user manual

bruksanvisning
käyttäjän opas

Art nr: 38-2324

DTR 2010

PHILIPS

Säkerhetsinstruktioner

Din mottagare har tillverkats för att motsvara lämpliga säkerhetsstandards, men instruktionerna nedan måste följas för att använda den säkert. Dessa instruktioner måste bevaras för framtida referens.

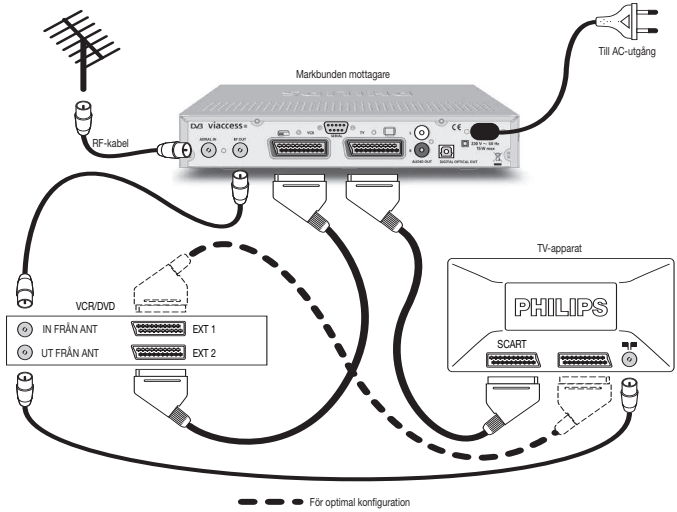
- Innan du kopplar mottagaren till nätet, kontrollera att den levererade nätspänningen motsvarar spänningen tryckt på mottagarens baksida. Om nätspänningen är en annan, rådfråga din handlare.
- Mottagaren innehåller inga delar som kan överses av användaren. Försök inte öppna den. Allt underhåll måste utföras av behörig personal.
- Om du kopplar bort mottagaren från nätet, se till att koppla ur den från vägguttaget och inte bara från AC-uttaget på baksidan av enheten. Barn kan allvarligt skada sig, då kabelns fria ände fortfarande är strömbärande.
- Koppla ur mottagaren från nätet under åskväder.
- Om elströmssladden skadas måste den ersättas. Vänd dig alltid till behörig personal.
- För att förhindra eldsvåda eller fara för elchock, utsätt inte mottagaren för regn eller fukt.
- Mottagaren bör placeras på en fast yta,, och ventilationsöppningarna får inte täckas av föremål, såsom tidningar, bordsdukar, gardiner, osv.
- Installera inte mottagaren nära några värmekällor såsom element, spisar eller andra apparater som producerar värme. Skydda den från direkt solljus.
- När du installerar mottagaren, säkerställ att det finns ett utrymme på ungefär 2 cm omkring mottagaren för att låta luft cirkulera fritt och förhindra överhettning.
- Lämna nätanslutaren vid enhetens baksida tillgänglig i händelse av att nödavstängning krävs.
- Placera inga brännbara föremål på mottagaren (ljus, osv.).
- Inga föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, skall placeras på enheten. Mottagaren skall inte utsättas för dropp eller stänk. Skulle detta inträffa, koppla ur din mottagare från nätet och rådfråga din handlare.
- Säkerställ att barn inte placerar några främmande föremål i någon av öppningarna.
- För rengöring, använd en mjuk, fuktig (inte våt) duk. Använd aldrig någon slipande duk och aerosolrengörare

Symbolernas betydelse

	Viktig information: måste läsas och förstås.
	Din produkt har utformats och tillverkats med högkvalitativa material och komponenter, som kan återvinnas och återanvändas. När den här överkryssade hink-på-hjul symbolen är fäst vid en produkt eller dess förpackning, betyder det att produkten täcks av det europeiska direktivet 2002/96/EC. Vänligen informera dig om det lokala särskilda insamlingssystemet för elektroniska produkter. Vänligen handla enligt dina lokala regler och släng inte dina gamla produkter med ditt normala hushållsavfall. En riktig sophantering av din gamla produkt hjälper till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
	"Återvinningsmaterialsymbolen" fäst vid förpackningspappen och användarmanualen betyder att dessa delar är återvinningsbara. Så släng dem inte med ditt normala hushållsavfall.
02	"Återvinningsmaterialsymbolen" fäst vid plastförpackningsdelar betyder att dessa delar är återvinningsbara. Så släng dem inte med ditt normala hushållsavfall.
	Den "Gröna Pricken" fäst vid papp betyder att PHILIPS betalar en ekonomisk avgift till organisationen "Undvikande och Återuppsamling av Förpackningssopor".

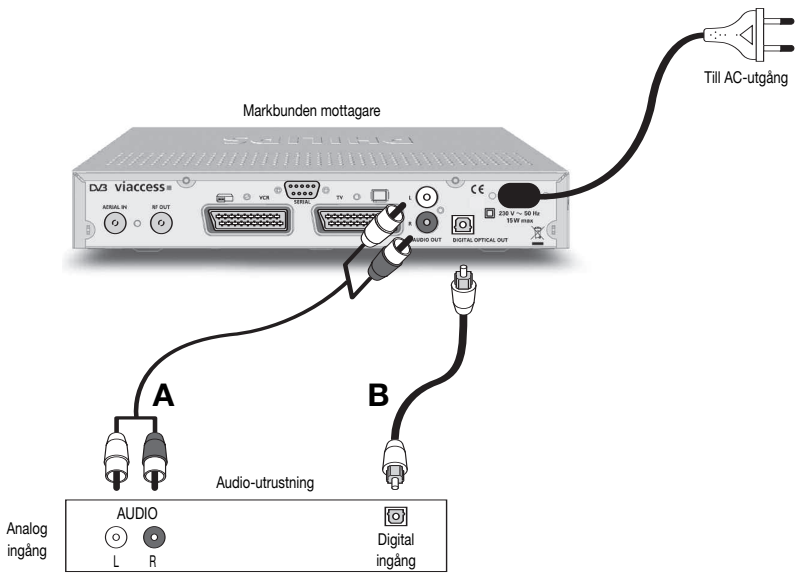
Snabbinstallationsguide

Ansluta till TV och VCR/DVD-spelare med SCART-kontakt



Obs: för att DVD-/VCR-enheten ska fungera optimalt, anslut DVD/VCR SCART EXT 1 direkt till en SCART på den andra TV-apparaten.

Ansluts till digital förstärkare/hemmabio/HiFi-uppsättning



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsinstruktioner — 2

Symbolernas betydelse — 2

Snabbinstallationsguide — 3

1 Inledning 6

2 Produktbeskrivning 7

2.1 Packa upp produkten — 7

2.2 Främre panel — 8

2.3 Bakre panel — 9

3 Fjärrkontroll 10

4 Sätta i Smartkort 12

5 Anslut mottagaren 12

5.1 Anslut till antennuttag och TV — 13

5.2 Anslut till TV och VCR-/DVD-spelare med SCART-kontakt — 13

5.3 Anslut till din audioutrustning — 14

6 Första installation 15

6.1 Enkel installation — 15

6.2 Kanalsökning — 15

6.3 Fel vid sökning — 16

7 Allmän visningsfunktion 17

7. 1 Väcka mottagare — 17

7.2 Kanalinformation — 17

7.3 Kanalväljare — 18

7.3.1 Använda <P+/P-> eller numeriska knappar — 18

7.3.2 Använda kanallistan — 18

7.4 Kanallistor — 18

7.5 Återgå till föregående kanal — 18

7.6 Val av TV- eller radioläge — 18

7.7 Volym- & ljudkontroll — 19

7.7.1 Volymkontroll och Mute (tyst) 19

7.7.2 Audiokontroll — 19

7.7.3 Audiospråk — 19

7.7.4 Undertextspråk — 20

7.8 Inspelningstimers — 20

7.8.1 Ställa in en timer från guiden – 20

7.8.2 Ställa in en timer från timermenyn — 20

7.8.3 Radera en pågående timer medan du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio — 21

7.8.4 Radera en pågående timer medan mottagaren är i standby 21

7.8.5 Se på textteve — 21

8 Meny 22

8.1 Allmän information — 22

8.1.1 Grunder om menynavigering – 22

8.1.2 Annullera/Lagra ändringar — 22

8.2 Guide (Elektronisk programguide) 22

8.3 Kanalhanterare — 23

8.3.1 Kanalpool — 23

8.3.2 Favoriter — 24

8.4 Föräldrakontroll — 24

8.4.1 Aktivera menylås — 25

8.4.2 Ställa in föräldranivå — 25

8.4.3 Ändra pinkod till mottagaren – 25

8.5 Timerhanterare — 25

8.5.1 Inspelningstimer — 25

8.5.2 Påminnelse — 26

8.5.3 Sovtimer — 27

8.6 Systeminställning — 27

8.6.1 Digitalmottagarens inställningar 27

8.6.2 Fjärrkontrollinställningar — 28

8.7 Installation — 29

8.7.1 Lägg till tjänst — 29

8.7.2 Signaltest — 29

8.7.3 Produktidentifierare — 30

8.7.4 Fabriksstandard — 30

8.7.5 Uppdatering av mjukvara — 30

8.8 Villkorlig åtkomst — 31

8.8.1 Behörighetstilldelning — 31

8.8.2 Föräldranivå (åldersgräns) — 31

8.8.3 Ändra pinkod — 32

8.8.4 Pay Per View (betala per visning) 32

8.8.5 CA-information — 32

9 Menyträd 33

10 Felsöning 34

11 Tekniska uppgifter 36

1 Inledning

Tack för att du har köpt denna produkt från Philips och vi gratulerar till köpet!
Med Philips Digital Terrestrial Receiver DTR 2010 kan du se en stor mängd gratiskanaler och blandade kanaler med den allra bästa digitala bild- och ljudkvaliteten.

