

**HDTV Set-top Box**

**Användarmanual**

**CXHD-1000C**



- ▶ Den fördefinierade kanallistan kan återgå till fabriksinställning efter utförd OTA.
- ▶ Standardlösenordet är 0000. Kontakta din lokala återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.

**HUMAX**  
EASY DIGITAL

## Viktig information

### **Copyright** (Copyright © 2006 HUMAX Corporation)

Får inte kopieras, användas eller översättas delvis eller i sin helhet utan föregående skriftligt medgivande från HUMAX, förutom i enlighet med copyrightlagar

### **Garanti**

Garantin täcker inte skador som uppkommer p.g.a. att instruktionerna i den här manualen inte har följts.

### **Varumärken**

Viaccess™ är ett varumärke som tillhör France Telecom.

CryptoWorks™ är ett varumärke som tillhör Philips Electronics N.V.

Irdeto är ett varumärke som tillhör Mindport BV.

Nagravision är ett varumärke som tillhör KUDELSKI S.A.

Conax är ett varumärke som tillhör Telenor Conax AS.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

"Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Den här produktens copyrightskyddade teknik skyddas av amerikanska patent och andra intellektuella äganderättigheter.

Användandet av denna copyrightskyddade teknik måste godkännas av Macrovision Corporation. Den är avsedd för hemanvändning och annan begränsad visning såvida inget annat har godkänts av Macrovision. Förändring eller nedmontering av tekniken är förbjudet.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan tidigare meddelande.

## Viktig information

Läs den här manualen noggrant och se till att du förstår anvisningarna. Observera nedanstående, för din egen säkerhet.

### Varning, Var försiktig och Obs!

I hela manualen bör du vara särskilt uppmärksam på följande anmärkningar med information om farliga situationer.

- **Varning**  
Markerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka (allvarliga) skador.
- **Var försiktig**  
Markerar en situation som, om den inte undviks, kan skada utrustningen eller andra enheter.
- **Obs!**  
Markerar ytterligare information som uppmärksammar användaren på möjliga problem samt information som kan vara viktig för att förstå, använda och underhålla installationen.



Ta inte bort locket (eller baksidan) eftersom det innebär risk för elektriska stötar. Det finns inga delar inuti enheten som användaren kan utföra service på. Service och reparation får endast utföras av utbildad personal.



Den här symbolen anger att det finns **farlig spänning** i produkten som innebär risk för elektriska stötar och personskada.



Den här symbolen markerar viktiga anvisningar gällande produkten.

## Säkerhetsvarning

Den här produkten har tillverkats för att uppfylla internationella säkerhetsstandarder. Läs följande säkerhetsföreskrifter noggrant.

### Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

#### 1. ELNÄT

90 -250V AC 50/60Hz

Koppla endast in produkten till den typ av strömkälla som anges på märketiketten. Kontakta din lokala elleverantör om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har i ditt hem. Koppla ur produkten från strömkällan innan du påbörjar underhåll eller installation.

#### 2. ÖVERBELASTNING

Överbelasta inte vägguttaget, förlängningssladden eller adaptern. Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.

#### 3. VÄTSKA

Utsätt inte produkten för vätskor av något slag. Inga objekt som innehåller vätska ska heller placeras på enheten.

#### 4. RENGÖRING

Koppla bort produkten från vägguttaget innan du rengör den.

Använd en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) för att damma av produkten.

#### 5. VENTILATION

Öppningarna på produktens ovansida får inte täckas över. Det kan hindra enhetens ventilation. Placera inte produkten på mjuka möbler eller mattor. Stapla inte elektronisk utrustning ovanpå produkten.

#### 6. TILLBEHÖR

Använd inga icke godkända tillbehör. Det kan vara farligt eller orsaka skador på produkten.

#### 7. ANSLUTA TILL KABEL-TV-SIGNAL

Anslut alla delar innan du kopplar in strömssladden i ett vägguttag. Stäng alltid av produkten, TV:n och övriga delar innan du kopplar i eller ur några kablar.

#### 8. ANSLUTA TILL TV

Koppla ur produkten från strömkällan innan du kopplar i eller ur kabeln från TV:n. Om du inte gör det kan det skada TV:n.

#### 9. PLACERING

Placera produkten inomhus så att den inte utsätts för blixtar, regn eller sol.

Placera den inte nära element eller värmeregulatorer.

Se till att avståndet är minst 10 cm till enheter som kan påverkas av elektromagnetisk strålning, t.ex. TV och video.

Blockera inte öppningar och placera inte produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta.

Om du placerar produkten på ett ställ eller en hylla måste du kontrollera att ventilationen är tillräcklig och att du följer tillverkarens monteringsinstruktioner.

Placera inte produkten på instabila underlag som vagnar, ställ, stativ, konsoler eller bord. Den kan falla ned. Om produkten faller ned kan den orsaka allvarliga skador på barn och vuxna, samt på enheten.

## Säkerhetsvarning

### 10.ÅSKVÄDER, STORM eller INTE I BRUK

Koppla bort produkten från vägguttaget och koppla ur antennen under åskväder eller när den inte används under längre perioder. Det förebygger skador på enheten till följd av blixtnedslag och överbelastning.

### 11.FRÄMMANDE OBJEKT

För inte in något i öppningarna på enheten. Det kan komma i kontakt med farlig spänning eller skada delar.

### 12.BYTE av DELAR

När delar måste bytas ut ska du se till att serviceteknikern använder sådana reservdelar som anges av tillverkaren eller sådana som har samma egenskaper som originaldelen. Icke godkända delar kan orsaka ytterligare skador på enheten.

### Varning

1. Följ dessa anvisningar för att inte skada strömsladden eller kontakten.  
Gör inga ändringar eller andra bearbetningar av strömsladden eller kontakten.  
Böj eller vrid inte strömsladden för mycket.  
Håll i kontakten när du kopplar bort strömsladden.  
Förvara strömsladden så långt som möjligt från värmekällor, för att undvika att den täckande vinylen smälter.  
Strömuttaget ska vara lättåtkomligt.
2. Följ dessa instruktioner. Om du inte följer dem kan det orsaka elektriska stötar.  
Öppna inte huvudenheten.  
För inte in metallobjekt eller brandfarliga objekt i produkten  
Rör inte strömkontakten med våta händer.  
Koppla bort strömkabeln vid åskväder.
3. Använd inte produkten om den är trasig. Om du fortsätter att använda den defekta produkten kan det orsaka allvarliga skador. Kontakta din lokala återförsäljare om produkten är ur funktion.
4. För inte in metallföremål eller andra främmande föremål i öppningarna för moduler och Smartcards. Det kan orsaka produktskador och minska dess livslängd.

# Innehåll

<b>1. Innan du använder produkten</b> .....	<b>7</b>
1.1 Innehåll i förpackningen .....	7
1.2 Frontpanel .....	8
1.3 Inbyggt avkodningssystem .....	9
1.4 Baksidan .....	10
1.5 Fjärrkontroll .....	11
<b>2. Inkoppling</b> .....	<b>13</b>
2.1 Använda HDMI-kabel .....	13
2.2 Använda DVI-konverter .....	14
2.3 Använda komponentkabel .....	16
2.4 Använda SCART-kabel .....	17
2.5 Slå på strömmen .....	18
<b>3. Installationsguide</b> .....	<b>19</b>
3.1 Språk .....	19
3.2 Kanalsökning .....	19
3.3 Tid .....	20
3.4 Ny programvara .....	20
3.5 Resultat .....	21
<b>4. Grundläggande användning</b> .....	<b>22</b>
4.1 Byta kanal .....	22
4.2 Volymkontroll .....	22
4.3 Läppsynk .....	22
4.4 Upplösning .....	23
4.5 Alternativlista .....	23
4.6 Programinformation (i-ruta) .....	25
<b>5. Kanallista</b> .....	<b>27</b>
5.1 Lista alla kanaler .....	27
5.2 Favoritkanallista .....	29
5.3 HD-kanallista .....	30
5.4 Senaste kanallistan .....	30
<b>6. EPG</b> .....	<b>31</b>
6.1 EPG huvud .....	31
6.2 EPG tabell .....	33
6.3 Timerlista .....	33
6.4 Sök program .....	34
<b>7. Systeminställningar</b> .....	<b>37</b>
7.1 Barnlås .....	37
7.2 Språk .....	39
7.3 Tid och tidstyrning .....	40
7.4 Ljud & Bild .....	42
7.5 Övriga inställningar .....	44
<b>8. Organisera kanaler</b> .....	<b>45</b>
8.1 Redigera kanallistor .....	45
8.2 Redigera favoritlistor .....	47
<b>9. Installation</b> .....	<b>50</b>
9.1 Kanalsökning .....	50
9.2 Fabriksinställning .....	52

## Innehåll

<b>10. System</b> .....	<b>53</b>
10.1 Status .....	53
10.2 Signalspårning .....	53
10.3 Inbyggt avkodningssystem .....	54
<b>11. Programuppdatering</b> .....	<b>55</b>
11.1 OTA (Over the Air) .....	55
11.2 Uppdatera programvara från meny .....	56
<b>12. Menystruktur</b> .....	<b>57</b>
<b>13. Felsökning</b> .....	<b>58</b>
13.1 Felsökning .....	58
13.2 Felmeddelande .....	60
<b>14. Mottagare &amp; kanal Specifikation</b> .....	<b>61</b>
<b>15. Ordlista</b> .....	<b>62</b>
<b>16. Service och support</b> .....	<b>63</b>

## 1. Innan du använder produkten

I det här kapitlet finns detaljerade anvisningar för användning av produkten och dess tillbehör.

### 1.1 Innehåll i förpackningen

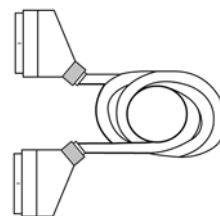
Kontrollera att alla delar finns i förpackningen innan du använder produkten.



**Fjärrkontroll**



**RF-kabel**



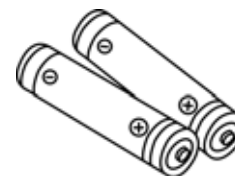
**SCART-kabel**



**Användarmanual**



**HDMI-kabel**



**Batterier**

#### Obs!:

- Fel kan uppstå om fjärrkontrollen lämnas utan batteri i under en längre tid. Låt alltid batterierna sitta i fjärrkontrollen.
- Innehållet i förpackningen kan skilja sig något åt beroende på region.

# 1. Innan du använder produkten

## 1.2 Frontpanel



### 1. STANDBY

Växlar mellan användnings- och vänteläge.

### 2. TV/RADIO

Växlar mellan TV- och radioläge.

### 3. P-/P +

Bläddrar uppåt och nedåt bland TV- eller radiokanalerna.

### 4. V-/V+

Justerar ljudvolymen.

### 5. VIDEO FORMAT

Ändrar videoupplösningen.

### 6. SMARTCARD kortläsare

Kortläsare för Smartcard

### 1.3 Inbyggt avkodningssystem

Även om vissa TV- och radiokanaler går att få in är de flesta TV- och radiokanalerna tillgängliga på abonnemangsbasis och kan endast tas emot via ett avkodningssystem. Som avkodningssystem används ett urtagbart Smartcard.

