Digital markbunden tv-mottagare

Inbädded CONAX

CX-1201T

Användarhandbok

HUMAX

your prime time

Viktig information

Copyright (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

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

Garanti

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan tidigare meddelande. HUMAX ansvarar inte för direkta, indirekta, oavsiktliga eller andra skador som uppstår p.g.a. tillhandahållande eller användning av informationen i den här handboken.

Varumärken

VIACCESS™ är ett varumärke som tillhör France Telecom.

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

Irdeto är ett varumärke som tillhör Mindport BV.

Nagravision är ett registrerat varumärke som tillhör KUDELSKI S.A.

Conax är ett varumärke som tillhör Telenor Conax AS.

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

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Tack för att du valde att köpa en digital kabel-tv-mottagare från HUMAX. Läs den här handboken noggrant så att du kan installera mottagaren på ett säkert sätt och använda och underhålla den så att den har högsta möjliga prestanda.Förvara användarhandboken i närheten av mottagaren för framtida behov.

Viktig information

Läs handboken noggrant och se till att du förstår anvisningarna. Av säkerhetsskäl bör du kontrollera resultatet av varje åtgärd.

Varning, Var försiktig och Obs!

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

- **Varning**

  Information om en farlig situation som, om den inte undviks, kan ge (allvarliga) skador.

- **Var försiktig**

  Information om en farlig situation som, om den inte undviks, kan skada mottagaren och annan utrustning.

- **Obs!**

  Ytterligare information som uppmärksammar dig på eventuella problem samt information som kan vara till hjälp 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 som användare kan utföra service på. Reparationer får endast utföras av utbildad personal.

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

Den här symbolen visas vid viktiga anvisningar för användning av produkten.

Säkerhet och varningar

Den här digitala kabelmottagaren är tillverkad i överensstämmelse med internationella säkerhetsstandarder. Läs följande säkerhetsföreskrifter noggrant.

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. **ELNÄT**

   90 - 250 V AC, 50/60 Hz
   Använd endast produkten med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du inte är säker på vilken typ av strömförsörjning du har kontaktar du det elbolag du använder. Koppla bort mottagaren från elnätet innan du påbörjar underhåll eller installationsprocedurer.

2. **ÖVERBELASTNING**

   Överbelasta inte vägguttaget, förlängningssladden eller adaptern eftersom det kan orsaka brand och elektriska stötar.

3. **VÄTSKA**

   Mottagaren bör inte komma i kontakt med vätska. Dessutom bör inga objekt fyllda med vätska, t.ex. vaser, placeras på enheten.

4. **RENGÖRING**

   Koppla bort mottagaren från vägguttaget innan du rengör den.
   Använd en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) till att damma av mottagaren.

5. **VENTILATION**

   Öppningarna längst upp på mottagaren får inte övertäckas så att luftflödet i enheten fungerar som det ska. Placera inte mottagaren på mjuka möbler eller mattor. Trava inte elektronisk utrustning ovanpå mottagaren.

6. **TILLBEHÖR**

   Använd inga icke godkända tillbehör eftersom de kan orsaka personskada eller skada mottagaren.

7. **ANSLUTA ANTENNEN**

   Koppla bort mottagaren från elnätet innan du kopplar till eller från antennkabeln.

8. **ANSLUTA TILL TV-APPARAT**

   Koppla bort mottagaren från elnätet innan du kopplar till eller från antennkabeln. Annars kan tv-apparaten skadas.

9. **JORDNING**

   Antennkabeln måste jordas.
   Utrustningens jordkabel måste uppfylla kraven i SABS 061.

10.PLACERING

Placera mottagaren inomhus så att den inte utsätts för blixtar, regn eller solljus.
Placera den inte i närheten av element eller värmeregulatorer.
Se till att det är minst 10 cm avstånd mellan utrustning som kan påverkas av elektromagnetisk strålning, t.ex. tv-apparater och videobandspelare.
Blockera inte öppningarna på mottagaren och placera inte produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta.
Om du placerar produkten på ett ställ eller i en hylla bör du kontrollera att ventilationen är tillräcklig och att du följer tillverkarens monteringsinstruktioner.
Placera inte produkten på ett ostadigt underlag som vagnar, ställ, stativ, konsoler eller bord som den kan falla ned från. Om produkten faller ned kan det orsaka allvarliga skador på barn och vuxna, samt på utrustningen.

11.ÅSKVÄDER, STORM eller INTE I BRUK

Koppla bort produkten från vägguttaget och ta ned antennen vid åskväder och när den inte används under längre perioder. Det förebygger skador på enheten orsakade av blixtnedslag och överbelastning.

12.FRÄMMANDE OBJEKT

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

13.BYTE av DELAR

Se till att serviceteknikern använder sådana reservdelar som godkänts av tillverkaren eller sådana som har samma egenskaper som originaldelen. Om icke godkända delar används kan enheten skadas ytterligare.

Varning

1. Följ anvisningarna nedan för att inte skada strömsladden eller -kontakten.
   Gör inga ändringar eller andra bearbetningar av strömsladden eller -kontakten.
   Böj eller vrid inte strömsladden för mycket.
   Se till att du håller i kontakten när du kopplar från strömsladden.
   Förvara strömsladden så långt som möjligt från värmekällor för att undvika att den täckande vinylen smälter.
2. Följ anvisningarna nedan. Om du inte följer dem kan det orsaka elektriska stötar.
   Öppna inte höljet.
   För inte in objekt av metall eller som är lättantändliga i produkten.
   Vidrör inte strömsladden med blöta händer.
   Dra ur strömsladden vid åskväder.
3. Använd inte produkten när den är ur funktion. Om du fortsätter att använda produkten när den inte fungerar som den ska kan den skadas allvarligt. inte fungerar som den ska.
4. För inte in metallobjekt eller andra främmande objekt i smartkortplatserna. Det kan skada digital-tv-boxen och minska dess livslängd.

Innehåll

1.Innan du använder mottagaren **SV7**

1.1 Innehåll i paketet SV7
1.2 Framsida SV8
1.3 Baksida SV9
1.4 Fjärrkontroll SV10

2. Installation **SV12**

2.1 Ansluta antenn SV12
2.2 Slå på enheten SV13

3. Installationsguide **SV14**

3.1 Språk SV14
3.2 Landsinställning SV14
3.3 Automatisk sökning SV14
3.4 Tidsinställning SV15

4. Grundläggande användning **SV16**

4.1 Byta kanal SV16
4.2 Volymkontroll SV16
4.3 Stillbild SV16
4.4 Ändra textningsspråk SV16
4.5 Ändra språk för tal SV17
4.6 Programinformation (I-knapp) SV17
4.7 Alternativlista SV19

5. Kanallista **SV21**

5.1 Visa och byta kanallista SV21
5.2 Ändra kanallistgrupp SV22
5.3 Organisera kanaler SV23
5.4 Redigera favoritlistor SV25
5.5 Kanalväljare SV28

6. Programguide **SV29**

6.1 Visa programguideinformation SV29
6.2 Söka efter ett program SV31
6.3 Visa reserverade program SV32

Innehåll

7. Alla öppna **SV34**

7.1 Barnlås SV34
7.2 Språkinställning SV36
7.3 Tidsinställning SV37
7.4 Schemalägg SV39
7.5 Ljud och bild SV39
7.6 UHF-inställning SV40
7.7 Övriga inställningar SV41

8. Installation **SV43**

8.1 Automatisk kanalsökning SV43
8.2 Manuell kanalsökning SV44
8.3 Fabriksinställning SV46

9. Uppgradering av mjukvara **SV47**

9.1 OTA (Over the Air) SV47

10. Systeminformation **SV50**

10.1 Status SV50
10.2 Signaler SV50
10.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax) SV51

11. Spel **SV52**
12. Styra tv:n med fjärrkontrollen **SV53**
13. Menyöversikt **SV62**
14. Felsökning **SV63**

14.1 Felsökning SV63
14.2 Felmeddelande SV64

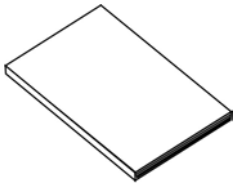
15. Specifikationer **SV65**
16. Ordlista **SV67**
17. Service och support **SV68**

1. Innan du använder mottagaren

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

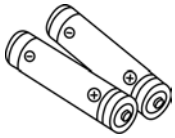
1.1 Innehåll i paketet

Kontrollera att följande finns i paketet innan du använder mottagaren.



Användarhandbok (1)

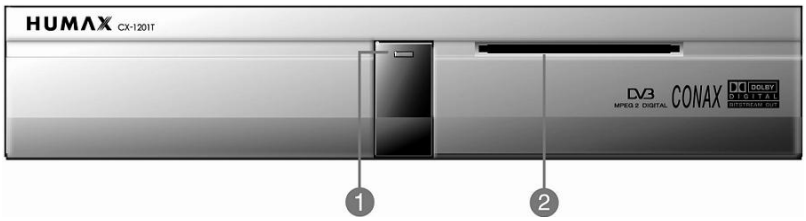
Fjärrkontroll (1)



Batterier (2)

Obs! Eftersom fel kan uppstå om fjärrkontrollen lämnas utan batteri under längre tid bör du alltid låta batteriet sitta i fjärrkontrollen.

1.2 Framsida



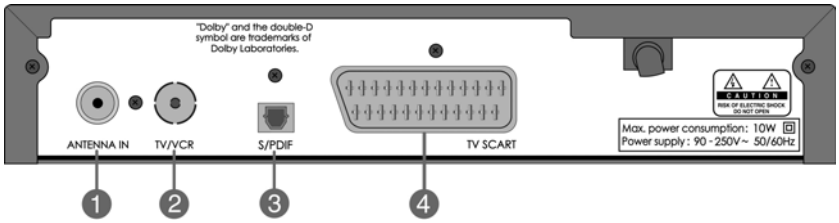
1. **STANDBY-LAMPA**

   En röd lampa lyser när produkten är i standby-läge.
   En grön lampa lyser när produkten används.

2. **SMARTKORTPLATS**

   Plats för smartkort.

