

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

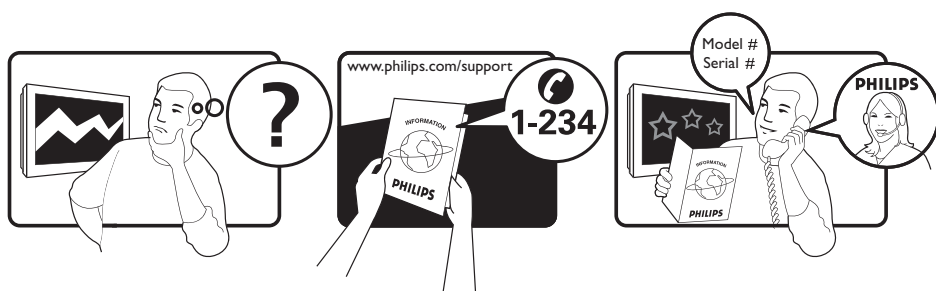


www.philips.com/support

SV

BRUKSANVISNING

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0870 900 9070	local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com



Återvinning

Produktens förpackningsmaterial kan återanvändas. Kontakta de lokala myndigheterna för korrekt avfallshantering.



Bortskaffande av din gamla produkt

Din produkt är konstruerad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet, vilka kan återvinnas och återanvändas. När denna överstruken symbol finns på en produkt, innebär det att produkten lyder under av det Europeiska Direktivet 2002/96/EC.

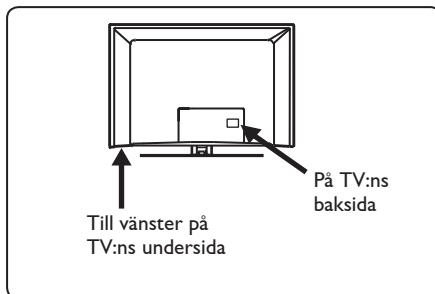
Skaffa information om vad som gäller lokal återvinning av elektriska och elektroniska produkter. Handla i enlighet med lokala regler och kasta inte bort dina gamla produkter med dina vanliga hushållssopor. Regelrätt bortskaffande av din produkt hjälper till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och mänsklig hälsa.

Deponering av batterier

De medföljande batterierna innehåller inte tungmetallerna kvicksilver och kadmium. Kontrollera hur urladdade batterier ska deponeras enligt lokala föreskrifter.

Produktinformation

- Modell- och serienumret finns på baksidan och på undersidan till vänster på TV:n samt på förpackningen.



- Standby-strömförbrukningen för denna TV är mindre än 1 W.
- Information om TV:ns strömförbrukning finns på typplattan på baksidan av TV:n.
- För ytterligare specifikationer om produkten, se produktbladet på www.philips.com/support.

Obs

Teknisk data och information kan ändras utan föregående meddelande.

- Om du behöver ytterligare hjälp, kontakta kundtjänst eller support i ditt land. Motsvarande telefonnummer och adresser finns i det internationella garantihäftet som bifogas.

Viktigt

- AC3 (ett ljudformat) stöds inte för denna TV. Använd -knappen på fjärrkontrollen för att välja ett alternativt ljud.
- En del TV-antennar måste få ström från TV:n. Denna TV stöder inte den funktionen.

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	3	9	Listor över tjänster	
1.1	Viktig information	3	9.1	Ordna om tjänster.....	15
1.1.1	Stillbilder på TV-skärmen.....	3	9.2	Titta på nya TV-kanaler eller Lyssna på nya radiostationer	15
1.1.2	Elektriska, magnetiska och elektro-magnetiska fält ("EMF").....	3	10	Tjänsteinställning	16
1.2	Vad är digital-TV	4	10.1	Lägg till nya tjänster.....	16
1.3	Digitala eller analoga kanaler ?.....	4	10.2	Installera om alla tjänster	16
2	Säkerhet	5	10.3	Manuell installation	17
2.1	Allmänt	5	11	Testmottagning	18
2.2	Skötsel av skärmen	5	12	Inställningar	19
3	Översikt över TV-knappar och anslutningsuttag	6	13	Åtkomstbegränsningar	20
3.1	Sido- eller toppkontroller.....	6	14	Skapa din favoritlista.....	21
3.2	Anslutningsuttag på baksidan	6	15	Information.....	22
3.3	Sidokontroller.....	6	16	Använda Alternativ-menyn	23
4	Starta	7	17	TV-Guide.....	24
4.1	Innan du startar.....	7	18	Digital text-TV (MHEG)	25
4.2	Anslut antennen.....	7	19	Användning av Conditional Access Module (CAM)	26
4.3	Ansluta och koppla bort nätströmmen.....	7	20	Automatisk inställning av analog program.....	27
4.4	Slå på TV:n.....	7	21	Manuell lagring	28
4.5	Använda fjärrkontrollen	7	22	Programsortering.....	29
5	Fjärrkontrollens funktioner	8	23	Benämning av kanal	30
6	Översikt över den digitala huvudmenyn och undermenyerna	10	24	Välj dina favoritprogram	31
7	Slå på TV:n för första gången	13			
8	Förstå informationen på textremsan.....	14			
8.1	Beskrivning av textremsa	14			
8.2	Beskrivning av symboler.....	14			

25	Egenskaper	
25.1	Timer	32
25.2	Föräldralås	33
25.3	Barnlås	34
25.4	Active control	34
26	Bild- och ljudinställningar	35
27	Hur man använder funktionerna Smart Bild och Smart Ljud	36
28	Bildformat	37
29	Text-TV	38
30	Använda TV:n som PC-skärm	
30.1	Ansluta PC-utrustning	40
30.2	Kontrollera TV-inställningar medan en PC är ansluten	40
31	Användning av TV:n i HD- (High Definition)	
31.1	Ansluta HD-utrustningen	41
31.2	Kontrollera TV-inställningarna medan i HD-läge	41
31.3	Funktionen Val på menyn Egenskapermeny	42
31.4	Display (native 1080) in het menu Features	42
31.5	Indataformat som stöds	43
32	Ansluta annan utrustning	
32.1	Ansluta en videobandspelare eller en DVD-recorder	44
32.2	Ansluta en dekoder och en videobandspelare	44
32.3	Ansluta två videobandspelare eller en videobandspelare och en DVD-recorder	45
32.4	Ansluta en satellitmottagare	45
32.5	Ansluta en DVD-spelare, kabelmottagare eller spelkonsol	46
32.6	Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare	46
32.7	Ansluta en PC	47
32.8	Anslut en kamera, videokamera, spelkonsol	48
32.9	Hörlurar	48
33	Felsökning	49
34	Ordlista	51

1 Inledning

Tack för att du köpte den här TV-apparaten. Denna manual innehåller all information du behöver för att installera och använda din nya TV.



Om denna instruktionsmanual inte ger svar på ditt problem eller om Felsökningssidan inte löser ditt TV-problem, kan du kontakta Philips lokala kundtjänst eller servicecenter. Se det bifogade internationella garantihäftet för ytterligare information. Ha modell- och produktnumret (som du hittar på baksidan eller längst ner på TV:n eller på förpackningen) tillgängligt innan du kontaktar Philips kundtjänst eller support.

1.1 Viktig information

1.1.1 Stillbilder på TV-skärmen

En egenskap hos LCD- och plasmaskärmar är att om samma bild visas under lång tid kan en permanent bild brännas in på skärmen. Det här kallas fosforinbränning. Normal användning av TV:n innebär att bilder som ständigt rör sig och ändras visas på skärmen.

Exempel på stillbilder (det här är ingen uttömmande lista, du kan stöta på andra exempel när du tittar):

- TV- och DVD-menyer: förteckning över DVD-skivans innehåll.
- Svarta fält: när svarta fält visas till höger och vänster på skärmen rekommenderar vi att du ändrar bildformatet så att bilden fyller upp hela skärmen.
- TV-kanallogotyper: det här kan utgöra ett problem om de är ljusstarka och stillastående. Rörig grafik eller grafik med låg kontrast ger troligen inte något ojämnt slitage av skärmen.

- Aktieinformation: visas t.ex. längst ned på TV-skärmen.
- Logotyper för TV-shoppingkanaler och prisuppgifter: ljusstarka och visas konstant eller upprepade gånger på samma plats på TV-skärmen.
- Andra exempel på stillbilder är logotyper, datorbilder, tidsuppgifter, text-TV och bilder i 4:3-läge, statiska bilder eller tecken o.s.v.

* Tips:

Minska kontrasten och ljusstyrkan när du tittar på TV.

1.1.2 Elektriska, Magnetiska och Elektro-magnetiska fält ("EMF")

- Royal Philips tillverkar och säljer många konsumentprodukter. Precis som alla andra elektroniska apparater ger dessa produkter ifrån sig - och tar emot - elektromagnetiska signaler.
- En av Philips viktigaste affärsprinciper är att iaktta alla nödvändiga hälso- och säkerhetsåtgärder när det gäller våra produkter, att efterleva alla tillämpliga lagliga föreskrifter och att uppfylla de EMF-standarder, som är tillämpliga vid tidpunkten för tillverkning av produkten.
- Philips strävar efter att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter som inte har några negativa hälsoeffekter.
- Philips intygar, att om företagets produkter hanteras korrekt och för avsett bruk, är produkterna, enligt dagens vetenskapliga rön, säkra att använda.
- Philips spelar en aktiv roll när det gäller utveckling av internationella EMF- och säkerhetsstandarder. Därför har Philips insyn i den kommande utvecklingen av normerna, vilket företaget kan tillämpa i förväg vid produktionen.

1.2 Vad är digital-TV?

Digital-TV erbjuder ett mycket bredare TV-programutbud, är fri från de störningar som du kanske finner hos analog-TV och kommer att förvandla TV-tittandet till en helt ny upplevelse. Det finns större möjligheter till att visa bredbildsprogram. Många av dina favoritprogram visas i bredbildsformat på de digitala kanalerna – något som inte riktigt är möjligt med analog TV.

Det finns många nya interaktiva möjligheter med digital-TV. Med hjälp av fjärrkontrollen kan du komma åt all slags information, såsom digital text, som är mycket tydligare än det gamla text-TV-systemet.

Och en extra bonus är att kunna se relevant information jämsides med det program som du tittar på. Du har även tillgång till en elektronisk programguide (Electronic Programme Guide) som snabbt och enkelt ger dig en hel lista med digitala program som ska sändas, precis som i en dagstidning eller TV-tidning.

Obs

- Kapitel 6 till 19 innehåller all information du behöver för att använda TV:n i Digitalt läge. Kapitel 20 till 29 innehåller all information och alla instruktioner du behöver för att använda TV:n i Analogt läge.

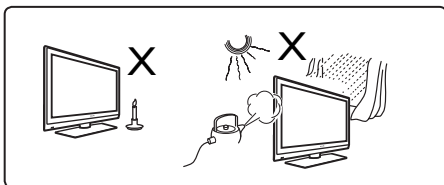
1.3 Digitala eller analoga kanaler ?

När TV:n är strömansluten för första gången är den alltid i **Digitalt** läge.

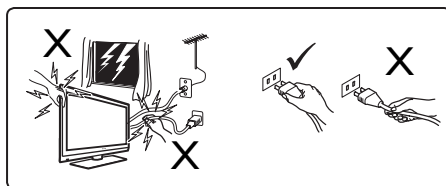
Använd -knappen på fjärrkontrollen för att växla mellan TV:ns analoga och digitala läge. Använd **P + / -** eller  till  för att välja kanaler.

2.1 Allmänt

- 1** Det krävs två personer för att lyfta och bära en TV som väger mer än 25 kg. Felaktig hantering av TV:n kan orsaka allvarliga skador.
- 2** Kontrollera att den yta TV:n placeras på är plan och kan bära TV:ns vikt.
- 3** Om TV:n ska hängas upp på väggen bör du inte göra detta själv. TV:n måste monteras på väggen av en kvalificerad tekniker. Felaktig upphängning kan innebära att TV:n inte kan användas på ett säkert sätt.
- 4** Kontrollera att den vägg TV:n ska monteras på är lämplig för detta och kan bära TV:ns vikt.
- 5** Du behöver inte ansluta alla sladdar innan TV:n monteras på väggen, men sladdarna måste sättas i TV:n först.
- 6** Kontrollera att luften kan cirkulera fritt i ventilationshålen oavsett var TV: placeras eller monteras. Placera inte TV:n i ett trångt utrymme.
- 7** Placera inte levande ljuskällor, som stearinljus, i närheten av TV:n.
- 8** Placera inte vattenfyllda vaser ovanpå eller i närheten av TV:n. Om vatten spills ut i TV:n kan det orsaka elstötar. Använd inte TV:n om du spiller vatten i den. Koppla omedelbart ur strömsladden ur nätuttaget och låt en kvalificerad tekniker undersöka TV:n.
- 9** Utsätt inte TV:n eller batterierna i fjärrkontrollen för värme, direkt solljus, regn eller vatten.



- 10** Vidrör inte någon del av TV:n, strömsladden eller antennen under åskoväder.
- 11** Låt inte TV:n vara i standby-läge under någon längre tid. Koppla istället ur TV:n från nätuttaget.
- 12** Dra ut sladden genom att dra i kontakten, inte i själva sladden. Använd inte nätuttag som glappar. Sätt i kontakten helt i uttaget. Om kontakten glappar kan detta ge upphov ljusbågar, vilket utgör en brandrisk.



- 13** Anslut inte för mycket utrustning till ett och samma nätuttag. Alltför mycket utrustning kan orsaka överbelastning och ge upphov till brand eller elstötar.

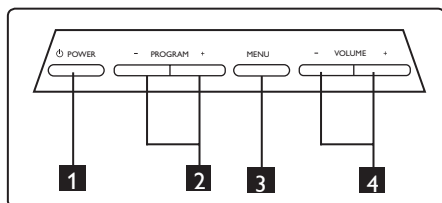
2.2 Skötsel av skärmen

- 1** Avlägsna inte skyddsarket förrän du har monterat TV-apparaten på stativet/väggen och gjort alla anslutningar. Iaktta försiktighet vid hanteringen.
- Obs!**
Använd endast den medföljande mjuka trasan vid rengöring av TV-apparatens blanka framsida.
- 2** Använd inte en för blöt trasa. Använd inte acetone, toluen eller alkohol för att rengöra TV:n. Som försiktighetsåtgärd ska du dra ur sladden från nätuttaget vid rengöring av TV:n.
 - 3** Rör inte, dra eller gnid eller slå mot skärmen med något hårt eftersom det kan repa, förstöra eller skada skärmen permanent.