#### 1. Sätta i Smartcard

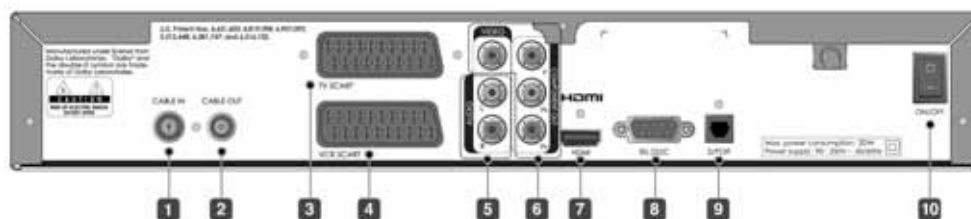
Ett Smartcard ser ut ungefär som ett kreditkort och sätts i kortläsaren bakom den högra främre luckan. Med ett giltigt Smartcard kan du titta och lyssna på alla kanaler du väljer att abonnera på. Endast Conax Smartcard kan användas i produktens kortläsare för Smartcard.

1. Öppna luckan till höger på produktens frontpanel. Öppna den uppåt för att komma åt kortläsaren.
2. Håll Smartcard horisontellt med det elektroniska chipet (en liten guldfärgad fyrkantig platta) uppåt.
3. Sätt i Smartcard i kortläsaren.



# 1. Innan du använder produkten

## 1.4 Baksidan



### 1. CABLE IN

Anslutning för en nätverkskabel.

### 2. CABLE OUT

Anslutning till RF IN på TV:n eller videon med en RF-kabel.

### 3. TV SCART

Anslutning till TV:n med en TV SCART-kabel.

### 4. VCR SCART

Anslutning till TV:n med en TV SCART-kabel.

### 5. AUDIO L/R

Anslutning till TV:n eller videon med en RCA-kabel.

### 6. VIDEO

Anslutning till TV:n eller videon med en RCA- eller komponentkabel.

### 7. HDMI

Anslutning till TV:n med en HDMI-kabel.

### 8. RS-232C

Anslutning för kundtjänst.

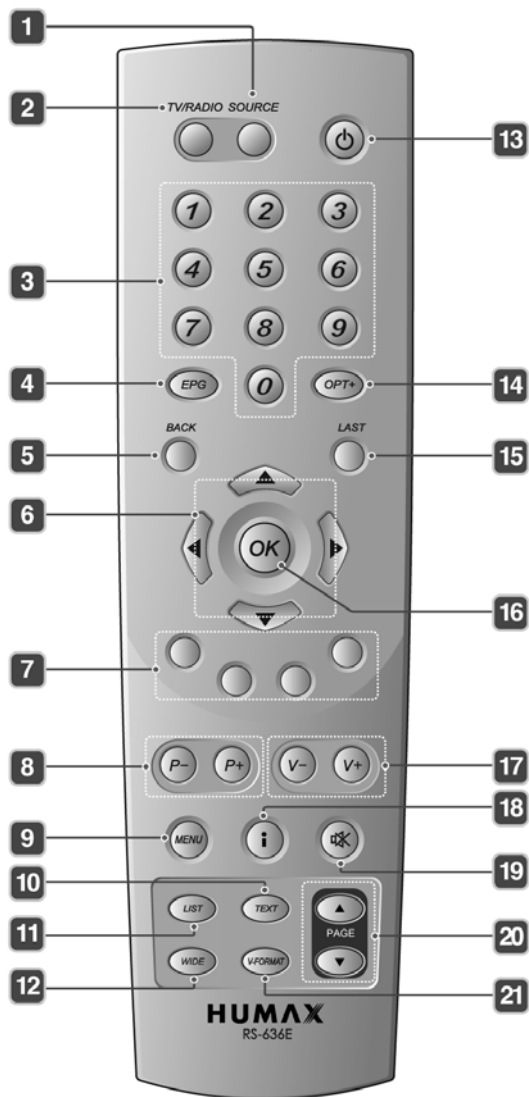
### 9. S/PDIF

Anslutning till ljudsystem med en S/PDIF-kabel. (digitalt ljud)

### 10. ON/OFF

Slår på/av enheten.

## 1.5 Fjärrkontroll



# 1. Innan du använder produkten

## 1. SOURCE

Välj ingångskälla mellan TV:n och enheten.

## 2. TV/RADIO

Växlar mellan TV- och radioläge.

## 3. SIFFERKNAPPAR(0-9)

Ange ett kanalnummer för TV/radio.

## 4. EPG

Visar EPG.

## 5. BACK

Stänger och går tillbaka till föregående meny och skärmbild.

## 6. PILKNAPPAR

Ändrar kanal eller flyttar markören uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

## 7. FÄRGKNAPPAR (Röd/Grön/Gul/Blå)

Väljer färgnycklarna för interaktiva applikationer.

## 8. P-/P+

Ändrar kanal.

## 9. MENU

Visar huvudmenyn.

## 10.TEXT

Växlar mellan lägena Text-tv och TV.

## 11.LIST

Visar kanallistan.

## 12.WIDE

Änder visningsformat.

## 13.STANDBY

Växlar mellan användnings- och vänteläge.

## 14.OPT+ (ALTERNATIV)

Visar alternativ för ljud, text-tv och textning.

## 15.LAST

Återgår till föregående kanal.

## 16.OK

Väljer en meny eller bekräftar valt alternativ. Visar kanallistan under programvisning.

## 17.V-/V+

Justerar ljudvolymen.

## 18.i (INFORMATION)

Visar kanal- och programinformation.

## 19.TYST

Stänger av och sätter på ljudet.

## 20.PAGE▲/▼

Ändrar sida.

## 21.V-FORMAT

Ändrar videoupplösningen.

## 2. Inkoppling

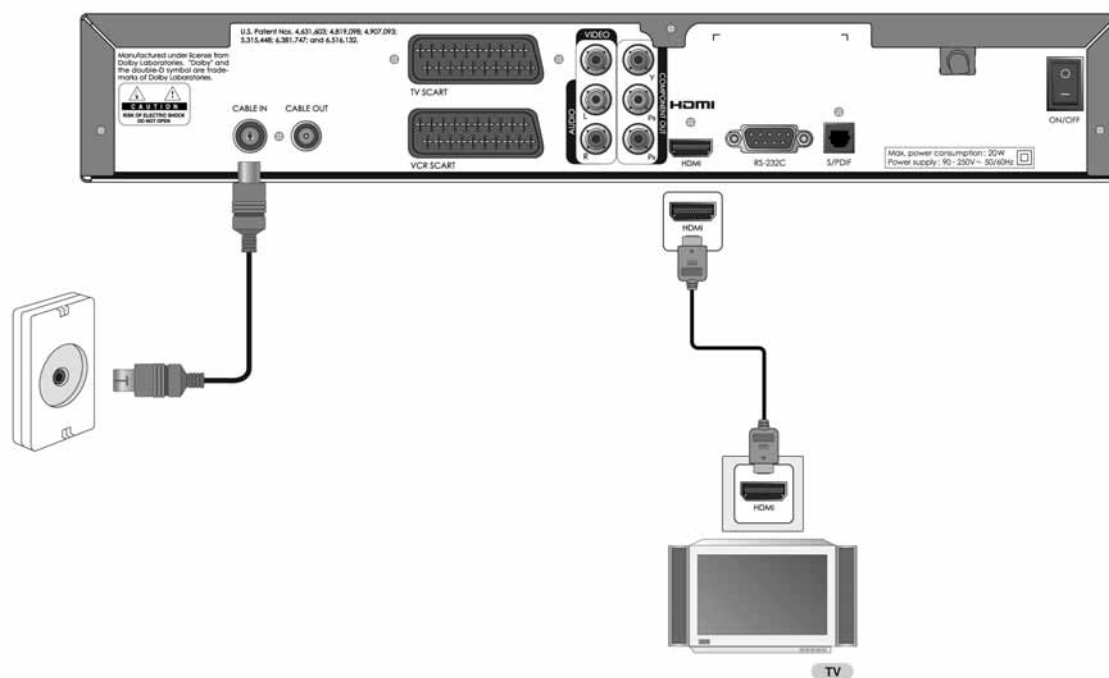
Det här kapitlet beskriver hur du ansluter produkten till TV:n med den särskilda utrustningen för att få optimal signalkvalitet. Du kan ansluta produkten till TV, video och andra enheter på flera olika sätt. Välj det sätt som passar din utrustning bäst.

**Obs!:** Kontakta din lokala återförsäljare om du stöter på problem under installationen.

### 2.1 Använda HDMI-kabel

HDMI-anslutning rekommenderas för digital-TV. Anslut produkten till TV:n med medföljande HDMI-kabel om TV:n har en ingång för HDMI, ett speciellt digitalt gränssnitt som ger den bästa bildkvaliteten.

1. Anslut CATV till CABLE IN.
2. Anslut produkten och TV:n med en HDMI-kabel.



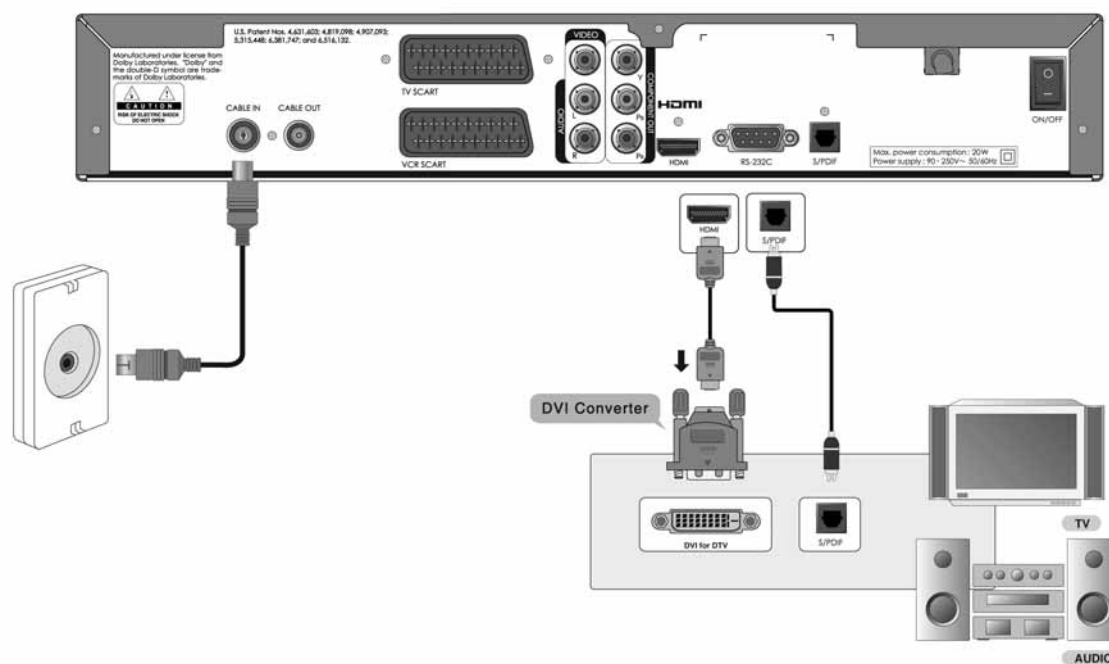
## 2. Inkoppling

### 2.2 Använda DVI-konverter

DVI-anslutning med HDMI till DVI-konverter rekommenderas för digital-TV. Om TV:n har en DVI-ingång ansluter du produkten till TV:n en HDMI-kabel och använder HDMI till DVI-konverter på följande sätt.

