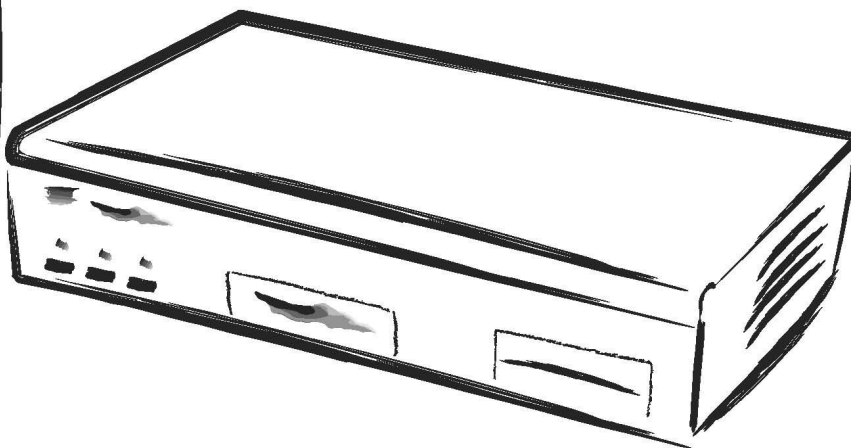
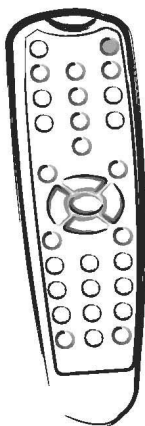




# Canal Digital

SATELLITMOTTAGNING  
MARKSÄND MOTTAGNING  
MPEG2 – MPEG4



**HD  
TV**

***Canal Digital's  
MPEG-4 HDTV-box***

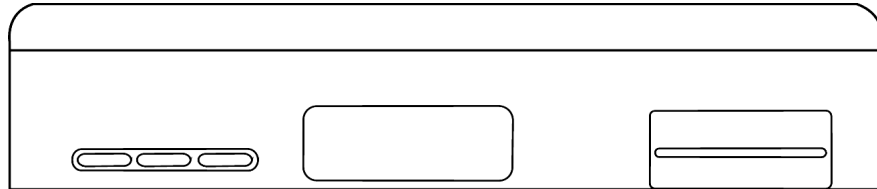
**Installations- och  
användarmanual**

# ***Din installations- och användarmanual***

Med digitalboxen för hög upplösning med inbyggd DTT-mottagare kan du ta emot digitala kanaler från satelliten Thor.

Dessutom har du tillgång till alla kostnadsfria DTT-kanaler (Digital Terrestrial Television - digital marksänd television).

Du får ett digital-TV-kort i separat brev som du ska sätta i boxen för att få tillgång till de kanaler som ingår i ditt kanalpaket.



## **Detta ingår i förpackningen:**

- 1 fjärrkontroll och 2 batterier.
- 1 strömförsörjningsenhet.
- 1 SCART-kabel.
- 1 HDMI-kabel.

Denna installations- och användarhandbok ger dig information du behöver för en lyckad installation och ett enkelt användande av din nya digitalbox. Manualen innehåller beskrivningar för ett urval av de funktioner som är mest användbara vid daglig användning.

Om det är något du saknar kan du hitta det på vår hemsida [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se) eller kontakta vår kundservice på 0770-33 22 11. Öppettider är mån-lör 08-21 och sön 10-19.

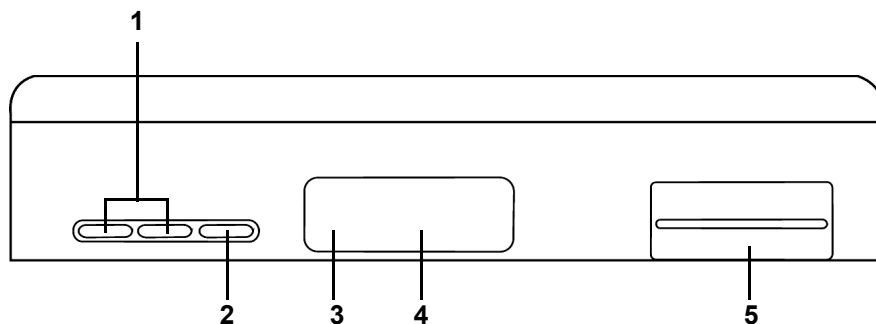
Känner du dig osäker rekommenderar vi att du låter en auktoriserad installatör utföra jobbet. På [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se) kan du söka efter installatörer som finns nära dig och är speciellt certifierade av Canal Digital.

# Innehåll

- 1. BESKRIVNING 4**
  - 1.1. Frontpanel 4
  - 1.2. Bakre panel 4
  - 1.3. Fjärrkontroll 5
- 2. REKOMMENDATIONER 6**
- 3. MILJÖ OCH SÄKERHET 7**
- 4. ANSLUTNINGAR 8**
  - 4.1. Anslutning till en högupplöst TV (HDTV) 8
  - 4.2. Antennanslutningar 9
    - 4.2.1. Endast satellitmottagning 9
    - 4.2.2. Satellitmottagning och DTT-kompatibel mottagning 10
    - 4.2.3. Satellitmottagning och icke-DTT-kompatibel mottagning 11
  - 4.3. Anslutning till hemmabioförstärkare 12
  - 4.4. Anslutning till stereoförstärkare 12
- 5. FÖRSTA INSTALLATIONEN 13**
  - 5.1. Val av menyspråk och land 13
  - 5.2. Memorera satellitkanaler 13
  - 5.3. Installera DTT-kanaler 14
- 6. VÄLJA SPRÅK OCH LÄNDER 15**
- 7. BOXINSTÄLLNINGAR 16**
  - 7.1. Satellitkanalsökning 16
    - 7.1.1. LNB-konfiguration 16
    - 7.1.2. Välj installationstransponder 17
    - 7.1.3. Memorera satellitkanaler 17
    - 7.1.4. Signalstyrkeindikator 18
  - 7.2. DTT-kanalsökning 18
    - 7.2.1. Memorera DTT-kanaler 18
    - 7.2.2. Mottagningsnivåindikering 19
  - 7.3. Bildjustering 19
    - 7.3.1. HD-bild 19
    - 7.3.2. SD-bild 20
  - 7.4. Ljudinställningar 20
  - 7.5. Standardinställningar 21
- 8. ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR 22**
  - 8.1. Ändra PIN-koden 22
  - 8.2. Alternativ för barnlås 22
  - 8.3. Användarinställningar 23
  - 8.4. Användarlista 23
- 9. INFORMATION OM PRENUMERANTSTATUS 24**
- 10. ANVÄNDA PILOT 25**
- 11. PROGRAMVARUUPPDATERING 26**
- 12. TEKNISKA DATA 27**

# 1. BESKRIVNING

## 1.1. Frontpanel



### 1. P+/P-

- Byt kanal.

### 2. Ⓜ

- Väck boxen (tryck ned och släpp)
- Starta om boxen (håll nedtryckt i 5 sekunder).

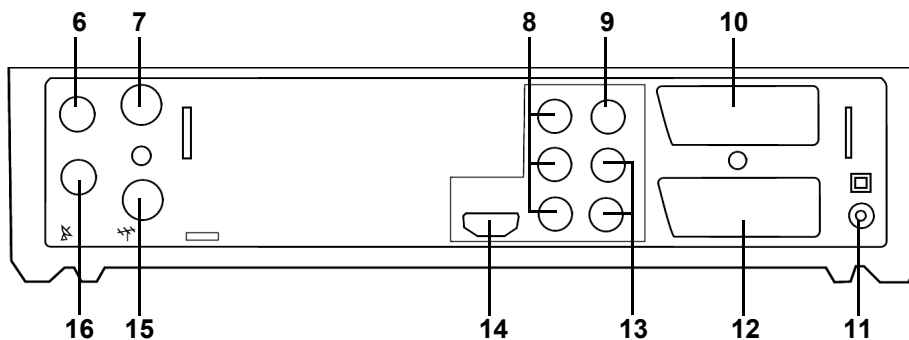
### 3. BOXSTATUSINDIKATOR

### 4. NUMMERDISPLAY

- Aktuell tid när boxen är i standbyläge.
- Kanalnumret när den är på.