3 Översikt över TV-knappar och anslutningsuttag

3.1 Sido- eller toppkontroller

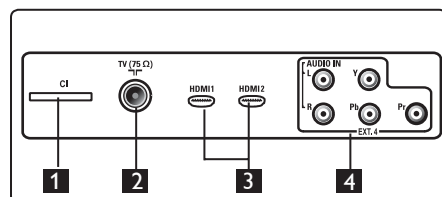
Använd sido- eller toppkontrollerna för att slå på/stänga av TV:n, navigera i menyer, ändra volymen och välja programnummer.



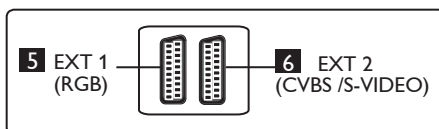
- 1 STRÖM** : för att koppla på och av TV:n. **Obs!:** För noll strömförbrukning måste du ta bort nätkabeln från nätuttaget.
- 2 PROGRAM + / -** : för att välja program.
- 3 MENY:** för att öppna eller stänga menyer. PROGRAM + / - -knapparna kan användas för att välja ett menyalternativ och VOLYM + / - -knapparna för att gå till det valda menyalternativet och göra justeringar.
- 4 VOLYM + / -** : för att höja eller sänka ljudet.

3.2 Anslutningsuttag på baksidan

Dessa anslutningsuttag finns på baksidan av TV:n och är riktade neråt.



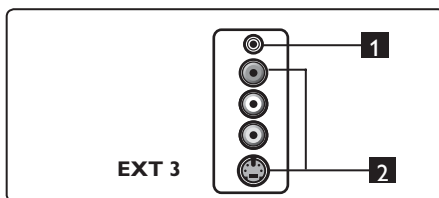
Dessa anslutningsuttag finns på baksidan av TV:n och är riktade bakåt.



- 1 CI- (Common Interface) (anpassat gränssnitt) fack:** För att ansluta till en CAM (Conditional Access Module) och ett smartcard.
- 2 Uttag för TV-antenn:** Sätt i antennkontakten i 75 Ω -uttaget.
- 3 HDMI 1 / HDMI 2:** för att ansluta till set-top-box, DVD-spelare/inspelare, hög upplösningsutrustning eller PC.
- 4 EXT4:** för att ansluta till utrustning, såsom DVD, Dekoder, som har samma uttag.
- 5 EXT 1 (RGB) och 6 EXT 2 (CVBS/S-VIDEO):** anslut till utrustning, såsom DVD-spelare/inspelare, VCR, Dekoder, som har liknande anslutningar (så kallade scart-anslutningar).

3.3 Sidokontroller

Dessa anslutningsuttag finns på sidan av TV:n.



- 1 Hörlurar** : för personlig musikupplevelse, anslut phono-jacket till TV:ns anslutningsuttag för hörlurar.
- 2 Audio Video:** för anslutning till apparater såsom kamera eller videokamera.

4 Starta

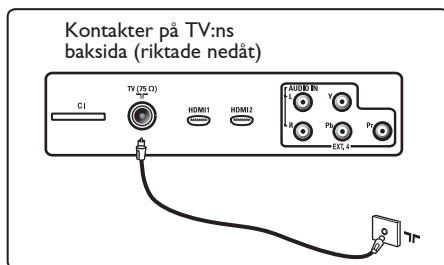
4.1 Innan du startar

⚠ Varning

Du behöver inte ansluta TV:n innan den sätts upp men kablarna måste sättas in i anslutningsuttagen på TV:n.

4.2 Anslut antennen

Sätt i antennkontakten ordentligt i 75 Ω 7F-antennuttaget längst ner på TV:n och i antennuttaget i väggen.



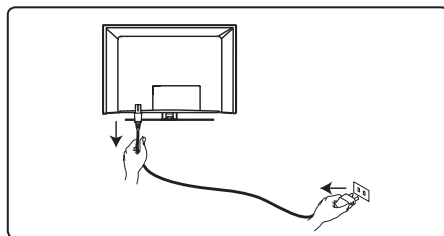
4.3 Ansluta och koppla bort nätströmmen

(Plasma-TV) - VARNING: Detta är en Klass 1-apparat. Den måste anslutas till ett stark strömsuttag med en skyddande jordad anslutning.

Anslutningskontakten på TV:ns nätsladd används från kopplingsenhet.

Se till att nätkabeln sitter ordentligt i både TV-uttaget och vägguttaget.

Om du vill koppla från nätströmmen tar du ut nätsladden ur nätuttaget på baksidan av TV:n eller tar ut kontakten ur vägguttaget.



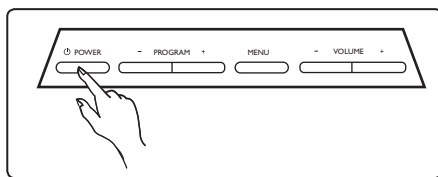
Kontrollera att nätspänningen i ditt hem motsvarar spänningen angiven på klistermärket på baksidan av TV:n.

⚠ Varning

Om TV:n monteras på ett stativ eller en arm som snurrar kontrollerar du att nätkabeln inte belastas på något sätt när TV:n snurrar. Om kabeln belastas kan den lossna. Detta kan ge upphov till en elektrisk urladdning och utgör en brandrisk.

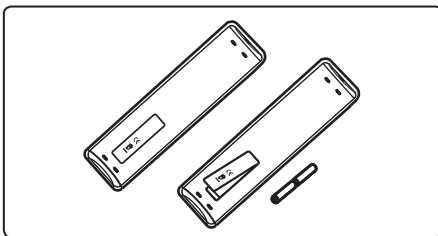
4.4 Slå på TV:n

- Slå på TV:n genom att trycka på **POWER**-knappen på sidan. En blå/grön indikator tänds och efter några sekunder tänds skärmen.
- Om TV:n inte går ur standby-läget (röd indikator) trycker du på knappen **PROGRAM** - / + på sido- eller toppkontrollerna eller på knappen P - / + på fjärrkontrollen.

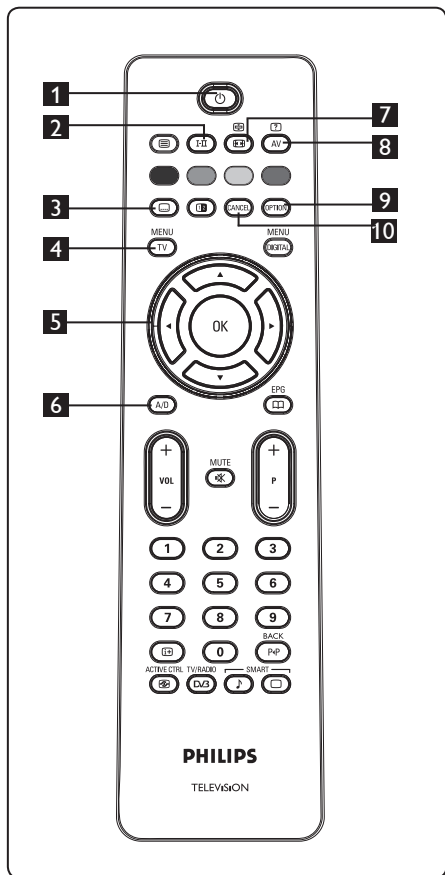


4.5 Använda fjärrkontrollen

Sätt i de 2 medföljande batterierna. Se till att (+) och (-) -ändarna på batterierna stämmer (markerade på facketts insida.)



5 Fjärrkontrollens funktioner



1 Standby

För att sätta TV:n i standby-läge. För att slå på TV:n igen, tryck på -knappen en gång till eller tryck på  till , **P + / -** eller -knappen.

Obs!: när TV:n är påslagen visas det senaste använda läget.

2 Ljudläge

Används för att tvinga fram program i **Stereo** och **Nicam Stereo till Mono**. för tvåspråkiga program, välj **Dual I** eller **Dual II** (såsom indikeras på skärmen under sådana sändningar). A indicação **Mono** aparece em vermelho se esta posição for forçada. I digitalt läge visar **I-II** listan på ljudspråk.

3 Undertextläge

I digitalt läge aktiverar eller avaktiverar denna knapp undertextläget.

4 MENY

För att öppna eller lämna de analoga TV-menyer.

5 Markörer Upp/Ned/Vänster/Höger

Dessa 4 knappar används för att markera och justera menyposter.

6 Analogt eller digitalt läge

För att växla mellan TV:ns analoga och digitala läge.

7 Bildformat

(Se sidan 37).

8 AV

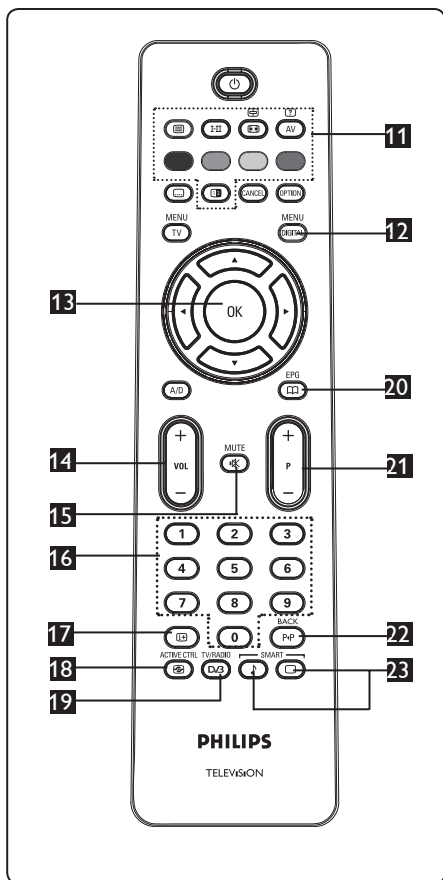
För att visa Källista för att välja TV (Analog), Digital TV eller ansluten kringutrustning (EXT 1, EXT 2, EXT 3, EXT 4, HDMI 1 eller HDMI 2) Använd  -knapparna för att välja källista och  / -knappen för att bekräfta ditt val.

9 Options

(Se sidan 23)

10 Avbryt

I digitalt läge fungerar denna knapp som en avsluta-knapp för MHEG-text-TV om inga färgknappänkar finns tillgängliga för att lämna text-TV-läget.



11 Text-TV

(Se sidan 38-39).

12 Digital meny

För att visa/lämna den digitala menyn (när TV:n är i digitalt läge).

13 OK

Bekräftar ditt val. Även åtkomst till programlista i Digitalt läge.

14 Volym (+ VOL -)

För att höja eller sänka volymen.

15 Mute (inget ljud)

Slå på eller av ljudet.

16 0 / 9 Sifferknappar

För direktåtkomst till program.

För ett tvåsiffrigt programnummer måste den andra siffran knappas in kort efter den första siffran innan snedstrecket försvinner.

17 Skärminformation

I **digitalt** läge, visa/lämna informationstextremsan (se sidan 14).

I **analogt** läge, visa/ta bort programnumret, ljudläget, klockan och den återstående tiden för sleep timer.

18 Active Control

Justerar automatiskt bildinställningen för optimal bildkvalitet kontinuerligt under alla signalförhållanden. (Se sidan 34).

19 Digital TV / Radio

I digitalt läge används denna knapp för att få åtkomst till digitala radiostationer.

Tryck på **OK**-knappen för att komma till radiolistan. **Obs!** : För att återgå till digitalt video-läge, tryck på **TV/RADIO**-knappen igen.

20 TV-Guide EPG

(se sidan 24)

21 Program (+ P -)

Väljer nästa eller föregående tillgängliga kanal/källa (eller sida i den digitala menyn).

22 Växla kanal / Redigering eller backsteg

I Analogt/Digitalt läge kan du växla mellan det senast visade programmet och det aktuella programmet. Den används också som en redigerings- eller backstegsknapp när du namnger din favoritkanal.

23 Smart Picture /Ljud

Används för att komma åt flera fördefinierade bild- och ljudinställningar (se sidan 36).

6 Översikt över den digitala huvudmenyn och undermenyerna

- 1 Använd -knappen på fjärrkontrollen för att välja Digital-läget.
- 2 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa installationsmenyn.
- 3 Använd knapparna ▲ ▼ ◀ ▶ för att navigera, välja och ställa in menyposterna.

Inställning

Favoriter

Lista 1

Namn
Välj TV-kanaler
Välj radiostationer
Lägg till alla tjänster
Annullera alla tjänster

Lista 2

Namn
Välj TV-kanaler
Välj radiostationer
Lägg till alla tjänster
Annullera alla tjänster

Lista 3

Namn
Välj TV-kanaler
Välj radiostationer
Lägg till alla tjänster
Annullera alla tjänster

List 4

Namn
Välj TV-kanaler
Välj radiostationer
Lägg till alla tjänster
Annullera alla tjänster

Inställning

Personliga inställningar

Språk

- Ljud ————— Baskien, Danska, Engelska, Finska, Franska, Gaeliska, Galliska, Grekiska, Holländska, Italienska, Katalanska, Kroatiska, Norska, Polska, Portugisiska, Ryska, Serbiska, Slovakiska, Spanska, Svenska, Tjeckiska, Turkiska, Tyska, Ungersk, Walesiska
- Undertext/Text-TV
- Undertextläge ————— Avctivera, Avaktivera, Auto
- Undertext för personer ————— Ja, Nej
- System ————— Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Português, Suomi, Svenska

Plats

- Land ————— Australien, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern, Österrike
- Tidszon

Information

Systemjukvara

- Aktuell mjukvaruversion
- Accetera alltid nerladdning ————— Ja, Nej

Åtkomstbegränsningar

- Ställ in pinkodsskydd ————— Avctivera, Avaktivera
- Åldersgräns
- TV-kanaler
- Radiostationer
- ndra pinkod

Inställning

Inställning

Listor över tjänster

Ordna om tjänster
Titta på nya TV-kanaler
Lyssna på en ny radiostation

Tjänsteinställning

Lägg till nya tjänster

- Sök
- TV-kanaler funna
- Radiostationer funna
- Andra tjänster funna
- Lagra
- Hoppa över

Installera om alla tjänster

- Sök
- TV-kanaler funna
- Radiostationer funna
- Andra tjänster funna
- Lagra
- Hoppa över

Manuell installation

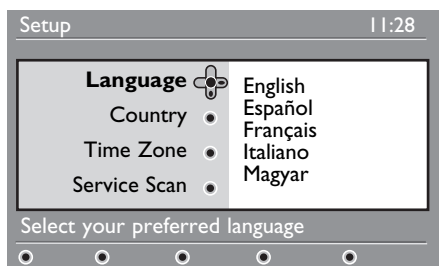
- Frekvens
- Nätverksnamn
- Signalkvalitet
- Tjänster funna
- Lagra
- Hoppa över

Testmottagning

Frekvens
Nätverksnamn
Signalkvalitet
Signalstyrka

7 Slå på TV:n för första gången

När du slår på TV:n för första gången visas en meny på skärmen.



1 Tryck på ►-knappen för att komma till **Språk**-läge och tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja önskat språk.