#### 1. Om det finns en A/V-mottagare

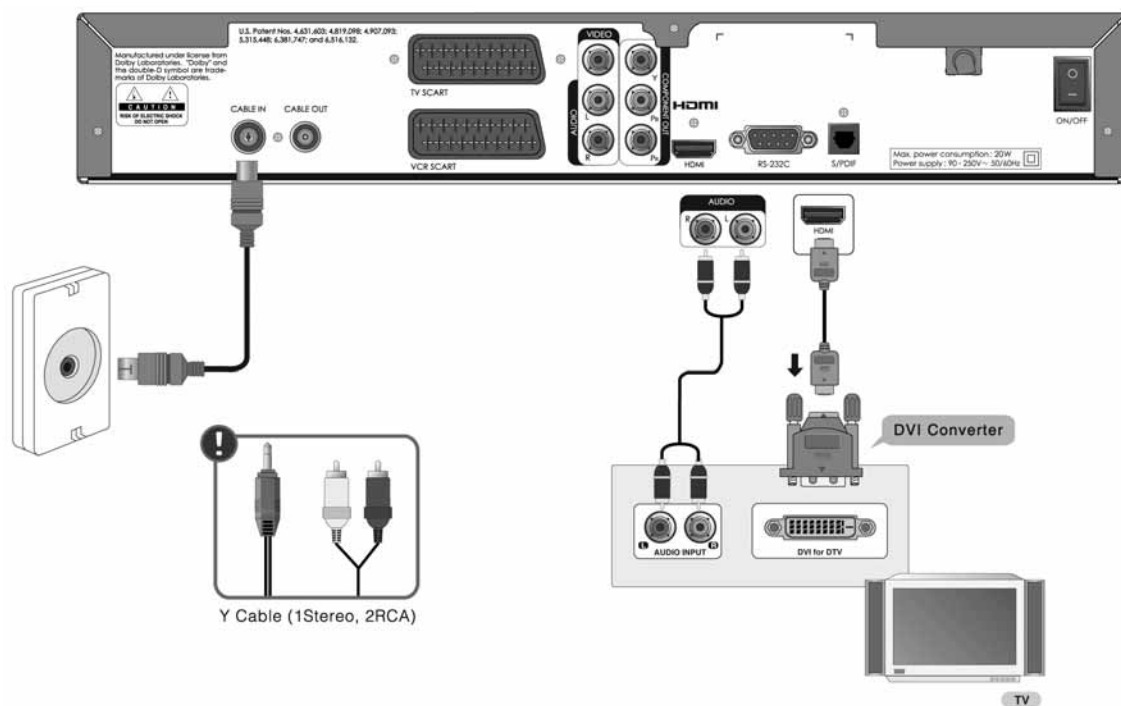
1. Anslut CATV till CABLE IN.
2. Anslut ena änden av HDMI-kabeln till HDMI-ingången på produkten och den andra änden till HDMI till DVI-konverter.
3. Anslut DVI-konvertern till TV:n.
4. Anslut produkten och Dolby Digital-dekodern med en S/PDIF-kabel.



## 2. Om det inte finns någon A/V-mottagare

Om du inte har någon A/V-mottagare ansluter du produkten till TV:n med en ljudkabel på följande sätt.

1. Anslut CATV till CABLE IN.
2. Anslut produkten och TV:n med en RCA-kabel.
3. Anslut ena änden av HDMI-kabeln till HDMI-ingången på produkten och den andra änden till HDMI till DVI-konverter.
4. Anslut DVI-konverteren till TV:n.



**Obs!:** Du kan även ansluta produkten till TV:n med **3.5 Stereokabel till 2 RCA Y-kabel**.

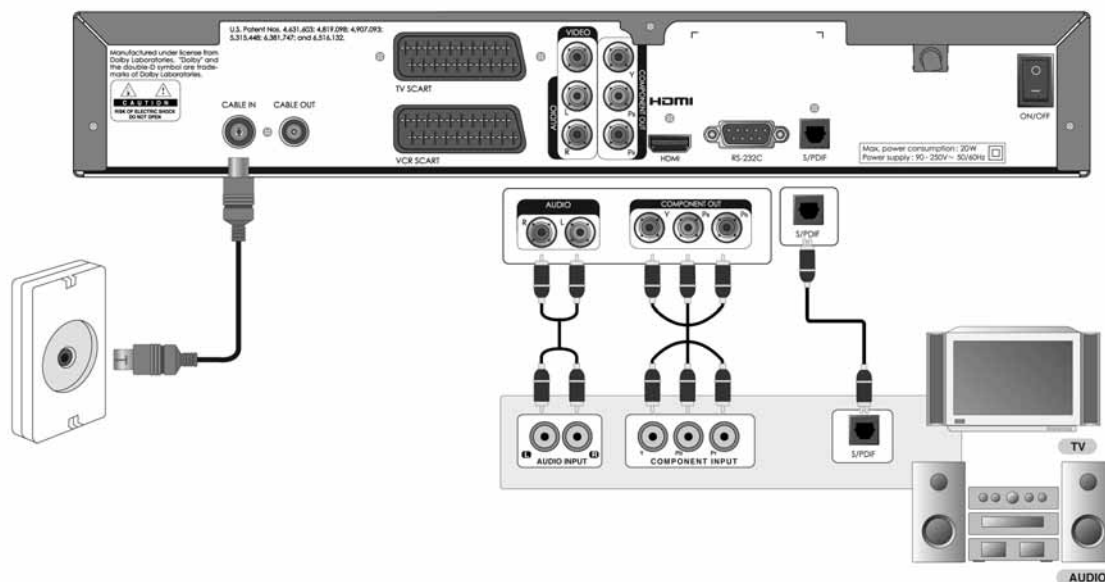
**Var försiktig: ANSLUT INTE TILL HÖRLURSANSLUTNINGEN PÅ TV:N!**

## 2. Inkoppling

### 2.3 Använda komponentkabel

Komponentanslutning rekommenderas för digital-TV. Anslut produkten till TV:n med en komponentkabel enligt följande.

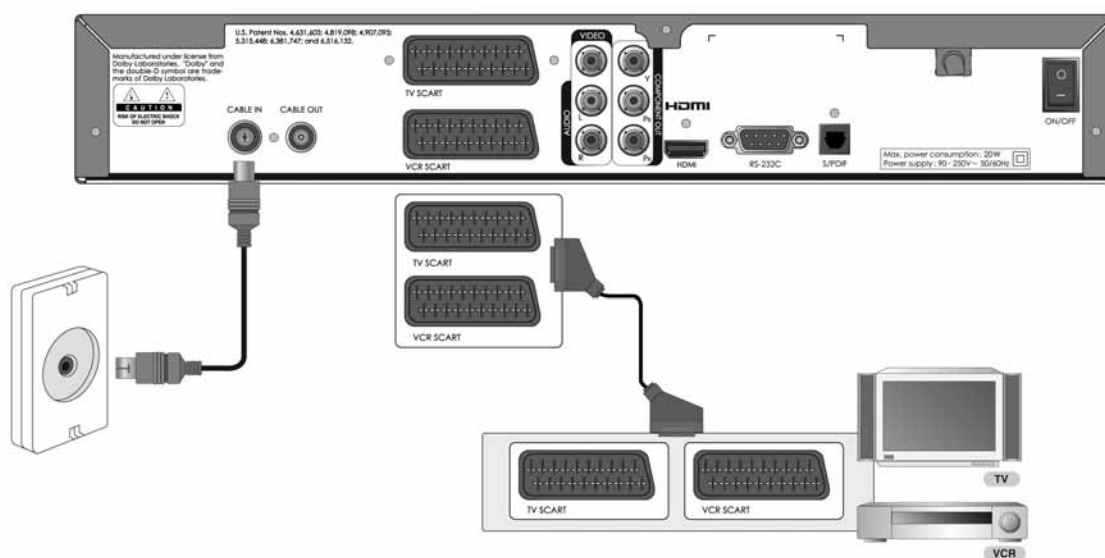
1. Anslut CATV till CABLE IN.
2. Anslut produkten och TV:n med en komponentkabel.
3. Du kan antingen:
  - a. Ansluta produkten och TV:n med en RCA-kabel (Audio L/R), eller:
  - b. Anslut produkten och Dolby Digital-dekodern med en S/PDIF-kabel.



## 2.4 Använda SCART-kabel

Anslutning med SCART-kabel rekommenderas för analog TV eller video. Anslut CATV till CABLE IN.

1. Anslut CATV till CABLE IN.
2. Anslut produkten och TV:n med en SCART-kabel.
3. Anslut produkten och videon med en SCART-kabel.



**Obs!:** Om du ansluter TV:n direkt till Audio/Video-utgången på produkten får du bättre bild och större nöje av TV:n.

## 2. Inkoppling

### 2.5 Slå på strömmen

1. Anslut produktens strömkabel till vägguttaget.
2. Slå på strömbrytaren till vänster på enhetens baksida.



3. Slå på strömmen genom att trycka på knappen **STANDBY** (⏻) på fjärrkontrollen eller på knappen **STANDBY** (⏻) på enhetens framsida.



## 3. Installationsguide

Installationsguiden startas automatiskt när du slår på produkten första gången. Det här kapitlet beskriver hur du gör inställningar för språk, kanalsökning, tid och programuppdatering första gången du startar produkten.

### Obs!:

- Standardlösenordet är **0000**.
- Kontakta din lokala återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.

### 3.1 Språk

Under **Språk** väljer du huvudspråk.

Välj språk från listan med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙) för att spara det valda språket som standardspråk.

**Obs!:** Visningsspråket kan variera beroende på land.



### 3.2 Kanalsökning

Under **Kanalsökning** kan du ange värden som **Frekvens**, **Symbolhastighet** och **Nätverks-ID** för att aktivera kanalsökning.

1. Välj **Frekvens** med knappen ▲/▼ . Ange frekvensen med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
2. Välj **Symbolhastighet** med knappen ▲/▼ . Välj symbolhastighet med knappen **OK** (⊙) eller ◀/▶ . Välj **Egen** för att ange värdet direkt.
3. Välj **Nätverks-ID** med knappen ▲/▼ . Ange nätverks-ID med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
4. Välj **Nästa** och tryck på **OK** (⊙) för att påbörja sökningen av kanaler.



## 3. Installationsguide

5. Kanalsökningen aktiveras.
6. Om du vill spara sökresultaten väljer du **Nästa** och trycker på **OK** (⊙).



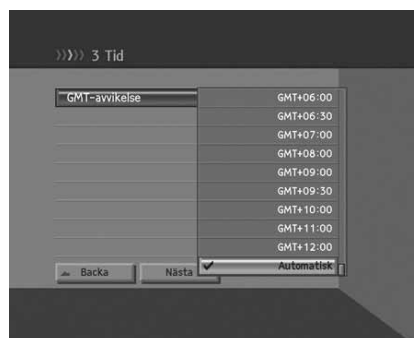
### 3.3 Tid

Under **Tid** kan du ställa in aktuell tid.

