naar de TV, de andere antenne naar uw recorder, de voedingskabels,...). - Controleer of u de juiste bron hebt geselecteerd. - Controleer of het kinderslot is uitgeschakeld.
Geen geluid op bepaalde kanalen	Controleer of het juiste TV-systeem is geselecteerd (zie pagina 28).
Geen geluid	- Controleer of het volume niet op het minimum staat ingesteld. - Controleer of het geluid () niet is onderbroken. Als de modus Mute is ingeschakeld, drukt u op de toets  om de modus Mute uit te schakelen. - Controleer de verbindingen tussen de optionele apparatuur en de TV.
Geluid met storing	Probeer alle elektrische apparatuur uit te schakelen om storing te voorkomen, zoals bijvoorbeeld een föhn of een stofzuiger.
Begrijp de geselecteerde taal op het scherm voor de bediening van het toestel in de modus Digitaal niet	- Druk op de toets  om het menu op het scherm te sluiten. - Druk nogmaals op de toets  om het menu op het scherm weer te geven. - Druk op de toets ▼ om de tweede optie in het menu te selecteren en op de toets ► om naar het volgende menuniveau te gaan. - Druk nogmaals op de toets ► en gebruik de toets ▼ om de vijfde menuoptie te selecteren. - Druk op ► om naar het volgende menuniveau te gaan. - Druk op de toetsen ▲ ▼ om de gewenste taal te kiezen. - Druk ter bevestiging op de toets . - Druk op de toets  om het menu te sluiten.
TV reageert niet op de afstandsbediening	- Ga dichterbij de buurt van de ontvanger aan de voorkant van de TV staan. - Controleer hoe de batterijen zijn geplaatst. - Vervang de batterijen.

Symptoom	Mogelijke oplossingen
Geen digitale kanalen	• Neem contact op met de dealer over de beschikbaarheid van uitzendingen met digitale videosignalen in uw land.
Een of een paar kleine plekje op het scherm die niet van kleur veranderen samen met het videobeeld	• Dit symptoom is geen probleem. Het LCD-scherm is gemaakt met behulp van hoge-precisie technologie voor een zeer gedetailleerd beeld. Soms verschijnen er enkele niet-actieve pixels op het scherm als vaste stippen rood, blauw, groen of zwart. ⓘ Opmerking: dit is niet van invloed op de prestaties van het toestel.
Trillend of flikkerend beeld in de modus HD	• Beeldruis treedt op als de aangesloten digitale apparatuur (dvd-speler of set-top box) defect is. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het digitale apparaat waarmee u verbinding maakt. • Gebruik een (hoogwaardige HDMI-naar-DVI-kabel die aan de normen voldoet.
Geen geluid of beeld, maar het rode lampje op het voorpaneel brandt	• Druk op de toets  op de afstandsbediening.
De PC-modi werken niet	• Controleer of de aansluitingen juist zijn uitgevoerd. (zie pagina 47). • Controleer of de juiste bron is geselecteerd. Druk op de toets  om de bronnenlijst te openen en selecteer de juiste bron. • Controleer of u de computer hebt geconfigureerd met een compatibele schermresolutie (zie pagina 47). • Controleer de instellingen van de grafische kaart van de PC.
S-video kleur wordt vaag	• Controleer of SVHS-kabel goed is aangesloten. • Druk op de toets P + op de afstandsbediening om een kanaal verder te gaan en druk vervolgens op de toets P - om een kanaal terug te gaan.
Zwarte balk boven en onder aan het scherm in de modus PC	• Wijzig de beeldfrequentie van de PC in 60 Hz.
AC3 niet beschikbaar	• AC3 wordt niet ondersteund voor dit toestel. Gebruik de toets  op de afstandsbediening om een andere geluidsindeling te kiezen.
TV-antenne kan niet worden gevoed door het toestel	• Sommige TV-antenne's hebben voeding van het toestel nodig. Dit apparaat biedt deze functie niet.
Het overschakelen van het ene kanaal naar het andere duurt lang	• Betaaltelevisiekkanalen zijn door het kabelbedrijf gecodeerd. Het decoderen van het signaal duurt langer. Dit is normaal en u hoeft dus niets te doen.
Geen toegang tot het menu Digitaal	• Controleer of de TV in de modus Analooog staat. Als dit het geval is , schakelt u dan naar de modus Digitaal.