2 Tryck på (OK)-knappen för att bekräfta ditt val.

3 Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja **Land** eller **Tidszon** och tryck på ►-knappen för att komma till läget för **Land** eller **Tidszon**.

⚠ Försiktighet

Om du väljer fel land kommer kanalnumren inte att stämma med standarden för ditt land, och du kanske inte kan få alla tjänster eller någonting alls.

ⓘ Obs!

Språket kan väljas oberoende av Land.

4 Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja önskat **Land** eller önskad **Tidszon** och (OK)-knappen för att bekräfta ditt val.

5 Tryck på ▼-knappen för att välja **Tjänstesökning** för att scanna de tillgängliga analoga och digitala kanalerna.

6 Tryck på (OK)-knappen för att starta installationen.

ⓘ Obs!

Om inga digitala kanaler hittas trycker du på A/D-knappen för att växla till analogt läge.

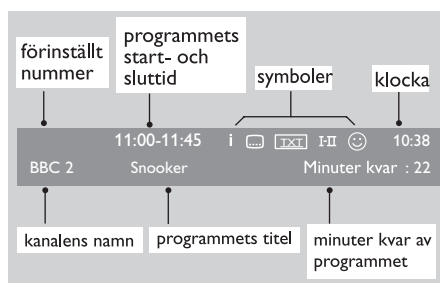
ⓘ Obs!

Om du någon gång beslutar dig för att återställa fabriksinställningarna, tryck på och håll ner **Menyknappen** på sidan av TV:n i 5 sekunder. En meny visas på skärmen. Upprepa steg 1-5 som om det vore första gången du slår på TV:n. Detta kommer att återställa både det Digitala och Analoga läget till fabriksinställningarna.

8 Förstå informationen på textremsan

När du väljer ett digitalt program, visas en informationstextremsa i någon sekund överst på bildskärmen.

8.1 Beskrivning av textremsa



Textremsan innehåller information om kanalens förinställda nummer, namn, programmets längd, utsändningsklockan, programmets titel och hur många minuter som är kvar av aktuellt program.

Anger att analog text-TV är tillgänglig i Digital-läget.

I-II Andra språk finns tillgängliga och kan väljas i alternativmenyn. Du kan också välja andra språk genom att trycka på -knappen.

Färgen på symbolen (röd, grön, gul eller blå) indikerar den valda Favoritlistan.

Obs!

En vit symbol om programmet finns lagrat i en eller flera av favoritlistorna som inte är aktiverade just nu.

8.2 Beskrivning av symboler

i Mer information om det här programmet finns tillgänglig: tryck på knappen för att visa den eller annullera den.

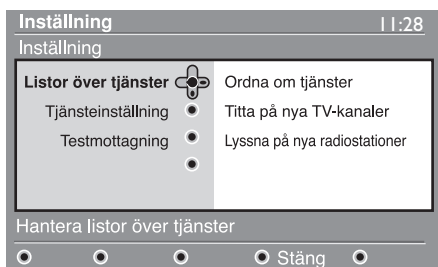
Undertext är tillgänglig: om du vill se den trycker du på -knappen eller på -knappen för att komma till alternativ-menyn och välja undertext.

9 Listor över tjänster

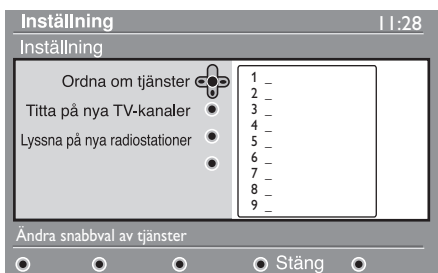
9.1 Ordna om tjänster

Den här menyn ger dig möjlighet att ändra ordningsföljden för de lagrade digitala kanalerna och radiostationerna.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ -knappen för att välja **inställning** och tryck på ► två gånger för att välja menyn för **Listor över tjänster**.



- 3 Använd knapparna ▲ ▼ för att välja **Ordna om tjänster** och tryck på ►.



- 4 Använd knapparna ▲ ▼ för att välja den kanal som du vill byta ut.
- 5 Tryck på  för att aktivera inställningen. Om du vill avinstallera vald kanal, trycker du på den **röda** knappen.
- 6 Välj (▲ ▼) det nya kanalnumret som du vill byta ut den med.

- 7 Tryck på  för att bekräfta inställningen. Bytet är nu klart.
- 8 Upprepa de här åtgärderna 4 till 7 tills alla kanaler är i önskad ordningsföljd.
- 9 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀ -knappen.
- 10 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

9.2 Titta på nya TV-kanaler eller Lyssna på nya radiostationer

I den här menyn kan du kontrollera om det finns några nya TV-kanaler eller radiostationer som utsändaren har startat efter din första installation.

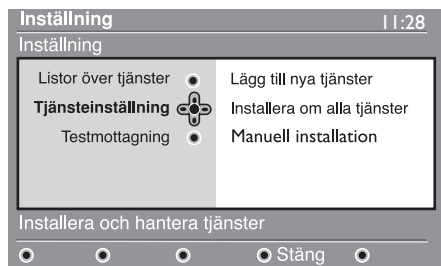
- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ -knappen för att välja **inställning** och tryck på ► två gånger för att välja menyn för **Listor över tjänster**.
- 3 Använd ▲ ▼ -knapparna för att välja **Titta på nya TV-kanaler** eller **Lyssna på en ny radiostation**.
- 4 Om det finns nya tjänster tillgängliga, tryck på ► för att komma in i listan och använd ▲ ▼ -knapparna för att förflytta dig i listan.
- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀ -knappen.
- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

10 Tjänsteinställning

10.1 Lägg till nya tjänster

I den här menyn kan du söka efter nya TV-kanaler eller radiostationer som utsändaren har startat efter din första installation.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd  -knappen för att välja **inställning** och tryck på .
- 3 Välj **Tjänsteinställning** () och tryck på .



- 4 Tryck på  för att välja **Lägg till nya tjänster** och tryck på  för att aktivera inställningen.

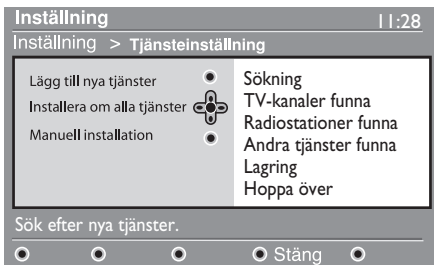
Sökningen påbörjas och endast nya kanaler kommer att lagras och läggas till i menyn för kanallistan. Hur många procent av installationen som är slutförd och hur många kanaler som hittades visas på bildskärmen. (När sökningen är klar, tryck på  -knappen för att godkänna de nya tjänsterna.)

- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på  -knappen
- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

10.2 Installera om alla tjänster

I den här menyn kan du installera om alla digitala TV-kanaler och radiostationer.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd  -knappen för att välja inställning och tryck på .
- 3 Välj **Tjänsteinställning** () och tryck på .
- 4 Välj **Installera om alla tjänster** () och tryck på .



- 5 Tryck på **OK** för att påbörja installationen.

Det sker nu en sökning efter alla digitala tjänster, som därefter lagras automatiskt. När sökningen är klar, visas antalet digitala tjänster som hittades på menyn.

- 6 När sökningen är klar, tryck på **OK** för att lagra tjänsterna.

- 7 För att återvända till föregående meny, tryck på **◀**-knappen.

- 8 Tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att lämna menyn.

- 5 Använd **0** till **9**-knappen för att knappa in frekvensen på den kanal du vill se och tryck på **OK** för att starta sökningen efter kanaler. När sökningen är klar visas på menyn antalet digitala tjänster som hittades.

- 6 När sökningen är klar, tryck på **OK** för att lagra tjänsterna.

- 7 För att återvända till föregående meny, tryck på **◀**-knappen.

- 8 Tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att lämna menyn.

10.3 Manuell installation

Denna meny gör att du manuellt kan scanna tjänster genom att knappa in frekvensen på den kanal du vill se.

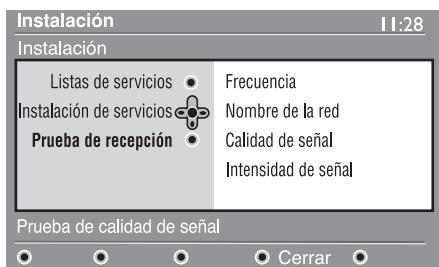
- 1 Från digitalt läge: tryck på **MENU** **DIGITAL** -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd **▼** knappen för att välja **inställning** och tryck på **►**.
- 3 Välj **Tjänsteinställning (▼)** och tryck på **►**.
- 4 Välj **Manuell installation (▼)** och tryck på **►**-knappen.



11 Testmottagning

I den här menyn kan du kontrollera hur stark mottagningssignalen är, som du tar emot via antennen.

- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼-knappen för att välja **inställning** och tryck på ► för att visa inställningsmenyn.



- 3 Välj ▼ för att välja **Testmottagning** och tryck på ►. Du erhåller information om det aktuella programmens frekvens, nätverksnamn, signalkvalitet och signalstyrka.
- 4 Tryck på ►-knappen för att ange frekvenspositionen och använd  till -knapparna för att ange frekvensen för den digitala kanal, som du önskar testa. Tryck på ►-knappen för att gå till nästa teckenplats. I din TV-tidning finns en lista med de digitala kanalernas nummer.

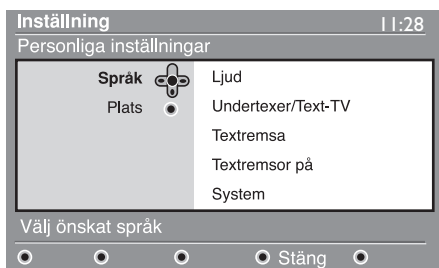
Om testmottagningen indikerar att signalstyrkan fortfarande är dålig, kan du försöka förbättra, förnya, justera eller uppdatera antennen. Vi rekommenderar emellertid att du kontaktar en auktoriserad antenninstallatör för att få så god mottagning som möjligt.

- 5 När du har angivit frekvensen, tryck på -knappen för att lämna frekvenspositionen.
- 6 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀-knappen.
- 7 Tryck på -knappen för att lämna menyn.

12 Inställningar

Denna meny gör att du kan välja önskat språk eller göra ändringar för området (land och tidszon).

- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼-knappen för att välja **inställningar** och tryck på ►.



- 3 Välj **Språk** eller **Plats** (▼) och tryck på ►.
- 4 Använd ▲ ▼-knapparna för att välja en inställning ► och tryck på ► för att komma till undermenyn. Utför dina justeringar och tryck på  eller ◀ för att avsluta inställningen.
- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀-knappen.
- 6 Tryck på -knappen för att lämna menyn.

Standardinställning för språk

- **Ljud** : för att välja ljudspråk.
- **Undertext/Text-TV** : för att välja språk för undertext/text-TV.
- **Undertextläge** : av, på eller auto (undertext visas endast vid original ljudutsändningar).

- **Undertext för personer med nedsatt hörsel** : för att aktivera eller avaktivera den särskilda undertext som tillhandahålls för personer med nedsatt hörsel (om utsändaren tillhandahåller sådan).

- **System** : för att välja menyspråk.

Obs!

Se por algum motivo seleccionou a língua errada e não a entende, proceda da seguinte forma para voltar à sua língua preferida:

- Tryck på -knappen för att lämna menyn på skärmen.
- Tryck på -knappen igen för att visa menyn.
- Tryck på ▼-knappen för att välja det andra alternativet på **läge** menyn och ►-knappen för att komma till nästa menynivå.
- Tryck på ►-knappen igen och använd ▼-knappen för att välja det femte menyalternativet.
- Tryck på ►-knappen för att komma till nästa menynivå.
- Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja rätt språk.
- Tryck på -knappen för att bekräfta ditt val.
- Tryck på -knappen för att lämna menyn.

Platsinställningar

- **Land** : för att välja det land där du befinner dig.

Försiktighet

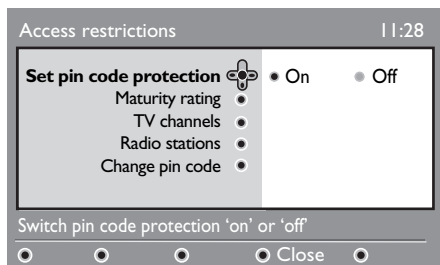
Om du väljer fel land kommer kanalnumren inte att stämma med standarden för ditt land, och du kanske inte kan få alla tjänster eller någonting alls.

- **Tidszon** : för att välja tidszon för ditt land.

13 Åtkomstbegränsningar

I den här menyn kan du ange åtkomstbegränsningar för de digitala kanalerna.

- 1 Från digitalt läge: tryck på -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Använd ▼ knappen för att välja **Åtkomstbegränsningar** och tryck på ►.
- 3 Tryck på ►-knappen för att komma till menyn för **Ställ in pinkodsskydd**.



- 4 Använd ◀ ►-knappen för att ställa in den till på och tryck på  för att lämna inställningen. Du kan därefter komma åt de övriga inställningarna:

! Varning

så snart du använder någon slags åtkomstbegränsning måste du skriva in pinkoden när du planerar inspelning av ett program.

- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀-knappen.

- 6 Tryck på -knappen för att lämna menyn.

- **Åldersgräns** : välj önskad åldersgräns för att spärra kanalen. Inställningen av åldersgräns kommer endast att spärra vissa program, om utsändaren tillhandahåller information tillsammans med programmet.
- **TV-kanaler**: välj den TV-kanal som du önskar spärra och tryck på .
- **Radiostationer**: välj den radiostation som du önskar spärra och tryck på .
- **Ändra pinkod**: tryck på ► för att lämna inställningen. Du kan därefter komma åt de övriga inställningarna:
Standardpinkoden är 1234. Om du har glömt din egen kod, kan du återställa koden till standardkoden (1234) genom att ange den universella koden 0711.

⚠ Obs!

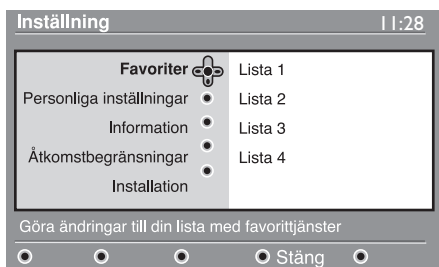
TV-apparaten är utrustad med ett Common Interface (CI) (anpassat gränssnitt) -fack (se sidan 26). Denna CI-modul kan erhållas om du abonnerar på tjänsten Pay TV eller andra tjänster. CI-modulen ingår inte i TV-apparaten.

Menyn för Åtkomstbegränsningar kommer att visa CI-åtkomstbegränsningarna när en CI-modul har installerats. CI-modulen ansvarar för meddelandena och texterna på bildskärmen. Om ett fel eller något underligt inträffar med TV:n, måste du kontakta CI-tjänsteleverantören.