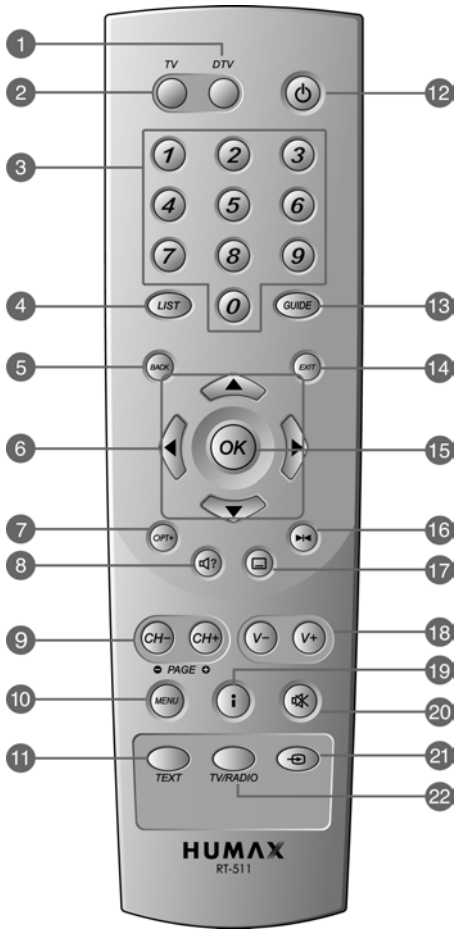
1.3 Baksida



1. **ANTENNA IN**
   Anslut en antenn till kontakten ANTENNA IN på mottagaren.
2. **TV / VCR**
   Anslut en signalkabel från mottagaren till inkontakten på tv eller videobandspelare.
3. **S/PDIF**
   Utgång för anslutning till en digital förstärkare.
4. **TV SCART**
   Uttag för en TV SCART-kabel.

1. Innan du använder mottagaren

1.4 Fjärrkontroll



1. DTV
2. TV
3. SIFFERKNAPPAR
4. LIST
5. BACK
6. PILKNAPPAR
7. OPT+ (ALTERNATIV)
8. LJUDSPÅR
9. CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+)
10. MENU
11. TEXT
12. STANDBY
13. GUIDE
14. EXIT
15. OK
16. FRYS
17. TEXTNING
18. V-/V+
19. i (INFORMATION)
20. LJUD AV
21. AUX
22. TV/RADIO

1. **DTV**

   Styr mottagare.

2. **TV**

   Styr tv.

3. **SIFFERKNAPPAR**

   Ange ett kanalnummer för tv/radio eller ett menyalternativnummer.

4. **LIST**

   Visa kanallistan.

5. **BACK**

   Återgå till föregående meny och skärmbild.

6. **PILKNAPPAR**

   Ändra kanal eller flytta markören mellan menyalternativ, uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

7. **OPT+ (ALTERNATIV)**

   Visa kanalattribut medan du ser på ett program.

8. **LJUDSPÅR**

   Visa ljudspårslistan.

9. **CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+)**

   Ändra kanal eller sida.

10. **MENU**

    Visa huvudmenyn.

11. **TEXT**

    Visa digital text (för framtida användning)

12. **STANDBY**

    Växla mellan användnings- och standby-läge.

13. **GUIDE**

    Visa programguiden.

14. **EXIT**

    Stänga huvudmenyn eller guideskärmen.

15. **OK**

    Välja en meny eller bekräfta vald åtgärd. Visa kanallistan medan du ser på ett program.

16. **FRYS**

    Frysa den tv-bild du ser på. Ljudet fortsätter att spelas upp.

17. **TEXTNING**

    Ändra textningsspråk.

18. **V-/V+**

    Justera ljudvolymen.

19. **i (INFORMATION)**

    Visa information om kanal och program.

20. **LJUD AV**

    Stänga av ljudet tillfälligt. D.v.s. volymkontrollen avaktiveras tillfälligt.

21. **AUX**

    Styr vilken enhet tv:n tar emot data från

22. **TV/RADIO**

    Växla mellan tv- och radioläge.

Obs! Du kan också styra din tv med fjärrkontrollen. I ***kapitel 11*** finns information om hur du ställer in fjärrkontrollen för att styra tv:n.

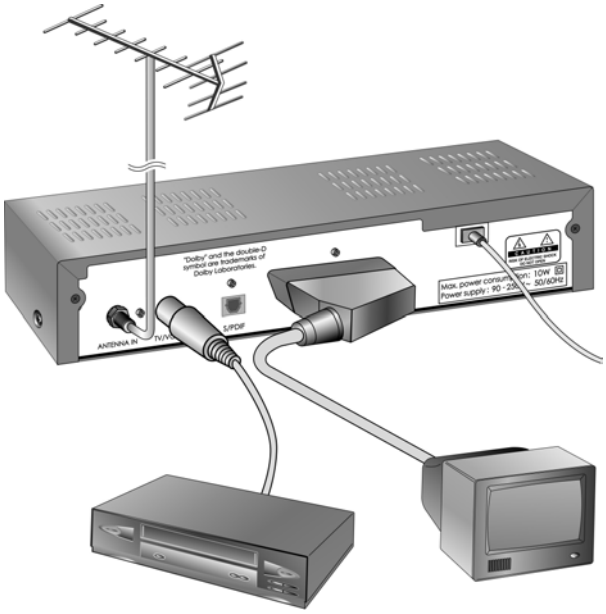
2. Installation

I det här kapitlet beskrivs hur du installerar mottagaren. Välj det lämpligaste tillvägagångssättet beroende på förutsättningarna

Obs! Om problem uppstår när du installerar mottagaren kontaktar du närmaste återförsäljare.

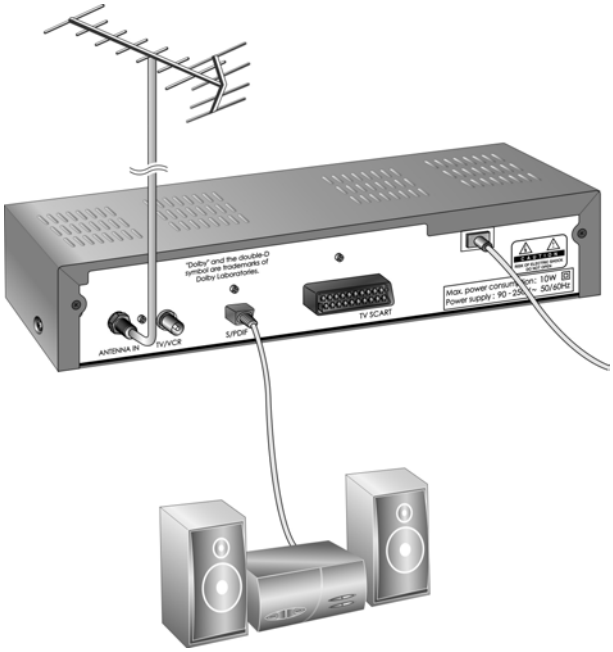
2.1 Ansluta antenn

1. Ansluta tv och videobandspelare



- Anslut tv-antennkabeln till ***ANTENNA IN*** på mottagarens baksida.
- Scart- och koaxialkabel ansluts enligt ovanstående bild.

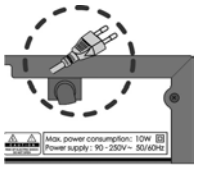
2. Anslut en fiber/optisk-S/PDIF-kabel



Om du tittare på ett program med ett Dolby Digital-ljudspår kan du får bättre kvalitet på ljudet genom att ansluta STB:n till en extern Dolby Digital-förstärkare. Om du vill göra det ansluter du den optiska S/PDIF-utgången på STB_n till den optiska S/PDIF-ingången på den externa Dolby Digital-förstärkaren.

2.2 Slå på enheten

1. Anslut mottagarens strömsladd till ett vägguttag.



2. Slå på strömmen genom att trycka på knappen **STANDBY** ( ) på fjärrkontrollen.
   Standby-lampan lyser grönt.

3. Installationsguide

När du slår på mottagaren för första gången startas installationsguiden automatiskt.

Det är enkelt att konfigurera enkla inställningar och alternativ och titta på programmen efter att du har slutfört konfigurationen. Du kan välja med hjälp av de **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) knapparna.

Obs! Om du trycker på **Bakåt** (BACK) eller väljer ***Bakåt*** och trycker på **OK** (OK) när ***installationsguiden,*** körs visas föregående skärm.

3.1 Språk

Välj språk i listan med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) så sparas det valda språket som standardspråk.

Obs! Det språk som visas kan vara ett annat, beroende på land.

3.2 Landsinställning

Du kan välja land.

Välj land i listan med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Obs! Det land som visas kan vara ett annat, beroende på land.

3.3 Automatisk sökning

Du kan börja söka automatiskt.

Vänta tills den automatiska sökningen har avslutats. Om du vill avbryta den automatiska sökningen trycker du på **OK** (OK).

Om den automatiska sökningen avbryts eller slutförs måste du välja ***Spara*** om du vill spara sökresultatet och gå vidare till nästa steg.

3. Installationsguide

3.4 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid.

Tryck på **OK** (OK) eller ▶ för att visa värdena för ***GMT-förskjutning.***

Välj det värde du vill använda med hjälp av knappen ▲/▼ och ange sedan den aktuella tiden genom att trycka på **OK** (OK). Därefter väljer du ***Nästa*** med hjälp av knappen ▲/▼ och trycker på **OK** (OK) så slutförs installationsguiden.

Varning: Om du trycker på knappen **EXIT** (EXIT) sparas tidigare indatainformation och om installationsguiden körs stängs den.

Obs! Standardalternativet är ***Automatisk.*** Om ***GMT-avvikelse*** är ***Automatisk,*** ställs den in automatiskt efter land.

4. Grundläggande användning

I det här kapitlet beskrivs olika funktioner, t.ex. byte av kanal, volymkontroll och grundläggande funktioner för att se på program.

4.1 Byta kanal

Du kan byta kanal på något av följande sätt.

1. Tryck på knappen **CH-/CH+** (CH-/CH+).
2. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så byter du kanal direkt.
3. Tryck på knappen **TV/RADIO** ( ) så växlar du mellan tv- och radiokanaler.

Obs! Du kan även byta kanal med hjälp av programguiden och kanallistan. I kapitel 5 och 6 finns mer information.

4.2 Volymkontroll

1. Justera ljudvolymen med hjälp av knapparna **V-/V+** (V-/V+).
2. Stäng av tv-ljudet tillfälligt genom att trycka på knappen **LJUD AV** (MENU).

4.3 Stillbild

Stoppa det sända programmet tillfälligt genom att trycka på knappen **FRYSA** ( ) på fjärrkontrollen. Tryck på knappen igen när du vill fortsätta visa programmet.

4.4 Ändra textningsspråk

Om det finns textningsinformation för det aktuella programmet kan du välja språk för textningen.