Med denna produkt kan du njuta av avancerade funktioner och egenskaper som innefattar:
- Digital bild och ljudkvalitet
- Storbildsformat
- TV SCART- och VCR/DVD SCART-konnektor
- Upp till 500 förinställningar för TV och radiokanaler
- Lätt att installera och använda genom det noggrant testade användargränssnittet Euphoria
- Personlig kanallista och favoritlistor
- Elektronisk programguide

Användaranvisningarna omfattar installation av mottagaren och nödvändiga steg för hur de olika funktionerna används såväl klassiska som unika funktioner och egenskaper.

Philippe Alcaras
Paris, maj 2006

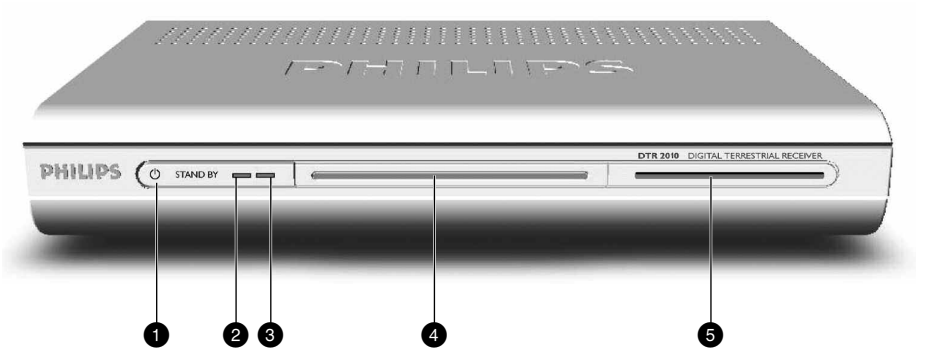
2 Produktbeskrivning

2.1 Packa upp produkten

Packa upp mottagaren och kontrollera att följande artiklar finns med i förpackningen:
- 1 x Fjärrkontroll
- 2 x AA-batterier
- 1 x SCART-kabel
- 1 x RF-kabel
- 1 x Strömsladd
- 1 x Användarhandbok
- 1 x Häfte om den världsomspännande garantin

Plastpåsar kan vara farliga. För att förhindra kvävning, låt inte barn komma i kontakt med dem.

2.2 Främre panel



1 STANDBY-knapp ..... Slå AV (OFF) mottagaren.

2 Röd lysdiod ..... Visar mottagarstatus (se statusindikatortabell).

3 Grön lysdiod ..... Visar mottagarstatus (se statusindikatortabell).

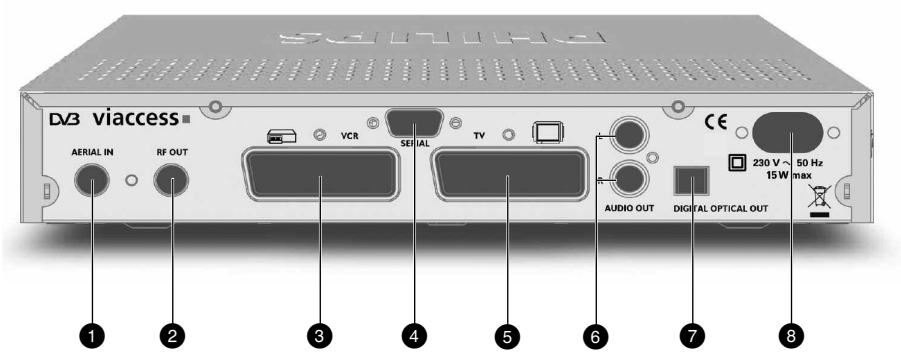
4 Fönster till fjärrkontrollmottagare

5 Kortplats för smartkort ..... Se kapitel 4.

Statustabell

Lysdiod / Läge	Vänster lysdiod (Röd)	Höger lysdiod (Green)
Mottagaren nätansluten eller i standbyläge	ON	OFF
Ser på TV eller lyssnar på radio	OFF	ON
Trycker på en knapp på fjärrkontrollen	Snabbt blinkande	Beroende på aktuellt läge
Timern är aktiv	ON	ON
Timer aktiv i standbyläge Långsamt blinkande	OFF	
Nedladdning av mjukvara	Beroende på aktuellt läge	Snabbt blinkande

2.3 Bakre panel



1 AE-INGÅNG(*) ..... RF-ingång som används för att ansluta kabeln från antennuttaget
Se kapitel 5 för rekommenderade kopplingsdagram.

2 RF-UTGÅNG (*) ..... RF-utgång som används för att ansluta mottagaren till en VCR-/TV-apparat för att se enbart analoga kanaler eller för att ansluta annan mottagare.

3 VCR (*) ..... SCART (1)-uttag som används för att ansluta videospelare eller DVD-spelare/inspelare.

4 SERIELL (*) ..... RS232-uttag som används för överföring av seriella data till en PC eller annan mottagare.

5 TV (*) ..... SCART (1) uttag som används för att ansluta till din TV eller en videoprojektor.

6 L/R AUDIOUTGÅNG (*) ..... Vänster-/högerutgångar används för att ansluta HiFi / ljudmottagarsystem.

7 DIGITAL OPTISK UTGÅNG (*) ..... Digital utgång används för att ansluta HiFi / ljudmottagarsystem.

8 230V~50Hz 15W max (**) ..... Uttag som används för att ansluta strömsladden.

OBS: etiketten som anger typ och serienummer finns på mottagarens undersida.

(1) SCART kallas också Euroconnector eller Peritel.

** Säkerhet Extra låg spänning*
*** Farlig spänning*

3 Fjärrkontroll

0-9 nummerknappar
- I TV/radio läge: välj kanaler
- I menyn: välj direkt ett menyföremål eller ange en inställning
- I viloläge starta mottagaren

INFO
Växla mellan normalt läge, Kanallista och Kanallista med utökad information.

EXIT
Återgå till normalt läge

VOLYM +/-
Öka/Minska volymnivån

MUTE
Ljud av/ljud på, på din TV apparat eller mottagare

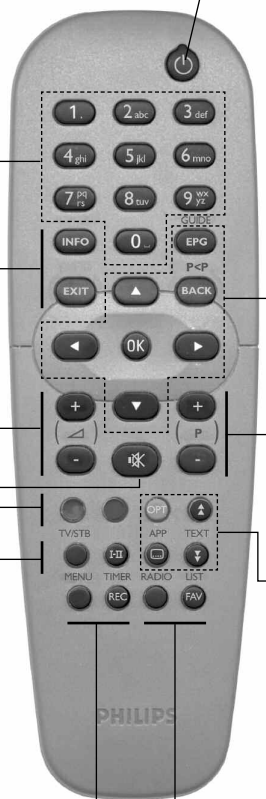
RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ
Innehållsknappar

TV/STB
Växla mellan att titta på digital TV via din mottagare eller vanlig analog TV via din TV apparat.

