

HD Terrestrial Receiver  
Mottagare för marksänd HD-TV

## HDCI-2000T

User's Manual  
Användarmanual

The default password is 0000.  
Standardlösenordet är 0000.

**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 kan orsaka allvarliga skador.
- **Var försiktig**  
Markerar en situation som 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.

## Säkerhet och varningar

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 ANTENNEN

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

## Säkerhet och varningar

### 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. JORDNING

Antennkabeln måste vara jordad.

### 10. 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.

### 11. 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.

### 12. FRÄMMANDE OBJEKT

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

### 13. 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.

## Säkerhet och varningar

### 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.  
Lås upp 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 Åtkomst med förbehåll .....	9
1.4 Baksidan .....	10
1.5 Fjärrkontroll .....	11
<b>2. Inkoppling</b> .....	<b>13</b>
2.1 Använda HDMI-anslutning .....	13
2.2 Använda DVI-anslutning .....	14
2.3 Använda komponentkabel .....	16
2.4 Slå på strömmen .....	17
<b>3. Installationsguide</b> .....	<b>18</b>
<b>4. Funktioner</b> .....	<b>19</b>
4.1 i-ruta .....	19
4.2 Kanallista .....	20
4.3 EPG .....	21
4.4 Redigera kanaler .....	21
<b>5. Meny</b> .....	<b>22</b>
5.1 System .....	22
5.2 Inställningar .....	22
<b>6. Installation</b> .....	<b>23</b>
6.1 Automatisk sökning .....	23
6.2 Manuell sökning .....	23
6.3 Programuppdatering .....	24
6.4 Standardinställningar .....	25
6.5 Antennstyrka .....	25
<b>7. Service och support</b> .....	<b>26</b>

## 1. Innan du använder produkten

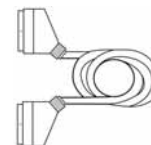
I det här kapitlet finns detaljerade anvisningar för användning av produkten och dess tillbehör.

### 1.1 Innehåll i förpackningen

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



**Fjärrkontroll**



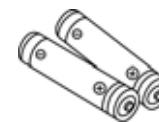
**SCART-kabel**



**Användarmanual**



**HDMI-kabel**



**Batterier**

**Obs!:**

- Fel kan uppstå om fjärrkontrollen lämnas utan batterier 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

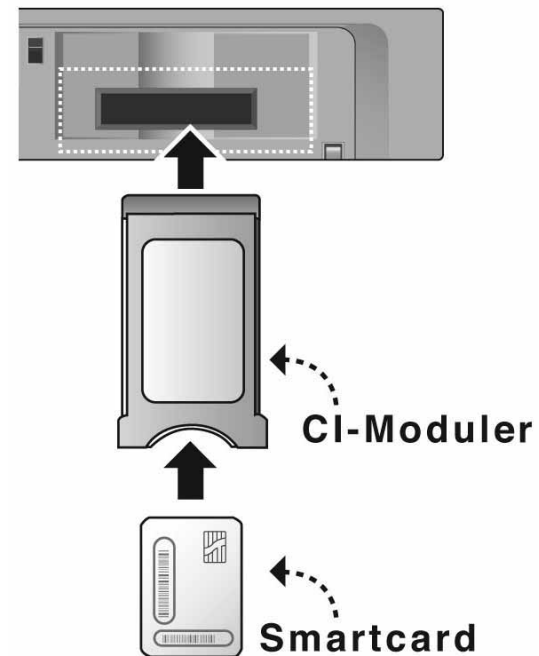


- 1. STANDBY**  
Växlar mellan användnings- och vänteläge.
- 2. TV/RADIO**  
Växlar mellan TV- och radioläge.
- 3. P-/P+**  
Bläddrar uppåt och nedåt bland TV- eller radiokanalerna.
- 4. VOL-/VOL+**  
Justerar ljudvolymen.
- 5. VIDEO FORMAT**  
Ändrar videoupplösningen.
- 6. PLATS FÖR CI-MODULE**  
Plats för två CI-moduler med ett Smartcard.