34 Verklarende woordenlijst

DVI (Digital Visual Interface): Een norm voor digitale interfaces die door de Digital Display Working Group (DDWG) is opgesteld voor het converteren van analoge signalen naar digitale signalen voor gebruik in zowel analoge als digitale beeldschermen.

RGB-signalen : Dit zijn de drie videosignalen, rood, groen en blauw, die samen het beeld vormen. Door het gebruik van deze signalen, verbetert de beeldkwaliteit.

S-VHS-signalen : Dit zijn 2 afzonderlijke Y/C-videosignalen volgens de opnamennormen S-VHS en Hi-8. Het helderheidssignaal Y (zwart en wit) en het chrominantiesignaal C (kleur) worden apart op de videoband opgenomen. Dit levert een betere beeldkwaliteit op dan standaard video (VHS en 8 mm), waarbij het Y- en het C-signaal worden gecombineerd tot één videosignaal.

16:9 : De verhouding tussen de breedte en hoogte van het beeld. Breedbeeldtelevisies hebben een verhouding van 16/9; traditionele toestellen hebben een verhouding van 4/3.

MHEG (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group): Deze groep stelt normen op voor de gecodeerde weergave van multimedia hypermedia-informatieobjecten die worden uitgewisseld tussen applicaties en diensten die gebruikmaken van verschillende media. De objecten bepalen de structuur van een multimedia hypermedia-presentatie.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): Levert een ongecomprimeerde, volledig digitale audio-/video-interface tussen de TV en elk andere met HDMI uitgerust audio- of videoapparaat, zoals een set-top box, een dvd-speler of een A/V-ontvanger. HDMI ondersteunt verbeterde high-definition video plus digitale audio over twee kanalen.

Systeem : Televisiebeelden worden niet in alle landen op dezelfde manier uitgezonden. Er zijn verschillende normen: BG, DK, I, en LL'. De systeeminstelling (pagina 28) wordt gebruikt om uit deze normen te kiezen. Dit mag niet worden verward met PAL- of SECAM-kleurcodering. PAL wordt in de meeste Europese landen gebruikt, SECAM in Frankrijk, Rusland en de meeste Afrikaanse landen. In de Verenigde Staten en Japan wordt een andere systeem gebruikt, namelijk NTSC.

MPEG (Moving Picture Experts Group) is de bijnaam die wordt gegeven aan een reeks internationale normen die worden gebruikt voor het coderen van audiovisuele informatie in een digitale gecomprimeerde indeling.



© 2007 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 38462

PHILIPS

Hospitality Television

20/26/32HF5335D
I 5/20HF5234



Installation of your Philips Hotel TV

1. Introduction

This addendum has been designed to help you install programmes on this Digital TV and activating the hotel mode.

Use this addendum in conjunction with the User Manual of this television.



Please handle the TV with care and wipe with a soft cloth to ensure your TV keeps looking new.

2. The benefits of the Philips hotel TV

This TV is specially designed for hotels. The Philips hotel TV offers all kind of features to Maximise the convenience for the hotel and meet the needs for the guest

- Welcome message to give a friendly welcome to your guest when activating the tv
- Remote control features like low battery detection and an anti-theft screw for preventing of theft for batteries
- Access to the user menu can be blocked. This prevents users (e.g. guests) from deleting or changing program settings and/or modifying picture and sound settings. This ensures that TVs are always set up correctly.
- A *switch-on* volume and programme can be selected. After switching on, the TV will always start on the specified program and volume level.
- The maximum volume can be limited in order to prevent disturbance.
- The television keys VOLUME +/- , PROGRAM +/- and MENU can be blocked.
- Screen information can be suppressed.
- Programmes can be blanked

3. Installing the channels

Installing Digital Programs (only applicable for 20/26/32HF5335D)

Ensure the TV is in Digital mode. If it is in Analogue mode, press the **A/D** (Analogue/Digital) key on the Remote Control to enter the Digital mode.