Välj **GMT-avvikelse** och tryck på **OK** (⊙) eller **◀▶**.

#### Obs!:

- Aktuell tid ställs in automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.
- GMT kan ändras i intervaller om 30 minuter/1 timme.



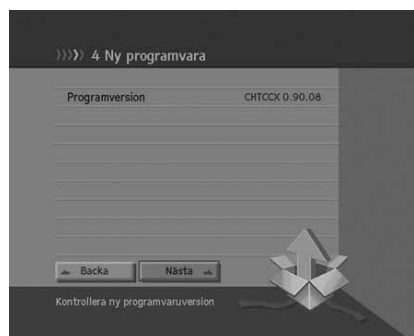
### 3.4 Ny programvara

**Ny programvara** visar programversionen och du kan välja om du vill uppdatera med ny programvara.

När en ny programvara hittas kan du välja om du vill ladda ner programmet omedelbart eller vänta till senare. Om det inte finns någon ny programvara väljer du **Nästa** och trycker på **OK** (⊙) för att fortsätta med nästa steg.

#### Obs!:

- Om det inte finns någon ny programvara för uppdatering visas en popup-ruta.
- Mer information om programuppdatering finns i **Kapitel 11. Programuppdatering**.



### 3.5 Resultat

När alla inställningar är gjorda kan du titta på resultatskärmen. Välj **Avsluta** och tryck på **OK** (⊙) för att slutföra installationsguiden.



## 4. Grundläggande användning

Det här kapitlet beskriver produktens grundläggande funktioner som att byta kanal, ändra volym, läppsynk och programinformation. Du kan kontrollera och ändra inställningarna.

### 4.1 Byta kanal

Under **Byta kanal** kan du ändra visningskanal på något av följande sätt.

1. Tryck på **P-/P+** (⏪/⏩).
2. Ange kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** för att komma direkt till önskad kanal.
3. Tryck på knappen **TV/RADIO** (📺/📻) för att växla mellan TV-kanaler och radiokanaler.

**Obs!:** Du kan även byta kanal via kanallistan eller EPG.

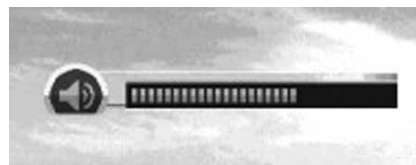
Tryck på knappen **LAST** (⏮) för att återgå till föregående kanal.

### 4.2 Volymkontroll

Under **Volymkontroll** kan du justera ljudvolymen.

1. Använd **V-/V+** (🔊/🔇) för att justera ljudvolymen.
2. Tryck på knappen **TYST** (🔇) för att stänga av ljuden helt.

**Obs!:** Funktionen tyst gäller även om du byter kanal.



### 4.3 Läppsynk

Under **Läppsynk** kan du justera ljudskillnader mellan bild och ljud.

1. Håll in knappen **TYST** (🔇) i 3 sekunder.
2. Justera läppsynk och spara inställningen.



## 4.4 Upplösning

Under **Upplösning** kan du ställa in skärmapplösningen.

1. Tryck på knappen **V-FORMAT** (V-FORMAT).
2. Aktuell upplösning visas.
3. Varje gång du trycker på knappen **V-FORMAT** (V-FORMAT) ändras upplösningen enligt följande: 576p -> 720p -> 1080i.



## 4.5 Alternativlista

Under **Alternativlista** kan du ställa in alternativ som ljud, text-tv och textningsspråk.

### 1. Ljud

Du kan välja önskat språk för **Ljud** om aktuellt program är tillgängligt i flera ljudspråk.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj **Ljud** med knappen **▲/▼** och tryck på **▶**.
3. Välj önskat ljudspråk med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (OK).
4. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med knappen **▶**.

**Obs!:** Om programmet sänds i Dolby Digital kan du inte välja ljudriktning.










## 4. Grundläggande användning

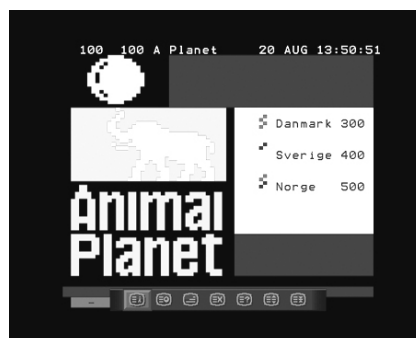
### 2. Text-tv

Om kanalen stödjer Text-tv visas Text-tv-ikonen i i-rutan.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj **Text-tv** med knappen  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  och tryck på **OK** (OK).
3. Tryck på knappen **MENU** (MENU) i text-tv-läge för att visa text-tv-menyn.
4. Välj önskad text-tv-funktion med knappen  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  och tryck på **OK** (OK).
5. Använd knappen  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  eller **PAGE**  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  (PAGE  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ) för att komma till text-tv-sidan.
6. För att visa den underordnade sidan använder du knappen  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ .

#### Text-tv-funktioner

	<b>Index</b>	Återgår till indexsidan. Om det inte finns någon indexsida kommer du till sidan 100.
	<b>Underordnad sida</b>	Söker underordnad sida efter de koder som användaren skriver in.
	<b>Mix</b>	Justerar genomskinligheten på text-tv-skärmen.
	<b>Avbryt</b>	Döljer text-tv-sidan men visar sidnumret.
	<b>Visa</b>	Visar dold information.
	<b>Dubbel storlek</b>	Visar texten i dubbel storlek.
	<b>Stoppa sida</b>	Stoppar aktuell sida från att uppdateras.



**Obs!:** Du kan även använda knappen **TEXT** (TEXT) på fjärrkontrollen om du vill titta på text-tv.

### 3. Textning

Du kan välja textningsspråk om programmet har textningsinformation.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj **Textning** med knappen  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  och tryck på  $\blacktriangleright$ .
3. Välj önskat textningsspråk med knappen  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  och tryck på **OK** (OK). Textning visas i valt språk längst ner på skärmen.
4. Välj **Av** från listan över textningsspråk för att dölja texten.



## 4.6 Programinformation (i-ruta)

När du byter kanal visas alltid programinformation under en viss tid. Du kan välja att visa programinformation genom att trycka på knappen i (i) medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **BACK** (⏪) för att dölja i-rutan.

### 1. Allmän information

Den allmänna informationen visas på följande sätt på skärmen.



1. Kanalnummer och kanalnamn
2. Ikoner

	Visas endast om kanalen är en kodad kanal.
	Visas endast om kanalen har HD-program.
	Visar upplösningen för aktuellt program.
	Visas endast om textning är tillgänglig.
	Visas endast om programmet sänds i Dolby Digital.
	Visas endast om programmet är reserverat.
	Visar klassificeringsnivå. Visar tillåten minimiålder för programmet.

3. Programnamn.
4. Aktuell tid och aktuellt datum
5. Nästa programinformation: Visas om det finns detaljerad programinformation om nästa program. Tryck på knappen ▶ för att visa nästa programinformation.
6. Programmets sändningstid och förloppsindikator: Visar programmets sändningstid och förloppsindikator.
7. Detaljerad programinformation: Visas om det finns detaljerad programinformation.





**Obs!:** Om det inte finns någon programinformation tillgänglig visas inte programinformation.

## 4. Grundläggande användning

### 2. Detaljerad programinformation

Du kan visa detaljerad information om aktuellt program. Tryck på knappen **i** när i-rutan visas för att visa detaljerad information.

**Obs!:**

- Tryck på knappen **i** igen för att dölja informationsrutan.
- Om den detaljerade informationen löper på mer än en sida använder du knappen **PAGE**     för att gå till föregående/nästa sida.



## 5. Kanallista

Det här kapitlet beskriver hur du visar kanallistan genom att använda knappen **LIST** (LIST), och byta till en annan kanal i kanallistan.

Det finns fyra typer av kanallistor, för snabb och enkel kanalsökning.

<b>Alla</b>	Listan över alla TV- och radiokanaler
<b>Favorit</b>	Listan över favoritkanalerna i fem grupper
<b>HD</b>	Listan över HD-kanaler
<b>Senaste</b>	Listan över senast visade kanaler

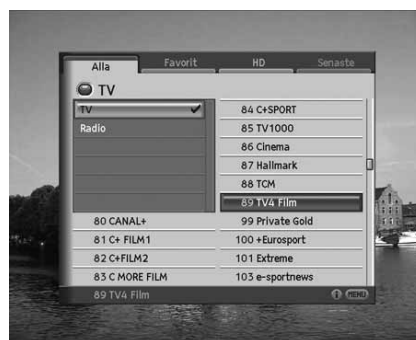
**Obs!:** Tryck på **BACK** (BACK) för att lämna **Kanallista**.

### 5.1 Lista alla kanaler

**Kanallistan** gör det möjligt för dig att visa listan över alla kanaler och inkludera kanaler i **Favorit**. Du kan även använda funktionerna lås/lås upp eller konfigurera inställningarna för menyn.

1. Tryck på **LIST** (LIST) eller **OK** (OK) medan du tittar på ett program.
2. Tryck på **RÖD** knapp på fjärrkontrollen medan kanallistan visas.
3. Välj den kanal du vill visa med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (OK).
4. Du kan även skriva in kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** och trycka på **OK** (OK), om du vill byta till en viss kanal.
5. Tryck på knappen **LIST** (LIST) igen och välj mellan **TV** och **Radio**. Tryck sedan **OK** (OK).
6. Tryck på **RÖD** knapp igen för att växla till **TV** eller **Radio**.

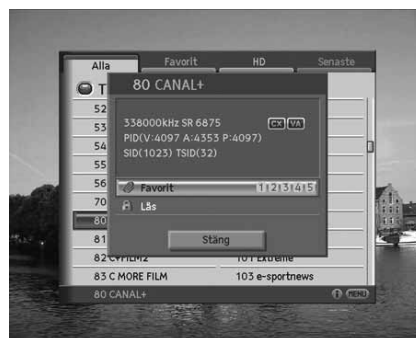
**Obs!:** Du kan växla mellan TV och radio genom att tryck på knappen **TV/RADIO** (TV/RADIO) på fjärrkontrollen.



## 5. Kanallista

### 1. Inkludera kanaler i favoritlista

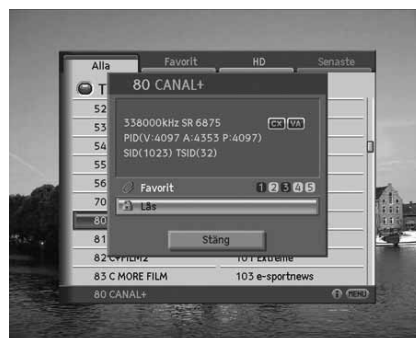
1. Välj en kanal som du vill lägga till i favoritlistan och tryck på knappen i (i).
2. Välj **Favorit** med knappen ▲/▼ och tryck på OK (OK).
3. Välj en eller flera listor från de fem favoritlistorna och tryck på OK (OK).
4. Välj **Spara** och tryck på OK (OK).