I-II
Öppna Ljudspråksskärmen för att tillfälligt ändra ljudspåret och ljudläget

MENY
Öppna/stäng menyn

REC
Öppna/Stäng Timerskärmen



Standby
Switch your receiver into the standby mode

EPG
- I TV/radio läge: återgå till föregående kanal
- I menyläge: gå tillbaka till tidigare skärm

MARKÖR ▲/▼
- Växla Kanallista i sökläge
- Scrolla upp/ner i en meny eller kanallista

MARKÖR ◄/►
I Kanallistan: växla mellan nuvarande och nästa program

OK
Bekräfta ditt val
Scrolla på text-TV sidan

P+ / P-
- I TV/radio läge: gå till nästa/föregående kanal inom den nuvarande kanallistan
- I viloläge starta mottagaren

OPT
Återgå till normalt läge

▲/▼
Teletext page scrolling

SUBTITLE
Öppna skärmen för undertextspråk för att tillfälligt ändra undertextspråket

FAV
Öppna/Stäng den nuvarande kanallistan

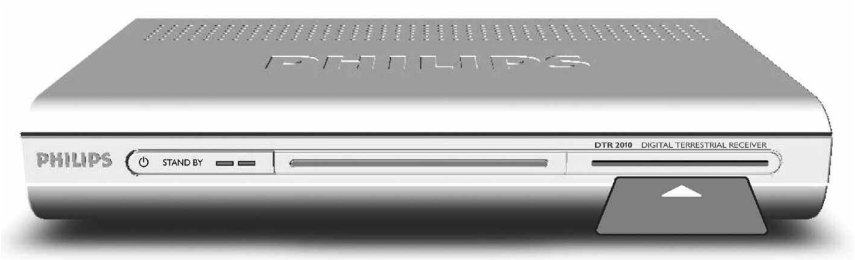
RADIO
I TV/radio läge: växla mellan TV och Radio

Kasta inte batterierna i hushållsavfallet

Philips batterier som medföljer mottagarens fjärrkontroll innehåller inte tungmetaller som t ex kvicksilver, bly eller kadmium. Batterier får i många länder ändå inte kastas i hushållsavfallet.

Ta reda på vilka lokala bestämmelser som gäller för bortskaffande av använda batterier.

4 Sätta i Smartkort



För att kunna ta emot krypterade digitala kabelkanaler specifika för en operatör, behöver du ett smartkort från den operatören. Din operatör kan uppdatera den då och då.

Sätt i smartkortet med kretsen nedåt.

Skjut in smartkortet i kortplatsen så långt det går. Kortets ände är synlig utanför kortplatsen.

Ny och uppdaterad information kan laddas ner till smartkortet då och då.

5 Anslut mottagaren

Du kan ansluta och inkorporera din digitala mottagare till dina befintliga audio-/ videoinställningar på flera olika sätt.

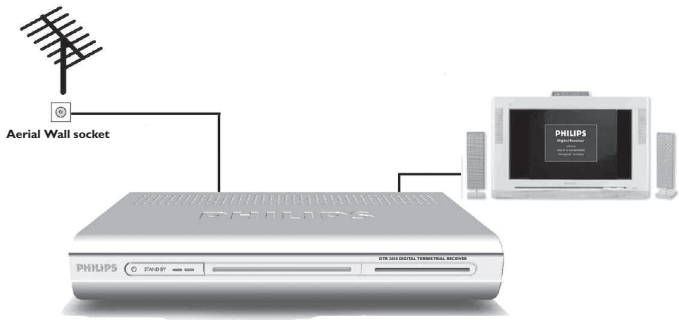
Varning!

Innan du ansluter:
- Koppla ur hela utrustningen (TV-apparat och VCR och / eller DVD om den erfordras) från nätanslutningen.
- Anslut inte den digitala mottagaren till nätet nu.
- Kontrollera dina aktuella ledningar: du kanske behöver modifiera inställningarna till dina nuvarande Audio- / videoanslutningar om de inte överensstämmer med kopplingsdiagrammet nedan.
- Beroende på dina nuvarande inställningar, väljer du den anslutningsmetod som är bäst lämpad för att införliva den digitala mottagaren till dina befintliga Audio- / videoinställningar. Läs kapitel 5.2 och 5.3.

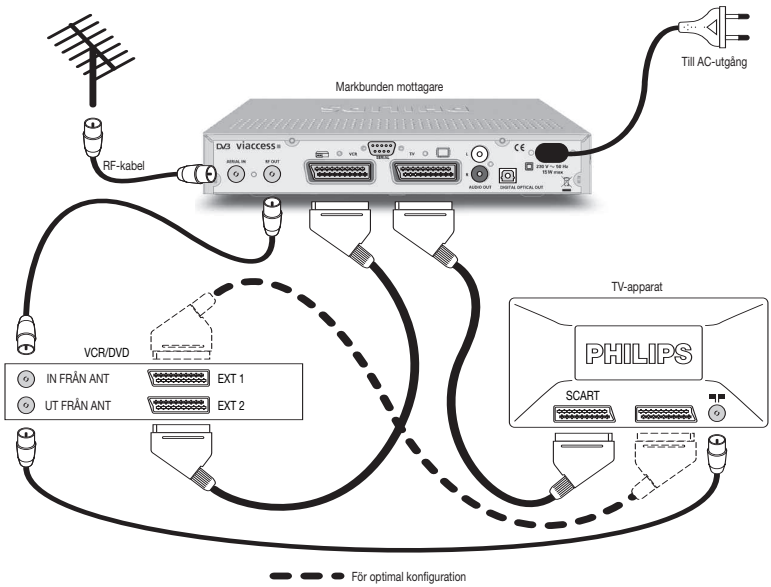
Obs: när du lägger till ny utrustning, var noga med att läsa relevanta installationsanvisningar i handboken.

- Din mottagare, liksom all elektronisk utrustning, förbrukar ström. För att minska strömförbrukningen, vänligen sätt din mottagare i viloläge när du inte använder den.
- För maximal energibesparing rekommenderar vi dig att stänga av mottagaren genom att koppla ur den från nätet om du inte använder den under en lång tid.

5.1 Anslut till antennuttag och TV



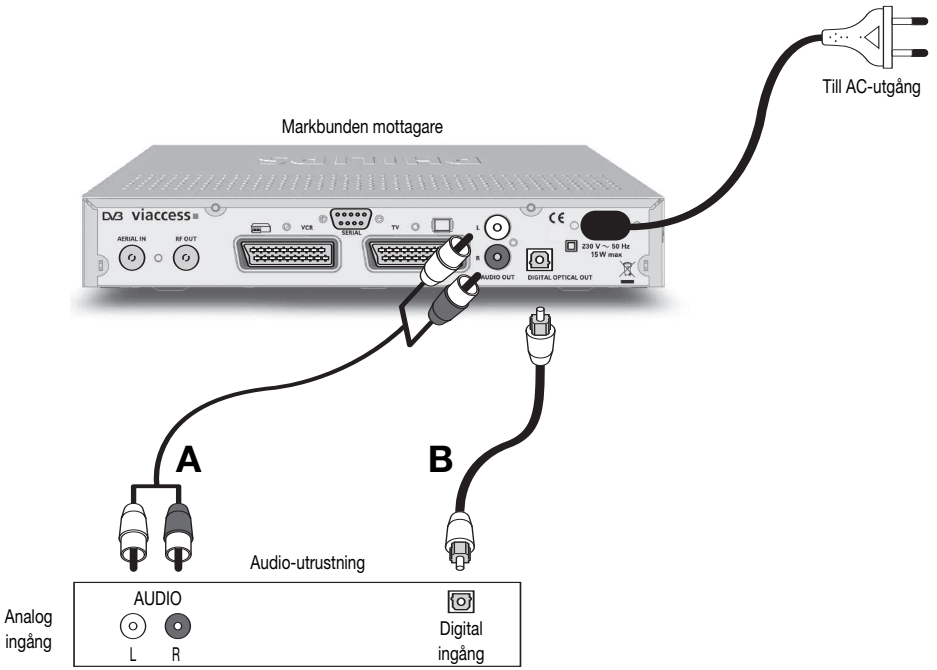
5.2 Anslut till TV och VCR-/DVD-spelare med SCART-kontakt



Använd RF-kabeln när du ansluter mottagaren till antennuttaget.
Använd SCART-kabeln när du ansluter mottagaren till TV-apparaten.

Obs: för bästa DVD-/VCR-visning, anslut DVD/VCR SCART EXT 1 direkt till TV SCART.

5.3 Anslut till din audioutrustning



Analog anslutning (A)
Anslut L/R ljudutgångsuttag till relevant L/R ljudingångsuttag på din ljudutrustning med en dubbel CINCH-kabel (medföljer inte). Se användarhandboken till din ljudutrustning för att välja rätt analoga ljudingångar.

Digital anslutning (B)
Anslut ljudutgångsuttaget ”DIGITAL” till relevant digital ljudingångsuttag till din ljudutrustning med en enda CINCH-kabel (medföljer inte). Se användarhandboken till ljudutrustningen för att välja rätt digital ljudingång.

Obs: med denna anslutning kan du endast kontrollera ljudvolymen upp/ner och tyst från ljudutrustningen.