1. Tryck på knappen för textning så visas listan med **Textningsspråk** ( ).
2. Välj önskat språk med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK). Textningen visas på önskat språk längst ned på skärmen.
3. Välj ***Av*** i listan med textningsspråk om du inte vill visa textning på skärmen.

Obs! Du kan välja standardtextningsspråk genom att välja ***MENU - Systeminställningar - Språk - Textning - språk.***

4.5 Ändra språk för tal

Om det aktuella programmet finns tillgängligt på flera språk kan du välja det språk du vill höra.

1. Tryck på knappen för **ljudspår** ( ) så visas ***ljudspårslistan*** .
2. Välj önskat språk för tal med hjälp av knappen ▲/▼ Ljudspåret ändras direkt.
3. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med hjälp av ◀/▶ knappen.

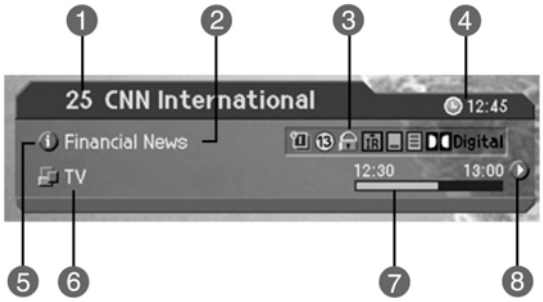
Obs! Du kan välja standardtextningsspråk genom att välja ***MENU - Systeminställningar - Språk - Ljud - språk.***

4.6 Programinformation (I-knapp)

Programinformation visas alltid under en viss tidsperiod när du byter kanal. Du kan visa programinformation genom att trycka på knappen **i** ( ) medan du ser på ett program. Tryck på knappen **EXIT** ( ) om du vill dölja informationsrutan.

1. Allmän information

Allmän information visas på följande sätt på skärmen.



1. Kanalnummer och kanalnamn
2. Programnamn
3. Ikoner

Visas endast om programmet är reserverat.

Anger barnåldersnivå. Det är minimiåldern för målgruppen för programmet.

Visas endast när kanalen är en låst kanal.

Visas endast när kanalen är en kodad kanal.

Visas endast när det finns textningsinformation.

Visas endast när det finns text-TV-information.

Digital Visas endast när programmet är ett Dolby Digital-program.

4. Aktuell tid
5. Detaljerad programinformation: visas om detaljerad programinformation finns.
6. Kanalväljare och kanallistnamn: om du väljer ***Bläddra inom vald kanallista*** från ***MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare*** visas ikonen för kanalväljare. Den kanallista du valde visas också.
7. Programsändningstid och förloppsindikator: här visas speltid för programmet och en förloppsindikator
8. Information om nästa program: visas om det finns information om nästa program Tryck på knappen ▶ om du vill visa information om nästa program.

Obs! Om det inte finns någon programinformation visas ingen information. Dolby Digital kan inte användas med den här mottagaren.

2. Detaljerad programinformation

Du kan visa detaljerad information om det aktuella programmet. Tryck på knappen **i** (ⓘ) så visas detaljerad information.

Obs!

- Om du trycker på knappen **i** (ⓘ) igen så stängs informationsrutan.
- Om programinformationen upptar mer än en sida kan du bläddra till föregående eller nästa sida med knappen ▲/▼.

4.7 Alternativlista

Du kan visa och bekräfta detaljerad information om den aktuella kanalen och ändra informationen om det behövs.

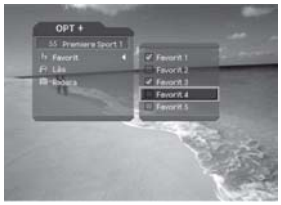
Obs! Om du trycker på knappen **OPT+** (OPT+) när kanallistan visas så visas ***Alternativlistan.*** Sedan kan du välja mellan följande funktioner för den kanal som är markerad.

1. Lägga till en kanal i en favoritlista.

Du kan lägga till aktuella kanaler direkt i favoritlistan. Du kan dessutom lägga till en kanal i flera favoritlistor.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj ***Favorit*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

3. Välj ***Favoritlista*** med hjälp av knappen ▲/▼ och registrera kanalen i en favoritlista genom att trycka på **OK** (OK).
4. Tryck på **OK** (OK) igen i den valda ***Favoritlistan*** så avregistreras kanalen.
5. Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen ◀ så sparas ändringarna automatiskt.



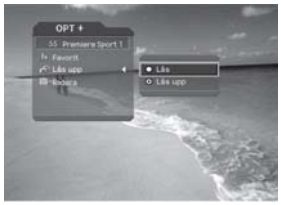
Obs! Detaljerad information om hur du ändrar namn på favoritlistan och hur du registrerar kanaler för alla kanaler finns i ***kapitel 5.***

4. Grundläggande användning

2. Låsa/låsa upp en kanal

Du kan låsa eller låsa upp den aktuella kanalen medan du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj alternativet ***Lås*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) eller ▶ knappen.
3. Välj alternativet ***Lås*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) knappen.



4. Välj alternativet ***Lås upp*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).
5. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod för att låsa upp kanalen.
6. Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen ◀ så sparas ändringarna automatiskt.

Obs! När du byter till den låsta kanalen måste du ange din låskod för att kunna se ett program.

3. Ta bort en kanal

Du kan ta bort den aktuella kanalen medan du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **OPT+** (OPT+).
2. Välj ***Radera*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Ja*** i bekräftelsemeddelandet och tryck på **OK** (OK).

4. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så tas den aktuella kanalen bort och nästa kanal visas.

5. Kanallista

Det finns tre typer av kanallistor där du snabbt och enkelt kan söka efter kanaler.

TV	En lista med alla tv-kanaler med två undergrupper; en sorterad efter kanalnummer och en efter kanalnamn.
Radio	En lista med alla radiokanaler med två undergrupper; en sorterad efter kanalnummer och en efter kanalnamn.
Favorit	En lista med favoritkanaler med fem undergrupper där du kan sortera kanaler efter egen smak.

5.1 Visa och byta kanallista

Du kan visa kanallistan med hjälp av knappen **LIST** (LIST) och byta till en annan kanal i kanallistan.

1. Om du trycker på knappen **LIST** (LIST) medan du ser på ett program visas den valda kanallistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av knappen ▲/▼ och byt kanal genom att trycka på **OK** (OK).
3. Ange kanalnumret direkt med hjälp av motsvarande **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så markeras önskad kanal. Tryck sedan på **OK** (OK) för att byta till den valda kanalen.
4. Välj ***På*** från ***MENU - Systeminställningar - Övrigt - Visa ikon "kodad" i kanallista*** så visas ikonen för kodad kanal i kanallistan.
   Välj ***Av*** från ***MENU - Systeminställningar - Övrigt - Visa ikon "kodad" i kanallista*** så visas endast kanallistan utan ikonen för kodad kanal.

Obs!

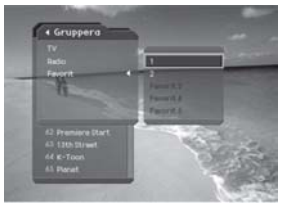
- Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler genom att trycka på knappen **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+).
- Om du trycker på knappen **TV/RADIO** (◯) när kanallistan visas växlar du mellan tv- och radiokanallistan.

5. Kanallista

5.2 Ändra kanallistgrupp

Du kan välja kanallista efter grupp.

1. Tryck på knappen ▶ när kanallistan visas så visas grupplistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av knappen ▲/▼ om du vill visa undergrupperna till kanalen.
3. Tryck på **OK** (OK) eller ▶, välj önskad undergrupp med knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) knappen.



4. Kanallistan för den valda undergruppen visas.

Obs!

- Om det finns undergrupper i favoritlistan eller inte beror på konfigurationen.
- Om alternativet ***Bläddra inom vald kanallista*** är valt på menyn ***MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare,*** kan du endast byta program inom den valda kanallistan med hjälp av **CH-/CH+** (CH-)/(CH+) medan du ser på ett program.

5.3 Organisera kanaler

Du kan organisera alla kanaler eller varje kanal separat i en kanallistgrupp.

1. Tryck på knappen **MENU** ( ).
2. Välj ***Organisera kanaler*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ) eller ▶ högerpilen.
3. Välj ***Redigera kanallistor*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ) eller ▶ högerpilen.
4. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).

Obs!

- Tryck på knappen **Bakåt** ( ) eller ◀ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** ( ) eller **EXIT** ( ) om du vill stänga menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera i alla menyer ed hjälp av sifferknapparna och siffrorna för menyerna. Tryck på ***MENU - 2 - 1*** i den ordningen på fjärrkontrollen om du vill öppna menyn ***Redigera kanallistor*** .

1. Välja en kanalgrupp

Du kan välja den kanallistgrupp som du vill redigera. Du väljer mellan undergrupperna tv och radio.

1. Tryck på **OK** ( ) eller ▶ i gruppen så visas ***Kanallistgruppen.***
2. Välj önskad ***Kanallistgrupp*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ).

Obs!

- Tryck på knappen **TV/RADIO** ( ) om du vill öppna ***TV- Eller radiokanallistan*** direkt.
- Om du vill redigera ***Favoritlistan*** öppnar du menyn ***MENU - Organisera kanaler - Redigera favoritlistor.***

5. Kanallista

2. Ta bort en kanal

Du kan ta bort en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med hjälp av knappen ◀/▶.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på **OK** (OK) för att ta bort kanalen eller kanalerna. Du kan välja flera kanaler.
3. Välj ***Radera*** till höger med hjälp av knappen ▶ och tryck sedan på **OK** (OK).

3. Låsa/låsa upp kanaler

Du kan låsa eller låsa upp en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med hjälp av knappen ◀/▶.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på **OK** (OK) för att låsa eller låsa upp kanalen eller kanalerna. Du kan välja flera kanaler.
3. Välj ***Lås*** i fältet till höger med knappen ▶ och tryck på knappen **OK** (OK).

Obs!

- ***Lås*** ändras endast till ***Lås upp*** när du väljer en eller flera låsta kanaler eller om alla kanaler är låsta. När du trycker på ***Lås upp*** låser du upp kanalen eller kanalerna.
- Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) om du vill se på en låst kanal.

4. Markera/avmarkera alla kanaler

Du kan markera och avmarkera alla kanaler samtidigt.

1. Välj ***Markera alla*** till höger och tryck sedan på **OK** (OK) om du vill markera alla kanaler.
2. Välj ***Avmarkera allt*** till höger och tryck sedan på **OK** (OK) om du vill avmarkera de valda kanalerna.

5.4 Redigera favoritlistor

Du kan redigera favoritkanaler eller favoritlistan.