14 Skapa din favoritlista

I den här menyn kan du skapa en favoritlista med alla dina favorit-TV-kanaler och radiostationer. Varje familjemedlem kan till exempel skapa hans/hennes egen favoritlista.

- 1** Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.



- 2** Tryck på **►** för att komma till menyn för favoritlistan. Du kan skapa fyra olika favoritlistor.
- 3** Använd **▲ ▼**-knapparna för att välja din **favoritlista: Lista 1, Lista 2, Lista 3** eller **Lista 4** och tryck på **►**.
- 4** Använd **▲ ▼**-knapparna för att välja en inställning och tryck på **►** för att komma till undermenyn.

- **Namn** : använd **◀ ▶** -knapparna för att flytta det visade namnfältet (16 tecken) och **- P(age) +** knapparna för att välja tecken. För att radera ett tecken, använd  -knappen. När du skrivit in namnet, tryck på  för att avsluta.

- **Välj TV-kanaler** : använd **▲ ▼** -knapparna för att välja dina favorit-TV-kanaler och bekräfta med . Tryck på **◀** för att avsluta.
- **Välj radiostationer** : använd **▲ ▼** -knapparna för att välja dina favoritradiostationer och bekräfta med . Tryck på **◀** för att avsluta.
- **Lägg till alla tjänster** : tryck på  om du vill lägga till alla tjänsterna i din favoritlista.
- **Annullera alla tjänster** : tryck på  om du vill annullera alla tjänsterna från din favoritlista.

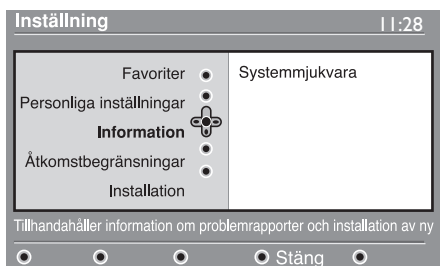
- 5** För att återvända till föregående meny, tryck på **◀**-knappen.

- 6** Tryck på  -knappen för att lämna menyn.
Du kan välja din favoritlista från alternativmenyn (se nästa sida).

15 Information

I den här menyn ges information om programvaruversion och installation av ny programvara.

- 1 Från digitalt läge, tryck på  -knappen för att visa inställningsmenyn.
- 2 Tryck på ▼ -knappen för att välja **Information** och tryck på ► -knappen två gånger.



Programvaruversionen visas.

- 3 Tryck på ► -knappen för att ange urvalsläget.
- 4 Använd ◀ ▶ -knapparna för att välja **Ja-** eller **Nej-**läge. Du kan aktivera menyn så att den automatiskt godtar alla uppdateringar av programvaran för digital-TV:n genom off-air-nedladdning. I standby-läge upptäcks oftast automatiskt om det finns en uppdatering tillgänglig. Nästa gång TV:n slås på visas ett meddelande på skärmen, som anger att ny programvara finns tillgänglig. Genom att välja  -knappen aktiveras nedladdningen av programvara.

Menyn för nedladdning av programvara ger en beskrivning av programvaran jämte datum och tidpunkt för nedladdningen. Det nedladdade programmet kan uppdatera vissa menyer och funktioner eller lägga till nya funktioner, men hur TV:n fungerar rent allmänt påverkas inte.

Om nedladdningen godtas, sker denna vid en bestämd tidpunkt och datum.

Obs!

TV:n måste vara i standby-läge när det är dags för nedladdning för att sådan ska kunna ske.

Nedkopplad nedladdning av ny programvara

Så snart ny programvara finns tillgänglig rekommenderar vi, att programvaran alltid godtas och laddas ned.

- Om ny programvara är tillgänglig, visas ett meddelande när du kopplar på TV:n. I menyn anges ett meddelande som anger datum för nedladdningen och hur lång tid denna tar. Tryck på  -knappen för att fortsätta. **Viktigt:** Lämna TV:n i standby-läget för att uppgraderingen ska kunna ske. Koppla inte på TV:n.
- Om det uppstod ett fel vid nedladdningen av den nya programvaran, får du information om när nästa planerade nedladdning av programvara kan ske. Tryck på  -knappen för att fortsätta använda TV:n som vanligt.
- Om nedladdningen lyckades, visas ett gratulationsmeddelande på bildskärmen. Tryck på  -knappen för att godkänna nedladdningen. Ny programvara och uppgraderingsanvisningar kan erhållas från vår webbplats: www.philips.com.

- 5 För att återvända till föregående meny, tryck på ◀ -knappen.

- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

16 Använda Alternativmenyn

Från den här menyn har du direkt åtkomst till: favoritlistan, val av språk och några andra funktioner.

- 1** Från digitalt läge: tryck på den vita -knappen för att visa alternativmenyn.



- 2** Använd ▲ ▼ -knapparna för att välja en inställning och tryck på ► för att komma till undermenyn.

- **Favoriter** : använd ▲ ▼ -knapparna för att välja din favoritlista och bekräfta med .



Obs!

Alternativet "Ingen" avaktiverar alla favoritlistor. Information om hur du skapar din egen favoritlista finns på sidan 21.

- **Språk på textremsor** : använd ▲ ▼ -knapparna för att ändra språket tillfälligt och bekräfta med .

- **Ljudspråk** : för att tillfälligt ändra ljudspråket. För att ändra ljudspråk och/eller språk på textremsor permanent använder du menyn Inställning (sid. 19).

- **Läge** : du kan välja om du endast vill ha radiostationer, TV -kanaler eller tjänster utan ljud och/eller bild.

Obs! (endast för Storbritannien)

TV-listan innehåller både radiostationer och TV-kanaler.

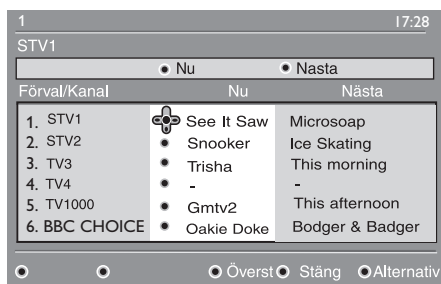
- **Textremsa på** : här väljer du hur länge textremsan visas på skärmen.

- 3** Tryck på den vita -knappen för att lämna menyn.

17 TV-guide

TV-guiden är en elektronisk guide över alla tjänsterna, som gör att du kan se vilka digitala program som ska sändas, precis som i en dagstidning eller i en TV-tidning. Du kan rulla genom listan med digitala program och erhålla detaljerad information om programmen. Du kan även programmera TV:n för inspelning av en digital kanal.

- 1 Från digitalt läge: tryck på  -knappen för att visa TV-guiden.



Nu visas en lista över alla digitala program i den aktiva favoritlistan.

- 2 Använd ▼ -knappen för att gå till **Förval/kanallistan** eller tryck på ► för att komma till **Idag**-listan.
- 3 Använd ◀ ▶ -knapparna för att välja ett program.
- 4 TV-guidens funktioner visas nederst på skärmen. Använd de färgade knapparna (röd, grön, gul, blå eller vit) för att aktivera dem.

- **Överst** (gul knapp): för att gå direkt till listans översta del.
- **Stäng** (blå knapp): för att lämna TV-guiden.
- **Alternativ** (vit knapp): på den här menyn kan du välja din favoritlista, läge eller teman. Teman är intresseområden; du kan exempelvis bestämma att endast följande ska visas: drama, nyheter, filmer, ...

- 5 Tryck på  -knappen om du vill visa mer information om det valda programmet (om sådan finns).

- 6 Tryck på  -knappen för att lämna menyn.

18 Digital text-TV (MHEG)

Endast tillgänglig i Storbritannien

Digital text-TV skiljer sig mycket från analog text-TV. När du kopplar på en digital text-TV-tjänst, innehåller de bilder du ser grafik och text som arrangerats och kontrollerats på ett sätt som utsändaren bestämmer. Vissa digitala kanaler, som du väljer precis som andra kanaler, erbjuder speciella text-TV-tjänster. Andra digitala kanaler erbjuder även information om programmet som sänds (ett meddelande eller en instruktion kan visas på bildskärmen).

Under vissa förhållanden kan digital text eller interaktiva tjänster prioriteras framför undertext. Det kan resultera i att undertexten inte automatiskt kommer tillbaka när du går ur digital text eller interaktiva tjänster på en kanal som har undertexter. I dessa fall kan undertexten startas antingen genom att trycka flera gånger på -knappen på fjärrkontrollen eller genom att byta kanal.

1 Följ anvisningarna på skärmen för att använda digitala text-TV.

2 Beroende på tjänst, kan du bli ombedd att använda knapparna ◀ ▶ ▲ ▼ (markörknapparna),    (färgade knapp),  (Text-TV PÅ/AV-knapp) och ibland sifvertangenterna  / .

Obs!

Om det inte finns några färgade knapplänkar i den digitala text-TV:n med vilka du kan lämna text-TV-läget, använd då -knappen på fjärrkontrollen för att lämna text-TV-läget.

3 När du är färdig med att titta på text-TV, välj då en annan kanal med P +/- -knapparna eller följ anvisningarna på bildskärmen för att få tillbaka bilden.

Om inga färgknapplänkar finns tillgängliga i den Digitala Text-TV:n så att du kan lämna text-TV-läget, använd avbrytsknappen. När du växlar till en digital kanal med länkar till en text-TV-tjänst, laddas programvaran i bakgrunden för att aktivera text-TV-funktionen. Du måste vänta en stund innan du trycker på -knappen för att slutföra nedladdningen av programvaran. Om du trycker på -knappen innan nedladdningen slutförts tar det ett tag innan text-TV-skärmen visas.

När du navigerar i den digitala text-TV:n sker en kort fördröjning medan sidan laddas ner. En uppmaning eller ett meddelande visas ofta på sidan så att du kan se förloppet.

Analog text-TV i Digital-läget

Obs!

Tillgänglig i alla länder

- Om du ser ikonen  på en digital kanal utan digitala text-TV-tjänster, anger detta att analog text-TV är tillgänglig i Digital-läget.
- Tryck på -knappen för att komma till analog text-TV.
 **Obs!**
Om du väljer **UK** som land vid installationen, tryck och håll nere -knappen i minst 3 sekunder.
- För att använda de analoga text-TV-funktionerna, se sidan 38 och 39.

19 Användning av Conditional Access Module (CAM)

Conditional Access Module (CAM)-menyn ger åtkomst till funktioner som finns på CAM. Modulen kan sättas in i Common Interface- (CI) (anpassat gränssnitt) facket som finns på baksidan av TV:n (riktat neråt).

⚠ Obs!

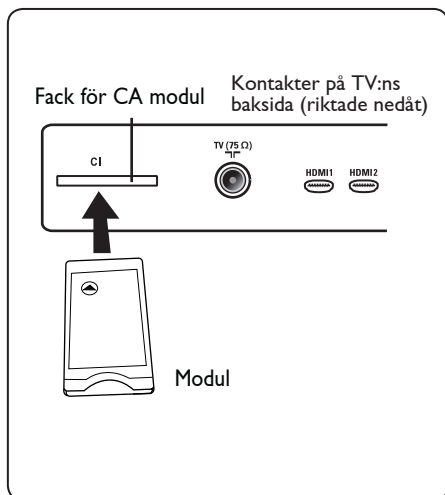
Common Interface- (CI) (anpassat gränssnitt) modulen ingår inte i TV-apparaten. Den kan endast erhållas om du abonnerar på tjänsten Pay TV eller andra tjänster.

VIKTIGT!

Stäng alltid av TV:n innan modulen sätts in eller tas bort.

Insättning av CAM

- 1 Stäng av TV:n.



- 2 För en del moduler ingår ett visningskort. När en sådan modultyp används sätts visningskortet först in i modulen. Se till att pilen på visningskortet har samma riktning som pilen på modulen innan det sätts in i modulfacket.
- 3 Sätt in modulen i Common Interface- (CI) (anpassat gränssnitt) facket på TV:n.
- 4 Stäng av TV:n.
- 5 Tryck på  för att visa inställningsmenyn.
- 6 Använd -knappen för att gå till **Ställ in pinkodsskydd-menyn**.
- 7 Tryck på  key to enter into the **Set pin code protection** menu.
- 8 Tryck på -knappen såsom indikeras på skärmen för att få åtkomst till CAM-funktionerna.

VIKTIGT!

Om ingen modul sätts in eller modulen sätts in felaktigt, kommer inte Conditional Access Module-menyn att visas. (Om du satt in en modul, kontrollera att den är helt insatt på rätt sätt, såsom nämns i steg 2 ovan).

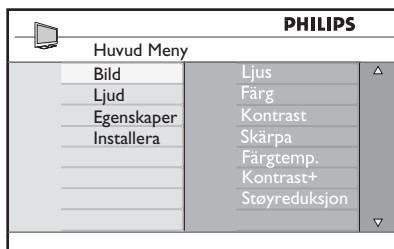
Funktionerna som nu visas på skärmen är beroende av innehållet i den valda Conditional Access Module i ditt land. Konsultera instruktionen som följde med modulen eller kontakta försäljaren.

20 Automatisk inställning av analoga program

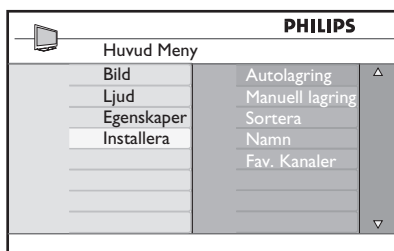
I den här menyn kan du göra en automatisk sökning efter alla de analoga program som är tillgängliga i ditt område.

Innan du använder automatisk sökning efter de analoga program, måste du kontrollera att TV:n är i analogläget. Om den är i digitalläget, trycker du på **A/D** -knappen (Analog/Digital) för att komma till analogläget.

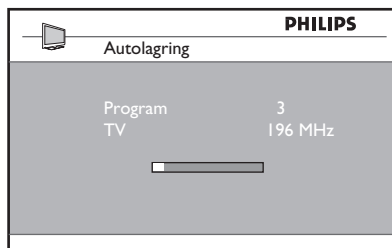
- 1** Tryck på **MENU** **TV** -knappen.



- 2** Tryck på **▲** / **▼** -knappen flera gånger för att välja **Installera** och **►** / **OK** -knappen för att gå till **Installera**-menyn.



- 3** Tryck på **▼** -knappen, välj **Autolagring** och **►** / **OK** -knappen för att starta en automatisk sökning efter kanalerna. Alla tillgängliga TV-program lagras. Detta tar någon minut. På bildskärmen visas sökningens förlopp och antalet program som hittats.



Viktigt

För att avsluta eller avbryta sökningen innan den är klar, tryck på **MENU** **TV** -knappen. Om du avbryter sökningen under den automatiska sökningen, lagras inte alla kanaler. För att lagra alla kanaler måste du utföra en helt ny automatisk sökning på nytt.