### 5. DIGITAL-TV-KORTLÄSARE

## 1.2. Bakre panel



### 6. SATELLITINGÅNG

### 7. DTT-INGÅNG

### 8. ANALOGA VIDEOKONTAKTER Y Pb Pr

### 9. DIGITAL LJUDKONTAKT

### 10. SCARTKONTAKT (till TV)

### 11. STÖMFÖRSÖRJNINGSKONTAKT

### 12. SCARTKONTAKT (till video eller DVD-skrivare)

### 13. ANALOG LJUDKONTAKT (till hi-fi-enhet)

### 14. HDMI DIGITAL LJUD-, VIDEOKONTAKT

### 15. DTT-UTGÅNG

### 16. SATELLITUTGÅNG

## 1.3. Fjärrkontroll



Byta från TV-läge till box-läge och AUX SCART-läge.



Öppna radioläge \*.



Öppna text-tv.

**V+/V-**

Justera volym.

**MENU**

Öppna boxens inställningar:

- PIN-kodhantering
- Välja favoritkanaler
- Boxinställningar
- Lagra kanaler

**INFO**

Visar vilket program som visas och vilka program som följer.

**OK**

Bekräfta val

**EXIT**

Avsluta en applikation (**PILOT** eller **MENU** till exempel).

**1234...**

Byt till en specifik kanal


**SAT/DTT**

Byt mellan SATELLIT- och DTT-läge.

**PÅ/AV**

Sätt boxen i standbyläge:

- Normal (tryck ned och släpp)
- Viloläge (tryck och håll ned i 5 sekunder)

**Du väcker boxen ur viloläget genom att trycka ned knappen  på boxen frontpanel.**

**Ingen funktion tilldelad**

**Favoritkanaler**

Öppna favoritkanaler.

**P+/P-**

Byt kanal.

**Tysta ljudet**

Sätt på och av ljudet.

**GUIDE\***

Öppna programguide.

**Navigeringspilar**

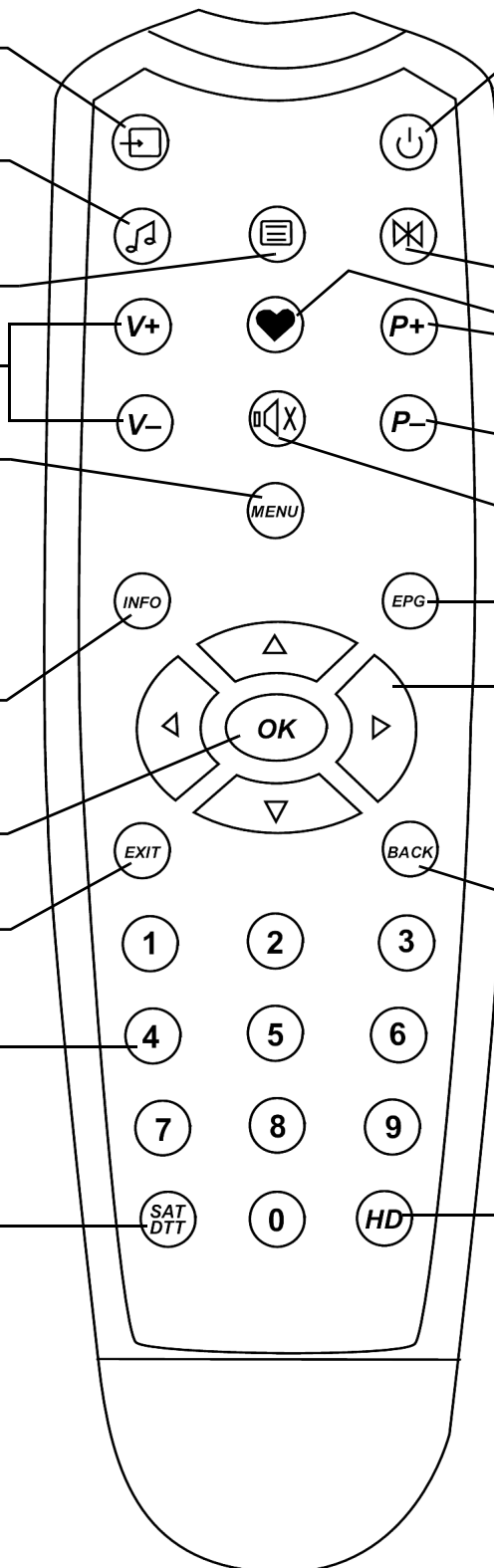
- Under **MENU** använder du dem till att navigera mellan skärmarna.
- Under **PILOT** använder du dem till att se vilka program som visas på andra kanaler senare.

**BACK**

Återgå till den senaste skärmen eller kanalen som visades.

**HD**

Ändra upplösningsläge om HD-alternativet är aktiverat.



\* Tillgänglig senare

## 2. REKOMMENDATIONER

### ◆ VAR SKA BOXEN STÅ?

- Boxen måste anslutas till en lättillgänglig strömkontakt.
- Välj en plats som inte är nära element eller andra värmekällor.
- Lämna lite ventilationsutrymme runt omkring boxen och kontrollera att gardiner, annan utrustning eller skåp inte hindrar luftomloppet vid ventilationshålen.
- Undvik att utsätta boxen för mycket starkt ljus (solljus, spotlights, osv.).

### ◆ SÄTTA I BATTERIER I FJÄRRKONTROLLEN

- Ta av höljet på fjärrkontrollens baksida. Sätt i de två runda AAA 1,5-batterier som medföljde (tryck in och lyft höljet med exempelvis ett mynt).

### ◆ SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Utsätt inte boxen för fukt så undviker du kortslutningar (som utgör risk för brand och elchock). Placera inga objekt med vätskeinhåll (t.ex. en vas) på utrustningen. Boxen får inte utsättas för stänk. Om nödvändigt kopplar du bort boxen och hör efter med din återförsäljare eller kontakta kundtjänst.
- Undvik att återansluta boxen när den har utsatts för väsentliga temperaturändringar.

### ◆ VARNING

#### **FARLIG ELSPÄNNING INUTI – ÖPPNA INTE BOXEN!**

- Om du försöker öppna boxen kan du bli åtalad för det.
- Se till att inte vätska eller metallobjekt ramlar in genom ventilationshålen. Du kommer att hållas ansvarig för reparations- eller utbyteskostnader.
- Om vätska har spillts på boxen måste du genast dra ur elsladden.

- ◆ Den här HDTV-boxen uppfyller minimikraven för "HD TV". Logotypen "HD TV" är ett varumärke som tillhör EICTA.

### 3. MILJÖ OCH SÄKERHET

#### ◆ **EUROPEISKA WEEE-DIREKTIVET (WASTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT)**

För en hållbar utveckling rekommenderas starkt att kassering sker genom återanvändning, återvinning, kompostering och energiåtervinning.

För att uppfylla reglerna i detta direktiv som är tillämpligt på elektronisk utrustning såld efter den 13 augusti 2005, kommer din box att kunna lämnas tillbaka kostnadsfritt till distributören för återvinning inom ramarna för kvalitet och typ av utrustning som har köpts från dem. Utrustning som innehåller material som kan vara skadligt för mänsklig hälsa och miljön ska återvinnas.

#### ◆ **RoHS-DIREKTIVET (RESTRICTION OF USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRONIC EQUIPMENT)**

Boxen och de medföljande batterierna uppfyller RoHS-direktivet – skadligt material såsom bly, kvicksilver eller kadmium används inte. På det sättet undviks miljöfaror och hälsorisker för personalen på återvinningscentralerna. Fjärrkontrollens batterier kan enkelt tas bort.