### 2. Använda Lås/Lås upp

1. Välj den kanal du vill låsa eller låsa upp och tryck på knappen i (i).
2. För att låsa en olåst kanal väljer du **Lås** och trycker på OK (OK). **Lås** blir **Lås upp**.
3. För att låsa upp en låst kanal väljer du **Lås upp** och trycker på OK (OK). En popup-ruta visas där du ska skriva in lösenordet. När du har angett lösenordet ändras **Lås upp** till **Lås**.

**Obs!:** Standardlösenordet är 0000.



### 3. Konfigurationsmeny

1. Tryck på knappen **MENU** (☰) på fjärrkontrollen medan kanallistan visas.
2. En lista med alternativ visas. Markera önskade poster och välj **Spara**, tryck sedan på **OK** (⊙).



### 5.2 Favoritkanalslista

**Favoritkanalslista** är en lista över de favoritkanaler som användaren har valt. Det finns totalt fem favoritgrupper.

1. Tryck på **LIST** (LIST) eller **OK** (⊙) medan du tittar på ett program.
2. Tryck på **GRÖN** knapp på fjärrkontrollen.
3. Tryck på **LIST** (LIST) igen och välj vilken favoritgrupp som ska visas, tryck sedan på **OK** (⊙).
4. För att ändra vilken favoritgrupp som ska visas trycker du på **GRÖN** knapp igen.



## 5. Kanallista

### 5.3 HD-kanallista

**HD-kanallista** visar listan med HD-kanaler.

1. Tryck på **LIST** (LIST) eller **OK** (OK) medan du tittar på ett program.
2. Tryck på **GUL** knapp på fjärrkontrollen.
3. För att ändra vilken HD-kanallista som visas trycker du på **GUL** knapp igen.



### 5.4 Senaste kanallistan

**Senaste kanallistan** visar listan över senast visade kanaler.

1. Tryck på **LIST** (LIST) medan du tittar på ett program.
2. Tryck på **BLÅ** knapp på fjärrkontrollen.



## 6. EPG

**EPG (Electronic Programme Guide)** visar detaljerad programinformation om varje kanal i tids- och datumordning. Du kan utforma din egen programguide med de kanaler eller program som intresserar dig och schemalägga ditt tittande med programinformationen.

**Obs!:** Tryck på **EPG** (EPG) eller **BACK** (BACK) för att lämna EPG-skärmvisningen.

### 6.1 EPG huvud

Med **EPG huvud** kan du visa programinformationen för en speciell kanal i tids- och datumordning. Du kan reservera program, visa information om innehåll eller visa kanallistan sorterad efter datum.

1. Tryck på knappen **EPG** (EPG).
2. Tryck på **RÖD** knapp på fjärrkontrollen.


#### 1. Använda EPG

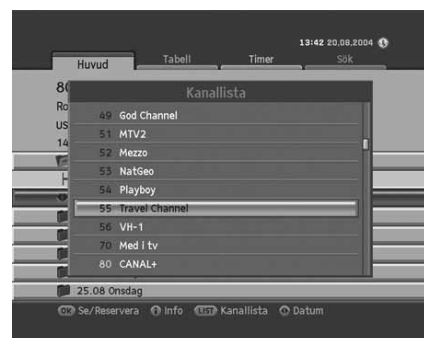
1. Om du vill visa alla program för en viss dag trycker du på knappen ◀/▶. Om du vill visa alla program för en viss dag trycker du på knappen ◀/▶.
2. För att gå till föregående/nästa program använder du knappen ▲/▼. Om innehållet visas på mer än en sida använder du knappen **PAGE** ▲/▼ (PAGE PAGE) för att gå till nästa sida.
3. Tryck på knappen **LIST** (LIST) för att ändra kanalen via kanallistan. Välj önskad kanal med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK). EPG för vald kanal visas.

**Obs!:** Du kan växla mellan TV och radio genom att tryck på knappen **TV/RADIO** (TV/RADIO) på fjärrkontrollen.

4. Du kan även ange kanalens nummer med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** på fjärrkontrollen för att komma till en viss kanal direkt.
5. Välj det program som du vill visa och tryck på **OK** (OK). Du kan titta på programmet, om det sänds just nu, eller reservera det, om det är ett kommande program.

**Obs!:**

- Ikonen  markerar reserverade program.
- Du kan även använda knapparna **P-/P+** (P-/P+) när du ska byta kanal.



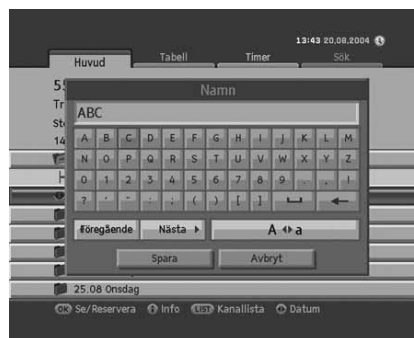
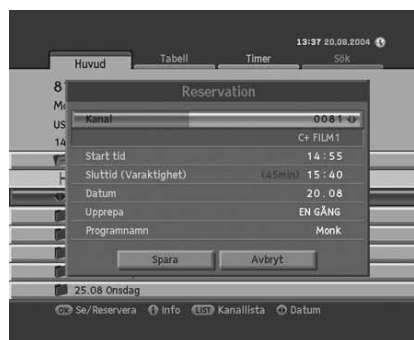
## 6. EPG

### 2. Reservera program

Du kan göra reservationer för kommande program du vill titta på automatiskt.

1. Välj det program du vill reservera och tryck på **OK** (⊙). En popup-ruta visas.
2. För att ändra **Kanal** trycker du på knappen ◀/▶. Du kan även skriva in kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Ändra **Start tid** och **Stopp tid** genom att använda ◀/▶. Du kan även skriva in tiden med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
4. För att ändra **Datum** trycker du på knappen ◀/▶. Du kan även skriva in datumet med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
5. För att ändra frekvensen på **Upprepa** trycker du på knappen ◀/▶ och väljer mellan **EN GÅNG**, **DAGLIGEN** och **VECKOVIS**.
6. För att ändra **Programnamn** trycker du på **OK** (⊙) och anger namnet på programmet med tangentbordet på skärmen. Välj **Spara** och tryck på **OK** (⊙).

**Obs!:** Standardlösenordet är **0000**.



## 6.2 EPG tabell

**EPG tabell** visar programinformation om varje kanal, baserat på datum och tid. Du kan söka program och göra reservationer.

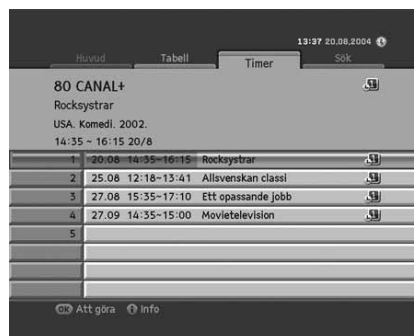
1. Tryck på knappen **EPG** (EPG).
2. Tryck på **GRÖN** knapp för att visa EPG tabell.
3. Gå till föregående/nästa program i samma kanal med knappen ◀/▶.
4. Gå till en annan kanal med knappen ▲/▼. Om innehållet visas på mer än en sida använder du knappen **PAGE** ▲/▼ (PAGE) för att gå till föregående/nästa sida. Du kan även skriva önskat kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
5. Tryck på **OK** (OK) för att visa programmet nu eller reservera det, om det är ett kommande program.



## 6.3 Timerlista

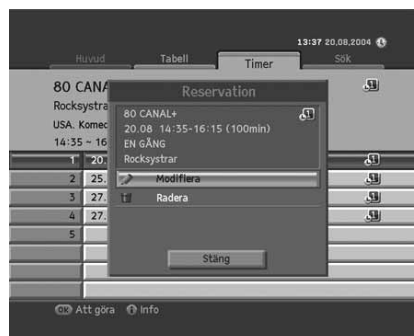
**Timerlista** visar listan med reserverade program. Du kan ändra, radera eller göra nya reservationer.

1. Tryck på knappen **EPG** (EPG).
2. Tryck på **GUL** knapp för att visa timerlistan.
3. De reserverade programmen visas i tidsordning.



### 1. Ändra timer

1. Välj det program du vill redigera med knappen ▲/▼ och tryck **OK** (OK).
2. Välj **Modifiera** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).
3. En reservationsruta visas. Ange de ändrade värdena och tryck på **OK** (OK).



## 6. EPG

### 2. Radera timer

1. Välj det program du vill redigera med knappen ▲/▼ och tryck **OK** (⊙).
2. Välj **Radera** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. En popup-ruta visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊙).

### 3. Ny reservation

1. Välj en tom rad med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
2. En reservationsruta visas. Mer information om hur du lägger till en reservation finns i **6.1.2 Reservera program**.

#### Obs!:


- Reservationer för raderade kanaler eller program som redan visats raderas automatiskt.
- Om kanalnumret har ändrats måste reservationen göras om.

## 6.4 Sök program

Med **Sök program** kan du söka program genom att ange dess kategori, namn, tid och dag.

1. Tryck på knappen **EPG** (EPG).
2. Tryck på den **BLÅ** knappen för att söka program.
3. Ange programmets kategori, namn, tid och dag.

**Obs!:** Om du väljer **Återställ** och trycker på **OK** (⊙) visas standardvärdet.

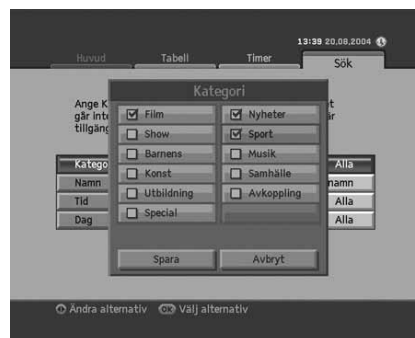


The screenshot shows a search interface with a title bar containing 'Huvud', 'Tabell', 'Timer', and 'Sök'. The time '13:38 20.08.2004' is displayed in the top right. Below the title bar, there is a message: 'Ange kategori, namn, tid eller dag för programmet. Det går inte att hitta programmet när informationen inte är tillgänglig.' Below this message are four input fields: 'Kategori' (Alla), 'Namn' (Inget namn), 'Tid' (Alla), and 'Dag' (Alla). At the bottom of the form are two buttons: 'Start' and 'Återställ'. At the very bottom of the screen, there is a small icon and the text 'Välj alternativ'.

## 1. Välja kategori

1. Välj **Kategori** med knappen ▲/▼ och tryck på OK (⊙).
2. Välj lämplig kategori med knappen ▲/▼/◀/▶ och tryck på OK (⊙).
3. Välj **Spara** och tryck OK (⊙) för att slutföra.

**Obs!:** Du kan välja upp till tre typer av kategorier.



## 2. Ange programnamn

1. Välj **Namn** med knappen ▲/▼ och tryck på OK (⊙).
2. Tangentbordet visas. Ange programnamnet med tangentbordet som visas på skärmen.
  - ◀ **Föregående** Växlar till föregående tangentbord.
  - ▶ **Nästa** Växlar till nästa tangentbord.
  - A↔a** Växlar mellan versaler/gemener.
3. Välj **Spara** och tryck OK (⊙) för att slutföra.