Obs!

Funktionen ATS (Automatic Tuning System; automatiskt inställningssystem)

Om sändaren eller kabelnätverket sänder den automatiska sorteringssignalen, kommer programmen att sorteras korrekt. I så fall är installationen klar. Om så inte är fallet, måste du använda Sortera-menyn för att numrera programmen enligt dina önskemål.

Funktionen ACI (Automatic Channel Installation; automatisk kanalinstallation)

Om ett kabelsystem eller en TV-kanal som sänder ACI upptäcks, visas en programlista. Utan ACI-utsändning numreras kanalerna beroende på vilket språk och land som valts. Du kan använda Sortera-menyn för att numrera om dem.

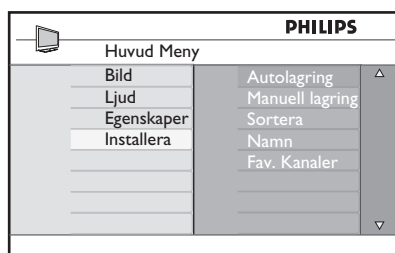
Obs!

Du kan inte välja **Språk** eller **Land** i Analog-läget. Om du önskar välja **Språk** eller **Land**, måste du lämna Analog-läget och gå till Digital-läget för att göra detta (se "Språk och plats" på sidan 19).

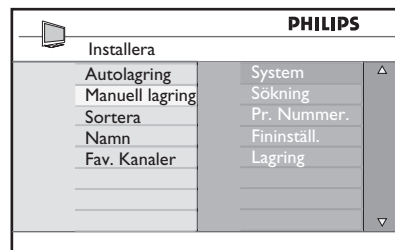
21 Manuell lagring

Den här menyn används för att lagra ett program i taget.

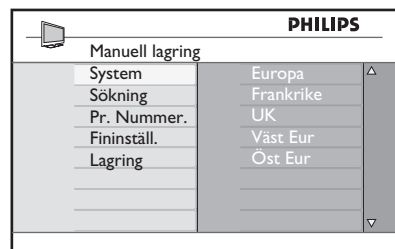
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på  / -knappen flera gånger för att välja **Installera** och  / -knappen för att gå till **Installera**-menyn.



- 3 Använd knappen  för att välja **Manuell lagring** och knappen  /  för att komma åt menyn **Manuell lagring**.



- 4 Använd knapparna   för att välja poster i menyn **Man. Lagring** för att justera eller aktivera.



5 System:

Använd knapparna   för att välja **Europa** (automatisk upptäckt*), **Frankrike** (LL' standard), **UK** (I standard), **Väst Eur** (BG standard) eller **Öst Eur** (DK standard).

Tryck på knappen  / -knappen för att bekräfta det valda systemet.

6 Sökning:

Tryck på knappen . Sökningen börjar. När ett program upptäckts, avstannar skanningen och namnet visas (om tillgängligt). Fortsätt till nästa steg. Känner du till frekvensen för önskat program, kan du programmera in det direkt med knapparna  till .

7 Pr. Nummer:

Tryck in önskat nummer med knapparna  till  eller knapparna  .

8 Fininställ.:

Är mottagningen inte tillfredsställande, justera med knapparna  .

9 Lagring:

För att lagra ändringen, tryck på knappen  /  Programmet har lagrats.

- 10 Upprepa steg **6** till **9** för att lagra vart och ett av programmen.

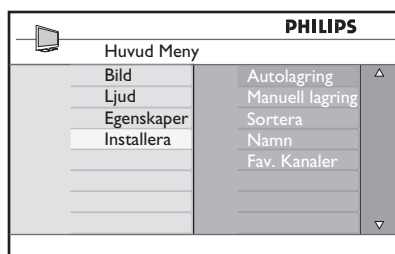
- 11 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .

- 12 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

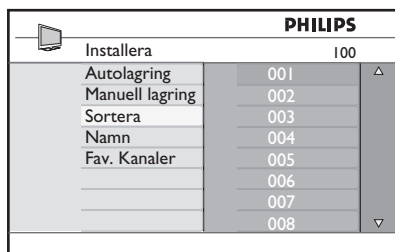
22 Programsortering

Med Sortera-funktionen kan du ändra programnumret för en viss TV-station.

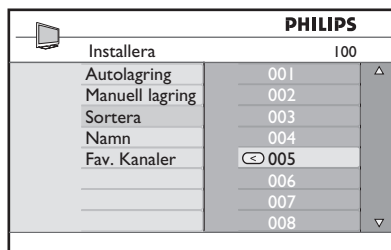
- 1 Tryck på  -knappen.
- 2 Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja **Installera** och  /  -knappen för att gå till **Installera**-menyn.



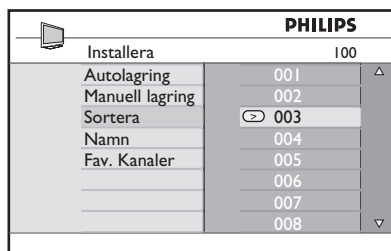
- 3 Använd knappen  för att välja **Sortera** och knappen  /  för att gå till sorteringsläge.



- 4 Välj det programnumret du önskar flytta genom att använda knappen   och knappen  för att gå till sorteringsläge (pilmarkören pekar nu åt vänster).



- 5 Använd knapparna   för att välja det nya programmet och bekräfta med knappen  (Pilen pekar åt höger och sorteringen är färdig).

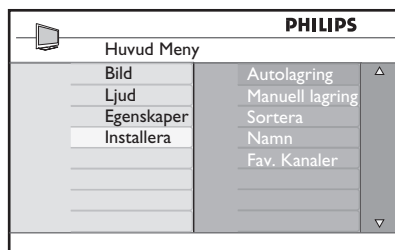


- 6 Upprepa steg **4** och **5** för varje programnummer du önskar numrera på nytt.
- 7 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .
- 8 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

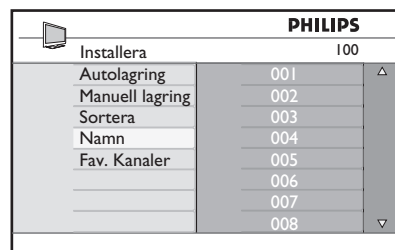
23 Benämning av kanal

Om du vill kan du ge TV-kanalen ett namn.

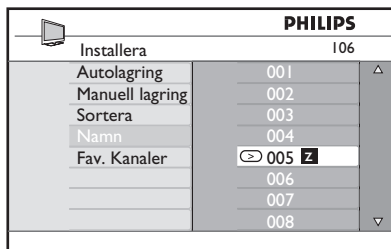
- 1 Tryck på  -knappen.
- 2 Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja **Installera** och  /  -knappen för att gå till **Installera**-menyn.



- 3 Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja **Namn** och  /  -knappen för att gå till **Namn**-menyn.



- 4 Tryck på   -knapparna för att välja den kanal du vill ge ett nytt namn
- 5 Tryck på  -knappen för att flytta till det första namnvisningsområdet
- 6 Använd knappen   för att välja tecken (maximum 5 tecken) och använd knapparna   för att flytta runt i namnvisningsområdet.



- 7 Tryck på knappen  /  tills du kan se namnet högst upp till höger på TV-skärmen. Namnet har lagrats.
- 8 För att återgå till föregående meny, tryck på knappen .
- 9 För att avsluta menyn, tryck på knappen .

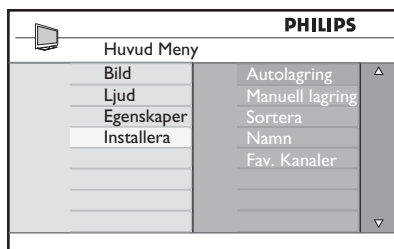
24 Välj dina favoritprogram

Den här funktionen gör att du kan hoppa över program som du inte vill titta på ofta och bara behålla dina favoritprogram.

Obs! När ett program hoppats över får du inte åtkomst till det med P-/+ -knappen. Du får endast åtkomst till programmet med sifferknapparna 0-9.

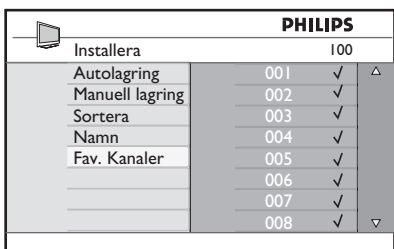
1 Tryck på  -knappen.

2 Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja **Installera** och  -knappen för att gå till **Installera**-menyn.

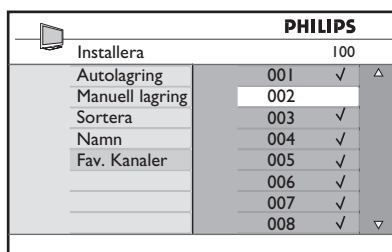


3 Tryck på  -knappen för att välja **Fav. Program** och sedan på  -knappen för att gå in på listan **Fav. Program**.

4 Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja det program du vill hoppa över.



5 Tryck på  /  -knappen för att hoppa över programmet. Symbolen  till höger i menyn kommer att försvinna. Detta indikerar att programmet hoppats över.



6 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.

7 För att lämna menyn, tryck på  -knappen.

* Tips

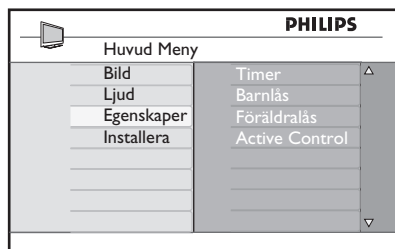
- För att föra tillbaka de program du hoppat över i din favoritlista, upprepa steg **1** till **3**.
- Tryck på  /  -knappen flera gånger för att välja det överhoppade program du vill föra tillbaka till din lista över favoritprogram.
- Tryck på  /  -knappen för att ångra överhoppat program. Symbolen  visar att programmet nu är återfört till listan.

25 Egenskaper

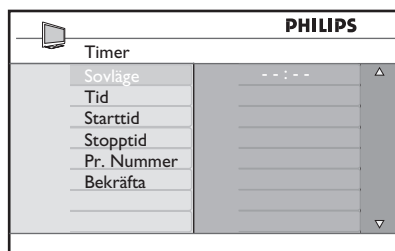
25.1 Timer

Om du vill kan du ge TV-kanalen ett namn. Timer-funktionen gör att du kan ställa in TV:n så att den växlar till en annan kanal vid en angiven tid medan du tittar på en annan kanal. Du kan också använda den som ett larm för att slå på TV:n vid en angiven tid från standby-läge. För att timern ska fungera får inte TV:n vara avstängd. När TV:n är avstängd är timern avaktiverad.

- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på  -knapparna flera gånger för att välja **Egenskaper** och  -knappen för att gå till **Egenskaper**-menyn.



- 3 Tryck på  -knappen för att komma till menyn.
- 4 Tryck på  -knapparna för att välja en post.



- 5 För att göra justeringar i timer-inställningarna, använd , , , -eller sifferknapparna **0-9**.

Sovläge: för att välja en tidsperiod i vilken TV:n kommer att växla till standby-läge då den valda tidsperioden uppfyllts. Välj **Off**-alternativet för att avaktivera funktionen.

Obs!

Under den sista minuten av en tidsinställning för Sovläge visas en nedräkning på skärmen. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta avstängning av Sovläge.

Tid: Skriv in aktuell tid.

Starttid: ange starttiden.

Stopptid: ange standby-tiden.

Programnr: knappa in kanalnumret för väckningslarm.

Aktivera: inställningarna inkluderar:

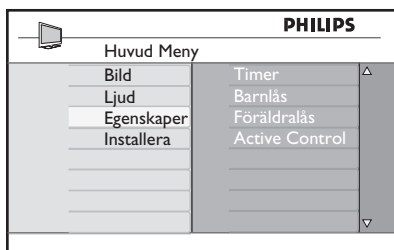
- **En gång** för ett alarm,
- **Dagligen** för varje dag,
- **Off** för att avbryta.

- 6 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att sätta TV:n i standby-läge. TV:n kommer automatiskt att slås på vid den programmerade tiden. Om du lämnar TV:n på kommer den att byta kanal vid **Starttiden** och gå till standby-läge vid **Stopptiden**.

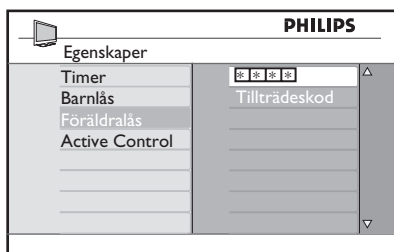
25.2 Föräldralås

Föräldralås-funktionen gör att du kan låsa kanaler för att hindra dina barn från att se vissa program.

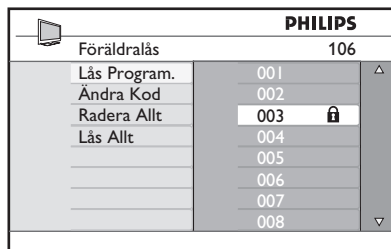
- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Egenskaper** och / .



- 3 Tryck på -knapparna flera gånger för att välja **Föräldralås** och / .



- 4 Knappa in åtkomstkoden **0711** med sifferknapparna **0-9**. Ett Fel-meddelande kommer att visas. Knappa in åtkomstkoden **0711** igen.
- 5 TV:n kommer då att uppmana dig att ändra kod. Knappa in din 4-siffriga kod med sifferknapparna **0-9** och bekräfta den nya koden. När den nya koden bekräftats kommer **Föräldralås**-menyn att visas.



I **Föräldralås**-menyn, använd , , , sifferknapparna **0-9** och -knapparna för att få åtkomst till och aktivera Föräldralås-funktionerna.

Beskrivning av inställningarna:

Låsprogram

Låsa individuella program. Tryck på  knappen för att komma till **Låsprogram**-läge och -knapparna för att välja programmet som ska låsas eller låsas upp. Tryck på -knapparna för att låsa eller låsa upp valda program. En knapplåssymbol  visas bredvid det låsta kanalnumret. För att lämna **Låsprogram**-läget och gå tillbaka till **Föräldralås**-menyn, tryck på -knappen.

Ändra kod

Knappa in din fyrsiffriga kod genom att använda sifferknapparna **0-9** och bekräfta genom att knappa in den nya fyrsiffriga koden igen.

Rensa allt

Tryck på -knappen för att låsa upp alla låsta kanaler.

Lås alla

Tryck på -knappen för att låsa alla kanaler.

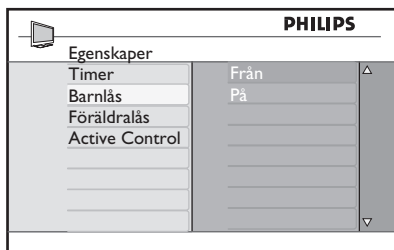
Obs!