**Obs!** : När fjärrkontrollens batterier är slut ber vi att du tar dem till ett återvinningscenter. Kasta dem inte med hushållssoporna.

#### ◆ **VAD LOGOTYPERNA PÅ PRODUKTEN OCH PAKETERINGEN BETYDER**



Den överkryssade soptunnan betyder att när produkten är förbrukad ska den källsorteras och får inte slängas med de allmänna hushållssoporna.



De runtgående pilarna betyder att paketeringen kan återvinnas och ska inte slängas med de allmänna hushållssoporna.



Den gröna logotypen betyder att ett ekonomiskt bidrag har lämnats till den nationella föreningen för återtagande och återvinning av paketering (Eco emballage i Frankrike).



Logotypen med tre pilar som finns på plastdelar betyder att de kan återvinnas och inte får slängas med de allmänna hushållssoporna.

#### ◆ **SÄKERHET**

PÅMINNELSE FÖR BOXANSLUTNINGAR (SIDA 4 I DEN HÄR MANUALEN)

Kontakt med kod 11: farlig el-spänning

Kontakter med kod 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16: Mycket låg säkerhetsspänning

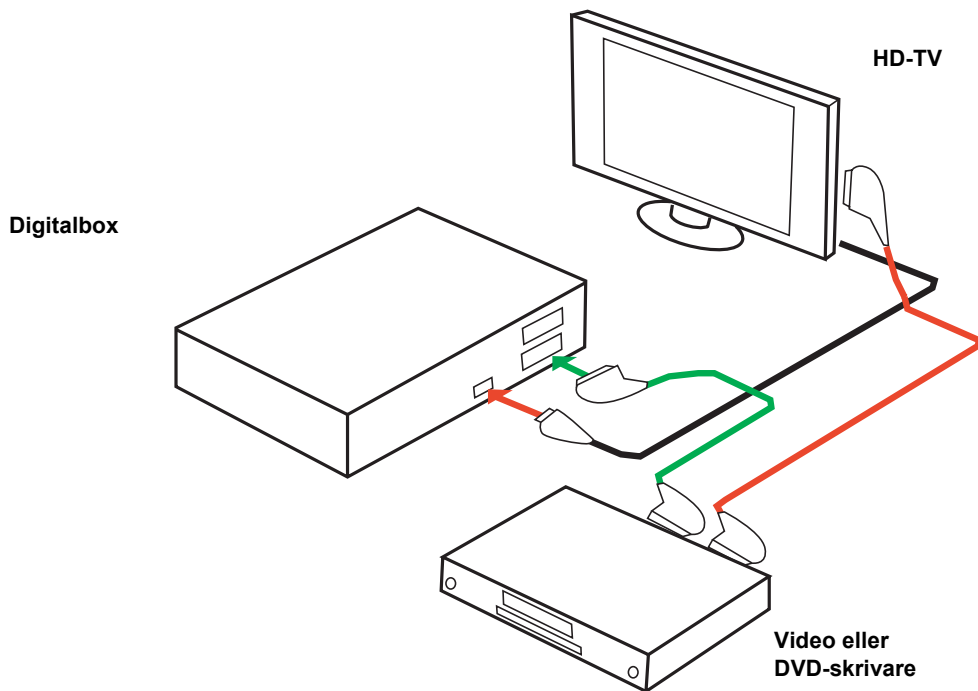
#### ◆ **BOXENS STRÖMFÖRBRUKNING**

Vi rekommenderar att du sätter boxen i standbyläge när den inte används, så förbrukar den mindre ström. Om du inte ska använda boxen under en längre tid rekommenderar vi att du stänger av den eller drar ur sladden till den.

## 4. ANSLUTNINGAR

### 4.1. Anslutning till en högupplöst TV (HDTV)

För att kunna ta fördel av högupplöst HD-kvalitet måste du ansluta HDMI-kontakten på din digitalbox till HDMI- eller DVI-kontakten (skyddad av HDCP) på TV:n (kabel medföljer ej).



Din video/DVD-skrivare ansluts till TV och box med SCART-kontakter.

**Obs!** : Om TV:n har en DVI-kontakt (skyddad av HDCP) läser du på sida 12 i den här handboken om hur man gör ljudanslutningarna.



## 4.2. Antennanslutningar

För att ta reda på om boxen kan ta emot alla kostnadsfria DTT-kanaler måste du först kontrollera att området täcks av DTT och att din trådlösa installering är kompatibel.

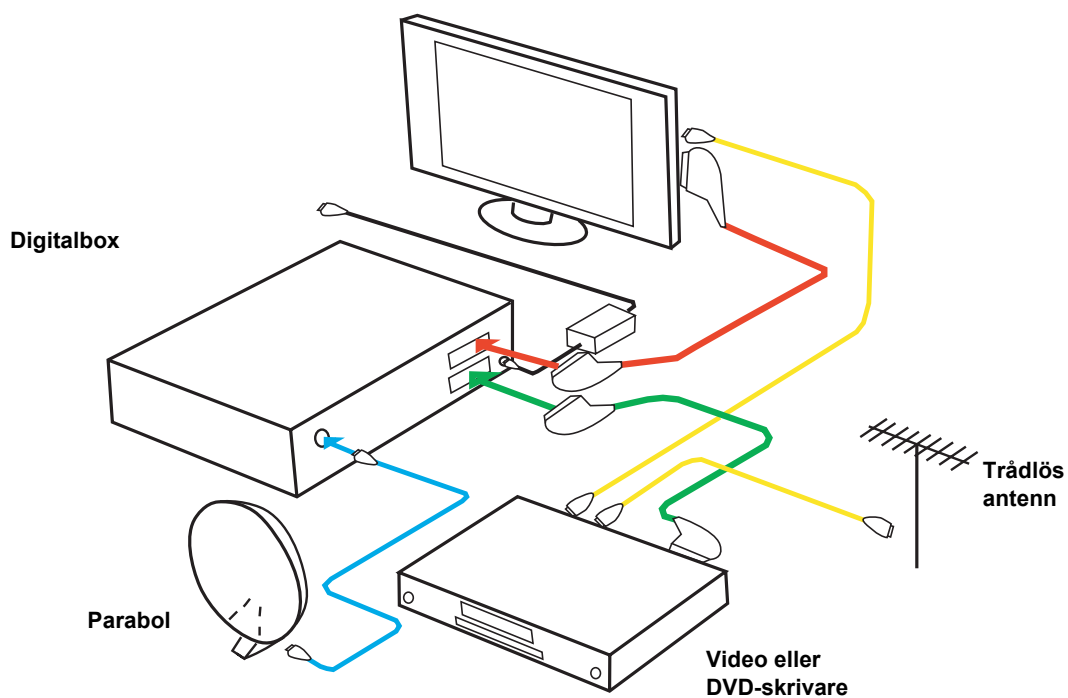
SÅ HÄR FÅR DU REDA PÅ OM DU TÄCKS AV DTT

- kontakta din återförsäljare,
- eller ring Canal Digital på 0770-33 22 11,
- eller gå in på [www.canaldigital.se](http://www.canaldigital.se).

### 4.2.1. Endast satellitmottagning

- Anslut din digitalbox genom att skruva fast antennkontakten på kontakten märkt SATELLITE INPUT.
- Anslut sedan strömförsörjningsenheten mellan boxens 12V-kontakt och ett vägguttag som är nära och lättillgänglig för apparaten.
- Anslut sedan resten av din utrustning som bilden visar.