### 1.3 Åtkomst med förbehåll

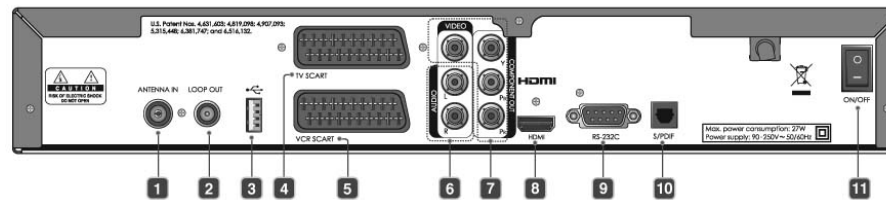
En CI-modul ser ut som ett PC-kort (PCMCIA) för bärbara datorer. Olika typer av CI-moduler passar olika kodningssystem: Irdeto, Conax m.m. Förutom CI-modulen behövs ett Smartcard för att kunna avkoda kanalerna.

1. Lås upp luckan till höger på produktens framsida.
2. Följ anvisningarna för modulen och sätt i ett Smartcard i CI-modulen.
3. CI-modulen (med Smartcard) ska stå horisontellt.
4. Sätt i CI-modulen helt i den övre öppningen.



# 1. Innan du använder produkten

## 1.4 Baksidan



**1. ANTENNA IN**

Anslutning för antenn.

**2. LOOP OUT**

Anslutning för RF-ingång på TV:n eller video med en RF-kabel (koaxialkabel).

**3. USB-värd**

Anslutning för USB-kabel.

**4. TV SCART**

Anslutning för en TV SCART-kabel.

**5. VCR SCART**

Anslutning för en VCR SCART-kabel.

**6. AUDIO L/R**

Anslutning för TV eller VCR och ljudsignaler ut.

**7. VIDEO**

Anslutning för TV eller VCR och videosignaler ut. (använda RCA- och komponentanslutning)

**8. HDMI**

Anslutning till TV:n med HDMI.

**9. RS-232C**

Anslutning till dator för att uppdatera produktens programvara.

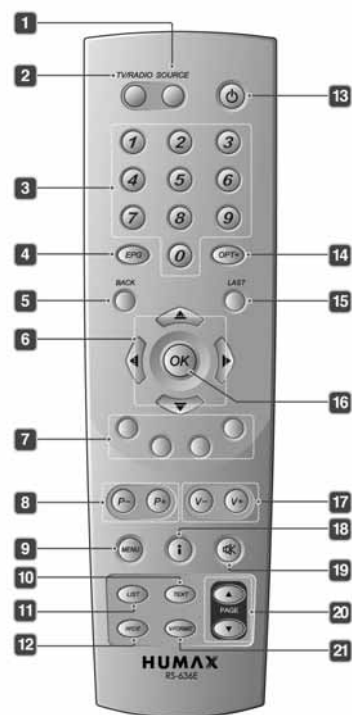
**10. S/PDIF**

Utgång för digitala ljudsignaler(S/PDIF).

**11. ON/OFF**

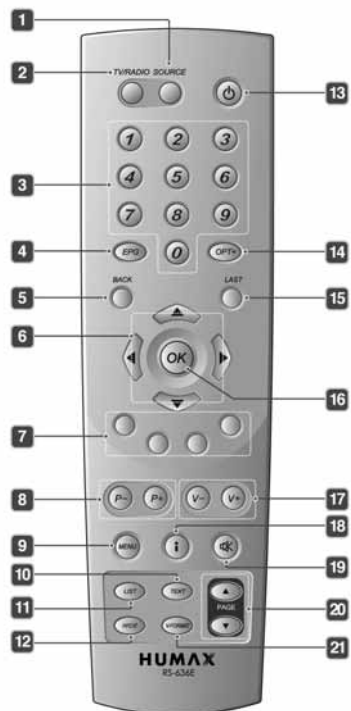
Slår på/av enheten.