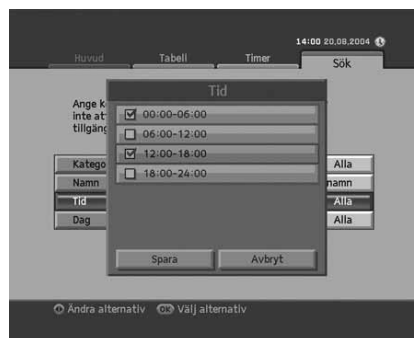
**Obs!:** Du måste skriva in mer än tre bokstäver. Du kan dock inte skriva in för många bokstäver.



## 6. EPG

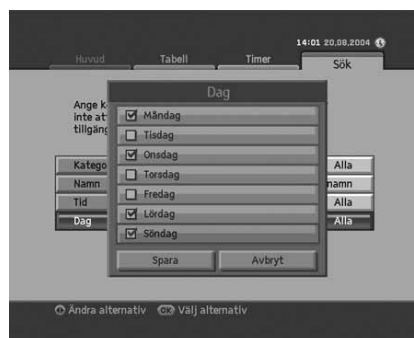
### 3. Sök utifrån tid

1. Välj **Tid** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙) .
2. Välj tiden med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙) .
3. Välj **Spara** och tryck **OK** (⊙) för att slutföra.



### 4. Sök utifrån veckodag

1. Välj **Dag** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙) .
2. Välj veckodag med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙) .
3. Välj **Spara** och tryck **OK** (⊙) för att slutföra.



### 5. Sökresultat

1. När du har ställt in mer än ett önskat värde väljer du **Start** och trycker på **OK** (⊙) för att fortsätta.
2. Sökresultatet för de valda värdena visas.
3. Om du vill reservera ett program väljer du ett kommande program och trycker på **OK** (⊙) .
4. Tryck på **BLÅ** knapp för att söka igen.



## 7. Systeminställningar

Det här kapitlet beskriver hur du ställer in barnlås, språk, tid, ljud och bild samt andra konfigureringar som anpassar begränsningar efter tittare.

**Obs!:** Tryck på **BACK** (⏪) för att spara ändringarna och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (☰) för att stänga menyskärmen.

### 7.1 Barnlås

Med **Barnlås** kan du ställa in åldersgränser för varje program eller ändra ditt tidigare lösenord. Du kan även låsa gjorda ändringar med installationslåset.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Barnlås** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).
4. Du blir tillfrågad om lösenord. Ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

**Obs!:** Standardlösenordet är **0000**.



### 1. Åldersgräns

Med **Åldersgräns** kan du tilldela tittare restriktioner genom att ange åldersgränser och kräva lösenord för att låsa upp spärrade program.

1. Välj **Åldersgräns** med knappen **▲/▼**.
2. Välj önskad åldersgräns med knappen **OK** (⊙) eller **◀/▶**.

**Alla öppna** Du kan titta på alla program eftersom det inte finns någon åldergräns.

**7/12/15/18** Program spärras för barn under 7/12/15/18.

**Lås alla** Alla program spärras.

**Obs!:**

- Du måste ange lösenord för att kunna titta på program som är spärrade med åldergräns.
- Standardlösenordet är **0000**.



## 7. Systeminställningar

### 2. Ändra lösenord

Under **Ändra lösenord** kan du ändra aktuellt lösenord.

1. Välj **Ändra lösenord** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
2. Ange nytt lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Ange det nya lösenordet igen för att **Bekräfta lösenord**.

**Obs!:** Standardlösenordet är **0000**.



### 3. Installationslås

Under **Installationslås** kan du spärra åtkomsten till inställningarna i installationsmenyn.

1. Välj **Installationslås** med knappen ▲/▼.
2. Välj **Ja/Inaktivera** med knappen **OK** (⊙) eller ◀/▶.

<b>Ja</b>	Lösenord krävs för åtkomst till installationsmenyn.
<b>Inaktivera</b>	Inget lösenord krävs för åtkomst till installationsmenyn.



## 7.2 Språk

Under **Språk** kan du ställa in grundläggande språkställningar som menyspråk, textningsspråk och typsnitt för textning.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Språk** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



### 1. Menyspråk

Under **Menyspråk** kan du välja mellan givna språkalternativ och ställa in språk för meny.

1. Välj **Menyspråk** med knappen ▲/▼.
2. Välj önskat språk med **OK** (⊙) eller ◀/▶.



### 2. Aktivera textning

Under **Textning-aktivering** kan du visa textning automatiskt. Detta gäller om textning är tillgängligt.

1. Välj **Textning-aktivering** med knappen ▲/▼.
2. Välj mellan **Automatisk** och **Manuell** med **OK** (⊙) eller ◀/▶.

**Automatisk** Textning visas automatiskt i förinställt språk.

**Manuell** Textning visas om du trycker på knappen **OPT+** (OPT+) på fjärrkontrollen och anger textning.

## 7. Systeminställningar

### 3. Textningens typsnitt

Under **Textning-typsnitt** kan du välja typsnitt för textning.

1. Välj **Textning-typsnitt** med knappen ▲/▼.
2. Välj mellan **Variabel** och **Fast** med OK (⊙) eller ◀▶.

**Variabel** Använder det horisontella varierande typsnittet för textning.

**Fast** Använder det fasta typsnittet för textning.

### 7.3 Tid och tidstyrning

Under **Tid & tidstyrning** kan du ställa in aktuell tid och vilken tid produkten ska slås på/av.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Tid & tidstyrning** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



#### 1. GMT-avvikelse

Du kan ställa in aktuell tid med **GMT-avvikelse**.

1. Välj **GMT-avvikelse** med knappen ▲/▼.
2. Välj GMT-avvikelse med knappen OK (⊙) eller ◀▶.
3. En popup-ruta visas. Välj **Ja** och tryck på OK (⊙).

#### Obs!:

- Aktuell tid ställs in automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.
- GMT kan ändras i intervaller om 30 minuter/1 timme.



## 2. Slå på strömmen

Du kan ställa in vilken tid du vill att produkten ska slås på automatiskt.

1. Välj **Tidstyrning-Starta upp** med knappen ▲/▼ .
2. Välj **Ja/Inaktivera** med knappen OK (⊙) eller ◀/▶ .

**Ja** Använder Tidstyrning-Starta upp och anger tiden som produkten ska slås på.

**Inaktivera** Använder inte Tidstyrning-Starta upp.

3. Om du väljer **Ja** ska du ange **Kanal Nr.** och **Tid** med OK (⊙) , ◀/▶ eller **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**. Välj sedan **OK** och tryck på **OK** (⊙) .

**Obs!:** Om du vill ange en radiokanal som **Kanal Nr.** ska du trycka på knappen **TV/RADIO** (⊙) för att växla till radio.



## 3. Tidstyrning-Stäng av

Du kan ställa in vilken tid du vill att produkten ska stängas av automatiskt.

1. Välj **Tidstyrning-Stäng av** med knappen ▲/▼ .
2. Välj **Ja/Inaktivera** med knappen OK (⊙) eller ◀/▶ .

**Ja** Använder Tidstyrning-Stäng av och anger tiden som produkten ska slås av.

**Inaktivera** Använder inte Tidstyrning-Stäng av.

3. Om du väljer **Ja** anger du **Tid** med ◀/▶ eller **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**. Välj sedan **OK** och tryck på **OK** (⊙) .

**Obs!:** När Starta upp/Stäng av är angivet upprepas det varje dag.



## 7. Systeminställningar

### 7.4 Ljud & Bild

Du kan ställa in audio-ut och video-ut.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Ljud & Bild** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).



#### 1. TV-SCART

1. Välj **TV-SCART** med knappen **▲/▼**.
2. Välj mellan **CVBS**, **RGB** och **S-Video** med **OK** (⊙) eller **◀/▶**.



#### 2. VCR-SCART

1. Välj **VCR-SCART** med knappen **▲/▼**.
2. Välj mellan **CVBS** och **S-Video** med **OK** (⊙) eller **◀/▶**.

#### 3. Ljud ut

1. Välj **Ljudformat** med knappen **▲/▼**.
2. Välj mellan **Mono** och **Stereo** med **OK** (⊙) eller **◀/▶**.

#### 4. Bildskärmsformat

1. Välj **Bildskärmsformat** med knappen ▲/▼ .
2. Välj mellan **4:3** och **16:9** med **OK** (⊙) eller ◀/▶ .

#### 5. Bildformat

1. Välj **Bildformat** med knappen ▲/▼ .
2. Om du valt **4:3** som bildskärmsformat kan du välja mellan **Automatisk**, **Letter Box** och **Center** med knappen **OK** (⊙) eller ◀/▶ .
3. Om du valt **16:9** som bildskärmsformat kan du välja mellan **Automatisk**, **Pillar Box** och **Full** med knappen **OK** (⊙) eller ◀/▶ .

#### 6. Dolby Digital-utgång

1. Välj **Dolby Digital-utgång** med knappen ▲/▼ .
2. Välj **På/Av** med knappen **OK** (⊙) eller ◀/▶ .

## 7. Systeminställningar

### 7.5 Övriga inställningar

Du kan konfigurera övriga inställningar.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Övriga inställningar** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



#### 1. Visningstid för informationsruta

Du kan ställa in automatisk visningstid för informationsrutan när du byter kanal.

1. Välj **i-rutans visningstid** med knappen ▲/▼.
2. Välj ett värde mellan **Inaktivera, 1-20** sekunder med **OK** (⊙) eller ◀/▶.

**Obs!:** Vid inställningen **Inaktivera** visas inte **i-ruta** när du byter kanal.



#### 2. Inforutans genomskinlighet

Du kan ställa in hur genomskinlig OSD ska vara.




1. Välj **Info.ruta, genomskinlighet** med knappen ▲/▼.
2. Välj mellan **Inaktivera, 25, 50** och **75** med **OK** (⊙) eller ◀/▶.

<b>Inaktivera</b>	Skärmen är inte genomskinlig alls.
<b>25, 50, 75</b>	Ju högre siffra desto mer genomskinlig.

## 8. Organisera kanaler




Det här kapitlet beskriver hur du organiserar kanaler eller ändrar i favoritlistorna för de kanaler som du har valt.

### Obs!:

- Tryck på **BACK** (  ) för att spara ändringarna och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (  ) för att stänga menyskärmen.
- Tryck på knappen **TV/RADIO** (  ) på fjärrkontrollen för att gå direkt till TV- eller radiokanallistan.


### 8.1 Redigera kanallistor

**Redigera kanallistor** gör det möjligt för dig att låsa/låsa upp, välja kanalgrupp och välja alla kanalerna.

1. Tryck på knappen **MENU** (  ).
2. Välj **Organisera kanaler** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (  ).
3. Välj **Redigera kanallistor** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (  ).



#### 1. Låsa/låsa upp kanaler

1. Välj den kanal som du vill låsa och tryck på **RÖD** knapp på fjärrkontrollen. Du kan välja mer än en kanal.
2. Välj **Lås** och tryck på **OK** (  ).

### Obs!:

- När alla valda kanaler är låsta ändras **Lås** till **Lås upp**. Om du trycker på **Lås upp** ändras den låsta kanalen så den blir en upplåst kanal.
- För att kunna titta på låsta kanaler måste du ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
- Standardlösenordet är **0000**.