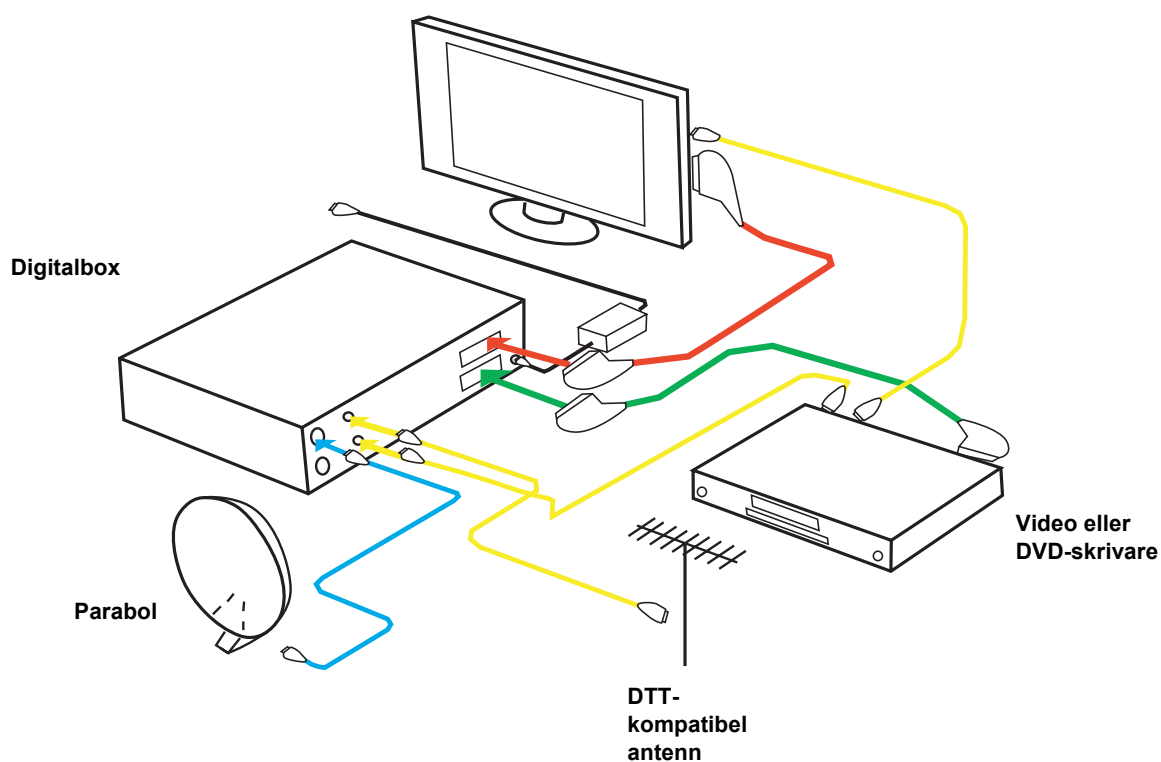
**Obs!** : Om din video/DVD-skrivare har flera SCART-kontakter väljer du den märkt TV eller EXT1.



#### 4.2.2. Satellitmottagning och DTT-kompatibel mottagning

- Anslut båda mottagarantennerna genom att skruva fast satellitkabeln till kontakten märkt SATELLITE INPUT och trycka in antensladden för markbunden sändning i kontakten märkt DTT INPUT. Efteråt ansluter du kontakten märkt DTT OUTPUT till antenningången på din video/DVD-skivare.
- Anslut sedan strömförsörjningsenheten mellan boxens 12V-kontakt och ett vägguttag som är nära och lättillgänglig för apparaten.
- Anslut sedan resten av din utrustning som bilden visar.

**Obs!** : Om din video/DVD-skivare har flera SCART-kontakter väljer du den märkt TV eller EXT1.



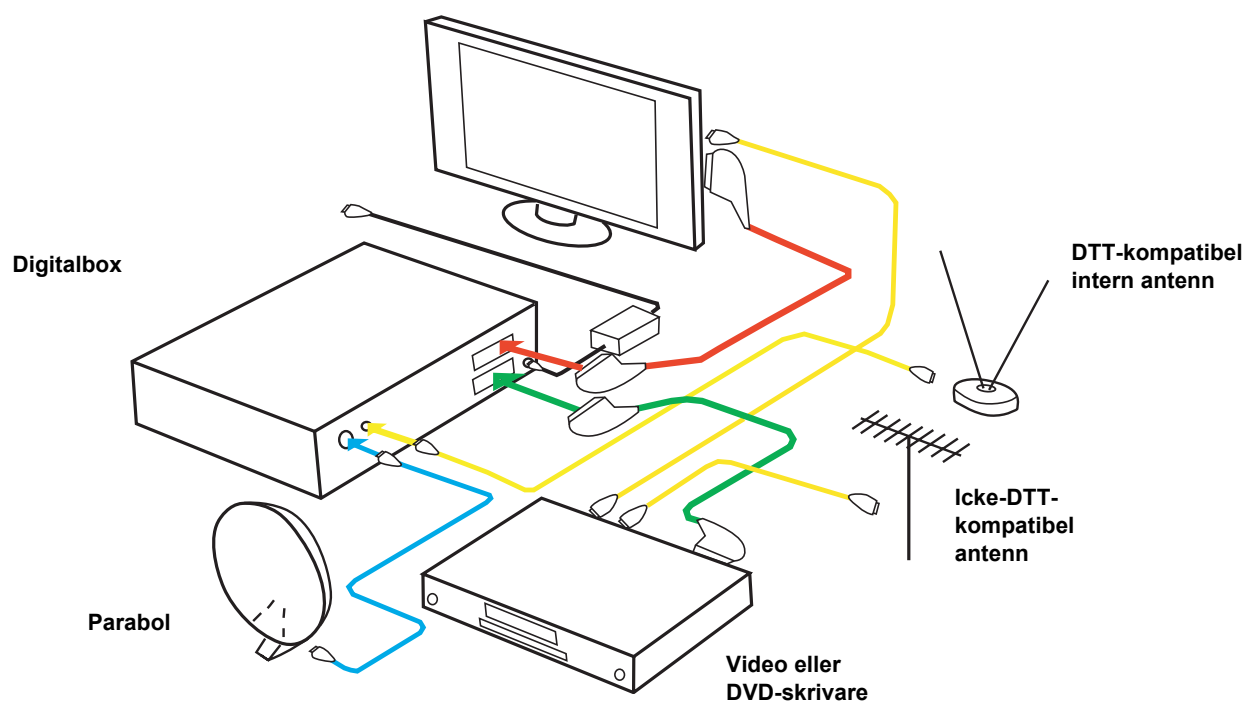
### 4.2.3. Satellitmottagning och icke-DTT-kompatibel mottagning

Om din trådlösa antenn inte är kompatibel och du bor nära en sändare kan du köpa en s.k. "FULL BAND" intern antenn från en specialistaffär, lokal ljud- och videoaffär eller storhandel.

Om du bor långt från närmsta sändare behöver du en ny extern antenn som installeras av en tekniker.

- Anslut båda mottagarantennerna genom att skruva fast satellitkabeln till kontakten märkt SATELLITE INPUT och trycka in sladden för den interna antennen i kontakten märkt DTT INPUT. Du ändrar inte din nuvarande antennanslutning utan den fortsätter vara ansluten till TV:n.
- Anslut sedan strömförsörjningsenheten mellan boxens 12V-kontakt och ett vägguttag som är nära och lättillgänglig för apparaten.
- Anslut sedan resten av din utrustning som bilden visar.

**Obs!** : Om din video/DVD-skrivare har flera SCART-kontakter väljer du den märkt TV eller EXT1.

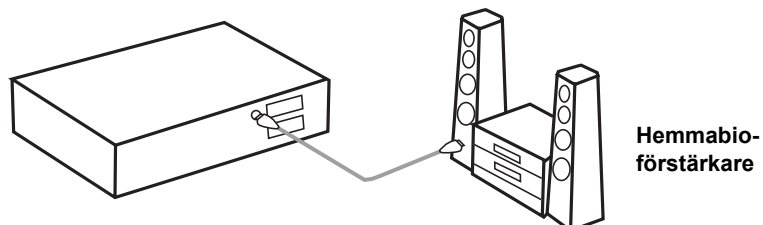


### 4.3. Anslutning till hemmabioförstärkare

För att ta fördel av ljudkvaliteten DOLBY DIGITAL som finns på en del kanaler rekommenderar vi att du ansluter boxen till en förstärkare med en koaxial ingång.