1. Tryck på knappen **MENU** ( ).
2. Välj ***Organisera kanaler*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ).
3. Välj ***Redigera favoritlistor*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ) eller högerpilen.

Obs!

- Tryck på knappen **Bakåt** ( ) eller ◀ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** ( ) eller **EXIT** ( ) om du vill stänga menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera bland alla menyalternativ med hjälp av sifferknapparna och siffrorna för menyerna. Tryck på ***MENU - 2 - 2*** i den ordningen på fjärrkontrollen om du vill öppna menyn ***Redigera favoritlistor*** .

I följande tabell beskrivs de knappar som används till att redigera favoritlistan.

	Lägg till	Lägga till favoritkanal
	Ta bort	Ta bort kanal från favoritlistan
	Tv/radio	Växla mellan tv- och radiokanallistan
	Fav.grupp	Ändra favoritlistgrupp
	Flytta	Ändra ordning för kanalerna i favoritlistan
	Byt namn	Ändra namnet på favoritlistan
abc	Sortera	Sortera kanaler efter nummer eller namn i alla tv- och radiokanallistor.
	Avmarkera allt	Avmarkera alla markerade kanaler

5. Kanallista

1. Lägga till/ta bort favoritkanaler

Du kan lägga till favoritkanaler i en viss favoritlista eller ta bort kanaler som du lagt till i listan.

1. Välj ***Favoritlista*** med hjälp av .
2. Välj önskade kanaler i tv- eller radiokanallistan och lägg sedan till kanalerna genom att trycka på .
3. Välj önskade kanaler i favoritlistan och ta sedan bort kanalerna genom att trycka på .

Obs! Du kan växla mellan tv- och radiokanallistan med hjälp av knappen **TV/RADIO** ( ) eller på fjärrkontrollen.

2. Flytta favoritkanaler

Du kan flytta favoritkanaler till önskad plats i favoritlistan.

1. Välj ***Favoritlista*** med hjälp av .
2. Välj den kanal du vill flytta inom favoritlistan och tryck på **OK** ( ).
3. Välj och tryck på **OK** ( ).
4. Flytta markören till önskad plats med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ).
5. De valda kanalerna flyttas till den plats du valde.

3. Ändra namn på en favoritlista

Du kan ändra namn på en favoritlista.

1. Välj den favoritlista du vill ändra namn på med hjälp av .
2. Välj och tryck på **OK** ( ).
3. Ange namnet på ***Favoritlistan*** med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen.

4. När du har angett namnet på favoritlistan väljer du ***OK,*** och trycker på **OK** (OK).

4. Fler funktioner

Det finns flera användbara funktioner för att lägga till favoritkanaler.

Växla mellan tv- och radiokanallistan

Förutom tv-kanaler kan du också lägga till radiokanaler till favoritlistan. Tryck på om du vill ändra hela listan till tv- eller radiokanaler.

Obs! Du kan även byta tv- eller radiokanal genom att trycka på knappen **TV/RADIO** (◯) på fjärrkontrollen.

Välja en favoritlista

Du kan välja den favoritlista du vill redigera. Tryck på om du vill visa favoritlistan. Välj sedan önskad kanallista med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Sortera en kanallista

Du kan sortera alla tv- och radiokanallistor efter kanalnummer eller kanalnamn, vilket förenklar sökning. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnummer visas abc. När du trycker på den här knappen sorteras alla kanallistor efter namn. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnamn ändras, abc till 123. Tryck på den här knappen om du vill sortera kanalerna efter nummer.

Avmarkera alla markerade kanaler

Tryck på knappen om du vill avmarkera alla markerade kanaler.

5. Kanallista

5.5 Kanalväljare

Du kan byta kanal antingen inom aktuell grupp eller i alla grupper när du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **MENU** ( ).
2. Välj ***Kanalväljare*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** ( ) eller hgerpilen ▶.
3. Välj ***Bläddra mellan alla kanaler*** eller ***Bläddra inom vald kanallista*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** ( ).

Obs! När ***Bläddra inom vald kanallista*** i alternativet ***Favoritlista*** är valt kan du endast byta mellan kanaler i den aktuella kanallistan. Om du vill byta till en kanal i en som den aktuella kanalen inte ingår i byter du kanallista eller väljer alternativet ***Bläddra mellan alla kanaler.***

6. Programguide

I programguiden visas programinformation om alla kanaler, baserat på datum och tid. Du kan även planera ditt tv-tittande med hjälp av informationen.

6.1 Visa programguideinformation

Du kan visa programinformation för alla kanaler.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Visa föregående eller nästa program inom samma kanal med hjälp av knappen ▲/▼.
3. Visa en annan kanal med knappen ▲/▼. Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler med hjälp av knappen **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+). Du kan även ange önskad kanal genom att ange motsvarande **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) på fjärrkontrollen, så visar du kanalen direkt.
4. Välj önskat program och tryck på **OK** (OK). Sedan kan du se på programmet om det pågår eller så kan du reservera det om det är ett kommande program.
5. Tryck på knappen **i** (i) i det valda programmet så visas ***Mer information*** för den valda kanalen.

1. Visa guideinformation efter grupper

Du kan visa programinformation för önskad kanallista efter grupper.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den **röda** knappen så visas kanallistan.
3. Välj önskad kanallista med hjälp av knappen ▲/▼ så visas motsvarande undergrupp.
4. Flytta markören till undergruppen med hjälp av knappen ▶, välj önskad undergrupp med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).
5. Programguiden för den valda kanallistan visas

6. Programguide

2. Visa programinformation med hjälp av tidsindikatorn

Du kan snabbt söka efter önskat tidsintervall med hjälp av tidsindikatorn.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den **gröna** knappen så visas ***Tidsindikatorn.***
3. Välj en ***tidsindikatorknapp*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) för att gå till önskat till tidsintervall. Om du trycker på knappen igen upprepas åtgärden.
4. Knapparna fungerar på följande sätt.

Nu	Gå till det aktuella program där markören är placerad.
◄	Gå till föregående program eller 30 minuter bakåt i tiden.
►	Gå till nästa program eller 30 minuter framåt.
◄◄	Gå två timmar bakåt.
►►	Gå två timmar framåt.
◄ Dag	Gå en dag bakåt.
Dag ►	Gå en dag framåt.

5. Tryck på knappen ↩ och tryck på **OK** (OK) om du vill stänga tidsindikatorn.

Obs! I guiden finns programinformation från föregående dag och för sju dagar framåt.

3. Reservera (Reservera ett program)

Du kan automatiskt reservera önskat program genom att välja det schemalagda programmet och trycka på **OK** (OK).

1. Välj önskat program och tryck på **OK** (OK). Följande meddelande visas.
2. Välj ***Ja*** och tryck på **OK** (OK) om du vill reservera programmet. När du har gjort en reservation visas ikonen T för det reserverade programmet.
3. Välj ***Nej*** och tryck på **OK** (OK) om du inte vill reservera programmet.

4. Om kanalen är låst eller har barnlås eller begränsad visningstid ombes du ange din låskod. Ange din låskod för att slutföra reservationen.

6.2 Söka efter ett program

Du kan enkelt söka efter önskat program efter programnamn eller programkategori.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den **blå** knappen så visas ***sökfönstret.***
3. Ange programnamnet direkt med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen.

4. När du har angett programnamnet väljer du knappen ***Sök*** och trycker sedan på **OK** (OK).
5. Välj önskat program från resultatet i sökfönstret och tryck på **OK** (OK) så kan du titta på programmet om det pågår, eller så kan du reservera programmet om det är schemalagt (följande program).

6. Välj ***Efter Kategori*** och tryck på **OK** (OK) om du vill söka efter ett program efter kategori.
7. Välj önskad kategori och tryck på **OK** (OK).
8. I resultatfönstret Sök program efter namn väljer du önskat program från sökresultatet och trycker på **OK** (OK) om du vill se på programmet direkt eller reservera det.

Obs! Om du väljer ***Föregående*** eller ***Nästa*** på det tangentbord som visas på skärmen och trycker på **OK** (OK) så förändras tangentbordets layout.

Obs! Resultatet av programsökningen kan variera beroende på vilken programinformation som finns.

6. Programguide

6.3 Visa reserverade program

Du kan lägga till och redigera reserverade program i listan med reserverade program.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den **gula** knappen så visas ***Schemaläggningsfönstret*** .
3. Välj det schemalagda programmet och tryck på **OK** (OK) om du vill redigera reservationsinformationen.

4. Välj en tom plats i listan och tryck på **OK** (OK) om du vill lägga till ett nytt reservationss chema.

1. Redigera ett reserverat program

1. Ändra starttiden för det reserverade programmet med hjälp av knappen ◀/▶ och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
2. Ändra sluttiden för det reserverade programmet med hjälp av knappen ◀/▶ och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) eller.
3. Ändra upprepningsläge med hjälp av knappen ◀/▶ . Alternativen är ***En gång, Dagligen*** och ***Veckovis.***

4. Välj knappen ***Radera*** och tryck på **OK** (OK) om du vill ta bort det reserverade programmet.
5. Välj knappen ***Avbryt*** och tryck på **OK** (OK) om du vill avbryta redigeringen.
6. Välj knappen ***Spara*** och tryck på **OK** (OK) för att slutföra redigeringen.

2. Lägga till en reservation

1. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9). Kanalnamn visas automatiskt efter kanalnummer.
2. Ange önskad starttid med hjälp av knappen ◀/▶ och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) eller.
3. Ange önskad starttid med hjälp av knappen ◀/▶ och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) eller.
4. Välj ett av upprepningsalternativen ***En gång, Dagligen*** och ***eckovis,*** med hjälp av knappen ◀/▶.
5. Välj knappen ***Spara*** och tryck på **OK** (OK) när du är klar.
6. Välj knappen ***Avbry*** och tryck på **OK** (OK) om du vill avbryta reservationen.

Obs!

- Du kan reservera upp till 20 program.
- Om ett program redan är reserverat kan du justera reservationen.
- Om kanalen är låst eller har begränsad visningstid måste du ange din låskod för att kunna slutföra reservationen.

7. Göra inställningar

Du kan ange åldersgräns, visningstid och andra alternativ som passar dig.

Obs!

1. Tryck på knappen **Bakåt** (BACK) eller ◀ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** (MENU) eller **EXIT** (EXIT) om du vill stänga menyskärmen.
2. Du kan enkelt välja alternativ från menyn med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).

7.1 Barnlås

Du kan ange barnlås och visningstid för alla program. Du kan även ändra din låskod.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Inställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***barnlås*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

4. När du får ett meddelande där du ombes ange din låskod anger du den med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).