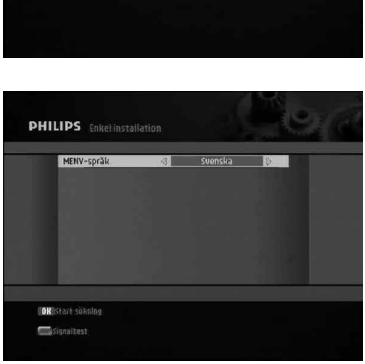
6 Första installation

För att komma igång snabbt och lätt, kontrollera att mottagaren är ansluten till vägguttaget, TV-apparaten och annan utrustning enligt diagrammen i kapitel 5.
Slå på (ON) mottagaren och TV-apparaten. Välkomstskärmen visas. Tryck på <OK> för att komma till skärmen Enkel installation.

6.1 Enkel installation

Skärmen Enkel installation anmodar dig att välja favoritmenyspråk.

Välj favoritmenyspråk och tryck på <OK> för att lagra språkinställningar och starta kanalsökningen.



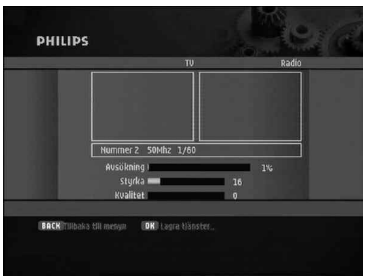
6.2 Kanalsökning

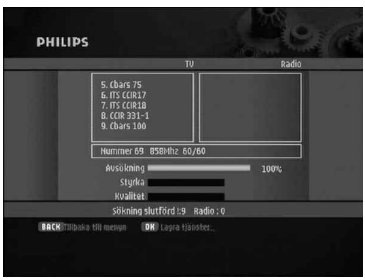
Under sökningen, rapporteras följande information på skärmen:
- Antalet TV- och radiokanaler som hittats,
- Sökningsprocessen, angiven som procenttal,
- Signalstyrkan och kvaliteten på mottagningen.

Obs: återgår du till skärmen Enkel installation om du trycker på <BACK> under sökningsprocessen. I så fall lagras inga av de funna kanalerna.

När sökningen avslutats framgångsrikt visas ett meddelande samt antalet kanaler som hittats.

Tryck på <OK> för att lagra hittade kanaler och ställa in mottagaren till den första kanalen i listan.





6.3 Fel vid sökning

Om kanalsökningen misslyckas, visas ett felmeddelande.

Innan du startar en ny sökning:
Kontrollera följande:
- anslutningarna till mottagaren (se kapitel 5),
- signalnivå (se avsnitt 8.6.2),
- antenninstallation,
- antal kanaler tillgängliga i regionen som motsvarar ditt område.

Tryck på <OK> för att påbörja sökning igen.

Obs: om samma felmeddelande visas efter en stund, se kapitel 10.

7 Allmän visningsfunktion

Denna beskrivning av grundfunktionerna finns tillgänglig när du tittar på digital-TV eller lyssnar på digitalradio. För allmän information om menynavigation, se grunder om menynavigation.

7. 1 Väcka mottagare

Din mottagare är i standby. För att väcka den, tryck på någon av följande på fjärrkontrollen:
- numeriska knappar,
- <P->/<P+>,
- <OK>.

Obs: Standby-knappen kan bara användas för att slå av mottagaren.

7.2 Kanalinformation

Varje gång du ändrar kanal, visas programinformationen på skärmen och upplyser om:
- kanalens namn och nummer i aktuell kanallista,
- namn på aktuellt program,
- ikoner som visar kanalegenskaper, dvs. kanallåsstatus, tillgängliga audiospråk, undertexter
- ett stapeldiagram som visar starttid för aktuellt program, starttid för nästa program och aktuellt pågående förlopp.

ikon	beskrivning
I-II	alternera ljudspråk/ljudformat
FAV	aktuell favoritlista
	åldersgrupp låst
	kodad kanal
	låst kanal
	textning finns
	text-tv finns

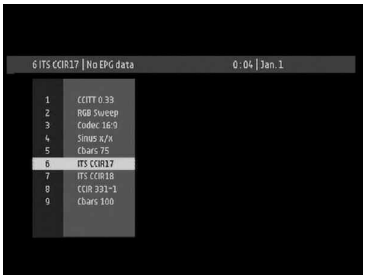
Medan du tittar på en kanal, kan du visa aktuell kanalinformation när som helst genom att trycka på <INFO> på fjärrkontrollen. Tryck på <INFO> två gånger för att få mer information om det aktuella programmet.

Obs: kanalinformation visas i 3 sekunder som standard. Detta kan justeras från systeminställningsmenyn.

7.3 Kanalväljare

7.3.1 Använda <P+/P-> eller numeriska knappar

För att byta kanal, använder du <P+>/<P-> eller de numeriska knapparna på fjärrkontrollen.



7.3.2 Använda kanallistan

För en fullständig översikt over tillgängliga kanaler när du tittar på digital-TV eller lyssnar på digitalradio, tryck på <OK> på fjärrkontrollen. En kanallista visas till vänster på skärmen.

Obs: om du trycker på <BACK>, försvinner kanallistan.

Välj kanal så här:
- Rulla upp eller ner till önskad kanal.
- Tryck på <OK> för att se den.

7.4 Kanallistor

När du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio, kan du komma till alla tillgängliga kanallistor genom att trycka på <FAV> på fjärrkontrollen. Tryck sedan på <FAV> för att växla mellan de favoritlistor du skapat och hela kanallistan. Den aktuella kanallistan visas till vänster på bannern.

När en av favoritlistorna aktiverats, kan du zappa igenom de kanaler som finns i denna lista.

För att skapa och redigera dina favoritlistor, se avsnitt 8.3.

7.5 Återgå till föregående kanal

Tryck på <BACK> på fjärrkontrollen för att gå till föregående kanaler du tittat på i aktuell kanallista.

7.6 Val av TV- eller radioläge

När du lyssnar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio tryck på <TV/RADIO> på fjärrkontrollen för att växla mellan TV- och radiolägen.

7.7 Volym- & ljudkontroll

7.7.1 Volymkontroll och Mute (tyst)

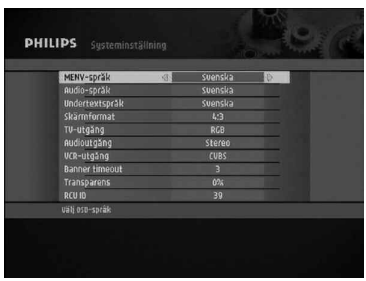
För att öka eller minska volymen, använder du < - + > på fjärrkontrollen.

Obs: volymnivån kan också kontrolleras från din TV.

För att använda tystfunktionen, tryck på < > på fjärrkontrollen.
För att återgå till normalt ljud, tryck på denna knapp en gång till.

Obs: en ändring av volymen anges på skärmen med ett stapeldiagram, medan ljud av (tyst/mute) anges med en ikon överst till höger på skärmen.

7.7.2 Audiokontroll



För att komma till audioinställningar, väljer du Systeminställningar från huvudmenyn. Då visas Systeminställningsskärmen.
- Rulla till Audioutgång. Standardinställning är Stereo.
- Välj önskat värde (Vänster, Höger, Mono eller Stereo eller AC3).
- Tryck på <OK> för att spara dina ändringar och avsluta skärmen.

7.7.3 Audiospråk

För att välja prioriterat audiospråk, väljer du Systeminställning från huvudmenyn. Skärmen Systeminställningar visas.
- Rulla till Audiospråk och välj sedan önskat språk.
- Tryck på <OK> för att spara dina ändringar och avsluta skärmen.

Obs: om du vill ändra audiospråk för ett särskilt program, tryck på <I-II> på fjärrkontrollen upprepade gånger för att komma till audiospråkalternativen som finns för detta program direkt. De språk som finns tillgängliga beror på audiosignalen som överförs.

7.7.4 Undertextspråk

För att välja prioriterat Undertextspråk, väljer du Systeminställning från huvudmenyn. Skärmen Systeminställningar visas.
- Rulla till Undertextspråk och välj sedan önskat språk.
- Tryck på <OK> för att spara dina ändringar och avsluta skärmen.

Obs: om du vill ändra Undertextspråk för ett särskilt program, tryck på <...> på fjärrkontrollen upprepade gånger för att komma till Undertextspråkalternativen som finns för detta program direkt. De språk som finns tillgängliga beror på signalen som överförs.

7.8 Inspelningstimers

Inspelningstimers används för VCR- eller DVD-inspelningar.

7.8.1 Ställa in en timer från guiden

- Välj posten Record Timer (inspelningstimer) från timerundermenyn eller tryck på <TIMER>-knappen på fjärrkontrollen för att komma till skärmen Recorder.
- Välj ett tillgängligt timernummer eller välj den timer du vill ändra.
- Ställ in värdena för inspelningsparametrarna med pil- eller numeriska knappar (för mer detaljer, se avsnitt)
- Tryck på <OK> för att bekräfta.

Obs: en befintlig inspelningstimer kan deaktiveras från skärmen Recorder genom att välja Disable (Deaktiver) som timertyp.