Anslut utgången DIGITAL AUDIO till ingången på din hemmabioförstärkare (koaxialkabel medföljer ej).

Digitalbox

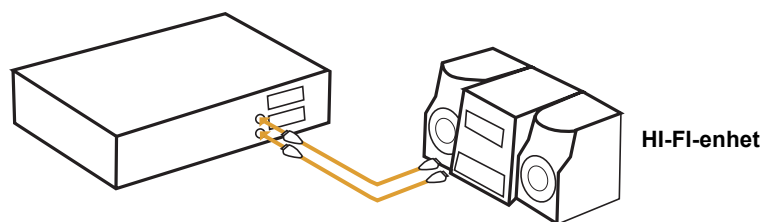


### 4.4. Anslutning till stereoförstärkare

Du kan enkelt lyssna till boxens analoga ljud genom att ansluta höger och vänster ljudutgångar till ditt stereosystems extraingångar (kabel medföljer ej).

Tips: Med den här typen av anslutning kan du lyssna på radiokanaler från Canal Digital medan TV:n är avstängd.

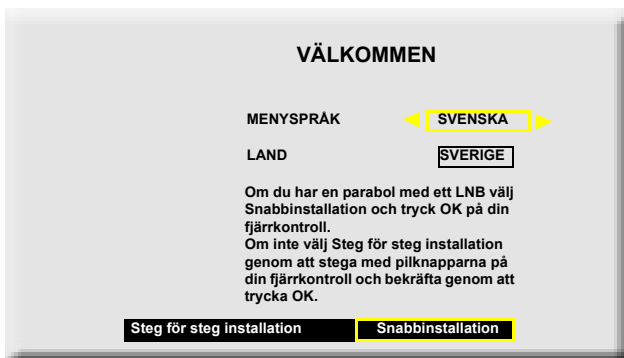
Digitalbox



## 5. FÖRSTA INSTALLATIONEN

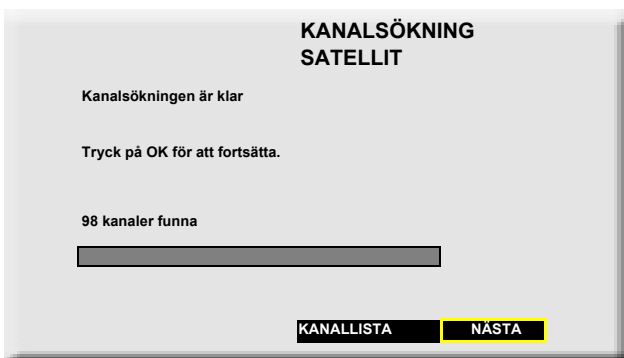
- Sätt i ditt digital-TV-kort (chip uppåt) i den digitalboxens kortplats, märkt "SUBSCRIBER CARD".
- Sätt på TV:n.
- Välkomstskärmen visas. Om den inte har visats efter 30 sekunder slår du över till TV:ns extraingångar (HDMI, YUV, SCART) till välkomstskärmen visas.

### 5.1. Val av menyspråk och land



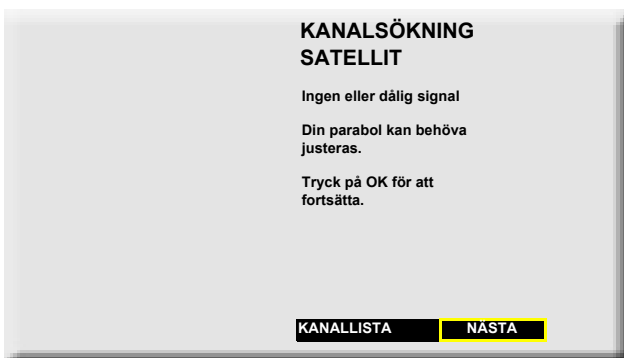
- Välj menyspråk.
- Välj vilket land boxen används i

### 5.2. Memorera satellitkanaler



- Bekräfta med OK genom att välja Snabbinstallation och verifiera endast med OK om du använder satellit med enkelhuvud eller ett multihuvud med satelliten Thor i position port disecq1.

**Obs!** Vid andra typer av installationer med multihuvud väljer du "Steg för steg installation" och läser vidare i avsnitt 7.1.



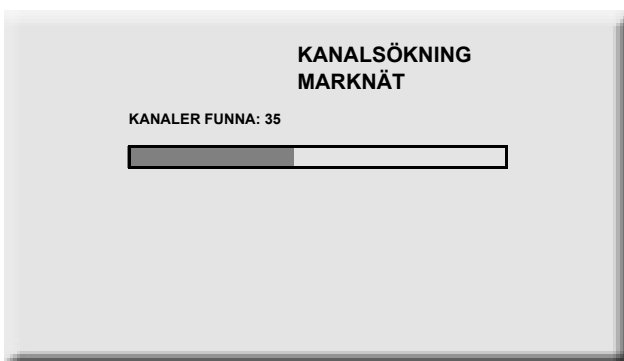
Om Canal Digitals installationstransponder på Thor-satelliten inte tas emot eller tas emot dåligt läser du i avsnittet 7.1.4 om antennriktning.

### 5.3. Installera DTT-kanaler



Om du vill installera kostnadsfria DTT-kanaler på en gång väljer du "SÖK MARKNÄTET", annars väljer du "SÖK INTE MARKNÄTET".

**Obs!** Om du inte kan ta emot DTT-signalen väljer du "Avbryt" och avbryter installationsprocessen för DTT-kanaler. Läs vidare i avsnitt 7.2 om hur du justerar antennen och utför memoreringsprocessen.



Nu är boxen klar att använda.

Du bör emellertid läsa kapitel 7 "Boxinställningar", om hur du ställer in den så att den passar dina behov bättre, och kapitel 8 "Användarinställningar", beroende på vad du föredrar.

## 6. VÄLJA SPRÅK OCH LÄNDER



Öppna inställningarna genom att trycka på knappen MENU.

Välj raden "Språk/land".



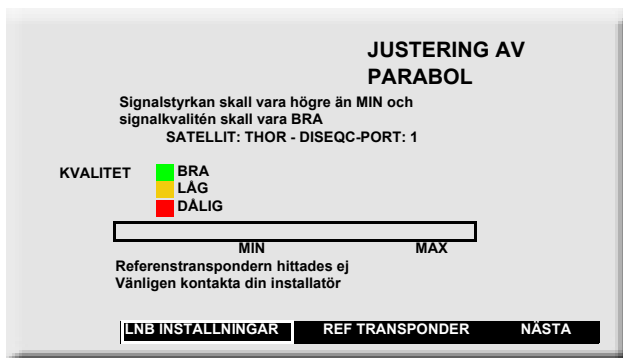
Välj de inställningar du vill ha.

Obs! Ditt val av ljudspråk och undertexter tillämpas vid varje kanalbyte, förutsatt att de sänds.