1. Press the **(Menu Digital)** key on the Remote Control
2. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called INSTALLATION and press the Right Arrow Key
3. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called SERVICE SETUP and press the Right Arrow Key
4. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called REINSTALL ALL SERVICES and press the Right Arrow Key
5. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called SEARCH and press OK to start the scan. *The TV will now start to scan and install all available (Digital) TV channels and Radio stations automatically. When the scan is completed, the TV menu will indicate the number of digital services found.*
6. Press the OK key again to Store all the services that have been found.

Installing Analogue Programs

Ensure the TV is in Analogue mode. If it is in Digital mode, press the **A/D** (Analogue/Digital) key on the Remote Control to enter the Analogue mode.



1. Press the **(Menu TV)** key on the Remote Control
2. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item called **INSTALL** and press OK
3. Press the Up/Down Arrow Key to scroll to the item **AUTO STORE** and press OK

The TV will now start to scan and install all available (Analogue) TV channels automatically. This operation will take a few minutes. The TV display will show the progress of the scan and the number of programmes found.

Refer to the chapter on *Automatic Tuning of Analogue Programmes* in the User Manual for more details. You can also refer to the chapter on *Manual Tuning of Analogue Programmes* in the User Manual if a manual scan is preferred.

4. Activating the Hotel Mode Setup menu (BDS)

1. Switch on the television and select an **analogue** channel
2. On the Remote Control, press keys: **[3, 1, 9, 7, 5, 3, MUTE]**
3. The **BDS HOTEL MODE SETUP MENU** becomes visible
4. Use the cursor keys to select and change any of the following settings:

Function	Possible selections
BDS MODE	ON /OFF
SWITCH ON SETTINGS	
SWITCH ON VOLUME	0-100, LAST STATUS
MAXIMUM VOLUME	0-100
SWITCH ON CHANNEL	USER DEFINED, LAST STATUS
POWER ON	ON/STANDBY/LAST STATUS
DISPLAY MESSAGE	ON/OFF
WELCOME MESSAGE	LINE 1/LINE 2/CLEAR
CONTROL SETTINGS	
LOCAL KEYBOARD LOCK	ON/OFF/ALL
REMOTE CONTROL LOCK	ON/OFF
OSD DISPLAY	ON/OFF
HIGH SECURITY MODE	ON/OFF
AUTO SCART	ON/OFF
MONITOR OUT	ON/OFF
BLANK CHANNEL	ON/OFF
STORE	>

5. Select **"STORE"** and press **[CURSOR RIGHT]** to save the settings and exit BDS Hotel Mode setup. Press **[MENU]** to exit without saving.
6. For BDS Hotel Mode settings to take effect, you must turn the TV set Off, then back On.

BDS Hotel Mode Functions

This paragraph describes the functionality of each item in the BDS Hotel Mode Setup menu.

BDS MODE

ON BDS Hotel Mode is ON:

- The user menu is blocked.
- All settings of the Hotel Mode Setup menu are in effect.

- OFF** BDS Hotel Mode is OFF:
- The TV operates as a normal consumer TV

SWITCH ON VOL

When the user switches the TV ON, it will play at the specified volume level. There are 2 options:

- **LAST STATUS** Upon start-up, the TV volume will be set to the level before the TV set was last turned off.
- **USER DEFINED** As specified by installer

Remark: "SWITCH ON VOL" cannot exceed the MAXIMUM VOL level. This is the volume level with which the Hotel Mode Setup menu was entered.

MAXIMUM VOL

The TV Volume will not exceed the selected volume level.

SWITCH ON CHANNEL

When the user switches the TV ON, it will tune to the specified channel. There are 2 options:

- **LAST STATUS** The TV will switch on to the last channel that was shown before the TV set was turned off
- **USER DEFINED** Any analogue channel can be chosen to be the first channel to switch on

POWER ON

The Power On function allows the TV to enter a specific mode of operation (On or Standby) after the mains power is activated.

- ON** When set, the TV will always turn ON after the mains power is enabled.
- STANDBY** When set, the TV will always turn to STANDBY after mains power is enabled
- LAST STATUS** When set, the TV will always turn to the last power status before the mains power was disabled.

DISPLAY MESSAGE

- ON** Enables display of the Welcome Message for 30 seconds after the TV set is turned on
- OFF** Disables the display of the Welcome Message.