## 8. Organisera kanaler

### 2. Välja en kanallista

Du kan välja den kanallista du vill redigera.

1. Tryck på **GRÖN** knapp på fjärrkontrollen för att visa listan med kanallistor.
2. Välj den lista du vill använda med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



### 3. Markera/avmarkera alla kanaler

1. Tryck på **GUL** knapp på fjärrkontrollen för att markera alla kanaler.
2. Om du vill avmarkera en eller flera kanaler, när alla kanaler är markerade, placerar du markören på den kanal du vill avmarkera och trycker på **OK** (⊙).

**Obs!:** Du kan spara upp till 100 kanaler i favoritlistan.

## 8.2 Redigera favoritlistor

Du kan döpa om favoritlistor, flytta favoritkanaler, välja favoritlistor, markera/avmarkera alla kanaler, lägga till eller ta bort kanaler från favoritlistan.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Organisera kanaler** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Redigera favoritlistor** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).

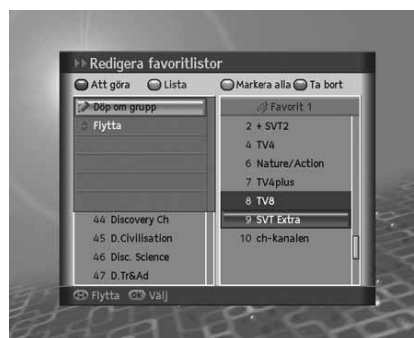


### 1. Ändra namn på favoritlistor

Du kan ändra namn på din favoritlista.

1. Tryck på **GRÖN** knapp och välj den favoritlista du vill ändra namn på. Tryck på **OK** (⊙).
2. Tryck på **RÖD** knapp och välj **Byt namn på listan** och tryck sedan på **OK** (⊙).
3. Ett tangentbord visas. Använd tangentbordet för att ange namnet på favoritlistan.
4. Välj **Spara** och tryck **OK** (⊙) för att slutföra.

**Obs!:** För att **Byt namn på listan** ska aktiveras måste markören placeras på högerkolumnen.

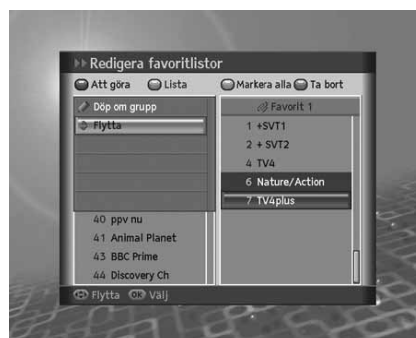


## 8. Organisera kanaler

### 2. Flytta favoritkanaler

Du kan flytta favoritkanaler till en annan plats i favoritlistan. Den här funktionen ändrar endast kanalens plats och inte numret på den.

1. Välj de favoritkanaler som du vill flytta i favoritlistan och tryck på **RÖD** knapp på fjärrkontrollen.
2. Välj **Flytta** och tryck på **OK** (⊙).
3. Flytta markören till önskad position med knappen **▲/▼** och tryck **OK** (⊙).
4. Den valda kanalen flyttas till den nya positionen.



### 3. Välja favoritlistor

1. Tryck på **GRÖN** knapp på fjärrkontrollen för att visa listan med favoritkanaler.
2. Välj önskad favoritlista med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).



### 4. Markera/avmarkera alla kanaler

1. Tryck på **GUL** knapp på fjärrkontrollen för att markera alla kanaler.
2. Om du vill avmarkera en eller flera kanaler, när alla kanaler är markerade, placerar du markören på den kanal du vill avmarkera och trycker på **OK** (⊙).

**Obs!:** Du kan spara upp till 100 kanaler i favoritlistan.

## 5. Lägga till/ta bort kanaler

Du kan lägga till en kanal i favoritlistan eller ta bort en kanal från listan.

1. Välj de kanaler som du vill lägga till i favoritlistan med knappen ▲/▼ .
2. Tryck på **BLÅ** knapp på fjärrkontrollen för att lägga till kanaler i den favoritlista du har valt.
3. Om du vill ta bort kanaler från favoritlistan markerar du kanalerna i listan och trycker på **BLÅ** knapp på fjärrkontrollen.

**Obs!:** Om markören är placerad på vänstra kolumnen är den blå knappen märkt **Lägg till** och när markören flyttas till höger kolumn är den märkt **Ta bort**.

## 9. Installation

Det här kapitlet beskriver hur du konfigurerar installationsinställningarna.

**Obs!:** Tryck på **BACK** (⏪) för att spara ändringarna och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (☰) för att stänga menyskärmen.

### 9.1 Kanalsökning

Du kan söka kanaler manuellt med sökparametrarna.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Kanalsökning** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⊙).
4. Ange värdena för **Frekvens**, **Symbolhastighet** och **Nätverks-ID**.



#### 1. Frekvens

Välj **Frekvens** med knappen **▲/▼**. Ange frekvensen med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.



#### 2. Symbolhastighet

Välj **Symbolhastighet** med knappen **▲/▼**. Välj symbolhastighet med knappen **OK** (⊙) eller **◀/▶**. Välj **Egen** för att ange värdet direkt.

#### 3. Nätverks-ID

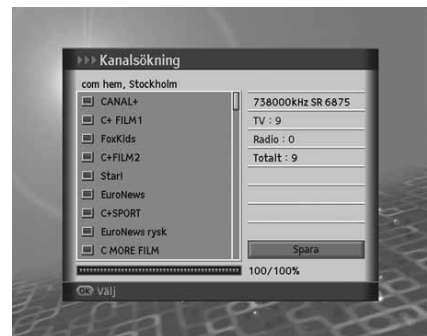
Välj **Nätverks-ID** med knappen **▲/▼**. Ange nätverks-ID med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

## 4. Sök

Välj **Sök** och tryck på **OK** (⊙) för att aktivera kanalsökningen. Vänta tills kanalsökningen är slutförd. Det kan ta några minuter.

Under kanalsökning är markören placerad på **Stopp**. Om du trycker på **OK** (⊙) under kanalsökning stoppas sökningen och endast de kanaler som hittats fram tills dess visas. Återställ inställningarna och aktivera kanalsökning igen vid behov.

Tryck på knappen **OK** (⊙) för att spara.



## 9. Installation

### 9.2 Fabriksinställning

**Fabriksinställning** återställer produkten till fabriksstandard.

**Varning:** När du utför **Fabriksinställning** raderas all information som antenninställning, kanallista och användarkonfigurerad data.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Fabriksinställning** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
4. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊙) för att återställa alla inställningar till fabriksstandard. Välj **Nej** och tryck **OK** (⊙) eller **BACK** (⊙) för att återgå till föregående meny.
5. Du kommer att bli tillfrågad om lösenord igen innan ändring till fabriksinställning görs. Ange lösenord för att fortsätta.
6. När fabriksinställningen är slutförd startar installationsguiden automatiskt och hjälper till med kanalsökning. Mer information om installationsguiden finns i **Kapitel 3. Installationsguide**.

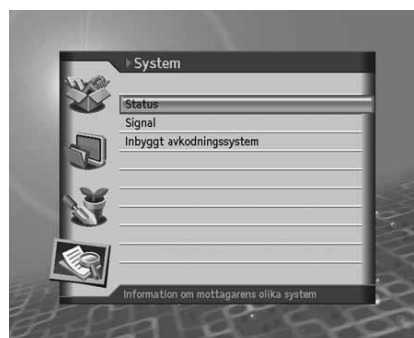
**Obs!:** Standardlösenordet är **0000**.



## 10. System

Du kan visa all systeminformation, signalstyrka och åtkomstinformation.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **System** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



### 10.1 Status

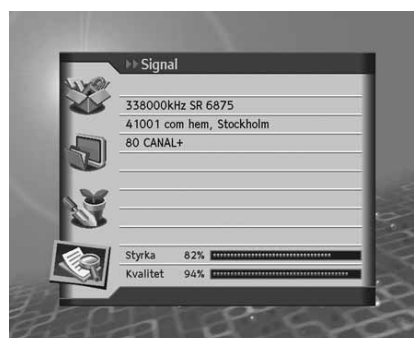
1. Välj **Status** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
2. Systeminformationen visas.



### 10.2 Signalspårning

Du kan visa signalstyrka och -kvalitet för den kanal som är i läget AV.

Välj **Signal** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).



## 10. System

### 10.3 Inbyggt avkodningssystem

1. Välj **Inbyggt avkodningssystem** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
2. Information om Smartcard visas.

**Obs!:** Vilken information som visas kan skilja sig beroende på typen av Smartcard.



## 11. Programuppdatering

För att få optimal prestanda är det viktigt att alltid ha senaste programversionen. På Humax hemsida finns senaste nytt och senast släppta programversion.

<http://www.humaxdigital.com>

Vi rekommenderar att du regelbundet kontrollerar om det finns någon ny programuppdatering.

### 11.1 OTA (Over the Air)

OTA är en förkortning av **Over-the-Air**, och är en standard för överföring av program via ett sändningssystem. Det är tillverkaren som bestämmer när och var det ska finnas en uppdatering. Den nya programversionen kan då laddas ner via kabel. Programuppdatering via kabel kan endast göras i följande fall.

1. Utrustningen ska ha rätt programvara för laddning.

**Var försiktig:** Observera att om det inte finns korrekt programvara för laddning kanske inte produkten kan uppdateras, eller fungera på rätt sätt efter programuppdatering.

2. Tillverkaren överför programvaran via kabel. Den nya programversionen hittas i regel automatiskt.

**Var försiktig:**

- Du måste ha strömmen på och strömkabeln inkopplad under programuppdateringen. Om strömmen stängs av under programuppdateringen kan allvarliga skador uppstå på produkten. Signalkabeln (koaxial kabel) får inte kopplas ur under programuppdateringen. Uppdateringen kan avbrytas och produkten kanske inte fungerar som den ska.

**Obs!:**

- Övriga funktioner är inaktiverade under programuppdatering.
- Det tar ungefär 5-10 minuter att uppdatera programvaran.
- Timerinspelning fungerar inte under programuppdatering.