1. Ange åldersgräns

Med hjälp av alternativet ***Åldersgräns*** kan du blockera program enligt den åldersgräns du anger.

1. Välj ***Åldersgräns*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj önskad ***åldersgräns*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Alla öppra	Alla program kan visas eftersom ingen åldersgräns är angiven.
7	Programmen är blockerade för barn under 7 år.
12	Programmen är blockerade för barn under 12 år.
15	Programmen är blockerade för barn under 15 år.
18	Programmen är blockerade för barn under 18 år.
Lås alla	Programmen är blockerade för alla oavsett ålder.

Obs! Du måste ange din låskod för att kunna se på program som är blockerade med åldersgräns.

2. Ange tillåten visningstid

Du kan ange tidsbegränsat tittande för alla kanaler.

1. Välj ***Tidsbegränsat tittande*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ***Ja*** eller ***Nej*** för ***Tidsbegränsat tittande*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på ▶ eller **OK** (OK).

Nej	Du kan se på program när du vill oavsett visningstid.
Ja	Du kan endast se på program under de tider som angetts som tillåtna tider.

3. Om du väljer ***Ja*** anger du start- och sluttid med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och trycker sedan på **OK** (OK).
4. Om du vill avbryta inställningen väljer du knappen ***Avbryt*** och trycker på **OK** (OK).

Obs! När du är klar kan du endast se på program under de tider som angetts som tillåtna tider. Om du vill se ett program vid en tidpunkt som inte är angiven som tillåten tid anger du din låskod.

7. Göra inställningar

3. Ändra låskod

Du kan ändra din låskod.

1. Välj ***Ändra låskod*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Ange ***Ny låskod*** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och tryck sedan på **OK** (OK).
3. Ange den nya låskoden igen för att ***bekräfta låskoden*** och tryck sedan på **OK** (OK).

Obs! Standardlåskoden är **"0000"** . Om du har glömt låskoden kontaktar du närmaste återförsäljare.

7.2 Språkinställning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Språk*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

1. Språk för Menyer, Ljud, textning

Du kan ange språk för Menyer, Ljud, textning. Standardspråk är engelska.

1. Välj ***språk för menyer, tal och textning*** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på **OK** (OK) eller ▶ så visas listan med tillgängliga språk.
3. Välj önskat textningsspråk med hjälp av knappen ▲/▼ch tryck sedan på **OK** (OK).

2. Ljudprioritering

Du kan ange prioritet för ljud.

1. Välj ***Ljudprioritering*** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på **OK** (OK) eller ▶ så ***Rättljudspråk*** eller ***Dolby Digitalljud*** visas.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** (OK).

Rättljudspråk	Du kan titta på programmet med det språk du har valt.
Dolby Digitalljud	Du kan lyssna på ljud i Dolby Digital-läge. Men, om du väljer Dolby Digital kan du inte ändra ljudspråk.

3. Visning av text

Du kan välja om du vill visa programtext om det är tillgängligt.

1. Välj ***Textning - aktivering*** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på **OK** (OK) eller ▶ så visas alternativen ***Automatisk*** och ***Manuell.***
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** (OK).

Automatisk	Text visas automatiskt på det fördefinierade textningsspråket.
Manuell	Text visas på önskat språk när du väljer textningsspråk med hjälp av **TEXTNINGSKNAPPEN** (▭) på fjärrkontrollen.

4. Textning - typsnitt

Du kan välja typsnitt för texten.

1. Välj ***Textning - typsnitt*** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på **OK** (OK) eller ▶ så visas alternativen ***Variabel*** och ***Fast*** höger.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** (OK).

Variable	Horisontellt variabelt textningstypsnitt används.
Fast	Fast textningstypsnitt används.

7.3 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid och start- och avstängningstid.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Tid & Tidstyrning*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) eller ▶.

1. Ange aktuell tid

Du kan ange GMT-avvikelse för aktuell tid.

1. Välj ***GMT-avvikelse*** ed hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på **OK** (OK) eller ▶ så visas ***GMT-*** listan. GMT ändras med intervall på 30 minuter till 1 timme.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** (OK).

Obs! Aktuell tid ställs automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.

7. Göra inställningar

2. Tidstyrning - Starta Upp

Du kan ange en tidpunkt då produkten automatiskt ska slås på.

1. Välj ***Tidstyrning - Starta Upp*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) eller ▶ button.
2. Välj ***Ja*** eller ***Nej*** för Tidstyrning - Starta.

Ja	Tidstyrning - Starta Upp aktiveras.
Nej	Tidstyrning - Starta Upp används inte.

3. Om du väljer ***Ja*** anger du ***Kanalnummer och tid*** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och trycker sedan på **OK** (OK).

3. Tidstyrning - Stäng av

Du kan ange en tidpunkt då produkten automatiskt ska stängas av.

1. Välj ***Tidstyrning - Stäng av*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶ .
2. Välj ***Ja*** eller ***Nej*** för ***Tidstyrning - Stäng av*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Ja	Tidstyrning - Stäng av aktiveras.
Nej	Tidstyrning - Stäng av används inte.

3. Om du väljer ***Ja*** anger du tiden med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och trycker sedan på e **OK** (OK).

Obs! När du gjort inställningarna för tidstyrning gäller de varje dag.

7.4 Schemalägg

Du kan reservera ett program som du kan se på när du önskar.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Timer*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
4. Listan med reserverade program visas på skärmen. Om du vill redigera en befintlig reservation väljer du den och trycker på **OK** (OK). Om du vill lägga till en ny reservation väljer du en tom plats i listan och trycker på knappen **OK** (OK).

Obs! Detaljerad information om schemaläggning finns i ***Kapitel 6.3 Visa reserverade program.***

7.5 Ljud och bild

Du kan göra inställningar för ljud och bild.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Ljud & Bild*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

1. TV - SCART

Du kan ange TV SCART-format.

1. Välj ***TV-SCART*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***CVBS/RGB*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

2. Ljudformat

Ställ in ljudformatet.

1. Välj ***Ljudformat*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***Stereo*** eller ***Mono*** med hjälp av knappen ▲/▼.

3. Bildskärmsformat

Du kan ange bildskärmsformatet för tv:n.

1. Välj ***Bildskärmsformat*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***4:3*** och ***16:9*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Obs! Om det finns två alternativ kan du växla mellan alternativen direkt med hjälp av knappen **OK** (OK) D.v.s. när du trycker på **OK** (OK) växlar du mellan bildskärmsformaten 4:3 och 16:9.

4. Bildformat

Du kan välja bildformat beroende på bildskärmsformatet.

1. Välj ***Bildformat*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Om bildskärmsformatet är ***4:3,*** kan du välja ett av alternativen ***Automatisk/Letter box/Center*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).
3. Om bildskärmsformatet är ***16:9,*** kan du välja ett av alternativen ***Automatisk/Pillar box/Full*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

7.6 RF (UHF)-modulator

Du kan ange UHF-kanal.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***RF (UHF)-modulator*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶ knappen.

1. UHF-Kanal

Du kan ange UHF-kanal för tv:n. Kanalintervall och frekvens följer PAL Standard.

1. Välj ***UHF-kanal*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj en kanal enligt nedanstående information med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).

CH21~CH69	PAL I/G för Europa
CH28~CH69	PAL B för Europe/Australia

2. PAL

Du kan välja kanalintervall eller frekvens.

1. Välj ***PAL*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***PAL I/PAL G/PAL B*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK) .

3. Finjustering av utkanal

Du kan finjustera din inställning.

1. Välj ***Justering*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett värde mellan ***-4~+4*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).

7.7 Övriga inställningar

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Systeminställningar*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Övrigt*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

1. Informationsrutans varaktighet på skärmen

Du kan ange hur länge informationsrutan ska visas när du byter kanal.

1. Välj ***Informationsrutans varaktighet på skärmen*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett värde mellan 1 och 20 sekunder med hjälp av knappen ▲/▼ tryck sedan på **OK** (OK) .

Obs! Om du anger värdet ***Avaktiverat*** visas inte informationsrutan när du byter kanal.

2. Menyers genomskinlighet

Du kan ange genomskinligheten för menyerna på skärmen.

1. Välj ***Menyers genomskinlighet*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***Solid/25/50/75*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

Solid	Helt ogenomskinlig skärm
25, 50, 75	Ju högre värde desto genomskinligare menyer.

3. Visa ikon i kanallista

Du kan välja att visa ikonen ***för kodade kanaler i kanallista.***

1. Välj ***Visa ikon kodad i kanallista*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***På/Av*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).

På	Ikonen för kodad kanal visas i kanallistan.
Av	Ikonen för kodad kanal visas i kanallistan.

8. Installation

I det här kapitlet beskrivs hur du söker efter kanaler och ett antal andra procedurer.

8.1 Automatisk kanalsökning

Om mottagaren är ansluten till antennen och tv:n kan du göra en automatisk sökning av kanaler utan att ange någon information.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Installation*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Välj ***Automatisk kanalsökning*** på menyn Installation med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
4. Automatisk sökning av kanaler startas.

Sökning

Vänta medan sökningen av kanaler pågår. Det kan ta några minuter.

1. Medan sökningen pågår är markören placerad vid ***Stopp.*** Om du trycker på **OK** (OK) medan sökningen pågår kommer sökningen att avbrytas och endast de kanaler som redan hittats visas.
2. Om sökningen slutförs och kanalen inte existerar trycker du på **OK** (OK) och gör om sökningen om det behövs.

3. Du kan ta bort kanaler du inte behöver från de kanaler som hittades. Markera de kanaler du vill ta bort och tryck på **OK** (OK). Markera sedan ***Radera*** och tryck på **OK** (OK). Om du vill ta bort alla kanalerna väljer du ***Markera allt,*** så markeras alla kanaler. Sedan väljer du ***Radera,*** och trycker på **OK** (OK).
4. När du är klar med kanalsökningen och med att ta bort kanaler väljer du knappen ***Spara*** för att spara ändringarna.

8. Installation

8.2 Manuell kanalsökning

Du kan söka efter kanaler manuellt med hjälp av sökparametrar, om du har tillgång till MUX-information.

1. Kanalnummer

Ange det kanalintervall som du vill söka i. Kanalintervallets frekvensvärde visas då.

1. Välj ***Kanal*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj en kanal med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).

2. Frekvens

Ange önskad frekvens om du vill söka direkt. När du anger en frekvens visas den aktuella kanalen.

1. Välj ***Frekvens*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Ange frekvens med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) och tryck sedan på **OK** (OK).