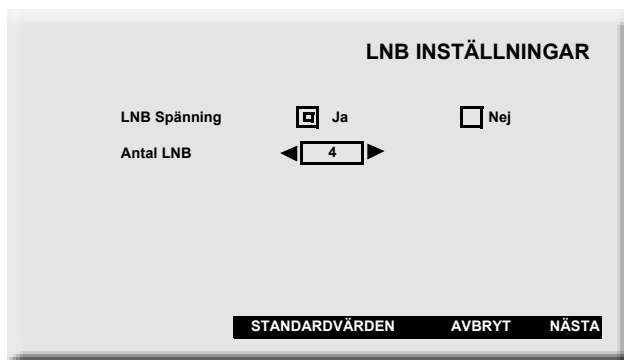
# 7. BOXINSTÄLLNINGAR

## 7.1. Satellitkanalsökning

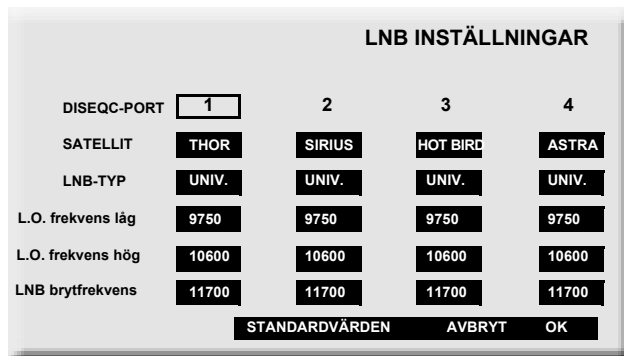
### 7.1.1. LNB-konfiguration



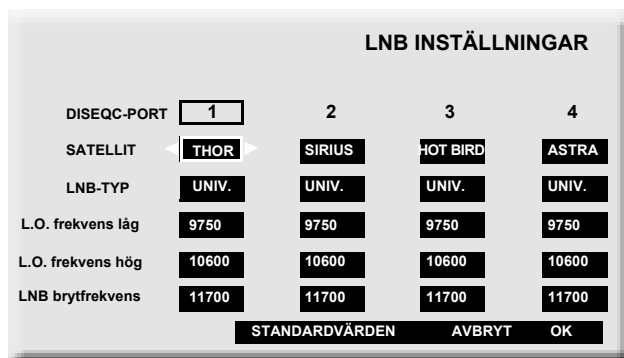
- Öppna inställningarna genom att trycka på knappen **MENU**.  
Välj raden "Boxinställningar", sedan raden "Kanalsökning" och sedan "Kanalsökning satellit".  
På den här skärmen väljer du "LNB inställningar" och bekräftar med **OK**.



- Om det rör sig om en individuell installation väljer du "JA" för "LNB Spänning".  
Välj antalet LNB för din parabol.  
Välj "Nästa" och bekräfta med **OK**.



- Välj kolumnen med den disecq-port som ska konfigureras.



- Tilldela en satellit enligt antenninställningen med hjälp av ◀▶.



**LNB INSTÄLLNINGAR**

| DISEQC-PORT       | 1              | 2      | 3        | 4     |
|-------------------|----------------|--------|----------|-------|
| SATELLIT          | THOR           | SIRIUS | HOT BIRD | ASTRA |
| LNB-TYP           | ANNAN          | UNIV.  | UNIV.    | UNIV. |
| L.O. frekvens låg | 9750           | 9750   | 9750     | 9750  |
| L.O. frekvens hög | 10700          | 10600  | 10600    | 10600 |
| LNB brytfrekvens  | 11800          | 11700  | 11700    | 11700 |
|                   | STANDARDVÄRDEN | AVBRYT | OK       |       |

- Tilldela LNB-data till denna disecq-port:
  - universal: i det här fallet behöver du inte ange data;
  - annan: i det här fallet anger du data.

### 7.1.2. Välj installationstransponder

**REFERENS TRANSPONDER**

DISEQC-PORT: **1**

System:  DVB-S  DVB-S2

Polarisation:  Vertikal  Horisontal

Frekvens:  MHz

Symbolhastighet:  K-baud/s

STANDARDVÄRDEN AVBRYT OK

- Anvisa den disecq-port tilldelad Thor-satelliten som bär på installationstranspondern.
- Ange alla parametrar.

Obs! Värdena för Canal Digitals installationstransponder visas som standard. Du kan ladda dem genom att välja "Standardvärden".

### 7.1.3. Memorera satellitkanaler

**JUSTERING AV PARABOL**

Signalstyrkan skall vara högre än MIN och signalkvaliteten skall vara BRA

SATELLIT: THOR - DISEQC-PORT: 1

KVALITET: ■ BRA ■ LÅG ■ DÅLIG

MIN MAX

Referenstranspondern funnen

LNB INSTÄLLNINGAR REF TRANSPONDER **NÄSTA**

Kontrollera den mottagna kanalens styrka och kvalitet. Rikta om antennen med hjälp av indikatorn om så är nödvändigt. Välj "nästa" och bekräfta med **OK**.

**KANALSÖKNING SATELLIT**

Kanalsökning av satellitkanaler

kommer att ta några minuter.

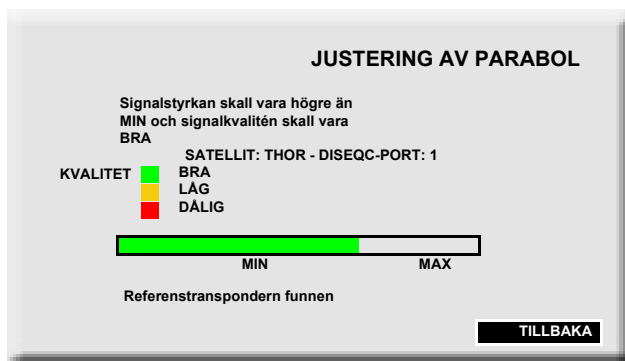
65

Vänligen vänta...

KANALLISTA **NÄSTA**

Satellitkanalerna från satelliten Thor har nu installerats. Du kan öppna kanallistan genom att välja "Kanallista" eller titta på TV genom att välja "nästa".

## 7.1.4. Signalstyrkeindikator



Skärmen "JUSTERING AV PARABOL" låter dig kontrollera att antennen är korrekt justerad. På den här skärmen finns en indikator till vänster som visar signalkvaliteten på den angivna frekvensen. Justera parabolens så att du maximerar värdet i den här indikatorn.

- Om signalkvaliteten är "BRA" kan du fortsätta med installationen. Starta om memorering genom att bekräfta med "NÄSTA".
- Om signalkvaliteten är "LÅG" eller "DÅLIG" måste du justera om parabolens.

## 7.2. DTT-kanalsökning

### 7.2.1. Memorera DTT-kanaler

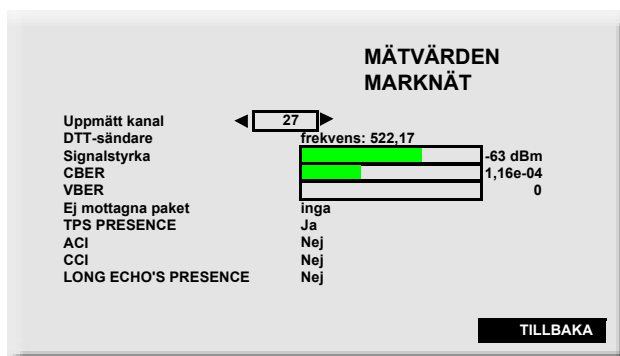


- Välj raden "Kanalsökning marknät" med **OK**.



- Sökningen börjar automatiskt. Om ingen kanal hittas justerar du parabolens med följande nivåkontrollsskärm.

## 7.2.2. Mottagningsnivåindikering

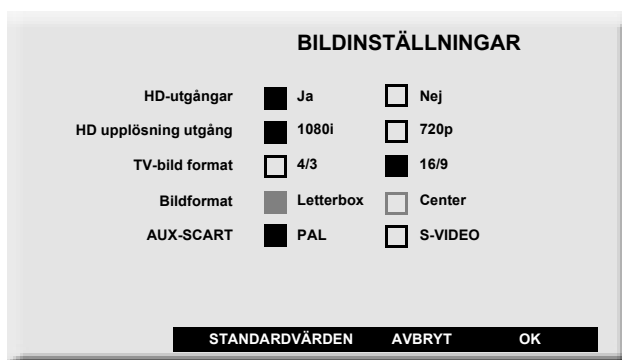


Skärmarna "diagnostik" kan hjälpa dig att justera parabolen mer exakt.