7.8.2 Ställa in en timer från timermenyn

- Välj posten Recorder Timer (inspelningstimer) från timer-undermenyn eller tryck på <TIMER>-knappen på fjärrkontrollen för att komma till skärmen Recorder.
- Välj tillgängligt timernummer eller välj den timer du vill ändra.
- Ställ in värdena på inspelningsparametrar med pil- eller numeriska knappar (för mer detaljer, se avsnitt).
- Tryck på <OK> för att bekräfta.

Obs: en befintlig inspelningstimer kan deaktiveras från skärmen Recorder genom att välja Disable (deaktivera) som timertyp.

7.8.3 Radera en pågående timer medan du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio

En timer kör och du tittar på programmet du spelar in. Inspelning signaleras genom två lysdioder, den till höger lyser rött och den till vänster lyser grönt

För att radera en pågående timer:
- Tryck på knappsekvensen ”TIMER,0”. Den röda lampan slår ifrån och du kan byta kanal.

7.8.4 Radera en pågående timer medan mottagaren är i standby

En timer kör som aktiverades medan mottagaren var i standby. Inspelning signaleras genom röd lysdiod till höger, som blinkar sakta.

Obs: När en inspelningstimer är aktiv, kan du inte ändra digitala kanaler, men du kan växla till analog TV med knappen <TV/STB> och zappa igenom analoga kanaler.

7.8.5 Se på textteve

Använd den integrerade textteveavkodaren.
- Tryck på <OPT>.
- Välj en sida genom att använda nummerknapparna, följ sedan instruktionerna som visas på skärmen.
- Tryck på <OPT> för att gå ur.

8 Meny

8.1 Allmän information

Denna meny ger åtkomst till alla funktioner på mottagaren:

- o Guide
- o Kanalhanterare
- o Föräldrakontroll
- o Timerhanterare
- o Setupmeny
- o Installation
- o Villkorlig åtkomst

8.1.1 Grunder om menynavigering

När du tittar på TV eller lyssnar på radion:
- Tryck på <MENU> för att visa menyskärmen.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att rulla upp eller ner och välj önskad menypost.
- Tryck på <OK> för att visa motsvarande underposter.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att flytta till önskad underpost.
- Tryck på ◄ eller ► knappen för att välja ett värde i en menypost.

Obs: tryck på <BACK> för att gå tillbaka ett steg.

8.1.2 Annullera/Lagra ändringar

- Tryck antingen på <BACK> -knappen för att gå tillbaka ett steg. Du ombeds kanske bekräfta dina ändringar.
- Eller tryck på <OK> knappen för att validera ändringar och avsluta skärmen.

Obs: för att öppna en spärrad menypost, måste du skriva in din pinkod.

8.2 Guide (Elektronisk programguide)

Dem elektroniska programguiden för TV/Radio (EPG) ger en överblick över tillgängliga TV- och radiokanaler och program som TV-sändarna har schemalagt och börjar med det aktuella programmet.

För att se EPG-data:
- Tryck på <GUIDE> på din fjärrkontroll när du tittar på en kanal eller välj guideposten från menyn och tryck på <OK>.
- Markera namnet på programmet som du vill ha mer detaljerad information om.
- Tryck på <INFO> -knappen på fjärrkontrollen när du fått utökad information (programbeskrivning) och en gång till för att stänga den.
- Tryck på <OK> för att se motsvarande kanal.

Obs: ett meddelande "Ingen information ännu" visas om den valda kanalen inte tillhandahåller EPG-data. Det kan ta några sekunder innan data kan visas.

För att ställa in en inspelningstimer från guiden:
- Tryck på <röd> knapp en gång för att ställa in en inspelningstimer för programmet som är markerat just nu.

För att ställa in en påminnelsesignal från guiden:
- Tryck på <grön> knapp för att ställa in en påminnelsesignal för programmet som markeras just nu.

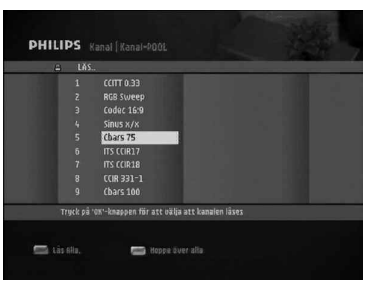
Om du vill kontrollera föregående eller nästa information om kanalen, tryck på ◄ eller ► på fjärrkontrollen.

8.3 Kanalhanterare

Kanalhanterarfunktionen används för att:
- Spärra kanaler (Kanal-pool)
- Skapa och redigera dina favoritlistor.

Obs: växla från TV-kanallistor till radiokanallistor genom att trycka på <TV/RADIO>. Radiokanalhanteraren manövreras på samma sätt som TV-kanalhanteraren.

Välj kanalhanteraren från menyn och tryck på <OK> för att komma till kanal-undermenyn som innehåller kanalpoolen och favoritalternativ.



8.3.1 Kanalpool

Välj Channel POOL och tryck på <OK> för att komma till skärmen kanalpool (Channel Pool).
Denna skärm används för att låsa kanalerna.
För att spärra kanaler:
- Rulla till den kanal du vill spärra.

- Spärra kanalen genom att trycka på <OK>. Den valda kanalen är markerad med denna 🔒 ikon. Tryck på <OK> igen för att annullera valet.

Obs: du kan bara använda denna funktion när du ställt in din pinkod från föräldrakontrollskärmen.

8.3.2 Favoriter

Välj Favoriter från kanal-undermenyn för att komma till skärmen som används för att skapa och redigera upp till tre TV- och tre radiofavoritlistor efter dina personliga önskemål.

Skapa en favoritlista:
- Välj önskade kanaler individuellt från listan genom att rulla till motsvarande kanal och trycka på <OK>. Tryck på <OK> igen för att annullera valet.
- Alternativt kan du använda den röda knappen för att välja alla kanaler eller grön knapp för att avmarkera alla kanaler.

Obs: valda kanaler markeras med en bock.

- Tryck på <FAV> för att välja nästa favoritlista (upp till Favourite 3).
- Fortsätt sedan enligt beskrivningen ovan.
- Tryck på <BACK> för att avsluta skärmen.
- När programmet ber dig, bekräfta ändringarna genom att trycka på <OK>.

När du aktiverar en av favoritlistorna genom att trycka på <FAV> medan du tittar på digital-TV eller lyssnar på digitalradio, zappar mottagaren endast igenom dina favoritkanaler. Tryck på <FAV> igen för att växla mellan dina favoritlsitor och h ela kanallistan.

8.4 Föräldrakontroll

Föräldrakontroll används för att:
- Spärra åtkomst till mottagaren och dess meny,
- Ställa in föräldranivå som medföljer programmet och visar om programmet är lämpligt för barn,
- Aktivera kanalspärr med pinkod för att hindra dina barn från att se dessa kanaler.

Du måste skriva in din 4-siffriga pinkod för att få åtkomst till de olika inställningarna.

8.4.1 Aktivera menylås

För att låsa åtkomst till alla undermenyer i mottagaren, sätt menylåset på ON.

8.4.2 Ställa in föräldranivå

Välj önskad föräldranivå: från 3 till 18, eller ingen.

8.4.3 Ändra pinkod till mottagaren

Standardvärde för mottagarens pinkod är 1111.

Ändra din pinkod:
- Rulla ner till New Pin Code och skriv in din nya pinkod.
- Rulla ner för att bekräfta pinkoden och skriv in din nya pinkod igen.

Obs: när du ändrat din pinkod, håll den hemlig så att inte andra kan använda den. Om du glömmer av eller förlorar din pinkod, se kapitlet felsökning.

Tryck på <OK> för att bekräfta ändringarna och avsluta skärmen.

8.5 Timerhanterare

Timerhanteraren används för att ställa in:
- inspelningstimers för de program du vill spela in med din VCR- eller DVD-spelare,
- påminnelser för program du vill se inom den närmaste framtiden,
- sovtimers.

För att kunna spela in en digital kanal med en VCR- eller DVD-spelare måste du ställa in både spelaren och mottagaren:
- Du måste ställa in en timer på din mottagare.
- Du måste också aktivera inspelning på VCR- eller DVD-spelaren (se användarhandboken för VCR- eller DVD-spelare).

8.5.1 Inspelningstimer

Välj posten inspelningstimer från timerns undermeny eller tryck på <TIMER>- knappen på fjärrkontrollen för att komma till skärmen Recorder.

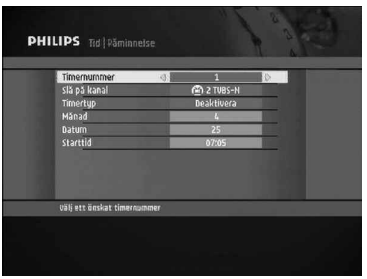
Aktivera en inspelningstimer:
- Välj värden för följande:
  - Timernummer: används för att identifiera timern. Välj det nummer som motsvarar den timer du vill använda.
  - Namn på kanal: välj den kanal där det program du vill spela in visas med ◄ eller ► knappen.