3. Läge

Ett läge är nödvändigt för kanalsökning. Om du inte vet vilket du bör använda väljer du Automatisk.

1. Välj ***Läge*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj något ***av Automatisk, 2k*** och ***8k*** med hjälpav knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).

4.Skyddsintervall

Ett skyddsintervall är nödvändigt för kanalsökning . Om du inte vet vilket du bör använda väljer du Automatisk.

1. Välj ***Skyddsintervall*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj ett av alternativen ***Auto, 1/4,1/8,1/16*** och ***1/32*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK).

5. Nätsökning

Om du har angett kanalintervall tillsammans med övrig kanalinformation kommer kanaler inom andra frekvensband också att sökas.

1. Välj ***Nätsökning med*** hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller högerpilen ▶.
2. Välj ett av alternativen ***Ja*** och eller ***Nej*** med hjälp av ▲/▼.

6. Sök

Du kan slutföra inställningen och starta sökningen.

1. Välj ***Sök*** och tryck på **OK** (OK) så startas manuell kanalsökning.
2. Påföljande steg är desamma som för automatisk sökning. Läs i avsnittet om automatisk sökning.

8. Installation

8.3 Fabriksinställning

Med alternativet Fabriksinställning återställs inställningarna för mottagaren till standardvärdena.

Varning: Observera att när du väljer Fabriksinställning tar du t.ex. bort kanallistor och användarinställningar.

Återställ fabriksinställningar så här:

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Installation*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Ange ***Låskod*** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj ***Fabriksinställning*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
5. Om du väljer ***Ja*** och trycker på knappen **OK** (OK) så återställs mottagaren till fabriksinställningarna. Välj ***Nej*** och tryck på **OK** (OK) eller **BACK** (BACK) så öppnas den föregående menyn.
6. Bekräfta igen så börjar inläsningen av fabriksinställningarna. Ange ***Låskod*** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så återställs värdena.

7. När inläsningen av fabriksinställningarna är klar trycker du på **OK** (OK) så körs ***Installationsguiden*** automatiskt. När inläsningen av fabriksinställningarna är klar öppnas installationsguiden automatiskt, vilket är till hjälp för kanalsökning. Detaljerad information om installationsguiden finns i ***3. Installationsguide.***

9. Uppgradering av mjukvara

Du får bästa möjliga prestanda om du använder den senaste mjukvaran. De senaste nyheterna och den senaste versionen av mjukvaran finns på Humax webbplats - http://www.humaxdigital.com.

Vi rekommenderar att du då och då kontrollerar om det finns tillgängliga uppgraderingar av mjukvara.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA, en förkortning av "over-the-air", innebär att mjukvara kan hämtas via mottagarens antenn. Tillverkaren bestämmer när och var produkter görs tillgängliga.

OTA, en förkortning av "over-the-air", innebär att mjukvara kan hämtas via mottagarens antenn. Tillverkaren bestämmer när och var produkter görs tillgängliga. göras genom att sända ut de senaste mjukvaruversionerna via antenn. Uppgradering av mjukvaran kan endast göras under följande förhållanden:

1. Det måste finnas lämplig Loader-mjukvara i utrustningen

   Var försiktig: Observera att om du inte har vanlig Loader-mjukvara kanske utrustningen inte uppgraderas eller fungerar efter mjukvaru-uppgraderingen.

2. Tillverkaren bestämmer när mjukvaran släpps så att den kan hämtas via ett visst antennsystem.
3. Utrustningen måste vara inställd så att den fungerar med samma antenn som tillverkaren använder.
4. Uppgradering av mjukvaran ska endast ske när mottagarsignalen är stark. Om vädret är dåligt och mottagarsignalen därför är svag bör du uppgradera mjukvaran vid ett senare tillfälle.

Var försiktig:

- Kontrollera att enheten är påslagen och strömsladden ansluten när du uppgraderar mjukvaran. Om enheten är avstängd under uppgraderingen kan produkten skadas allvarligt.
- Var försiktig så att du inte drar ut signalkabeln under uppgraderingen. Uppgraderingen kan avbrytas och produkten sluta fungera.

Obs!

- Produkten kan inte användas överhuvudtaget när mjukvaran håller på att uppgraderas.
- Det tar 5 ~ 10 minuter att uppgradera mjukvaran.
- Du kan inte schemalägga program när uppgraderingen pågår.

9. Uppgradering av mjukvara

1. Om ny mjukvara upptäcks när du slår på enheten händer följande

1. Ett meddelande visas om att ny mjukvara upptäckts.
2. Välj ***Ja*** och tryck på **OK** (OK) om du vill uppgradera mjukvaran.
3. Hämtning av den nya mjukvaran startar. Vänta tills uppgraderingen är klar.
4. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

2. Så här uppgraderar du mjukvaran med hjälp av knappen Menu

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Installation*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Ange ***Låskod*** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) knappens.
4. Välj ***Mjukvara - Uppgradering*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

3. Om en ny version av mjukvara upptäcks när du ser på ett program händer följande

1. Ett meddelande visas om att ny mjukvara upptäckts.
2. Välj ***Ja*** och tryck på **OK** (OK) om du vill starta uppgraderingen. Välj ***Nej*** och tryck på **OK** (OK) så öppnas den föregående menyn.

4. Använda automatisk uppgradering

Du kan ange att HUMAX webbplats för mjukvaruuppgradering ska hittas och att mjukvaran uppgraderas automatiskt.

1. Välj ***Automatisk*** i fönstret ***Mjukvara - Uppgradering*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

2. Sökning efter ny mjukvara görs automatiskt .Välj ***Stopp*** och tryck på **OK** (OK) så avslutas sökningen.
3. När uppgraderad mjukvara upptäcks visas följande information. Om ny mjukvara inte hittas med den automatiska sökningen kan du använda manuell uppgradering.

4. Välj ***Ja*** och tryck på **OK** (OK) om du vill starta uppgraderingen. Välj ***Nej*** och tryck på **OK** så öppnas den föregående menyn och ingen uppgradering görs.
5. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

4. Manuell uppgradering

Du kan endast utföra manuell uppgradering om du har tillgång till MUX-information om mjukvaru-uppgraderingen

1. Välj ***Manuell*** i fönstret ***Mjukvara - Uppgradering*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Välj det numret för den kanal som uppgraderingen sänds via. Alternativt kan du ange den frekvens som används för att sända uppgraderingen.
3. Välj ***läge.*** Om du inte vet vilket läge du bör använda så väljer du Automatisk.
4. Välj ***skyddsintervall*** Om du inte vet vilket intervall du bör ***använda*** så väljer du Automatisk.

   Obs! Du anger parametrar för ***manuell uppgradering*** på samma sätt som för ***manuell sökning.*** Mer information finns i avsnittet om ***manuell sökning.***

5. Välj ***Sök*** och tryck på **OK** (OK) så startas sökning efter mjukvara.
6. Informationen visas oavsett om det finns ny mjukvara. Om ingen ny mjukvara finns trycker du på **OK** (OK) så återgår du till menyn Manuell uppgradering.
7. Välj ***Ja*** och tryck på **OK** (OK) om du vill starta uppgraderingen. Välj ***Nej*** och tryck på **OK** (OK) så öppnas den föregående menyn.
8. Mjukvaran uppgraderas. Vänta tills uppgraderingen är klar.
9. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

10. Systeminformation

Du kan visa all systeminformation, signalens styrka och kvalitet.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***System*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.

10.1 Status

Du kan visa systeminformation

1. Välj ***Status*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Bekräfta informationen om ***Hårdvara, Mjukvara, Loader, system-ID, Uppgraderingsdatum.***

10.2 Signaler

Du kan visa signalens styrka och kvalitet för den kanal som visas för tillfället.

1. Välj ***Signal med*** hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
2. Då visas kanalens namn, frekvens, läge och skyddsintervallet för det digitala marknätets frekvens. Det inställda kanalnumret visas också tillsammans med dess namn, samt kurvor och procentvärden för signalens styrka och kvalitet.

10.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax)

1. Sortering

Det här alternativet gäller IPPV och är reserverat tills mjukvaran är uppgraderad. När markören är placerad i menyn händer inget om du väljer alternativet.

2. Abonnemangsstatus

På den här menyn visas listan med tillgängliga Conax-kanaler på smartkortet.

3. Programstatus

På den här menyn visas den kanal som är beställd med PPV.

4. Ändra PIN-kod för kort

Via den här menyn kommer du åt smartkortet och kan ändra PIN-koden för Conax-kodade kanalen.

5. Åldersgräns

Via den här menyn kan du ange behörighetsnivå för den Conax-kodade kanalen.

För att kunna se på en kanal med åldersgräns måste du då ange smartkortets PIN-kod.

11. Spel

Här finns en uppsättning spel som du kan roa dig med.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj ***Spel*** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ▶.
3. Följ de instruktioner som visas på skärmen och spela spelet med hjälp av knapparna ▲/▼/◀/▶ och **OK** (OK).

Obs! Tryck på **EXIT** (EXIT) eller **Bakåt** (BACK) om du vill avsluta spelet.

12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Du kan styra din tv med Humax fjärrkontroll.

Obs! Om funktionen fungerar beror på vilken tv du har.

TV-kodinställningar

Obs! När du ställer in koden för tv:n ska du fortsätta trycka på knappen TV.

- Rikta fjärrkontrollen mot tv:ns mottagningsenhet.
- Tryck på kanppen **TV** (◯) så blinkar lampan för knappen TV en gång.
  Fortsätt trycka på knappen ***TV*** -painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes TV-painikkeen valo syttyy.
  Tryck in de tre siffrorna i tv-koden med **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) i rätt ordning.
  Läs följande tabell med ***koder för tv-tillverkare.***
- Lampan för knappen TV blinkar två gånger när du tar bort fingret från knappen.
- Tv:ns ström slås på eller av när alla inställningar gjorts.