## 7.3. Bildjustering

### 7.3.1. HD-bild

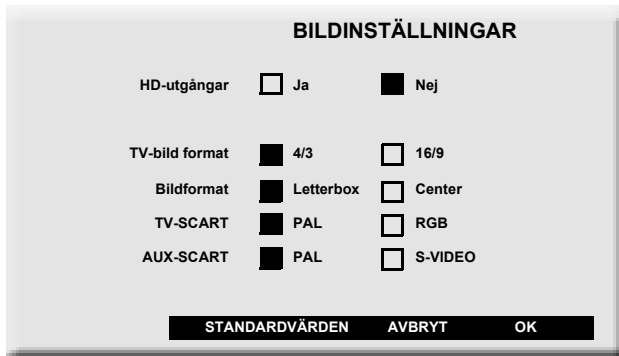
Om du har anslutit boxen till en "HD-ready" plattskärms-TV med en YUV-, HDMI- eller DVI-ingång, ska du sätta inställningen "HD-utgångar" till "Ja".



- Välj önskad upplösning: 1080i eller 720p.
- Kontrollera att det valda skärmformatet är 16/9.
- Välj videostandard för AUX SCART (PAL eller S-Video).
- Observera att videosignalen på AUX SCART inte är av HD-kvalitet utan i SD och formatet 16/9 i HD-video visas i formatet 4/3 letterbox.
- Om boxens HD-utgångar används (YUV eller HDMI) producerar TV SCART endast video i PAL-standard (RGB cut).

### 7.3.2. SD-bild

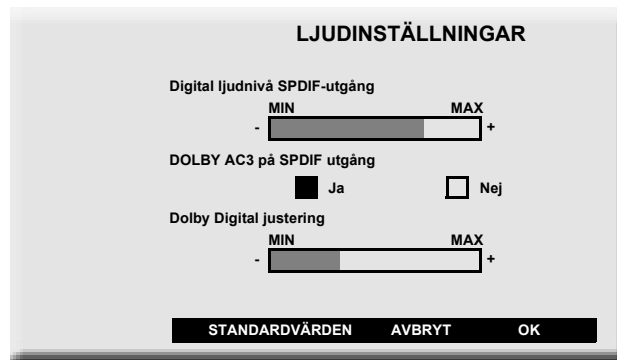
Om du inte har boxen ansluten till en "HD-ready" plattskärms-TV, utan till en vanligt TV med formatet 16/9 eller 4/3, ska du ställa alternativet "HD-utgångar" till "Nej".  
YUV- och HDMI-utgångarna på boxen visar då ingen videosignal.



- Välj formatet för din normala TV: 4/3 eller 16/9.
- Om din TV är av typen 4/3 väljer du alternativet "Letterbox", dvs. att du får en 16/9-bild inuti en 4/3-skärm, eller alternativet "Center", dvs. mitten av en 16/9-bild fylld i en 4/3-skärm.
- Välj TV SCART video: PAL eller RGB (bättre kvalitet).
- Välj AUX SCART video: PAL eller S-Video (bättre kvalitet).

### 7.4. Ljudinställningar

Öppna skärmen med knappen **MENU**, sedan "Boxinställningar" och "Ljudinställningar".



- Du justerar boxens volym genom att sätta markören antingen på "-" eller "+" och därmed sänka respektive höja volymen genom att trycka på knappen **OK**.
- Om du har en hemmabioutrustning sätter du alternativet "Dolby AC3" till "Ja".
- Om du använder HDMI- eller DIGITAL AUDIO-kontakten sätter du alternativet "Dolby AC3" till "Ja".
- Du kan memorera inställningarna genom att trycka på knappen "OK".

## 7.5. Standardinställningar



Under "Boxinställningar" väljer du "FABRIKSÅTERSTÄLLNING".



Som tidigare nämnts kommer alla kanaler och inställningar att förloras om du bekräftar det här valet.

Du måste ange PIN-koden för att välja det här alternativet.

## 8. ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

### 8.1. Ändra PIN-koden

ÄNDRA PINKOD FÖR  
BARNLÅSET

Ange din nya PIN-kod:

Vänligen bekräfta din pinkod genom att  
ange den igen:

AVBRYT OK

Öppna de olika konfigurationerna genom att trycka på **MENU**. Välj "Användarinställningar" och sedan "PIN-kod".

Ange koden så öppnas menyn, knappa sedan in och bekräfta den nya koden.

**Obs!** Boxen levereras med PIN-koden 1234 som standard.

### 8.2. Alternativ för barnlås

BARNLÅS VAL

Lås kanaler satellit:

◀ Kanallista satellit ▶

Lås kanaler märknät:

Kanallista märknät

AVBRYT OK

Du kan låsa tillgången till vilka satellit- eller DTT-kanaler du vill.

Välj typen av kanal.

LÅSTA  
SATELLITKANALER

|   |        |                                     |
|---|--------|-------------------------------------|
| 1 | kanal1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | kanal2 | <input type="checkbox"/>            |
| 3 | kanal3 | <input type="checkbox"/>            |
| 4 | kanal4 | <input type="checkbox"/>            |
| 5 | kanal5 | <input type="checkbox"/>            |
| 6 | kanal6 | <input type="checkbox"/>            |
| 7 | kanal7 | <input type="checkbox"/>            |
| 8 | kanal8 | <input type="checkbox"/>            |

<< SIDA 1/3 >> NÄSTA

Markera sedan vilka kanaler du vill låsa.

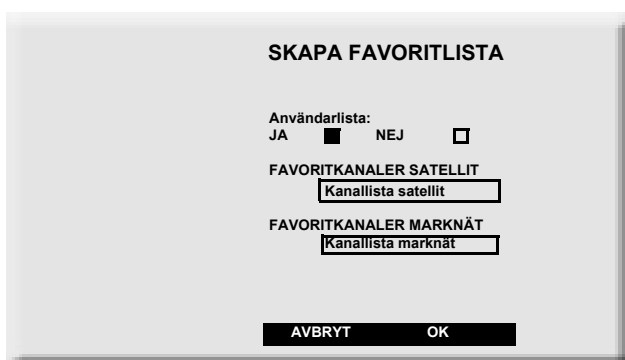
När du går till den låsta kanalen måste du ange din PIN-kod.

### 8.3. Användarinställningar



På den här skärmen ställer du in tiden för kanalskylten.

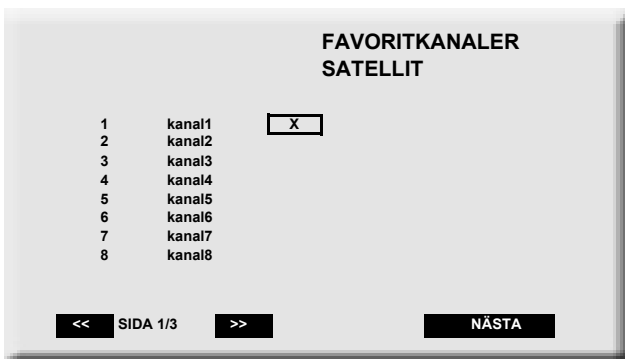
### 8.4. Användarlista



På den här skärmen kan du skapa en lista med dina satellitfavoriter och en lista med dina DTT-favoriter.

Sätt alternativet "Användarlista" till "JA".

Välj typ av lista (SAT eller DTT).



Markera önskade kanaler.

Beroende på om du valde läget SAT eller DTT (knappen SAT/DTT) kan du byta till användarlistan genom att trycka på knappen ♥.