If OSD DISPLAY is set to OFF, then the Welcome Message is automatically disabled.

WELCOME MESSAGE

The Welcome Message function allows the TV to show a customized greeting to the hotel guest whenever the TV is switched on. This helps to personalize the hotel experience for guests.

The Welcome Message can consist of 2 lines of text, with each line containing a maximum of 20 alphanumeric characters. Use the Remote Control arrow keys to create the Welcome Message.

To enable the display of the Welcome Message, the DISPLAY MESSAGE option must be ON
To clear the Welcome Message from the TV's memory, select **CLEAR**

LOCAL KEYBOARD LOCK

- ON** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/- and MENU are blocked.
- OFF** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/- and MENU function normally
- ALL** The television keys VOLUME +/-, PROGRAM +/-, MENU and POWER are blocked.

REMOTE CONTROL LOCK

- ON** Standard Remote Control keys are disabled.
- OFF** All Remote Control keys will function normally.

OSD DISPLAY

- ON** Normal screen information is displayed (e.g. programme information)
- OFF** Screen information is suppressed.

HIGH SECURITY MODE

- ON** Allows access to the BDS Hotel Mode Setup Menu via the special BDS Setup Remote only. (RC2573/01)
- OFF** Allows access to the BDS Hotel Mode Setup Menu via BDS Setup Remote or via normal Remote Control (using special key code sequence).

AUTO SCART

The Auto Scart function enables auto-detection of AV devices that are connected to the TV's Scart connector.

- ON** Enables Auto Scart switching in BDS Hotel Mode.
- OFF** Disables Auto Scart switching in BDS Hotel Mode.

MONITOR OUT

- ON** Allows audio & video output from TV via relevant AV connectors (if available).
- OFF** Disables both Audio & Video output from the TV (to prevent illegal copying).

BLANK CHANNEL

The Blank Channel function disables the display of video on the TV, but does not affect the audio output. This function can be used for audio applications (example: Off-air radio transmission, music channels, and so on), which do not necessarily require the display of video.

- ON** The current programme is blanked
- OFF** The current programme is not blanked (normal visible; DEFAULT value)

BLANK CHANNEL can be set for every channel. Use [**P+** / **P-**] to go through all the programmes and set the desired status per channel. The programme number is visible in the top left corner.

Low Battery Check

This television set has a special feature which checks the battery power level of a TV Remote Control, and indicates if the battery is low and requires changing.

(Note: The Low Battery Check function works only with certain models of Remote Controls. Please check with the Philips sales representative if the Remote Control used with this TV supports this function)

To activate the Low Battery Check function, hold the TV Remote Control in front of the TV, and **press and hold** the **OK** button on the Remote Control for at least 5 seconds. A message will appear on the TV screen to indicate if the battery power level is OK, or if it is Low. If the message indicates that the battery level is low, it is recommended to change the batteries of the Remote Control immediately.

5. Cloning of settings

Cloning of analogue TV channels and TV settings as described in the chapter
Hotel Mode Set-up menu

For 15/20HF5234

- 0 Wireless cloning with the SmartLoader 22AVI 120 or 22AVI 135
- 0 Cloning off all adjustable TV settings + analogue channel table

For 20/26/32HF5335D

- 0 Wired cloning with the SmartLoader 22AVI 135 using the wire packed with the SmartLoader
- 0 Cloning off all adjustable TV settings + analogue channel table (digital channel table via automatic installation)

Instruction for cloning of settings between TVs Philips SmartLoader (22AVI 135/00)

The Philips SmartLoader is an installation tool especially designed for easy and fast installation and copying of TV settings on Philips Institutional TV's.

The Philips SmartLoader works in 2 modes – Wireless and Wired:

Wireless mode ---- through infrared sensor (15/20HF5234)

Switch the SmartLoader to “Wireless” mode by sliding the side-switch to the  icon on the SmartLoader device. Point the Wireless SmartLoader to the TV’s infrared receiver (optimal distance of 5-30cm) and proceed with the Installation procedure listed below.

Wired mode ---- using the by-packed accessory cable(s) (20/26/32HF5335D)

Switch the SmartLoader to “Wired” mode by sliding the side-switch to the  icon on the SmartLoader device.