[koder för tv-tillverkare] Tabell

Märke	Kod
a mark	002
abex	016
action	110,124
acura	004
admiral	030,042,076,099,123
adyson	016,063
aiko	029
akai	015,099,109,124
akura	064,071
alaron	051,055,062
alba	004,017,018,064,123
allorgan	118
ambassador	049
amplivision	063
amstrad	004,018,047,049,145
anam	003,004,052
anam national	024
anitech	004,071
anitech	071
ansonic	127
aoc	002,009,015,056

Märke	Kod
arcam	062,063
archer	002
asuka	064,071
atlantic	098
audinac	081
audiosonic	018,071
audiovox	002,029,052,084
aumark	026
autovox	068,076,097
barco	086
basic line	004,064
baur	018,087,097,099,102,108
baysonic	052
beaumark	050
bec	099,110,124
becrese	040,099,108,109,110
belcor	009
bell & howell	006,038,106
beon	018
binatone	063
blackstripe	040

12.Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kon
blackstripe	106
blackstripe	108
blaupunkt	059,060,061
blue sky	064
blue star	075
boots	063
bosch-bauer	098
bpl	075
bradford	052
brinkmann	123
britannia	062
brockwood	009
broksonic	002,067,085
brother	071
bruns	126
bsr	093,118
btc	064
bush	004,017,018,064,075,093,099,117
candle	015,025,057
capehart	124
capsonic	071
carnivale	015
carrefour	017
carver	023,046
cascade	004
cathay	018
cce	063,018,078
cci	115
centurion	018
cge	101,123

Märke	Kod
cie	133
cimline	004,117
cineral	029,084
citizen	015,019,025,026,029,040,057,074
clairtone	056
clarivox	018
clarivox	125
clatronic	098
clatronic	127
cme	004,005,017,018,028,042,049,063,065,066,068,076,079,087
concerto	025
condor	098
conic	110
contec	004,017,052,056,062
continetal edison	141
craig	052
criptovision	105
crosley	023
crosley	110
crown	004,018,019,052,127
ctc	098
curtis mathes	006,015,019,020,021,023,026,030,035,038,025,040,044,084,106
cxc	052
cybertron	064
daewoo	004,009,018,019,029,084,133

Märke	Kod
dainichi	064
dansai	018
dayton	004,009,019,108
de graaf	066
decca	018,028,129
denon	035
desmet	098
dixi	003,004,018,126
dual	097
dual tec	063
dumint	127
dumont	007,009
dynatech	063
eb telecom	105
ectec	081
elbe	116
electroband	056
electrohome	080,106,110
elekta	071
elin	018
elite	040,064,098,106
elman	127
elta	004
emerson	009,019,038,049,050,051, 051,053,054,055,056 067,072,074,075,085
envision	015
erres	018
euro-feel	071
euromann	071

Märke	Kod
europhon	127
ferguson	018
fidelity	062,097,104
finladia	106
finlux	018,028,051,093,129
first line	118,004,062,063
fisher	038,041,063,097,106, 108,126
formenti	018,098,103
frontech	042,071,099
fujitsu	028,051,124
funai	047,051,052,071,118
futuretech	052
galaxis	123,142
gbc	099
ge	011,013,020,021,024,030, 034,050,075,084
ec	018,028,063,095,110,129
geloso	004,099
genexxa	042,064
gibralter	007,009,015
go video	026
goldstar	000,001,009,015,016,018, 019,025,033,050,063, 071,093,110,124,140
goodmans	017,018,028,051,063,133
gpm	064
gradiente	022,025,046,082
gradin	098
graetz	042,099

12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kod
granada	018,028,063,109,124
grandin	075
grundig	018,059,060,068,137
grunpy	051
grunpy	052
halieax	071
hallmark	050
hanseatic	018,089,097,098,099,118,119
harley davidson	051
harman kardon	023
harvard	052
hcm	004,071,075
hemmermann	097
hinari	004,017,018,051,064
hitachi	094,095,096,099,102,108,109,110,111,112,113,114,124,148,016,017,025,031,032,035,037,042,048,063,066,090,091
huanyu	062
huspi elektronik	123
hypervision	134
hypson	018,071,075
hypson	071,075
ice	063,071
ices	064
imperial	092,099,101,123
indesit	068
indiana	018

Märke	Kod
infinity	023
ingeken	139
ingelen	042
innohit	028,124
innova	018
inteq	007
interbuy	071
interfunk	018,042,095,099
intervision	018,063,071,127,144
isukai	064
itt	042,099,108
jacson	129
jbl	023
jcb	137
jec	040
jvc	017,022,045,054
kaisui	004,062,063,064,075
kamp	062
kapsch	042,095,099
kathrein	089
kawasho	062,077
kec	052
kendo	018,099,117,119,127,
kenwood	009,015
kingsley	062
klh	124
kloss	012
kmc	033
konig	004,005,017,018,042,061,068

Märke	Kod
korpel	018
korting	098
koyoda	004
ktv	015,019,052,055,056,063,074
kuba electronic	097
lenco	071,133,146,018,028,071,118,124
lg	025
liesenk & tter	018
lifetec	071
lloytron	016
logik	000,006
luma	099
luxman	025
luxor	068,094,099,102,124
lxi	007,020,023,038,040,050,106
m electronic	004,018,042,063,097,127
magnafon	127
magnasonic	106
magnavox	010,012,014,015,017,023,051,057,058,110
majestic	006
mandor	071
manesth	063,071,098,117
marantz	015,018,023,089
mark	018
matsui	004,005,018,049,063,092,097,117
matsushita	021,070
mc michael	110

Märke	Kod
mediator	018
megatron	002,035,050,109
mei	056
memorex	004,006,025,026,033,036,038,050,070,071,106
memphis	124
mga	009,015,036,039,050
midland	007,016,019,020,021,034
minerva	068
minutz	011
mitsubishi	009,017,030,036,039,050,068
mivar	062
motorola	024,030
mtc	009,015,025,026,056,062
multistandard	127
multitech	004,052,062,063,099,127
mutimedia	132
nad	040,044,050
naonis	099
national	068
nec	009,015,017,025,046
neckermann	018,059,087,089,099,102
nei	018
nesco	051
netsat	018
nikkai	016,018,028,040,062,064,071,124
nikko	007,015,020,029,038,040,050
nisato	081
noblex	083

12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kod
nokia	071,094,095,096,099,106, 108,143
noshi	008
ntc	029
oceanic	042,099,106,118
onwa	052
optimus	038,044,070
optonica	030,043
orion	018,049,051,067,085,097, 098,118
osaki	016
osaki	028
osaki	063
osaki	064
osaki	071
osaki	124
oso	064
osume	016,028,124
otto versand	017,018,059,063,087,089, 093,097,098,099,102, 108,117,118
palladium	099
panama	063,071
panasonic	000,020,021,022,023,024, 026,030,035,036,038, 040,042,043,050,065, 068,070,079,099
pathe cinema	062,098
pausa	004

Märke	Kod
pce/pec	040,106,108
penney	001,102,008,009,011,013, 015,016,019,020,021, 025,026,034,040,050
phase	016
philco	009,010,012,014,015,023, 035,057,058,085,123
philips	007,008,009,010,011,012, 013,014,018,019,023, 089,110,124,138,
phonola	018,098
pilot	009,015,019
pioneer	042,044
policom	068
polyron	071
portland	009,019,029
pranoni prince	099
prima	040,106
prinz	124
prism	021
profex	004
proline	119
proscan	015,020
protec	099,127
protech	004,018,063,071,
proton	002,050
pulsar	007,009,110,124,
quasar	021,024,043,070,

Märke	Kod
quelle	005,018,087,093,097,099, 108,117,118
questa	017
radio shack	009,015,016,019,020,025, 038,043,050,052,106
radiola	018
radiotone	071
radix	108
rank arena	017
rca	008,009,020,021,030,034
realistic	009,015,016,019,025,038, 043,050,052,106
rekord	149
revox	018
rex	042,071,076,099,
rft	088,126,
rhapsody	055,056,062
r-line	018
roadstar	004,064,071
royal lux	131
rtf	018
runco	007,015
saba	042,095,099
sagem	139
saisho	004,005,049,071,117
sakio	071
salora	042,094,099,102,106,124
sambers	127
sampo	015,016,019

Märke	Kod
samsung	004,009,015,016,018,019, 025,026,050,063,071, 078,089,124,137
samsux	019
sandra	062
sansei	084
sansui	085
sanyo	005,017,028,038,041,106, 107,108,124,129
sbr	018
schaub lorenz	099
schneider	018,064,071,097,136,143, 147
scimitsu	009
scotch	050
scott	009,050,051,052,067
sears	020,023,025,038,040,041, 047,050,051,106
seg	017,063,071,126,127
sei	049
sei-sinudyne	097,099,117,118,127
seleco	042,076,099,100,119,120, 122,
semivox	052
semp	040
sentra	040
sharp	017,019,030,043
shogun	009
shorai	118

12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

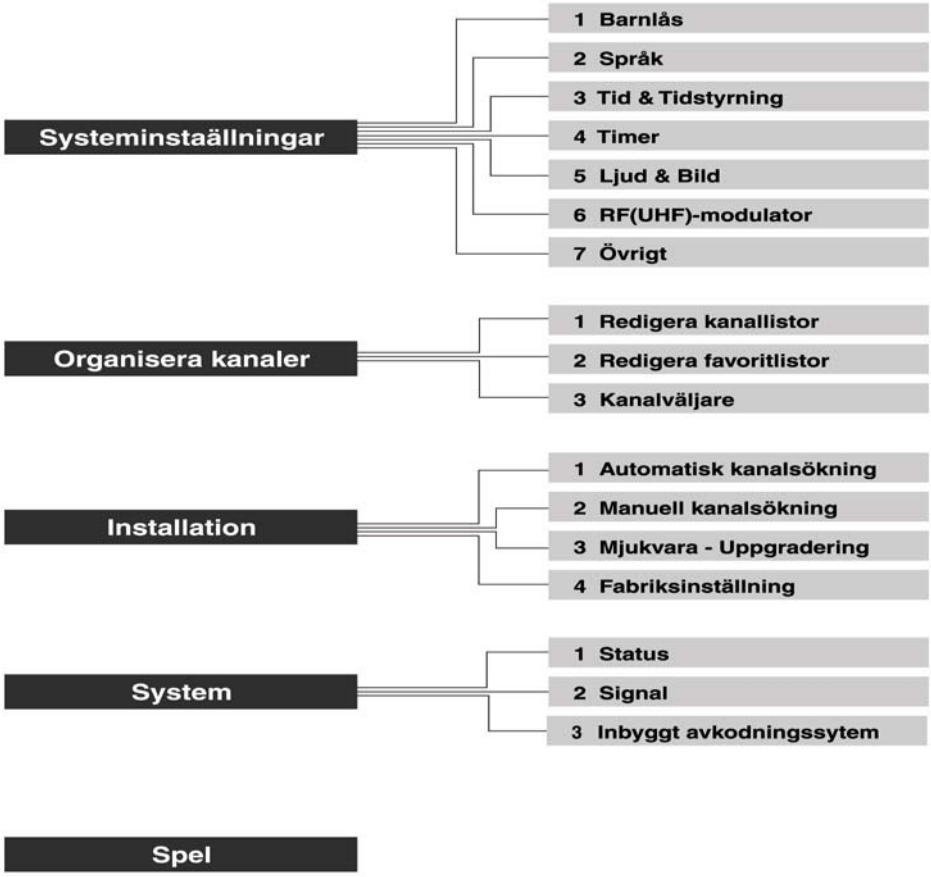
Märke	Kod
siarem	127
sicatel	121
siemens	018,059,060,061
signature	006,040
silver	017
simpson	057,058
singer	127
sinudyne	049
skantic	099
sky	018
sogera	098
solavox	016
solavox	042
sonitron	108
sonoko	004,018,071
sonolor	042
sontec	018
sony	005,017,073,087
sound&vision	127
soundesign	050,051,052,057
soundwave	018
spectra	133
spectricon	002
squareview	047
sr2000	106
sss	009,052
standard	004,063,064,098
starlite	052
stern	042,076,099
sunkai	117,118
supertech	097