Om du slår på TV:n och väljer ett program som låsts måste du knappa in Åtkomstkoden för att komma till den valda låsta kanalen. För att låsa upp kanalen, gå till **Låsprogrammet** i **Föräldralås**-menyn och tryck på -knapparna (knapplåssymbol  försvinner).

25.3 Barnlås

Sidokontrollerna på TV:n kommer att låsas när du väljer **On**-alternativet i **Barnlås**-menyn. Du måste gömma fjärrkontrollen för dina barn för att hindra dem från att se på TV.

- 1 Tryck på  -knappen.
- 2 Tryck på   -knapparna flera gånger för att välja **Egenskaper** och  /  -knappen för att gå till **Egenskaper**-menyn.
- 3 Tryck på  -knappen för att välja **Barnlås** och tryck på  /  -knappen för att komma till **Barnlås**-läge.

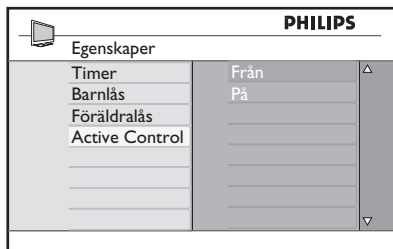


- 4 Tryck på   -knappen för att välja På eller Av-alternativet.
- 5 Tryck på  /  -knappen för att välja På eller Av-alternativet för att aktivera/avaktivera funktionen.
- 6 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.
- 7 För att lämna menyn, tryck på  -knappen.

25.4 Active Control

Justerar automatiskt bildinställningen för optimal bildkvalitet kontinuerligt under alla signalförhållanden.

- 1 Tryck på  -knappen.
- 2 Tryck på   -knapparna flera gånger för att välja **Egenskaper** och  /  -knappen för att gå till **Egenskaper**-menyn.
- 3 Tryck på  -knappen för att välja **Active Control** och tryck på  /  -knappen för att komma till **Active Control**-läge.

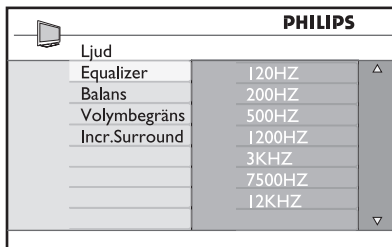
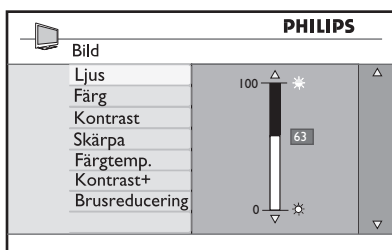


- 4 Tryck på   -knappen för att välja På eller Av-alternativet.
- 5 Tryck på  /  -knappen för att välja På eller Av-alternativet för att aktivera/avaktivera funktionen.
- 6 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.
- 7 För att lämna menyn, tryck på  -knappen.

26 Bild- och ljudinställningar

Du kan justera bild- och ljudinställningar i **Bild-** och **Ljud-**menyn.

- 1 Tryck på  -knappen.
- 2 Tryck på   -knapparna för att välja **Bild** eller **Ljud**.
- 3 Tryck på  /  -knappen för att komma till **Bild-** eller **Ljud-**menyn.



- 4 Tryck på   -knapparna för att välja en **Bild-** eller **Ljud-**inställning.
- 5 Tryck på  /  -knappen för att komma till **Bild-** eller **Ljud-**inställningen.
- 6 Tryck på   -knapparna för att justera **Bild-** eller **Ljud-**inställningen.
- 7 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.
- 8 För att lämna menyn, tryck på  -knappen.

Beskrivning av Bildinställningarna

Ljusstyrka: här ändrar du bildens ljusstyrka.

Färg: här ändrar du färgmättnaden.

Kontrast: här ändrar du skillnaden mellan de ljusa och mörka tonerna inne i TV:ns kontrastomfång.

Skärpa: här kan du öka eller minska skärpan för att förbättra detaljer i bilden.

Färgtemp: här kan du ändra färginställning: Kall (blåare), Normal (balanserad) eller Varm (rödare)

Kontrast+: Ökar kontrastomfånget i TV:n. Välj **On**-alternativet för att aktivera funktionen.

NR: förbättrar "störande" bild (små punkter på bilden) på grund av svag signalöverföring. Välj **On**-alternativet för att aktivera funktionen.

Beskrivning av Ljud-inställningarna

Ekualizer: här justerar du ljudnivån.

Balans: här balanserar du ljudet i vänster och höger högtalare.

AVL: (Automatisk Volymbegränsare): här begränsar du en plötslig ökning av ljudet, speciellt vid ändring av program eller reklam.

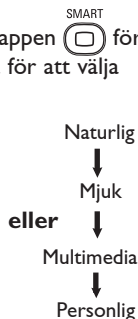
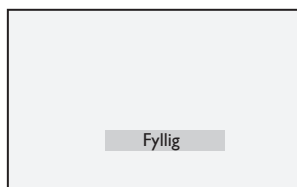
Incr. Surround: Välj mellan Incredible Surround och Stereo när du är i stereosändning och mellan Mono och Spatial när du är i Mono-sändning.

27 Hur man använder funktionerna Smart Bild och Smart Ljud

Med funktionen **Smart bild** kan du välja mellan 5 bildinställningar nämligen:

Fyllig, Naturlig, Mjuk, Multimedia och Personlig.

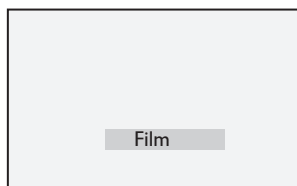
Tryck upprepade gånger på knappen  för att köra igenom inställningarna för att välja önskat läge.



Obs! : **Personliga** inställningen väljer du på Bild-menyn i huvudmenyn. Detta är den enda i Smart Picture-inställningen som kan ändras. Alla andra inställningar är förinställda på fabriken för att förenkla för dig.

Med funktionen **Smart ljud** kan du välja mellan 4 ljudinställningar nämligen: **Film, Musik, Tal, och Personlig.**

Tryck upprepade gånger på  knappen för att köra igenom inställningarna för att välja önskat läge.



Obs! : **Personlig**-inställningen är den inställning du ställer in med Ljud/Bild-menyn finns i huvudmenyn. Det här är den enda i Smart bild/Smart ljud-inställningen som kan ändras. Alla andra inställningar är förinställda på fabriken.

Beskrivning av Bildinställningar

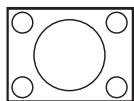
- Fyllig** : Skarpa och klara bildinställningar passar för ljusa miljöer och för demonstrationer av TV:ns kvalitet.
- Naturlig** : Referensläge för vardagsrumsförhållanden och ordinära signaler.
- Mjuk** : Avsett för svaga signaler. Lämpligt för TV-tittande i vardagsrum.
- Multimedia** : Passar bäst i affärer och för demonstrationer för svaga signaler. Passar även bra för grafiska program.
- Personlig** : Bilden ställs in enligt dina egna önskemål.

Beskrivning av Ljudinställningar

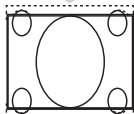
- Film** : Förstärker inlevelsen
- Musik** : Förstärker låga toner
- Tal** : Förstärker höga toner
- Personlig** : Ljudet ställs in enligt dina egna önskemål.

Bildformat för 4:3-skärmar

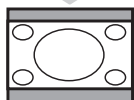
Tryck på  -knappen för att bläddra igenom de olika formaten.

**4:3**

Det här formatet rekommenderas för att visa en 4:3-bild på hela skärmytan.

**Expand 4:3 (Utöka 4:3)**

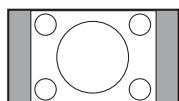
Om du väljer det här formatet utökas bilden lodrätt, vilket minskar storleken på de vågräta svarta banden.

**Compress 16:9 (Komprimera 16:9)**

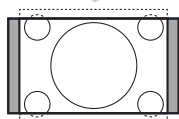
Det här formatet rekommenderas för att komprimera filmbilder i helstorlek till Letterbox-format. Om du väljer det här formatet visas svarta vågräta band längst upp och ned på TV-skärmen.

Bildformat för widescreen

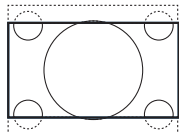
Tryck på  -knappen för att bläddra igenom de olika formaten.

**4:3 ⇅**

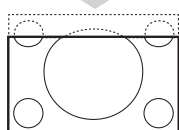
Bilden reproduceras i 4:3-format och ett svart band syns på båda sidorna om bilden.

**Movie Expand 14:9 ⇅**

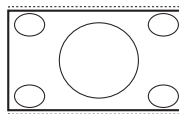
Bilden förstoras till 14:9-format, ett tunt svart band finns kvar på bildens båda sidor. En del av bilden längst upp och längst ner klipps bort.

**Movie Expand 16:9 ⇅**

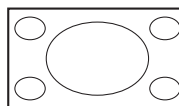
Bilden förstoras till 16:9-format. Detta läge rekommenderas när du ser bilder med svarta band längst upp och längst ner (postlådaformat). I detta läge klipps stora delar av bilden längst upp och längst ner bort.

**Subtitle Zoom ⇅**

Detta läge används för att visa 4:3-bilder över hela skärmens yta med synlig text. En del av bilden längst upp klipps bort.

**Super Wide ⇅**

Detta läge används för att visa 4:3-bilder genom att använda hela skärmytan genom att förstora sidorna på bilden.

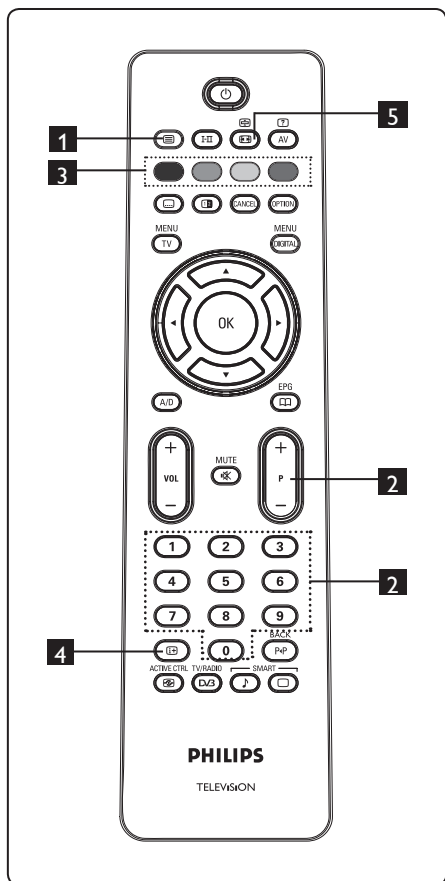
**Wide Screen**

Bilden visas i ursprunglig storlek för bilder som överförs i 16:9-format.

⚠ Obs!

Om du visar en 4:3-bild i detta läge kommer den att bli större horisontellt.

Text-TV är ett informationssystem som sänds på vissa kanaler och fungerar ungefär som en dagstidning. Texten kan även förse med undertexter för tittare med hörselproblem eller som inte förstår ljudspråket som sänds (kabelnätverk, satellitkanaler osv.).



1 Text-TV On/Off

Tryck på denna knapp för att slå på text-TV-skärmen. En innehållssida visas med en lista över poster som kan öppnas. Varje post motsvaras av ett tresiffrigt sidnummer. Om den valda kanalen inte sänder text-TV visas sidan 100 på skärmen, som förblir blank. Lämna text-TV genom att trycka på -knappen igen.

2 Välja en sida

Skriv in det sidnummer som erfordras genom att använda **0** till **9**-knapparna eller **P** **+/+**-knapparna. Exempel: sidan **120**, skriv in 120. Numret visas till vänster längst upp på skärmen. När sidan är funnen, slutar sidräknaren att söka och sidan visas. Upprepa detta om du vill se en annan sida. Fortsätter sidräknaren att söka, innebär detta att sidan inte sänds. Välj i så fall ett annat nummer.

3 Direktåtkomst till posterna

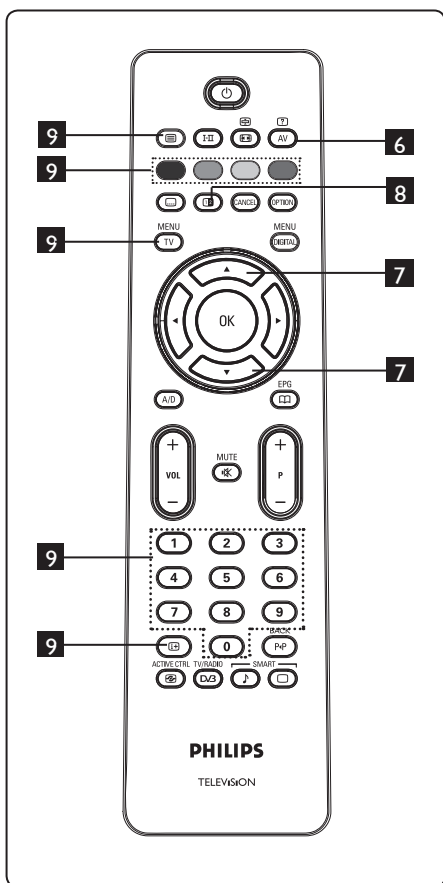
Färgområden visas längst ner på skärmen. De 4 färgknapparna används för att komma åt posterna eller motsvarande sidor. Färgområdena blinkar så länge posten eller sidan inte är tillgänglig.

4 Innehåll

Den här knappen tar dig tillbaka till innehållssidan (oftast sidan 100 eller menyn för träfflistan).

5 Hålla en sida

Vissa sidor innehåller undersidor, som automatiskt visas efter varandra på skärmen. Den här knappen används för att stoppa eller återuppta förloppet för undersidor. Tecknet  visas längst upp till vänster. Använd **◀ ▶**-knapparna för att välja föregående eller nästa undersida.



6 Dold information

För att visa eller dölja den gömda informationen, såsom lösningar till spel och gåtor.

7 Förstora en sida

Den här funktionen gör att du kan visa den övre eller undre delen av sidan. Om du trycker på den igen återgår sidan till normal storlek.

8 Bild/Text-TV

- Tryck på -knappen.
- Tryck på -knappen för att visa Text-TV till höger och bilden till vänster på skärmen.
- Tryck på -knappen för att återgå till det ursprungliga text-TV-läget.
- Tryck på -knappen för att återgå till helskärmssbild.

9 Favoritsidor

 **Obs!:** endast tillgängligt i RF-Analog.

Istället för standardfärgområdena som visas längst ner på skärmen, kan du lagra 4 favoritsidor på de första 40 kanalerna, som du sedan kan komma åt med hjälp av färgknapparna (röd, grön, gul, blå). När dessa sidor ställts in, blir dessa favoritsidor standardsidor varje gång text-TV väljs.