## 1.5 Fjärrkontroll



- 1. SOURCE**  
Kontrollerar TV-ingången.
- 2. TV/RADIO**  
Växlar mellan TV- och radioläge.
- 3. SIFFERKNAPPAR (0-9)**  
Anger ett kanalnummer för TV/radio eller ett menyalternativnummer.
- 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 färgknappar för interaktiva applikationer.
- 8. P-/P+**  
Ändrar kanal.
- 9. MENU**  
Visar huvudmenyn.
- 10. TEXT**  
Lås uppr digital textservice.

## 1. Innan du använder produkten



### 11. LIST

Visar kanallistan.

### 12. WIDE

Anger visningsformat.

### 13. STANDBY

Växlar mellan användnings- och vänteläge.

### 14. OPT+ (ALTERNATIV)

Visar alternativ för ljud, text-tv och undertextning.

### 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. MUTE

Stänger av och sätter på ljudet.

### 20. PAGE ▲/▼

Ändrar sida.

### 21. V-FORMAT

Ändrar sida.

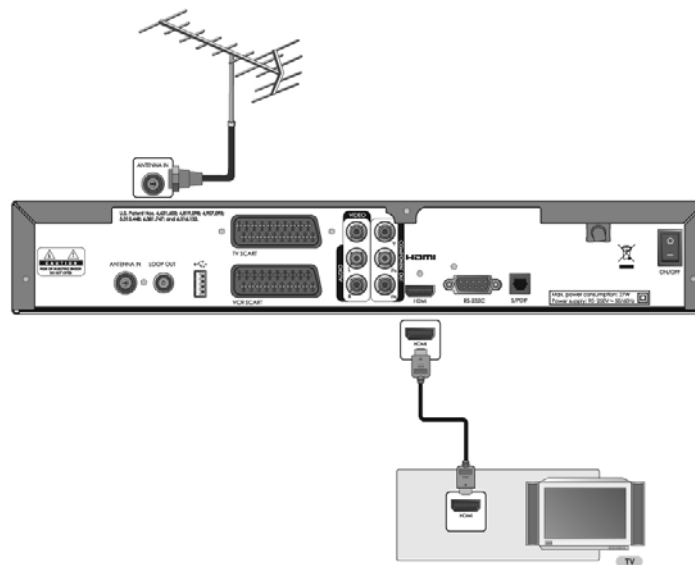
## 2. Inkoppling

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, VCR 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-anslutning

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.