## 9. INFORMATION OM PRENUMERANTSTATUS

HUVUDMENY

SPRÅK/LAND

ANVÄNDAR INSTÄLLNINGAR

BOXINSTÄLLNINGAR

BEHÖRIGHETSKONTROLL

KORTNUMMER: 785243123985  
CONAX PROGRAMVARUVERSION:64

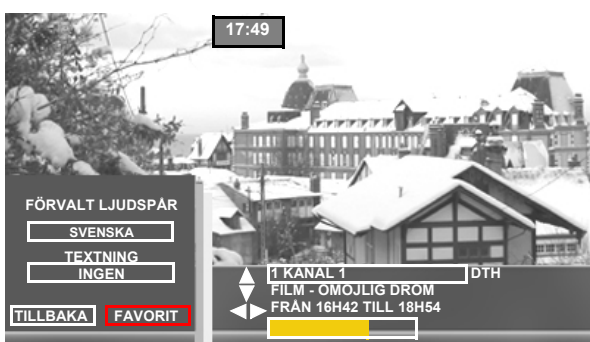
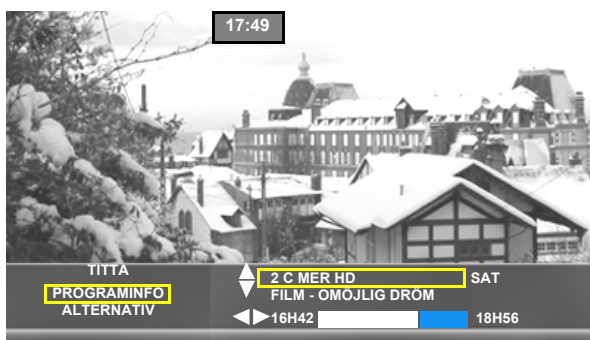
ABONNEMANGS STATUS

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| NORDIC 1              |          |
| 01 maj 06 - 31 maj 06 | 013BF7FF |
| 01 apr 06 - 31 apr 06 | 013BF7FF |
| NORDIC 2              |          |
| 01 maj 06 - 31 maj 06 | 013BF705 |
| 01 apr 06 - 31 apr 06 | 013BF705 |

Sida 1/4



# 10. ANVÄNDA PILOT



◆ används till att leta efter program som pågår på andra kanaler utan att lämna den kanal du tittar på.  
◀▶ på en annan kanal utan att lämna den kanal du tittar på.

Med mer information kan du:

- titta på den markerade kanalen
- läsa sammanfattningen för den markerade kanalen.

Med pilot kan du även välja ett annat ljudspråk och undertext än de som har valts i inställningarna.

Med pilot kan du också aktivera eller lägga till en kanal till din användarlista.

# 11. PROGRAMVARUUPPDATERING

Boxens programvara kan uppdateras via satellit.

Om en ny programvaruversion finns tillgänglig föreslår boxen uppdatering automatiskt.<sup>1</sup>



Påbörja uppdateringen genom att trycka på "OK" (rekommenderas). Boxen kommer inte att kunna användas under ett par minuter. Under tiden kommer TV-skärmen att vara svart och frontpanelens display visar ett bläddrande "00 - -", "01 - -", "02 - -", "03 - -", "04 - -", som visar att en uppdatering pågår.

Om ett problem uppstår under uppdateringen stannar boxen och visar ett felmeddelande på frontpanelen<sup>2</sup>. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen så avbryts uppdateringen och boxen återgår till normal användning.

<sup>1</sup> Uppmaningen att uppdatera visas när du går ur standbyläget. Vi rekommenderar att du ställer boxen i standbyläge när den inte används. På det sättet kan du ta fördel av den här viktiga funktionen.

<sup>2</sup> Se bilaga A för en lista med felmeddelanden.

## 12. TEKNISKA DATA

### Överföringsstandarder

DVB-T, DVB-S2, DVB-S, MPEG-2, MPEG-4

### SATELLITGRÄNSSNITT

#### SATELLIT RF-INGÅNG

Ingående frekvensintervall: 950...2150 MHz

Ingående signalnivå: -25 till -65 dBm  
Ingående impedans: 75 Ohm obalanserat  
KU-bandmottagning: 10,7 till 12,75 GHz  
LNB-styrka 13/18v, 400mA max - överladdningsskydd  
22kHz LNB-kontroll och DiSEqC 1.1  
Cirkuleras genom utgång

#### SATELLITDEMULATOR

DVB-S och DVB-S2  
Symbolhastighet: 10-30 MS/s  
Kodhastighet: 1/2 till 7/8  
Bandbredd: 36 MHz

### MARKSÄNT GRÄNSSNITT

#### MARKSÄND RF-INGÅNG

Ingående frekvensintervall : UHF 470-862 MHz (8 MHz BW) - VHF 174-222 MHz (7/8 MHz BW)

Cirkuleras genom utgående frekvens  
Intervall: 47-862 MHz  
COFDM-bandbredd: 7MHz och 8MHz  
RF-ingångsnivå: -90 till -20 dBm  
RF-impedans: 75 Ohm  
Inställningssteg: 166,66 KHz

#### MARKSÄND DEMULATOR

DVBT  
COFDM-läge: 2 k/8 k, SFN stöds  
Modulering: QPSK, 16-QAM, 64-QAM

### VIDEODEKODER

#### MPEG2

standard MPEG-2 MP@HL för 50 Hz  
Indatahastigheter (max) 80 Mbit/s vid ship input

#### MPEG-4 PART 10/H.264

MPEG-4 AVC HP@L4 (HD) för 50 Hz  
Indatahastigheter (max): 20 Mbit/s för HP@L4

#### MPEG-4 AVC HP@L3 (SD)

Indatahastigheter (max): 10 Mbit/s för HP@L3

### LJUDEKODER

MPEG-1/MPEG2 layer I  
MPEG-1/MPEG2 Layer II (Musicam Audio)(2.0)

DOLBY AC3 Cirkulering  
Ljuddekoader, samplinghastigheter 32, 44,1 eller 48 kHz

### UTGÅENDE UPPLÖSNING / FORMAT

HD: 1280x720 @ 50 Hz progressiv, eller 1920x1080 @ 50 Hz sammanflätad - bildförhållande 16/9

SD: bildförhållande: 4:3 och 16:9  
Konvertering: Pan and scan-format, Letterbox-format  
Skalning: SD > HD

### SD INGÅNG / UTGÅNG

#### TV SCART

RGB ut, CVBS, ljud H/V

#### AUX-SCART

CVBS, S-video, RGB in, ljud H/V

### HD UTGÅNG

#### RCA

Y, Pb, Pr, ljud H/V

#### HDMI med HDCP

### LJUDUTGÅNG

#### HiFi-ljudutgång

mono stereo vid MPEG1 layer II,

#### Elektrisk S/PDIF

tvåkanalig PCM vid MPEG1-layer II, ursprungligen mottagen bitstream vid AC3

### VILLKORLIG ÅTKOMST

1 x ISO/IEC 7816 SmartCard-läsare

### FRONTPANEL

4-siffrig gul färgdisplay  
Indikator: 1 tvåfärgad lysdiod  
IR-sensor: 38 KHz  
3 knappar  
1 SmartCard-läsare

### BAKRE PANEL

2 x IEC169-24 F-typ, hona (sat in/ut)  
1 x IEC169-2 hona (marksänd in)  
1 x IEC169-2 hane (marksänd ut)  
2 x SCART (TV, AUX)  
1 x HDMI  
6 x RCA (YPrPb, Stereo H/V, S/PDIF)

### STRÖMFÖRSÖRJNING

Huvudströmförsörjning 220-240 V ~50 Hz  
Strömförbrukning (inklusive LNB-kontroll i Sat) maximalt: 25W

# BILAGA A

Lista över möjliga felmeddelanden vid programvaruuppdatering

Er00: boxens befintliga programvara är identisk med den som finns tillgänglig via satellit. Uppdatering av boxen behövs inte. Välj AVBRYT på uppmaningsskärmen.

Er02, ER05, Er10, Er11: signalkvaliteten gör det omöjligt att hämta programvaran på korrekt sätt. Kontrollera signalstyrkan och kvaliteten med hjälp av felsökningsskärmarna. Om signalen är korrekt försöker du uppdateringen igen. Om den misslyckas igen senarelägger du uppdateringen genom att trycka på AVBRYT på uppmaningsskärmen.

Er09: programvaran hittades inte i satellitsignalen. Försök uppdatera igen. Om det misslyckas igen senarelägger du uppdateringen genom att trycka på AVBRYT på uppmaningsskärmen.

Vid andra felmeddelanden kontaktar du Canal Digital's kundservice eller installatör.