För att lagra favoritsidorna gör enligt följande:

- Tryck på -knappen för att ändra till favoritsida-läget.
- Använd /-knapparna för att komma till text-TV-sidan som du vill lagra som en favoritsida.
- Tryck på och håll ner valfri färgknapp i ungefär 5 sekunder. Sidan har nu lagrats.
- Upprepa steg 2 till 3 med de andra färgknapparna.
- För att lämna favoritsida-läget, tryck på -knappen. För att lämna text-TV-läget, tryck på -knappen.

 **Obs!**

För att rensa favoritsidor, tryck på och håll ner -knappen i ungefär 5 sekunder.

30 Använda TV:n som PC-skärm

Din TV kan användas som datorskärm. 

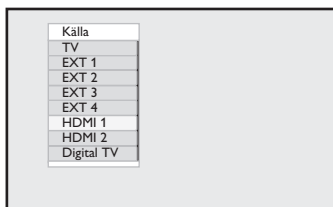
Obs! : PC-anslutning finns endast tillgängligt via **HDMI**-anslutningskontakt. **VGA**-anslutning stöds inte.

30.1 Ansluta PC-utrustning

Viktigt

För att TV:n ska fungera som PC-skärm måste följande göras:

- 1 Anslut DVI-utgången på din dator till TV:ns **HDMI 1-** eller **HDMI 2-**anslutningskontakt. Använd en HDMI till DVI-kabel om DVI-utgången ska anslutas.
- 2 Anslut audiokablen till PC:ns Audiojack och till TV:ns L/R-Audiojack (**EXT3**).
- 3 Tryck på  -knappen för att visa Källistan och använd   -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2**.



- 4 Tryck på  /  -knappen för att växla till den valda källan.

30.2 Kontrollera TV-inställningar medan en PC är ansluten

- 1 Tryck på   -knappen för att visa huvudmenyn.
- 2 Tryck på   -knapparna för att välja **Bild**, **Ljud** eller **Funktioner** och  /  -knappen för att komma till det valda menyalternativet.

- 3 Tryck på   -knappen för att välja inställningarna och   -knappen för att välja eller justera inställningen.
- 4 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på  -knappen.
- 5 För att lämna menyn, tryck på   -knappen.

Bildmeny

- Bildmenyn omfattar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgtemp.**, **Kontrast+Horisontella** och **Vertikala** Justeringsfunktioner.
- Förutom de **Horisontella** och **Vertikala** Justerings-funktionerna fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som funktionerna i TV-Bildmenyn (se sidan 35).
- Den **Horisontella** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens horisontella läge.
Den **Vertikala** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens vertikala läge.

Egenskapermeny

- Funktionsmenyn omfattar **Val** och Format-funktioner.
- När du ansluter en PC som stödjer upplösningar på **480p** eller **720p**, kommer **Val**-alternativet att finnas tillgängligt i Features-menyn. Detta gör att du kan välja mellan **PC-** eller **HD-läge**.
- **Format**-funktionen fungerar exakt på samma sätt som TV:ns Bildformat (Se sidan 37).

 **Obs!** : När du använder HDMI för att ansluta din TV till PC:n är det möjligt att de kanske inte fungerar perfekt den första tiden. Ofta löses detta genom att ändra upplösningen eller inställningen på anordningen som är ansluten till TV:n. I vissa situationer kan du se en dialogruta på skärmen och då måste du trycka på "OK" för att fortsätta att se på TV:n. Konsultera användarmanualen för den anslutna anordningen för att se hur du kan göra nödvändiga ändringar.

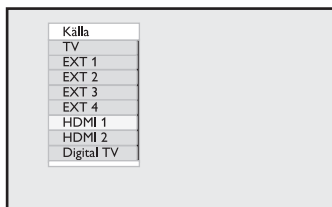
31 Användning av TV:n i HD- (High Definition)

(Högupplösning) läge gör att du kan få klarare och skarpere bilder om du använder HD-utrustning som kan producera högupplösningssignaler.

31.1 Ansluta HD-utrustningen

Viktigt: För att TV:n ska fungera i HD-läge måste du göra följande:

- 1 Anslut HDMI- eller DVI-utgången på din HD-utrustning till TV:ns **HDMI 1-** eller **HDMI 2-**anslutningskontakt. Använd en DVI till HDMI-kabel om DVI-utgången är ansluten. Du kan också ansluta Komponentvideoutgångarna (Y, Pb, Pr) på HD-utrustningen (om en sådan finns) till Komponentvideoingångarna (Ext 4) på TV:n.
- 2 Anslut audiokablen till HD-utrustningens Audiojack och till TV:ns L/R-Audiojack (**EXT3**).
- 3 Tryck på **AV** -knappen för att visa Källistan och använd **▲ ▼** -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** (eller **EXT 4** om du använder YPbPr-anslutning).



- 4 Tryck på **► / OK** -knappen för att växla till den valda källan.

31.2 Kontrollera TV-inställningarna medan i HD-läge

- 1 Tryck på **MENU TV** -knappen för att visa huvudmenyn.
- 2 Tryck på **▲ ▼** -knapparna för att välja **Bild**, **Ljud** eller **Funktioner** och **► / OK** -knappen för att komma till det valda menyalternativet.
- 3 Tryck på **▲ ▼** -knappen för att välja inställningarna och **◀ ▶** -knappen för att välja eller justera inställningen.
- 4 För att gå tillbaka till föregående meny, tryck på **◀** -knappen.
- 5 För att lämna menyn, tryck på **MENU TV** -knappen.

Bildmeny

- Bildmenyn omfattar **Ljustyrka**, **Färg**, **Kontrast**, **Skärpa**, **Färgtemp.**, **Kontrast+**, **Horisontell** och **Vertikal** Justering.
- Förutom de **Horisontella** och **Vertikala** Justerings-funktionerna fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som funktionerna i TV-bildmenyn (se sidan 35).
- Den **Horisontella** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens horisontella läge.
- Den **Vertikala** Justerings-funktionen gör att du kan justera bildens vertikala läge.

Ljudmeny

- Ljudmenyn omfattar **Equalizer-**, **Balans-**, **AVL-** och **Incredible Surround-**funktioner och fungerar exakt på samma sätt som TV-ljudmenyn (se sidan 35).

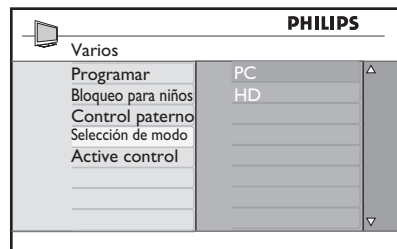
Funktionsmeny

- Funktionsmenyn omfattar **Timer**-, **Barnlås**-, **Föräldralås**-, **Lägesval**- och **Active Control**-funktioner. Förutom Lägesvals-funktionen fungerar alla andra funktioner exakt på samma sätt som TV-Ljud-menyn (se sidan 34-36).

31.3 Funktionen Val på menyn Egenskaper

När du ansluter HD-utrustning (High Definition, endast HDMI) med stöd för upplösningen **480p** eller **720p** är funktionen **Val** tillgänglig på menyn **Egenskaper**. Med **Val** kan du välja mellan dator- och **HD**-läge.

- Tryck på -knappen.
- Tryck på  -knapparna flera gånger tills **Egenskaper** har valts och tryck på  / -knappen för att komma åt menyn **Egenskaper**.
- Tryck på -knappen för att välja **Val**.



- Tryck på -knappen för att komma åt **Val**-läget.
- Tryck på  -knapparna för att välja dator- eller **HD**-läge.
- Tryck på -knappen när du vill återgå till den föregående menyn.
- Tryck på -knappen om du vill gå ur menyn.

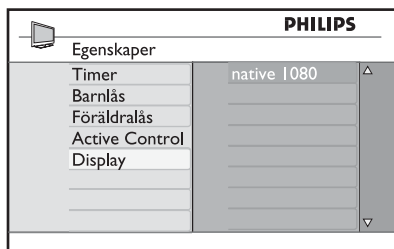
31.4 Display (native 1080) in het menu Egenskaper

⚠ Obs!

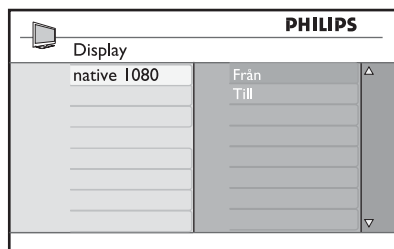
Funktionen **Display (native 1080)** är bara aktuell för 1080p-modeller.

När du ansluter HD-utrustning (High Definition, HDMI eller Y, Pb, Pr) med stöd för upplösningen 1080i är funktionen **Display (native 1080)** tillgänglig på menyn **Egenskaper**. Med den här funktionen kan du använda det ursprungliga HD-formatet (endast 1080i). Detta är äkta HD-upplösning från indatasignalen.

- Tryck på -knappen.
- Tryck på  -knapparna flera gånger tills **Egenskaper** har valts och tryck på  / -knappen för att komma åt menyn **Egenskaper**.
- Tryck på -knappen för att välja Display [Visning].



- 4 Tryck på ►-knappen för att komma åt Display-läget.
- 5 Tryck på ►-knappen två gånger för att komma åt alternativet **Från/Till** i Native 1080i-läge.



- 6 Tryck på ▲ ▼-knapparna för att välja alternativet **Från/Till**. Välj Till om du vill titta på det ursprungliga HD-formatet (endast 1080i).
- 7 Tryck på ◀-knappen när du vill återgå till den föregående menyn.
- 8 Tryck på -knappen om du vill gå ur menyn.

31.5 Indataformat som stöds

Endast 20 tumms modeller		
SD	480i	576i

Alla modeller förutom 20 tumms			
HD	720p	1080i	1080p
SD	480i	576i	

ⓘ Obs!

SD-format (Standard Definition) är endast för YPbPr-anslutningar.

ⓘ Obs!

Din Philips-TV är HDMI-kompatibel. Om du inte får bra bild ändrar du videoformat på enheten (DVD-spelaren, kabelboxen etc.) till ett standardformat. Om du har en DVD-spelare väljer du till exempel 720p, 1080i eller 1080p.

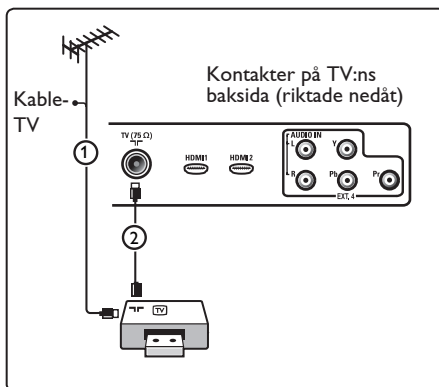
Observera att detta inte är något fel på TV:n.

32 Ansluta annan utrustning

32.1 Ansluta en videobandspelare eller en DVD-recorder

Med SCART-kabel

- 1 Anslut antennkablarna ① och ② som figuren visar.
- 2 Anslut SCART-kabeln ③ som figuren visar.
- 3 Tryck på **AV**-knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼**-knappen för att välja **EXT 2** och tryck på **► / OK**-knappen för att bekräfta ditt val.



32.2 Ansluta en dekoder och en videobandspelare

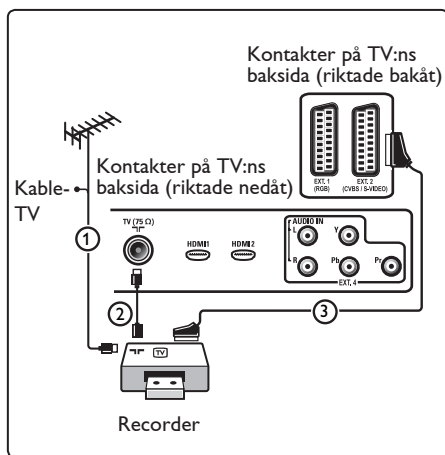
Anslut en SCART-kabel ④ till dekodern och till den speciella SCART-kontakten på recordern. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.

⚠ Varning!

Placera inte recordern för nära skärmen, eftersom vissa recorder kan vara känsliga för signaler som sänds ut från skärmen. Minsta avstånd till skärmen bör vara 0,5 meter.

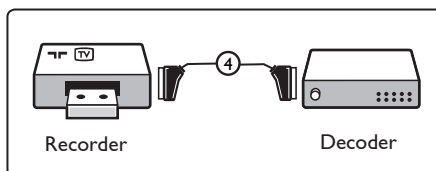
✳ Tips!

Du kan också ansluta dekodern direkt till **EXT1** eller **EXT2** med en SCART-kabel.



Enbart med antennkabel

- 1 Anslut antennkablarna ① och ② som figuren visar.
- 2 Ställ in frekvensen för recorderns test signal och lagra den under programnummer 0. Läs mer i Manuell installation på sidan-29. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.



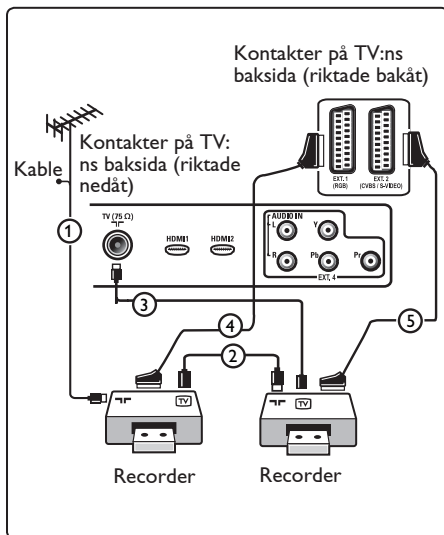
32.3 Ansluta två videobandspelare eller en videobandspelare och en DVD-recorder

Med SCART-kablar

- 1 Anslut antennkablar ①, ② och ③ som figuren visar.
- 2 Anslut videobandspelarna eller DVD-recordern till **EXT1** och **2** med SCART-kablarna ④ och ⑤.
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 1** eller **EXT 2** och tryck på **►/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

Enbart med antennkablar

- 1 Anslut antennkablar ①, ② och ③ som figuren visar.
- 2 Ställ in frekvensen för recorderns test signal och lagra den under programnummer 0. Läs mer i Manuell installation på sidan 29. Du kan också läsa mer i handboken till recordern.