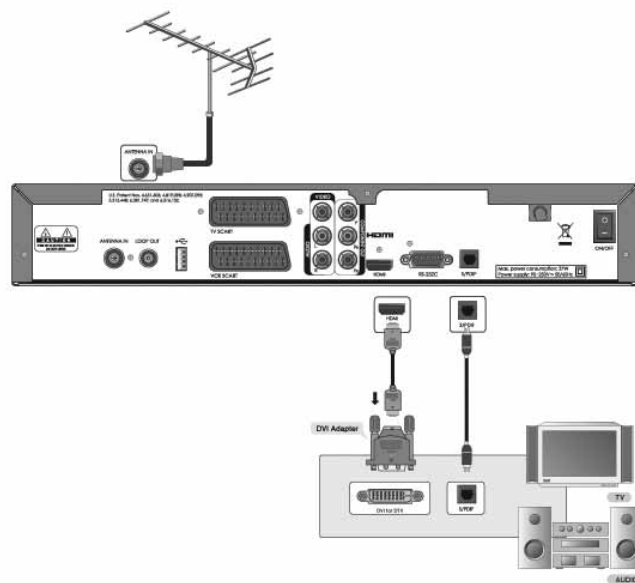


## 2. Inkoppling

### 2.2 Använda DVI-anslutning

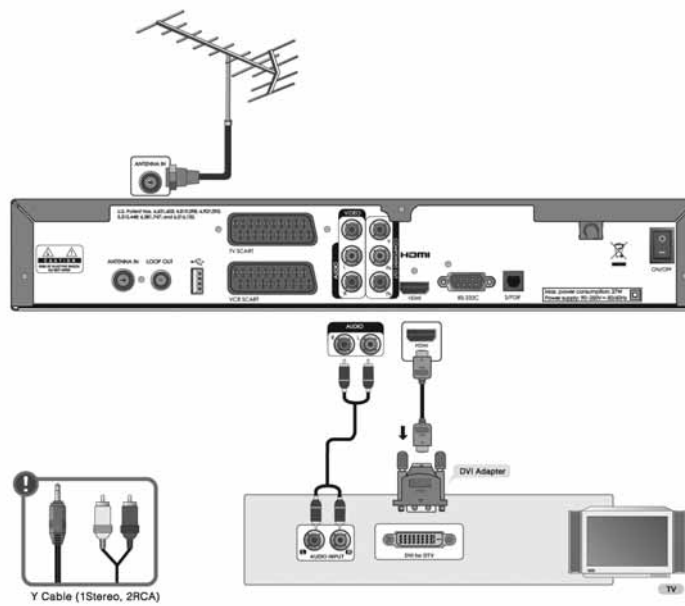
DVI-anslutning med HDMI till DVI-konverter rekommenderas för digital-TV. Om TV:n har en DVI-ingång ansluter du produkten till TV:n med HDMI-kabeln och använder HDMI till DVI-konverter på följande sätt.

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



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

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

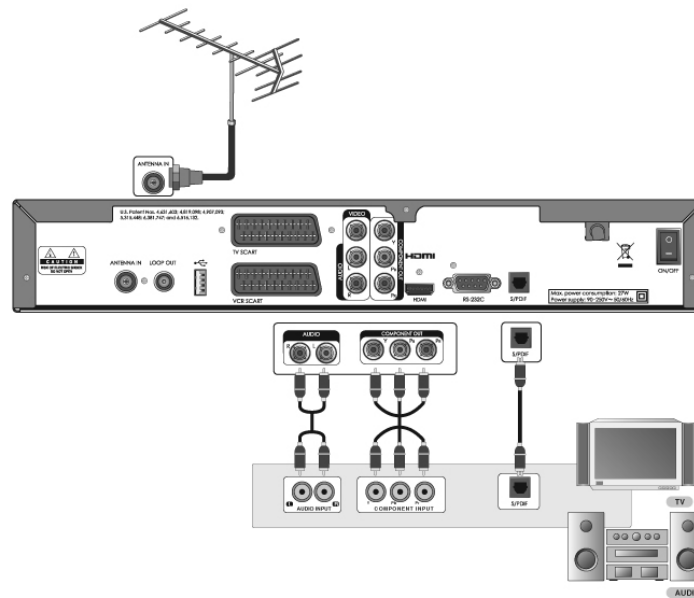


**Obs!:** Du kan även ansluta produkten till ljudingången på TV:n med **3.5 Stereokabel till 2 RCA Y-kabel**.

## 2. Inkoppling

### 2.3 Använda komponentkabel

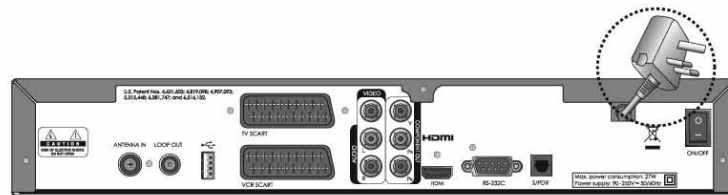
Komponentanslutning rekommenderas för digital-TV. Anslut produkten till TV:n med komponentkabeln enligt följande.



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

## 2.4 Slå på strömmen

1. Anslut produktens strömkabeln 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.



**1. Språk**  
Välj språk.



**2. Country (Land)**  
Välj land.



**3. Antennstyrka**  
Ställ in antennstyrkan på on (på) eller off (av).



**4. Kanalsökning**  
Aktivera sökning.



**5. Tid**  
Ställ in aktuell tid.



**6. Resultat**

När alla inställningar är gjorda kan du titta på resultatskärmen. Välj **Finish (Slutför)** och tryck på knappen **OK** (⊙) för att slutföra installationen.