Märke	Kod
supra	025
susumu	064,010,012,014,015,023, 057,058,080
symphonic	047
sysline	018
tadndy	124
tandy	028,030,042,063,064
tashiko	110
tashko	017,063
tatung	002,018,024,028,063,124
tec	063,133
techline	127
technema	098
technics	007,020,021,070
technisat	130
technol ace	051
techwood	002,021,025
teknika	006,009,019,023,025,026, 029,036,051,052,057
teleco	135
telefunken	025
telemeister	098
teletech	004
teleton	017,057,063,099
televideon	098
tensai	064,093,098,118
tesla	135
texet	062,064
thomas	110
thomas	124
thomson	068

Märke	Kod
thorn	018,028,040,087,107,108, 110,112,128,129
tmk	025,049,050
tokai	124
tomashi	075
toshiba	017,026,038,040,069,106, 108
tosonic	056
totevision	019
towada	099,127
triumph	049,069
tv text	089
uher	098
uher	127
ultra	081,124
ultravox	127
universal	011
universal	013
universum	018,071
vector research	015
vestel	018
victor	022
videotechnic	063

Märke	Kod
videoton	094
vidikron	023
vidtech	009,017,050
visa	004,005,017,018,042,068
vision	098
voxson	042,099
vtq	126
waltham	063,094,099
wards	006,009,010,011,013,014, 015,023,025,034,040, 043,050,051,058
watson	018,098
watt radio	097,127
wega	017
white westinghouse	018,062,098,106
world-tech	133
yamaha	009,015
yoko	018,063,071,133
york	108
zanussi	076,099
zenith	006,007,029
zonda	002

13. Menyöversikt



14. Felsökning

14.1 Felsökning

Se till att du har följt anvisningarna nedan innan du kontaktar ett lokalt servicecenter. Om produkten inte fungerar som den ska när du är klar med felsökningen kontaktar du en lokal återförsäljare eller servicecenter.

1. Inget meddelande visas på framsidan eller så finns det ingen ström i produkten
   - Kontrollera strömkabeln och att den är ansluten till ett lämpligt strömuttag.
   - Kontrollera att strömmen är påslagen.
2. Ingen bild
   - Kontrollera att produkten är i användningsläge.
   - Kontrollera att ljud- och bildkabeln är ordentligt ansluten till tv:n.
   - Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten till utrustningen.
   - Kontrollera ljusstyrkan för tv-skärmen.
   - Kontrollera att kanalen sänder.
3. Dålig bild- och ljudkvalitet
   - Montera antennen på en plats där det inte är avskärmad.
   - Se till att mobiltelefon eller mikrovågsugn inte är placerad nära utrustningen.
   - Använd en 75 Ω koaxialkabel för att ansluta tv och antenn.
4. Inget eller dåligt ljud
   - Kontrollera ljudvolymsinställningen för tv:n.
   - Kontrollera om ljudet är avstängt för tv:n eller produkten.
   - Ändra ljudspårstyp med hjälp av ljudknappen.
5. Fjärrkontrollen fungerar inte
   - När du styr utrustningen med en fjärrkontroll ska dess sändare riktas rakt mot mottagarens mottagningsenhet
   - Kontrollera batteriet i fjärrkontrollen.
6. Det går inte att reservera program
   - Kontrollera att reservationen inte krockar med en annan reservation.
   - Kontrollera om strömmen är avslagen.
7. Det går inte att se på kodad kanal
   - Kontrollera att rätt smartkort används.
   - Kontrollera om smartkortet är skadat.

14. Felsökning

14.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Lösning
Ingen eller svag signal	Antennen är felriktad.	Justera antennen. Kontrollera antennkabeln. Om du inte klarar av att lösa problemet själv kan du behöva anlita professionell hjälp för att undersöka antennen och installationen.
Kanalen är kodad eller ej tillgänglig.	Kanalen har signal men inte ljud eller bild. Kanalen har inte tagits bort av tv-bolaget. Kanalen används till datasändning. Inget smartkort är isatt. The Smart Card is not correct. Smartkortet är isatt på fel sätt. Smartkortet är skadat.	Bekräfta att kanalen sänds Det går inte att se på kanalen på vanligt sätt. Sätt i smartkortet. Sätt i lämpligt smartkort. Ta ut smartkortet och sätt i det igen. Ta ut smartkortet.
Ljudet är inte tillgängligt.	Kanalen har signal men inget ljud.	Kontrollera att kanalen har ljud genom att trycka på ljudknappen.

15. Specifikationer

Tuner och kanal	
Indataanslutning	IEC-typ, IEC 169-24, hona
RF Loop Through utdatanslutning	IEC-typ, IEC 169-24, hane
Frekvensomfång	48,5 MHz till 226,5 MHz (VHF) 470 MHz till 862 MHz (UHF)
Signalnivå	-10 till .70dBm
Demodulering	OFDM
Läge	2K, 8K
FEC-läge	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/8
Skyddsintervall	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32
MPEG-överföringsström, bild- och ljudkodning	
Överföringsström	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilnivå	MPEG2 MP@ML
Indatahastighet	max 15 Mbit/s
Bildskärmsformat	4:3, 16:9 Letter box
Bildupplösning	720 x 576
Ljudkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single /Dual mono/ Stereo /Joint stereo

15. Specifikationer

Minne	
Flash-minne	2 Mbytes
Bild- (MPEG) & systemminne	16 Mbytes
EEPROM	8 Kbytes
RF-Modulator	
RF/Loop Through utdatanslutning	75 Ω, IEC 169-2
Frekvens	470 ~ 862 MHz
Utdatakanal	CH 21 ~ 69
TV standard	PAL I/G/B
Förinställd kanal	CH 36
Ljud och bild, indata/utdata	
TV SCART	bildutdata (CVBS, RGB) Ljudutdata (Upplösning: 20 bitar, DAC, max 2 Vrms)
Strömförsörjning	
Spänning	AC 90 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Strömförbrukning	Driftläge: max. 10 W Standby-läge: max. 5 W
Säkerhet	Separat inbyggd säkring och skydd mot blixtnedslag
Fysiska specifikationer	
Storlek	215 mm X 41 mm X 158 mm
Vikt (netto)	1.0 kg
Drifttemperatur	0 ℃ to +45 ℃
Förvaringstemperatur	-10 ℃ to +70 ℃

16. Ordlista

Antenn

Anordning som tar emot och förstärker elektromagnetiska vågor.

Koaxialkabel

En speciellt utformad och skyddad kabel som kan överföra högfrekventa signaler.

Frekvens

Antalet cykler eller händelser per sekund, vilket mäts i enheten Hertz

FTA (Free-To-Air)

En okodad sändning som du kan visa utan extra betalning till en tjänsteleverantör.

MUX

Den sändare/frekvens/kanal som en programleverantör eller operatör använder för att överföra digitala kanaler och tjänster.

Nätverk

Den uppsättning av kanaler och tjänster som en programleverantör eller operatör erbjuder. Tjänsterna kan sändas från en eller flera MUX. Som en del av överförda data kan en operatör sända information om alla sina tjänster (nätverksinformation), som överförs till mottagare för det digitala marknätet.

OSD (On Screen Display)

Den funktion som används till att visa information om skärmen, som är nödvändig för användaren, direkt på skärmen. Exempel på OSD-information är ljusstyrka, kontrast, kanalinställning, RGB-justering och skärmstorlek och -läge (överkant, vänsterkant, bredd och höjd) o.s.v.

OTA (Over The Air)

Betyder att mjukvara hämtas via antennen. Tillverkaren styr när och var mjukvaran tillhandahålls.

SCART

En 21-stiftskontakt som används för anslutning till den här produkten, videobandspelaren eller tv:n. Den kallas även Eurokontakt eller Peritel-kontakt.

17. Service och support

Du kan få information, t.ex. en felsökningsguide, mjukvaruuppgraderingar och produktsupportguide, på följande webbplatser och via Call Center (Hotline)

Försök att först kontakta en lokal återförsäljare när du har problem.

Webbplats och e-post

Humax hemsida

http://www.humaxdigital.com.	Engelska
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/	Tyska
http://www.humaxarabia.com	Arabiska

HCSA (Humax Customer Service Area)

Hämtning av programvara, information och tekniska frågor och svar

http://www.humaxdigital.com/hcsa/	Engelska
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/	Tyska

E-post (tekniska frågor och svar)

tech-info@humax-digital.co.uk	Europa och Nordafrika
techinfo@humax-digital.de	Tyskland
callcenterME@humaxdigital.com	Mellanöstern
Webmaster@humaxdigital.com	Asien och övriga områden

Call Center

Humax Middle East Call Center (Dubai, UAE)

Tel:	+971 (0)4 359 2323 (Öppet: 9:00 - 20:00, fredagar stängt)
E-post:	callcenterME@humaxdigital.com
Öppet:	lokal tid i Dubai (GMT+4) 9:00 - 20:00 (lördag - torsdag, fredagar stängt)
Språk för support:	engelska/arabiska

Humax Hotline (Tyskland)

Tyskland:	01805 778 870 (€ 0,12/min)
Övriga länder:	+ 49 1805 778 870(€ 0,12/min+ avgift för internationella samtal)
Öppet:	lokal tid i Tyskland (GMT+1) 8:00 - 20:00 (måndag - fredag) 8:00 - 18:00 (lördag)
Språk för support:	tyska/engelska

Humax BTCI Hotline (Premiere Model)

Tyskland:	01805-778900 (€ 0,12/min)
Österrike:	0900-900633 (€ 0,33/min)

Se supportwebbplatsen för reparation av maskinvara . (Hemsidan eller HCSA)