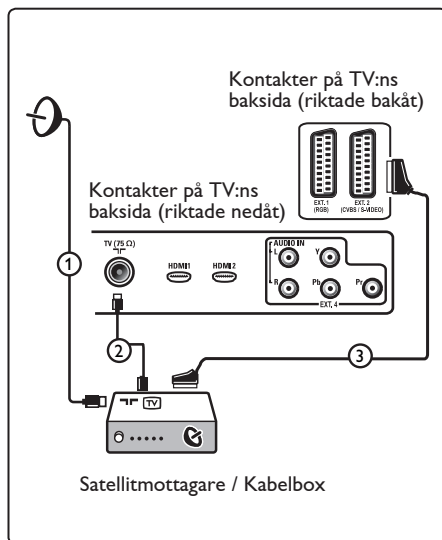
32.4 Ansluta en satellitmottagare

Med SCART-kabel

- 1 Anslut antennkablar ① och ② som figuren visar.
- 2 Anslut satellitmottagaren till **EXT1** eller **2** med en SCART-kabel ③.
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 1** eller **EXT 2** och tryck på **►/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

Med komponentvideokontakter

Läs mer i Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare på sidan 45.

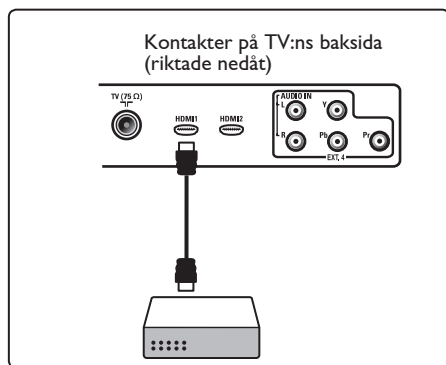


32.5 Ansluta en DVD-spelare, kabelmottagare eller spelkonsol

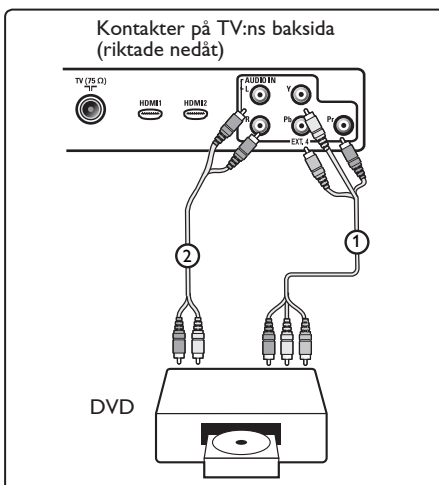
Med HDMI-kontakt

HDMI är den nya, ledande standarden för sammankoppling av digitalt ljud och bild.

- 1 Anslut utrustningen med HDMI-kontakten.
- 2 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 3 Tryck på **▼** -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** och tryck på **►/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.



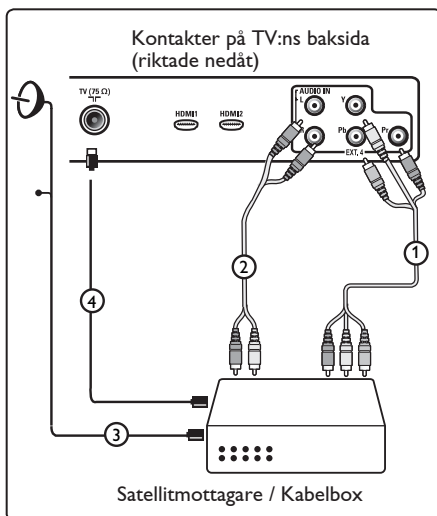
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **EXT 4** och tryck på **►/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.
- 5 Om du har en kabelmottagare och/eller en satellitmottagare ansluter du även kabeln till kabel-TV:n och/eller satellitantennkabeln ③ samt antennkabeln ④.



32.6 Ansluta en DVD-spelare, satellitmottagare eller kabelmottagare

Med komponentvideokontakter

- 1 Anslut de tre separata komponentvideokablarna ① till YPbPr-uttagen på DVD-spelaren och till uttagen Y, Pb och Pr för **EXT4** på TV:n.
- 2 Anslut audiokabeln till spelarens Audiojack och till L/R-Audiojacken på TV **EXT4** ②.



☹ Obs!

- Kablar är ofta färgkodade. Anslut rött till rött, vitt till vitt o.s.v...
- Märkningen vid komponentvideouttagen kan skilja sig beroende på vilken DVD-spelare som är ansluten. Även om förkortningarna kan skilja sig åt så står bokstäverna B och R alltid för blå respektive röd komponentsignal medan Y är beteckningen på ljusstyrka. Ytterligare definitioner och detaljerad anslutningsinformation hittar du i instruktionerna till DVD-spelaren.
- För bästa resultat bör du ställa in utrustningen till högsta möjliga visningsläge.

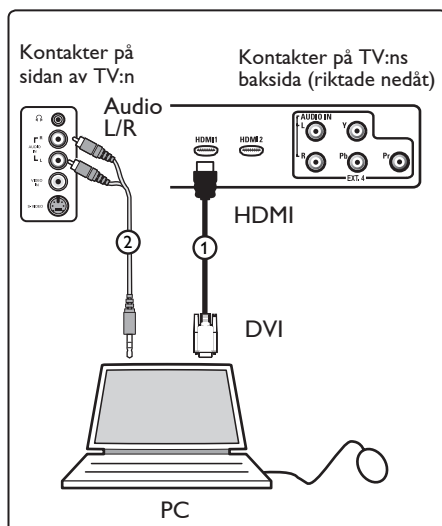
⚠ Varning

Om bilden rullar, färgerna är felaktiga eller saknas eller båda dessa fenomen uppträder bör du kontrollera att anslutningarna kopplats på rätt sätt och om upplösningen och signalstandarden för den anslutna utrustningen har rätt inställningar. Läs mer i handboken till utrustningen.

32.7 Ansluta en PC

☹ Obs!

- Endast PC:ns digitala utgång kan anslutas via DVI till HDMI-kabel. **VGA-anslutning stöds inte.**
- Innan din PC ansluts till TV:n, ändra dina PC-skärminställningar till en uppdateringsfrekvens på 60 Hz.



PC utrustad med en DVI-anslutningskontakt

- 1 Använd en DVI till HDMI-kabel för att ansluta till en av HDMI-anslutningarna på din TV (1).
- 2 Anslut audiokabeln till PC:ns Audiojack och till L/R-Audiojacken på TV **EXT3**. (2).
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
- 4 Tryck på **▼** -knappen för att välja **HDMI 1** eller **HDMI 2** och tryck på **►/OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

PC-upplösningar som stöds

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

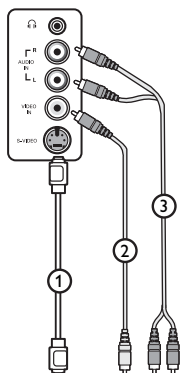
Datorupplösningar för LCD-TV. Gäller inte 20-tums LCD-TV eller plasma-TV.

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

32.8 Anslut en kamera, videokamera, spelkonsol

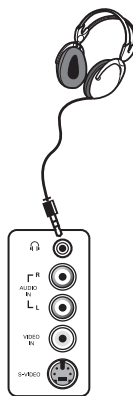
- 1 Anslut din kamera, videokamera eller spelkonsol.
 - 2 På monoutrustning ansluts till **VIDEO** ② och **AUDIO L** ③ (endast). På stereoutrustning ansluts både **AUDIO L** och **AUDIO R** ③. S-VHS-kvalitet uppnås med en S-VHS-kablarna till S-VIDEO ingång ① och **AUDIO L / R** ingångarna ③.
- ⚠ **Varning!:** Anslut inte kablarna ① och ② samtidigt. Det kan göra att bilden förvrängs.
- 3 Tryck på **AV** -knappen på fjärrkontrollen för att visa Källistan.
 - 4 Tryck på ▼ -knappen för att välja **EXT 3** och tryck på ►/ **OK** -knappen för att bekräfta ditt val.

Kontakter på sidan av TV:n



32.9 Hörlurar

- 1 Sätt in kontakten i hörlursuttaget  som bilden visar.
 - 2 Hörlursimpedansen måste ligga mellan 8 och 4-000-ohm. Hörlurskontakten har 3,5 mm uttag.
- * Tips
Tryck på  -knappen på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet på TV:ns inbyggda högtalare.
För att slå på ljudet, tryck på  -knappen igen.



Kontakter på sidan av TV:n

33 Felsökning

Nedan finns en lista över symptom som du kan uppleva på din TV. Innan du kontaktar serviceavdelningen ska du utföra dessa enkla kontroller.

Symptom	Möjliga lösningar
Ingen bild på skärmen	• Kontrollera om nätsladden är ordentligt ansluten till nätuttaget och TV:n. Dra ur kontakten om det fortfarande inte finns någon ström. Vänta i 60 sekunder och sätt i kontakten igen. Koppla på TV:n igen. • Tryck på  -knappen på fjärrkontrollen.
Dålig mottagning (brusigt ljud)	• Kontrollera antennanslutningen till TV:n och antennuttaget i väggen. • Försök att manuellt justera bilden (se sidan 28). • Har du valt rätt TV-system? (se sidan 28). • Tryck på  -knappen för att kontrollera signalstyrkan.
Ingen bild	• Kontrollera om de medföljande kablarna är ordentligt anslutna (antennkabeln till TV:n, den andra antennen till inspelaren, strömkablarna,...). • Kontrollera om du valt rätt källa. • Kontrollera om barnlåset har stängts av.
Inget ljud på vissa kanaler	• Kontrollera om rätt TV-system valts (se sidan 28).
Inget ljud	• Kontrollera att volymen inte är i det lägsta läget. • Kontrollera att inte Mute- () läget är på. Om mute-läget är på, tryck på  -knappen för att avaktivera mute-läget. • Kontrollera anslutningarna mellan den alternativa utrustningen och TV:n.
Ljudstörningar	• Försök att stänga av eventuella elektriska apparater för att förhindra störningar, till exempel hårtork och dammsugare.
Kan inte förstå det valda språket på skärmen för att TV:n ska fungera i digitalt läge	• Tryck på  -knappen för att lämna menyn på skärmen. • Tryck på  -knappen igen för att visa menyn. • Tryck på  -knappen för att välja det andra alternativet på menyn och  -knappen för att komma till nästa menynivå. • Tryck på  -knappen igen och använd  -knappen för att välja det femte menyalternativet. • Tryck på  -knappen för att komma till nästa menynivå. • Tryck på   -knapparna för att välja rätt språk. • Tryck på  -knappen för att bekräfta ditt val. • Tryck på  -knappen för att lämna menyn.
TV:n svarar inte på fjärrkontrollens signaler	• Flytta närmare mottagaren på TV:ns framsida. • Kontrollera batteriernas placering. • Försök att byta batterier.

Symptom	Möjliga lösningar
Inga digitala kanaler	Kontakta din återförsäljare om tillgängligheten av utsända digitala marksignaler i ditt land.
En eller några små punkter på skärmen som inte ändrar färg tillsammans med videobilden	Symptomet utgör inget problem. Panelen med flytande kristaller (LC) är konstruerad med mycket hög precisionsteknologi och ger dig fina bilddetaljer. Sporadiskt kan ett fåtal icke-aktiva pixlar ses på skärmen som en fast röd, blå, grön eller svart punkt. ⊖ Obs! detta påverkar inte TV:ns prestanda.
Avbruten eller flimrande bild i HD-läge	- Brus uppstår om den anslutna digitala utrustningen, såsom DVD-spelare eller Set-Top-boxen, inte fungerar. Kontrollera användarmanualen för den digitala utrustningen som du ansluter. - Använd en standardkompatibel (högkvalitets-) HDMI till DVI-kabeln.
Inget ljud eller bild men den röda lampan på TV:ns framsida är på	Tryck på  -knappen på fjärrkontrollen.
PC-lägena fungerar inte	- Kontrollera om anslutningarna är korrekta. (se sidan 47). - Kontrollera om källan har markerats korrekt. Tryck på  -knappen för att komma till Källistan och välj rätt källa. - Kontrollera om du har konfigurerat datorn med en kompatibel bildupplösning (se sidan 47). - Kontrollera PC:ns grafikortinställning.
S-Videofärgen blir matt	- Kontrollera om SVHS-kabeln är ordentligt ansluten. - Tryck på P + -knappen på fjärrkontrollen för att gå en kanal upp och tryck sedan på P - -knappen för att gå en kanal ner.
Svart band längst upp och längst ner på skärmen i PC-läge	Ändra PC:ns uppdateringsfrekvens till 60 Hz.
AC3 inte tillgängligt	AC3 stöds inte för denna TV. Använd  -knappen på fjärrkontrollen för att välja ett alternativt ljud.
TV-antennen kan inte strömanslutas via TV:n	En del TV-antenner måste anslutas genom TV:n. Denna TV stöder inte den funktionen.
Byte av kanal tar lång tid	Betalkanaler är kodade genom kabelleverantören och tar längre tid att koda av. Detta är normalt och du behöver inte vidta någon åtgärd.
Ingen åtkomst till den digitala menyn	Kontrollera om TV:n är i analogt läge. Om den är det, tryck på  en knapp för att växla till digitalt läge.

DVI (Digital Visual Interface): En digital gränssnitt standard skapad av Digital Display Working Group (DDWG) för att konvertera analoga signaler till digitala signaler för att möjliggöra både analoga och digitala skärmar.

RGB signaler: Dessa är de tre videosignalerna, Röd, Grön, Blå, vilka formar bilden. Dessa signaler förbättrar bildkvalitet.

S-VHS-sigaler: Det här är 2 separata Y/C video-sigaler från S-VHS och Hi-8 inspelningsnormer. Ljussignalerna Y (svart och vit) och krominanssignalerna C (färg) spelas in separat på bandet. Detta ger bättre bildkvaliteter än standardvideon (VHS och 8 mm) där Y/C signaler blandas för att ge en enda videosignal.

16:9: Betecknar förhållandet mellan skärmens längd och höjd. TV-apparater med bredbild har proportionerna 16/9, andra TV-mottagare har traditionellt 4/3.

MHEG (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group): ger standarder för den kodade återgivningen av multimedias hypermedia-informationsobjekt som utbyts bland applikationer och tjänster med användning av olika slags media. Objekten definierar strukturen för ett multimedias hypermedia-presentation.

HDMI (Högupplöst Multimedia Interface): Ger en okomprimerad, fullt digital audio/video gränssnitt mellan TV:n och HDMI-utrustade audio/video komponenter, såsom TV-box, DVD-spelare och A/V-mottagare. HDMI stödjer förhöjd eller högupplöst video plus tvåkanaligt digitalljud.

System : TV-bilder sänds inte på samma sätt i alla länder. Det finns olika normer: BG, DK, I, och LL'. Systeminställning (sid. 28) används för att välja dessa olika normer. Förväxla inte med PAL eller SECAM-färgkodning. PAL används i de flesta europeiska länder, SECAM i Frankrike, Ryssland och de flesta afrikanska länder. USA och Japan använder ett system kallat NTSC.

MPEG (Moving Picture Experts Group): är smeknamnet på en familj av internationella standarder, som används för kodning av audio-visuell information i ett digitalt, komprimerat format.



© 2007 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 38463

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.