Obs: alternativt, tryck på <OK> när kanalens namn är markerat för att visa listan över tillgängliga kanaler. Rulla sedan till önskad kanal och tryck på <OK> för att välja den.

  - Timertyp: välj Daily (dagligen) för att spela in en gång varje dag, Weekly (en gång i veckan) för att spela in en gång i veckan, Monthly (en gång i månaden) för att spela in en gång i månaden eller One time (en gång) för en enda inspelning vid den valda tidpunkten. Välj Disable (deaktivera) för att annullera timern.

- Beroende på timertyp, fortsätt enligt följande:
  - Månad: välj 1 för januari, 2 för februari, osv. Med hjälp av ◄ eller ► knappen för en enstaka inspelning.
  - Datum: välj ett datum med hjälp av ◄ eller ► knappen för enstaka inspelningar och inspelningar varje månad.
  - Starttid: välj en starttid med hjälp av ◄ eller ► knappen för att ändra standardtiden i tiominuterssteg eller med de numeriska knapparna.
  - Sluttid: välj en sluttid med hjälp av ◄ eller ► knappen för att ändra standardtiden i tiominuterssteg eller med de numeriska knapparna.
- Tryck på <OK> för att bekräfta.

Obs: när en inspelningstimer är aktiv kan du inte byta digital kanal, men du kan växla till analog TV med <TV/STB>-knappen och zappa igenom analoga kanaler.



8.5.2 Påminnelse

När du ställer in en påminnelse för ett speciellt program, skickar mottagaren ett varningsmeddelande i början av det programmet och byter automatiskt till rätt kanal om du accepterar påminnelsen.

Välj posten Reminder (påminnelse) från timerns undermeny för att komma till skärmen.
För att aktivera en påminnelse:
- Ställ in värdena för påminnelseparametrarna med hjälp av pilknapparna eller de numeriska knapparna i enlighet med avsnittet ovan.

- Tryck på <OK> för att bekräfta.

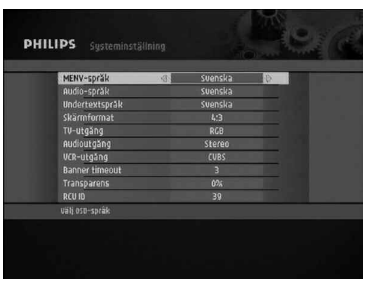
Obs: en befintlig påminnelse kan deaktiveras genom att välja Disable som timertyp i skärmen Reminder. När en timer redan är aktiv (inspelning pågår), trycker du på <TIMER> och sedan <0> för att annullera timern.

8.5.3 Sovtimer

Du kan ställa in en sovtimer för att ändra mottagaren till Standby-läge automatiskt efter en given tidsrymd.
Välj posten Sleep (sov) från timerns undermeny för att komma till skärmen Sleep.
Aktivera en sovtimer:
- Välj tidsintervall efter vilken mottagaren ska gå till Standby (upp till 4:59) med ◄ eller ► knappen för att minska eller öka tidsintervallstegen med 10 minuter eller med de numeriska knapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på <OK> för att bekräfta.

Deaktivera en sovtimer:
- Välj Disable (deaktivera) istället för en tidsintervall för denna timer.
- Tryck på <OK> för att bekräfta.

8.6 Systeminställning



Välj Systeminställningar från huvudmenyn för att komma till skärmen Systeminställningar.
Denna skärm används för att ändra de generella inställningarna för din digitalmottagare och dina fjärrkontrollinställningar

Observera: åtkomst till denna meny kan skyddas med Pin-kod.

8.6.1 Digitalmottagarens inställningar

- Välj lämpliga värden för följande:
  - Menyspråk: svenska (förinställt värde), finska, engelska
  - Audiospråk: svenska (förinställt värde), finska, engelska
  - Undertextspråk: svenska (förinställt värde), finska, engelska eller OFF (AV)
  - Skärmformat: 4:3 eller 16:9
  - TV-/ Videoutgång: RGB eller CVBS
  - VCR Videoutgång: CVBS eller Y/C
  - Audioutgång: Stereo (standardvärde), vänster, höger, Mono eller Dolby Digital.

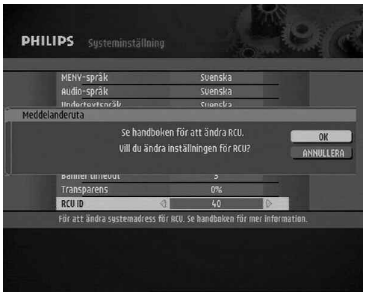
• Starta på kanal: kanal som är inställd när du väcker din mottagare från standby

Obs: om den inte är aktiverad (Ingen), är det förinställda värdet den senaste kanalen du tittade på innan du satte mottagaren I standby

• Banner Timeout: visningstid för banner, från 1 till 5 sekunder
• Transparens: OSD-transparens, från 0% till 70%

- Tryck på <OK> för att lagra inställningarna.

Observera: dina TV-inställningar kommer att skrivas över av digitalmottagarens inställningar

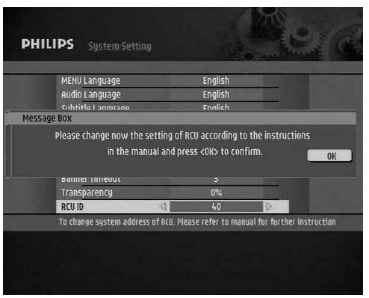


8.6.2 Fjärrkontrollinställningar

Om du har en Philips TV-apparat som är utrustad med en universell fjärrkontroll som i 'STB' -läge kan utföra vissa funktioner som t ex kanal upp /ner, erbjuder den nuvarande inställningen på din mottagare dig möjlighet att göra det.

Men om du har annan utrustning i ditt hem och Philips fjärrkontroll För din mottagare stör dem, rekommenderas du att ändra Inställningarna på både mottagaren och fjärrkontrollen.

För att ändra inställningarna för din digitalmottagare:
- Tryck ▼ för att bläddra ner till RCU ID.
- Ändra värdet från 39 till 40 eller 38 med hjälp av ◄ eller ► knappen och tryck sedan <OK> för att bekräfta ändringen mottagarinställningarna. Ett meddelande visas på skärmen och du ombeds se i bruksanvisningen för att ändra inställningarna för din fjärrkontroll
- Tryck <OK> för att fortsätta. Ett nytt meddelande visas på skärmen som säger att du nu måste ändra inställningarna för din fjärrkontroll.



För att ändra inställningarna för din fjärrkontroll:
- Tryck sifferknapparna <1> och <3> samtidigt och håll dem nere i minst 5 sekunder.
- Släpp upp de två knapparna.
- Mata in den nya inställningen i enlighet med inställningsvärdet för fjärrkontrollen som visas på skärmen inom de närmaste 60 sekunderna:
  • 1 för kod 039
  • 3 för kod 040
  • 5 för kod 038.

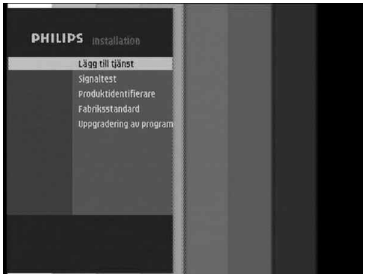
- Tryck <OK> för att bekräfta ändringen av fjärrkontrollinställningen och återgå till normal användning.

Observera: om du inte kan trycka <OK>, upprepa steg 1 till 3 ovan.

- Tryck <MENU> eller <BACK> för att komma tillbaka till huvudmenyn.

Alternativt kan du återställa din fjärrkontroll till dess standardinställning (039) genom att ta bort batterierna och sätta i dem igen efter mer än 3 minuter.

8.7 Installation



Installationsmenyn innefattar följande poster:

- o Lägg till tjänst
- o Signaltest
- o Produktidentifierare
- o Fabriksstandard
- o Uppdatering av mjukvara.

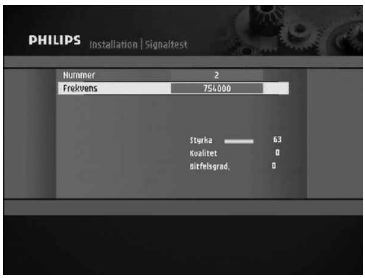
8.7.1 Lägg till tjänst

Denna funktion används för att söka efter nya kanaler.
Välj Lägg till tjänst från installationsmenyn för att komma till skärmen Lägg till tjänst.