Examine the rear connectors of the TV set to determine if the 3-pin or 4-pin female connector wire (packed with the Wireless SmartLoader) should be used. Plug in the correct connector wire to the corresponding opening on the TV set (usually marked as SERV C), and then connect the RJ11 jack end of the accessory wire to the RJ11 socket on the SmartLoader.

The Installation Procedure consists of three simple steps:

1. Choosing a Master TV

The Master TV is the TV set whose installation and configuration settings are to be copied into other TV’s (of the same type only).

2. Programming the SmartLoader with the settings from the Master TV

Follow these steps to program the SmartLoader with the settings of the Master TV.

- a) Wireless method
 - Set the SmartLoader to “Wireless” mode using the side switch.
 - Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.
- b) Wired method
 - Connect the SmartLoader to the TV using the appropriate accessory cable.
 - Set the SmartLoader to “Wired” mode using the side switch.
 - Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

The Master TV will show the following menu:

SMARTLOADER TO TV >
TV TO SMARTLOADER >

On the TV screen, highlight the menu option “TV TO SMARTLOADER”

Press the right arrow key on the SmartLoader to start the programming process

A number display (from 0~100) will be shown on screen, indicating the percentage of the programming progress from the TV to the SmartLoader. When the programming is completed, “##” will show “100” and the message “DONE” will appear.

TV TO SMARTLOADER ## (0-100)

The SmartLoader is programmed and can be used to install and configure other TVs.

Copying the settings of the Master TV to other TVs with the SmartLoader

Follow these steps to install and configure the settings of a Philips TV with the SmartLoader.

a) Wireless method

- Set the SmartLoader to “Wireless” mode using the side switch.
- Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

b) Wired method

- Connect the SmartLoader to the TV using the appropriate accessory cable.
- Set the SmartLoader to “Wired” mode using the side switch.
- Turn on the TV, and while holding the SmartLoader, point it in the direction of the TV. Press the “MENU” Key on the SmartLoader.

On the TV screen, highlight the menu option “SMARTLOADER TO TV”

Press the right arrow key on the SmartLoader to initiate the copying process

- ▷ A number display (from 0~100) will be shown on screen, indicating the percentage of the installation progress from the SmartLoader to the TV. When the data transfer is completed, “##” will show “100” and the message GOODBYE will appear.

SMARTLOADER TO TV ## (0-100)

- ▷ The TV will go to Standby mode. When the TV is next powered on, it will be configured with the settings from the Master TV, and ready for use.

Problems and Solutions:

1. *The message “**I2C ERROR**” is displayed on the screen.*
 - Bad connection of RJ11 wire or wrong data transmission has occurred. Try again.
2. *The message “**WRONG VERSION**” is displayed on the screen.*
 - The program contained in the SmartLoader has a software code incompatible with the actual TV. Reprogram the Wireless SmartLoader from a Master TV whose software code is compatible with the actual TV.
3. *TV doesn't respond to the SmartLoader.*
 - Check if the LED on the SmartLoader lights up in green when pressing any button. If the LED is red, it means that the batteries are low and should be replaced.
 - Bring the SmartLoader closer to the TV infrared receiver and try again.

Notes:

- ① Make sure that the 3 R6/AA sized batteries are placed correctly in the bottom compartment of the SmartLoader. The LED on the SmartLoader should light up in green when pressing any button, indicating operational batteries. When the LED shows red, the batteries need to be replaced.
- ① ***The SmartLoader can only copy the settings between 2 TVs of the same type. Once the SmartLoader is programmed with the settings from a Master TV of a certain type or model, then these settings can be installed on another TV of the same model only.***
- ① ***The SmartLoader cannot be used to copy the (digital) channel table of a Digital TV set.***
- ① ***If the SmartLoader is used with a DVB (European Digital) TV set, then the TV set must first be switched to Analog mode.***



Disposal of your old product.

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 22002/96/EC. Please find out more about the separate collection system for electrical and electronic products in your local neighborhood.

Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.



The packaging of this product is intended to be recycled. Apply to the local authorities for correct disposal.



2007© Koninklijke Philips Electronics N.V. all rights reserved
Specifications are subject to change without notice
Trademarks are property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.