#### Obs!:

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

## 4. Funktioner

### 4.1 i-ruta

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



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Kanalnummer och kanalnamn      | 5. Nästa programinformation                       |
| 2. Ikoner                         | 6. Programmets sändningstid och förloppsindikator |
| 3. Programnamn                    | 7. Detaljerad programinformation                  |
| 4. Aktuell tid och aktuellt datum |   |

## 4. Funktioner

### 4.2 Kanallista

Använd knappen **LIST** (LIST) för att visa kanallistan, och växla till en annan kanal i kanallistan. Det finns fyra typer av kanallistor, för snabb och enkel kanalsökning.

- **TV (RÖD knapp):** Listan över alla TV-kanaler
- **Radio (GRÖN knapp):** Listan över alla radiokanaler.
- **Favourite (Favorit, GUL knapp):** Listan över favoritkanalerna i fem grupper.
- **Recent (Nyligen, BLÅ knapp):** Listan över nyligen visade kanaler.



Du kan ta bort, döpa om eller lägga kanalerna i favoritgrupperna. Du kan även använda funktionerna lås/lås upp eller konfigurera inställningarna för kanallistan.

## 4. Funktioner

### 4.3 EPG

EPG visar detaljerad programinformation om varje kanal i tids- och datumordning. Du kan anpassa de program som intresserar dig och schemalägga ditt tittande med programinformationen.

- **EPG Main (Huvud-EPG, RÖD knapp):** Visa programinformationen för en speciell kanal i tids- och datumordning. Du kan reservera program, visa information om innehåll eller visa kanallistan sorterad efter datum.
- **EPG Table (EPG-tabell, GRÖN knapp):** Du kan slå upp program och reservera dem genom att använda programinformationen för varje kanal baserat på tid och datum.
- **Schedule List (Schemalista, GUL knapp):** Du kan ändra, ta bort och skapa nya reservationer.
- **Find Programme (Sök program, BLÅ knapp):** Du kan söka program genom att ange dess genre, namn, tid och dag.



### 4.4 Redigera kanaler

Du kan redigera alla kanaler eller göra ändringar av de favoritkanallistorna du har valt.

- **Edit Channels (Redigera kanaler):** Du kan döpa om, låsa/låsa upp, flytta kanaler och välja kanalgrupper, välja alla eller ta bort kanaler.
- **Edit Favourite List (Redigera favoritlista):** Du kan döpa om favoritgrupper, flytta favoritkanaler, välja favoritgrupper, välja/inte välja alla kanaler, lägga till eller ta bort kanaler från favoritkanallistan.



## 5. Meny

### 5.1 System

Du kan redigera alla kanaler eller göra ändringar av de favoritkanallistorna du har valt.

- **CI-module (CI-modul):** Du kan visa aktuell status för CI-modulen.
- **System status (Systemstatus):** Du kan visa produktens systeminformation.
- **Picture (Bild):** Du kan göra inställningar som **TV Screen Format (TV-skärmens format)**, **Display Format (Visningsformat)**, **Scart Signal (Scart-signal)** och **AV Control (AV-reglage)**.
- **Dolby Digital:** Du kan konfigurera inställningarna för Dolby Digital.
- **Startup-Channel (Startkanal):** Du kan ställa in vilken kanal som ska visas när produkten slås på.



### 5.2 Inställningar

Du kan redigera alla kanaler eller göra ändringar av de favoritkanallistorna du har valt.

- **Parental Control (Klassificering):** Du kan ställa in åldersgränser för varje program eller ändra ditt tidigare lösenord. Du kan även låsa gjorda ändringar med installationslåset.
- **Language Setting (Språkinställningar):** Du kan ställa in grundläggande språkalternativ som **Menu Language (Menyspråk)**, **Subtitle Display (Visa undertext)** och **Subtitle Font (Undertextfont)**.
- **Time Setting (Ställa klockan):** Du kan ställa in aktuell tid och vilken tid du vill slå på/av produkten.
- **A/V Setting (A/V-inställning):** Du kan ställa in audio-ut och video-ut.
- **Other Settings (Övriga inställningar):** Du kan konfigurera inställningar som **Display Time (Visningstid av i)** och **OSD Transparency (OSD-transparens)**.