För att starta en sökning:

- Välj värden för följande:
  - Söktyp: välj automatisk för att utföra en sökning efter alla kanaler eller Manuell för att välja en särskild kanal nedan.
  - Kanal: välj ett kanalnummer.
  - Frekvens: sänd ut frekvensen som motsvarar den valda kanalen eller skriv in den manuellt med de numeriska knapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck på <OK> för att starta sökning.

8.7.2 Signaltest



Denna funktion används för att testa signalstyrkan och kvaliteten på en viss kanal. Välj Signaltest från installationsskärmens undermeny för att komma till skärmen Signaltest.
Välj Signaltest från installationsmenyn för att komma till skärmen Signal Test.

För att testa signalstyrkan:
- Välj värden för följande:
  - Nummer: välj ett kanalnummer.
  - Frekvens: sänd ut frekvensen motsvarande den valda kanalen eller skriv in den manuellt med numeriska knapparna på fjärrkontrollen.

  När du skriver in värden visas signalstyrka och signalkvalitet och bitfelshastighet (BER) till höger på skärmen.
- Tryck på <BACK> för att gå tillbaka till installationsmenyn.

8.7.3 Produktidentifierare

Denna funktion används för att tillhandahålla information om hårdvara och mjukvara.

8.7.4 Fabriksstandard

För att återställa mottagaren till fabriksstandard, välj Fabriksstandard från installationsskärmens undermeny. Skärmen Fabriksstandard visas med ett varningsmeddelande. Tryck på <OK> för att bekräfta (valet markeras i gult).

Obs: om du återställer mottagaren till fabriksstandardinställningar, förlorar du alla personliga data och all information som lagrats tidigare.

8.7.5 Uppdatering av mjukvara

Denna funktion används för att ställa in nedladdningsläge för mjukvara och typ.

För att ladda ner mjukvara:
- Välj Software update (uppdatering av mjukvara) från installationsskärmens undermeny.
- Välj lämpliga värden för följande:
  - Välj läge: Auto Mode (autoläge) eller User Mode (användarläge). Du bör ställa in uppdateringsläget (update mode) till Auto Mode (standardinställning).
  - Nedladdningstyp: Mjukvara, Mjukvara+Data eller Data

Obs: data är exempelvis en förinställd lista.

- Tryck på <OK> för att starta en ny mjukvarusökning. Skärmen mjukvarusökning (software search) visas och sökningsförloppet och den nya mjukvaruversionen.

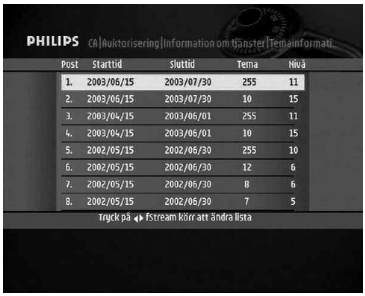
Om uppdateringsläget är automatiskt, visas ett varningsmeddelande på skärmen när ny mjukvara upptäckts. Tryck på <OK> för att starta nedladdningen. En bild visas på skärmen som informerar dig om att laddningen pågår, följt av en bild som informerar om att mjukvaran lagras i minnet. När den automatiska nedladdningen slutförts, visas välkomstbilden. Mottagaren visar video automatiskt utan att du behöver göra någonting.

Obs: Ta inte ur strömsladden när laddningen pågår.

8.8 Villkorlig åtkomst

Denna funktion används för att:
- Visa information om autentiseringsklass
- Ställa in föräldranivå (åldersgräns)
- Ändra pinkod till ditt smartkort.

8.8.1 Behörighetstilldelning



Välj Authorization (autentisering) från undermenyn Conditional Access (villkorlig åtkomst) för att komma till skärmen Authorization.

För att visa information om autentiseringsklass:
Välj operatör från listan och tryck på <OK>. Information om autentiseringsklass för den valda operatören visas.

8.8.2 Föräldranivå (åldersgräns)

Välj Maturity Rating (föräldranivå) från undermenyn för villkorlig åtkomst för att komma till skärmen föräldranivå.

För att ändra föräldranivå:
- Skriv in önskad ny föräldranivå och tryck på <OK> för att bekräfta.
- Du anmodas sedan att skriva in pinkoden till ditt smartkort för att den nya nivån ska gälla.

8.8.3 Ändra pinkod

Välj ändra pinkod från undermenyn Villkorlig åtkomst (Conditional Acess) för att komma till skärmen Change Pin Code (ändra pinkod).
Ändra pinkoden till ditt smartkort:
- Skriv in pinkoden till ditt smartkort.

Obs: pinkoden till ditt smartkort kan vara en annan än din mottagares pinkod.

- Skriv in den nya pinkoden till ditt smartkort.
- Skriv in din nya pinkod till smartkort igen.
- Tryck på <OK> för att bekräfta och avsluta skärmen.

8.8.4 Pay Per View (betala per visning)

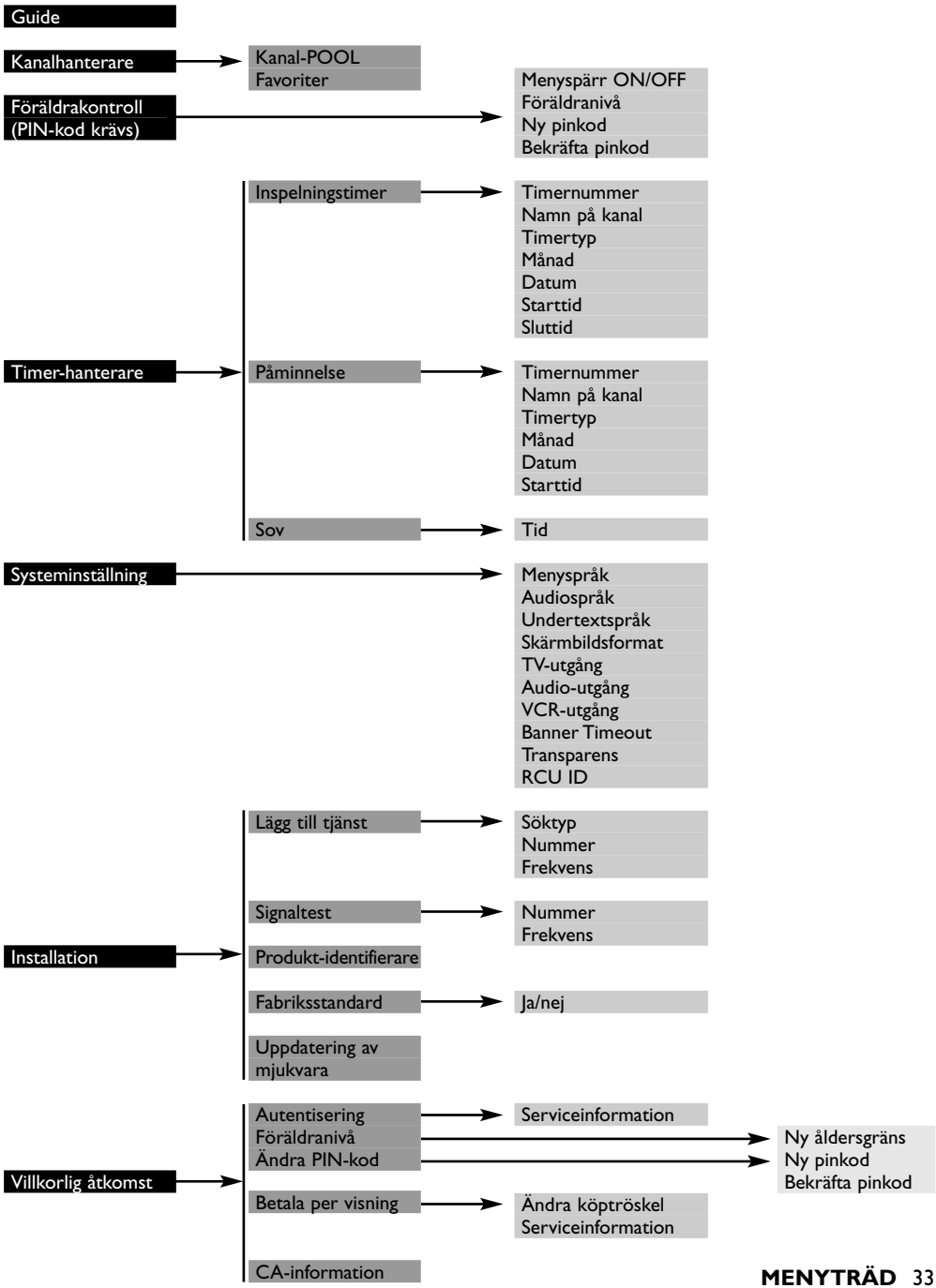
Välj Pay Per View (Betala per visning) från undermenyn Conditional Access (Villkorlig åtkomst) för att komma till skärmen Pay Per View.
Denna skärm används för att ändra din köptröskel och visa serviceinformation.