#### 1. Ny programvara hittades när enheten slogs på

1. Ett meddelande visas att ny programvara har hittats.
2. Välj **Omedelbart** och tryck på **OK** (⏻) för att starta uppdateringen omedelbart. Välj **Senare** och tryck på **OK** (⏻) för att uppdatera programvaran senare.
3. Nedladdning av program påbörjas. Vänta tills uppdateringen är slutförd.
4. När programuppdateringen är slutförd stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

#### 2. Obligatorisk uppdatering

1. Ett meddelande visas att uppdatering ska ske.
2. Tryck på **OK** (⏻) för att starta uppdateringen omedelbart.

**Obs!:** Endast knappen **OK** (⏻) är aktiv.

## 11. Programuppdatering

### 11.2 Uppdatera programvara från meny

Du kan ställa in så att programuppdateringar sker automatiskt.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
3. Välj **Programuppdatering** med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊙).
4. Den söker automatiskt efter ny programvara. Välj **Avbryt** och tryck på **OK** (⊙) för att avsluta sökningen.
5. Om en ny programuppdatering hittas visas ett meddelande att ny programvara har hittats.
6. Välj **Omedelbart** och tryck på **OK** (⊙) för att starta uppdateringen omedelbart. Välj **Senare** och tryck på **OK** (⊙) för att uppdatera programvaran senare. Välj **Neka** och tryck på **OK** (⊙) eller för att återgå till föregående meny utan att uppdatera.
7. Nedladdning av program påbörjas. Vänta tills uppdateringen är slutförd.
8. När programuppdateringen är slutförd stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

**Obs!:** Vilken information som visas kan skilja sig beroende på typen av Smartcard.



## 12. Menystruktur



### Systeminställningar

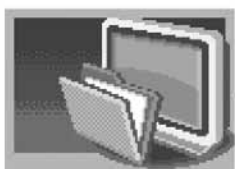
1. Barnlås

2. Språk

3. Tid & tidstyrning

4. Ljud & Bild

5. Övriga inställningar



### Organisera kanaler

1. Redigera kanallistor

2. Redigera favoritlister



### Installation

1. Kanalsökning

2. Programuppdatering

3. Fabriksinställning



### System

1. Status

2. Signal

3. Inbyggt avkodningssystem

## 13. Felsökning

### 13.1 Felsökning

Läs tipsen nedan innan du kontaktar ditt lokala servicecenter. Om ett problem kvarstår efter att du slutfört en arbetsgång ska du kontakta din lokala leverantör eller ditt lokala servicecenter för mer information.

#### 1. Det visas inget meddelande på frontpanelen. (Produkten är inte påslagen.)

- Kontrollera huvudströmkabeln och se till att den är korrekt isatt i ett eluttag som passar.
- Kontrollera att det finns el.
- Kontrollera att strömbrytaren på baksidan av produkten är på. (om det finns någon)
- Anslut strömkabeln till ett annat eluttag.

#### 2. Det är ingen bild på TV:n.

- Kontrollera att produkten är påslagen och i aktivt läge. (Tryck på knappen STANDBY)
- Kontrollera att AV-kabeln är korrekt ansluten till TV:n.
- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten till produkten.
- Se till att aktivera kanalsökning.
- Kontrollera ljusstyrkan på TV:n.
- Kontrollera att det är sändningar på kanalen. Kontakta sändningsansvarig för att kontrollera att kanalen körs.
- Tryck på knappen SOURCE om produkten är ett externt ingångsläge.

#### 3. Inget eller dåligt ljud.

- Kontrollera att AV-kabeln är korrekt ansluten.
- Kontrollera volymnivån på TV:n och på produkten.
- Kontrollera om ljudet är avstängt på produkten eller på TV:n.
- Kontrollera alternativet ljudtyp eller ljudspår i AV-menyn.

#### 4. Fjärrkontrollen fungerar inte.

- För att kontrollera produkten håller du fjärrkontrollens övre del så att den pekar direkt mot mottagaren på produkten.
- Ta ur och sätt i batterierna i fjärrkontrollen.
- Byt ut batterierna i fjärrkontrollen.

#### 5. Kan inte göra reservationer.

- Kontrollera att tidigare reservationer inte överlappar den nya reservationen.
- Kontrollera att produkten är påslagen vid tiden för reservationen.

**6. Kan inte titta på kodade kanaler.**

- Kontrollera att du har rätt Smartcard. Sätt i ditt Smartcard igen och säkerställ att det initieras korrekt.
- Kontrollera i menyn att produkten hittar Smartcard.
- Kontrollera i menyn att du har ett giltigt och fungerande abonnemang för kanalerna du vill titta på.
- Kontrollera att Smartcard inte är skadat.

**7. Det finns inget lösenord.**

- Standardlösenordet är alltid **0000**.

**8. Kanalsökningen fungerar inte.**

- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten.

**9. Kan inte uppdatera ny programvara.**

- Du kan få en uppdatering. Om produkten inte visar någon meddelande som efterfrågar uppdatering betyder det att det inte finns någon ny programvara tillgänglig.

**10. Kan inte titta på betalkanaler.**

- Kontrollera i menyn att du har ett giltigt och fungerande abonnemang för kanalerna du vill titta på.
- Kontakta din nätverksoperatör om du vill ha mer information.

## 13. Felsökning

### 13.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Gör så här
Ingen eller dålig signal	Kabeln är inte ansluten. Kabeln kan vara skadad eller defekt. Det är ingen sändning på kanalen.	Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten. Byt ut kabeln.
Kanalen är kodad eller inte tillgänglig.	Kanalen har signal men ingen video. Kanalen är borttagen av sändningsföretaget. Kontrollera att kanalen sänder för tillfället.	Kanalen är avsedd för informationssändning.
Det finns inget ljud.	Kanalen har signal men inget ljud.	Tryck på knappen OPT+ för att bekräfta om kanalen har ljud.
Ingen åtkomst.	Du har inget abonnemang för den här kanalen. Ingen behörighet.	Kontrollera att du abonnerar på kanalen. Om produkten har varit avstängd under en längre period (standby eller avslagen) måste du vänta på behörighet. Det kan ta upp till 60 minuter.
Inget kort är isatt.	Smartcard är inte isatt.	Sätt i Smartcard.
Ogiltigt kort.	Fel Smartcard är isatt. Smartcard är inte korrekt isatt. Smartcard är trasigt.	Sätt i rätt Smartcard. Ta ut Smartcard och sätt i det igen. Byt ut Smartcard.

## 14. Specifikation

Mottagare & kanal	
Ingånganslutning	IEC 169-2 hona
Frekvensintervall	51MHz till 858MHz
Signalnivå	-15till+15dBmV
Demodulering	DVB-C (QAM)
Symbolhastighet in	1,5-7 Ms/s
MPEG transportström A/V avkodning	
Transportström	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilnivå	MPEG-2MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Inhastighet	15 MB/s Max
Bildformat	4:3, 16:9
Videoupplösning	1080i, 720p, 576p
Ljudavkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single mono/dual mono/stereo/joint stereo
Minne	
Flash-minne	4 MB
Grafik (MPEG) & System DRAM	64MB+32MB
EEPROM	8KB
Ljud/Video/Data in/ut	
Video	TV-SCART (CVBS, S-Video, RGB) VCR-SCART (CVBS, S-Video) RCA-Typ (CVBS), Komponent (YPbPr), HDMI
Ljud	TV-SCART, VCR-SCART, Audio L/R, SPDIF (Digital ljudutgång)
Data	RS-232C (9-stiftskontakt)
Strömförsörjning	
Volt	AC 90-250 V, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Strömförbrukning	Max 20W
Skydd	Separata interna säkrings- och åskskydd
Fysiska specifikationer	
Storlek	370mmx60mmx265mm
Vikt (Net)	2,5kg
Driftstemperatur	0 °C till +45 °C
Förvaringstemperatur	-10 °C till +65 °C

## 15. Ordlista

### **EPG (Electronic Programme Guide)**

En elektronisk motsvarighet till en skriven TV-guide. Det är en applikation som används med digitala mottagare och digitala TV:n och den listar aktuella och schemalagda program som är eller kommer att vara tillgängliga. Den innehåller även en kort summering eller kommentar för varje program. Informationen som finns i EPG skickas och uppdateras av sändningsansvarig för kanalen.

### **Frekvens**

Signal som mäts i cykler per sekund (=Hz).

### **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

Ett heldigitalt ljud/videogränssnitt som stödjer standard, förbättrad eller högdefinitionsvideo, plus multikanal digitalljud på en singelkabel. Det överför alla ATSC HDTV-standarder och stödjer 8-kanals digitalljud.

### **OSD (On Screen Display)**

OSD visar grundläggande information som användaren behöver för att konfigurera skärm- eller TV-inställningar. OSD-information kan innehålla ljusstyrka, kontrast, mottagning, RGB-justering samt skärmstorlek och -position.

### **OTA (Over The Air)**

En standard för överföring av programvara för utrustning via ett sändningssystem. Det är tillverkarna som bestämmer när programvaror för deras produkter ska släppas.

### **SCART**

En 21-stifts standardanslutning som kopplar två enheter för ljud och bild, t.ex. en TV och en video. Varje enhet har en 21-stifts hona som anslutning, en kabel med två hanar används vid ihopkoppling av enheterna.

### **Smartcard**

Ett chipkort, i storleken av ett kreditkort, som måste sitta i den digitala mottagaren för att kunna avkoda TV-signaler.

### **S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format)**

Ett standardformat för överföring av digitala ljudsignaler. Överföring av digitalt ljud mellan två enheter kan göras utan någon konvertering till och från analogt, vilket kan försämra signalkvaliteten.

## 16. Service och support

Information om felsökning, programuppdateringar och produktsupport finns på följande webbplatser och kundtjänster. Om produkten skulle behöva garantiservice ska du kontakta HUMAX för att få rätt service.

### Tyskland

<b>Tfn:</b>	01805-778870 (€0,12/min)
<b>Öppettider:</b>	Mån-lör 8:00-20:00
<b>E-post:</b>	techinfo@humax-digital.de
<b>Hemsida:</b>	www.humax-digital.de
<b>Språk</b>	Tyska/engelska/turkiska

### Storbritannien

<b>Tfn:</b>	0870 247 8800
<b>Öppettider:</b>	Mån- fre 8:30-18:00
<b>E-post:</b>	uksupport@humax-digital.co.uk
<b>Hemsida:</b>	www.humax-digital.co.uk
<b>Språk</b>	Engelska

### Mellanöstern (Dubai, Förenade Arabemiraten)

<b>Tfn:</b>	+971 (0)4 359 2323
<b>Öppettider:</b>	Lör-tor 9:00-20:00 (Stängt på fredagar)
<b>E-post:</b>	callcenterME@humaxdigital.com
<b>Hemsida:</b>	www.humaxarabia.com
<b>Språk</b>	Arabiska/engelska

### Australien

<b>Tfn:</b>	1800 613 011
<b>Öppettider:</b>	Mån-fre 9:00-17:30
<b>E-post:</b>	techinfoau@humaxdigital.com
<b>Hemsida:</b>	www.humaxdigital.com/australia
<b>Språk</b>	Engelska

## 16. Service och support

### Italien

<b>Tfn:</b>	899 100 080 (€1+ moms/min)
<b>Öppettider:</b>	Mån- fre 8:00-18:00 Lokal tid i Italien (GMT+1)
<b>Språk</b>	Italienska

### Sverige

<b>Tfn:</b>	+46 (0)550 85527
<b>Öppettider:</b>	Mån-fre 8:00-16:30
<b>Språk</b>	Svenska/engelska

### Finland

<b>Tfn:</b>	09 56186366
<b>Öppettider:</b>	Mån- fre 8:00-16:00
<b>Språk</b>	Finska/engelska

### Österrike

<b>Tfn:</b>	01805-778870 (€0,12/min)
<b>Öppettider:</b>	Mån-sön 8:00-23:00
<b>E-post:</b>	support@humax-digital.de
<b>Hemsida:</b>	www.humax-digital.de
<b>Språk</b>	Tyska/engelska/turkiska

**Obs!:** För maskinreparation, se vår hemsida.

**HUMAX**  
EASY DIGITAL



HUMN-CXHD1000C.100GB/SV