## 6. Installation

### 6.1 Automatisk sökning

Om produkten är ansluten till antennen och TV:n kan du genomsöka kanaler automatiskt utan att ange mer information.

Aktivera kanalsökningen och spara resultaten.



### 6.2 Manuell sökning

Du kan genomsöka kanaler manuellt med sökparametrarna.

- **Channel Number (Kanalnummer):** Ange vilken kanal som ska genomsökas.
- **Frequency (Frekvens):** Ange den frekvens som ska genomsökas direkt.
- **Network Search (Sök nät):** Om information om en annan frekvens anges kan du även genomsöka de kanaler som tillhör den frekvensen. Välj **Enable** eller **Disable** (aktivera eller inaktivera).

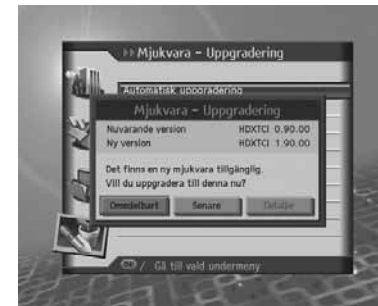


## 6. Installation

### 6.3 Programuppdatering

#### 1. Automatisk uppdatering

När en ny programvara hittas kan du välja om du vill ladda ner programmet omedelbart eller vänta till senare.



#### 2. Manuell uppdatering

- **Channel Number (Kanalnummer):** Ange vilket kanalnummer som ska genomsökas.
- **Frequency (Frekvens):** Ange vilken frekvens som ska genomsökas.



## 6. Installation

### 6.4 Standardinställningar

Du kan återställa produktens fabriksinställningar.

**Obs!:**

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



### 6.5 Antennstyrka

Du kan välja att slå på eller av antennstyrkan.



## 7. Service och support

Du kan få information som t.ex. felsökningsguide, programuppdateringar och supportguide för produkten på följande webbsida och kundtjänst (Hotline) Kontakta först din lokala återförsäljare om problem uppstår.

### Tyskland

**Tfn:** 01805-778870 (0,12 Euro/min)  
**Öppettider:** Mån-lör 8:00-20:00  
**E-post:** [techinfo@humax-digital.de](mailto:techinfo@humax-digital.de)  
**Hemsida:** [www.humax-digital.de](http://www.humax-digital.de)  
**Språk:** Tyska/engelska/turkiska

### Storbritannien

**Tfn:** 0870 247 8800  
**Öppettider:** Mån-fre 08:30:00-18:00  
**E-post:** [uksupport@humax-digital.co.uk](mailto:uksupport@humax-digital.co.uk)  
**Hemsida:** [www.humax-digital.co.uk](http://www.humax-digital.co.uk)  
**Språk:** Engelska

### Mellanöstern (Dubai, Förenade Arabemiraten)

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

### Australien

**Tfn:** 1800 613 011  
**Öppettider:** Mån-fre 09:00:00-17:30  
**E-post:** [techinfoau@humaxdigital.com](mailto:techinfoau@humaxdigital.com)  
**Hemsida:** [www.humaxdigital.com/australia](http://www.humaxdigital.com/australia)  
**Språk:** Engelska

## 7. Service och support

### Italien

**Tfn:** 899 100 080 (1 Euro + moms/min)  
**Öppettider:** Mån- fre 8:00 – 18:00  
Lokal tid i Italien (GMT+1)  
**Språk:** Italienska

### Sverige

**Tfn:** +46 (0)550 85527  
**Öppettider:** Mån-fre 08:00:00-16:30  
**Språk:** Svenska/engelska

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

### Finland

**Tfn:** 09 56186366  
**Öppettider:** Mån-fre 08:00:00-16:00  
**Språk:** Finska/engelska

### Österrike

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



[www.humaxdigital.com](http://www.humaxdigital.com)

HUMV-HDCI2000T.100GB+SV\_Compact

**HUMAX**  
EASY DIGITAL