Ändra din köptröskel:
- Välj Change purchase threshold (ändra köptröskel) från skärmen Pay Per View (betala per visning) och tryck på <OK> för att komma till skärmen Change purchase threshold (ändra köptröskel).
- Välj operator från listan och tryck på <OK>. Information om den valda operatören visas.

8.8.5 CA-information

Välj CA-information från undermenyn Conditional Access (villkorlig åtkomst) för att komma till skärmen CA-information. Denna skärm används för att visa information om villkorlig åtkomst.

9 Menyträd


Guide
Kanalhanterare
Kanal-POOL
Favoriter
Föräldrakontroll
(PIN-kod krävs)
Menyspärr ON/OFF
Föräldranivå
Ny pinkod
Bekräfta pinkod
Timer-hanterare
Inspelningstimer
Timernummer
Namn på kanal
Timertyp
Månad
Datum
Starttid
Sluttid
Påminnelse
Timernummer
Namn på kanal
Timertyp
Månad
Datum
Starttid
Sov
Tid
Systeminställning
Menyspråk
Audiospråk
Undertextspråk
Skärmbildsformat
TV-utgång
Audio-utgång
VCR-utgång
Banner Timeout
Transparens
RCU ID
Installation
Lägg till tjänst
Söktyp
Nummer
Frekvens
Signaltest
Nummer
Frekvens
Produkt-identifierare
Fabriksstandard
Ja/nej
Uppdatering av mjukvara
Villkorlig åtkomst
Autentisering
Serviceinformation
Föräldranivå
Ny åldersgräns
Ändra PIN-kod
Ny pinkod
Bekräfta pinkod
Betala per visning
Ändra köptröskel
Serviceinformation
CA-information

10 Felsöning

Var uppmärksam på att ny mjukvara kan ändra din mottagarens funktion.
Om det uppstår problem med din mottagare, gå till relevant avsnitt I denna handbok inklusive felsökningsavsnittet.
Om problemet inte går att lösa, ring din leverantör eller butikens kundserviceavdelning.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Främre panelens display tänds inte.	Fel på strömtillförseln	Kontrollera att strömsladden är riktigt ansluten. Koppla ur och sätt i den igen för att försäkra dig om at den är korrekt isatt.
		Kontrollera att det finns ström i uttaget.
Inget ljud och ingen bild men den röda lampan på främre panelen lyser.	Mottagare i Standby	Tryck ner Standby-knappen.
Inget ljud och ingen bild men den gröna lampan på den främre panelen lyser.	Svag signal	Kontrollera anslutningarna i uttaget och på mottagaren.
	Mottagare i TV-läge	Tryck ner <TV/STB> på fjärrkontrollen en eller två gånger.
	Dåliga SCART-anslutningar	Kontrollera SCART-anslutningarna.
Fjärrkontrollen styr inte mottagaren.		Kontrollera att mottagaren är påslagen.
		Se till att du pekar fjärrkontrollen mot mottagarens främre panel.
		Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen.
Displayen fungerar men det är ingen mottagning	Dålig mottagning/signal	Kontrollera installationen.
Ojämn mottagning	Fel på anslutningarna	Kontrollera alla anslutningar och kabeln.
Bilden är inte skarp och texten på skärmen är svår att läsa.	TV SCART utgångsformat inte inställd på RGB	Ändra inställningen på TV SCART-posten till RGB från setupmenyskärmen.

Symptom	Orsak	Åtgärd
	TV SCART inte ansluten till RGB-kapabel SCART-uttag till din TV-apparat	Gå till användarhandboken för din TV-apparat.
	Olämplig TV SCART	Använd den SCART-kabel som levererades med mottagren.
Du hittar inte alla kanaler du trodde skulle finnas.	Din antennsignal kan vara svag.	Försök ställa om mottagaren och följ relevanta steg i kapitel 6. Om du fortfarande saknar kanaler, ring din leverantör.
Bilden på vissa kanaler ser utdragen eller tillplattad ut.	Sändningen är troligen i bredbildsformat och mottagarinställningarna kan vara felaktiga.	Kontrollera inställningsalternativet "TV-format" till mottagaren, följ informationen i stycke 8.6. Om du har en bredbilds-TV behöver du kanske också kontrollera inställningarna på din TV.
Även om du använder sifferknapparna, kan du inte få in en specifik kanal.	Föräldralåset har aktiverats på denna kanal och ett meddelande ber om din föräldrakod.	Skriv in din föräldrakod för att komma till kanalen eller ta bort den som en last kanal.
Du har ställt in en timer men angav inte vad du önskade.	Spelaren ställdes in felaktigt.	Säkerställ att spelaren är inställd på samma tid som din digitala mottagare.
Kanalernas ordningsföljd har ändrats.	De har placerats om.	Se avsnitt 8.3.1 för att ändra ordningsföljden igen.
Du har glömt eller förlorat din pinkod.		Måste du återställa den från föräldrakontrollskärmen. För att komma till föräldrakontrollskärmen, använd följande 4-diffriga kod: 3141. Förvara denna kod hemlig så att andra inte kan använda den. För utförlig information om föräldrakontroll, se avsnitt 8.4.3.

Obs: om du har försökt med alla åtgärder som föreslås ovan och problemet ändå kvarstår, kontakta köpstället eller serviceleverantören.

11 Tekniska uppgifter

Video-avkodning

- MPEG-2 DVB-kompatibel upp till MP@ ML
- Videobithastighet: upp till 15 Mbit/sek
- Videoformat: 4:3 (letterbox om källa är i 16 :9) och 16 :9
- Upplösning: upp till 720 x 576 pixlar

Audio-avkodning

- MPEG-lager I / II
- All MPEG bithastigheter
- Mono- och stereolägen

Lätt att installera

- Menystyrd installation och drift med skärmdisplay
- Automatisk kanalinstallation via skanning
- Upp till 500 förinställningar.

Lätt att använda

- Redigering av kanallista för personaliserad installation (radera, lägga till, flytta)
- 3 favorit-TV-kanallistor
- 3 favoritradiokanallistor
- Helt fjärrstyrd
- Nu & Nästa ESG / programövervakning
- Automatisk inspelning via Timerprogrammering i ESG
- 2 lysdioder

Användning/Funktioner

- Fullområdes RF via-loop
- TV- & Radiolägen
- 3 Fav-lista för TV-kanaler
- 3 Fav-lista för radiokanaler
- Uppdatering av automatisk kanallista
- Undertexter
- Föräldralås med pinkod
- Barn-timer
- 8-händelse VCR-timers
- Larm inspelningsfel
- Spela in startmeddelande
- Nu & Nästa ESG
- Programhöjdpunkt som kommer snart på ESG
- Uppgradering av mjukvara via nedladdning som hämtas via utsändningen
- Lågströmsläge

Systemresurser

- Processor: ST
- Processor klockhastighet: 81MHz
- SDRAM - CPU/Video-Grafik: 8 MB
- Flashminne: 2 MB

Gränssnitt markantenn

- RF-ingång: IEC 169-2 honkontakt
- RF-utgång (bypass): IEC 169-2 han

Mottagning-Demodulation

- Demodulatiostyp: COFDM 2K/ 8K
- Nätverk: MFN /SFN
- Inkommande frekvensområde: VHF III & UHF IV/V
- Loop-through frequency range (MHz): 47 - 862 MHz

Villkorlig åtkomst

- En smartkortsläsare
- Viaccess system för villkorlig åtkomst

Anslutningar TV SCART

Utgång: CVBS, Controlled audio L/R, RGB, Slow blanking, Fast blanking, S -Video (for LCD projector)

VCR SCART

utgång: CVBS, Controlled audio L/R, Y/C, RGB

Audio CINCH

Analog audioutgång: L / R
Digital audioutgång: AC3 över SPDIF

Seriellt gränssnitt:

RS 232

Tillbehör

- Fjärrkontroll: Typ RC19336002/01 ('Zappa')
- SCART-kabel
- RF-kabel
- Användarhandbok
- Häfte om världsomspännande garanti
- Batterier: 2 x 1.5V type AA/R06
- Huvudsladd

Övrigt

- Temperatursvängning:
  - Drift: 5 till 40°C
  - Lagring: -10 till +70°C
- Nätström: 230 V ~ +/-10% - 50 Hz
- Strömförbrukning: 15 W max
- Standby: 10 W max
- Vikt: 0,98 kg
- Inklusive emballage: 1,78 kg
- Dimensioner: 365 x 230 x 62 mm

Produkten uppfyller följande direktiv från Europarådet:

CE
- 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 89/336/EEC

AC-3 ® är ett registrerat varumärke som ägs av Dolby Laboratories Licensing Corporation. På grund av att produkten är föremål för pågående produktförbättringar, kan denna information ändras utan att detta meddelas i förväg.