

Digital-tv-box

Inbyggd CONAX

CX-FOX C
CX-FOX C II

Användarhandbok



Produktens frontpanel kan skilja sig beroende av produkttypen

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 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 valt att köpa en digital-TV-box från HUMAX. Läs den här manualen noggrant så att du säkert kan installera, använda och bibehålla din produkt med maximal prestanda. Förvara manualen tillsammans med produkten för framtida användning.

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 **farlig 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 digital-tv-boxen har tillverkats för att uppfylla internationella säkerhetsstandarder. Läs följande säkerhetsföreskrifter noggrant.

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. ELNÄT

90 - 250 V AC, 50/60 Hz

Koppla endast in produkten från den typ av strömkälla som anges på märketiketten. Om du inte är säker på vilken typ av strömförsörjning du har i ditt hem ska du kontakta din lokala elleverantör. 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

Produkten skall inte utsättas för vätskor i form av spill eller stänk. Inga produkter som innehåller vätska, exempelvis en vas, skall placeras på produkten.

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, för att medge ventilation för enheten. Ställ inte produkten på mjukt material eller mattor. Stapla inte elektronisk utrustning ovanpå produkten.

6. TILLBEHÖR

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

7. ANSLUTNING TILL KABEL-TV-SIGNAL OCH TV

Anslut alla komponenter innan du kopplar in någon strömsladd i vägguttaget. Stäng alltid av produkten, TV:n och andra komponenter innan du ansluter eller drar ur några kablar.

8. PLACERING

Placera mottagaren inomhus så att den inte utsätts för blixtrar, 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 videobandsspelare.

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

Om du placerar mottagaren 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.

9. ÅSKVÄDER, STORM eller INTE I BRUK

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

10. FRÄMMANDE OBJEKT

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

11. BYTE av DELAR

När delar måste bytas ut bör du se till att serviceteknikern använder sådana reservdelar som anges 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 främmande föremål eller föremål av metall eller annat material i modulernas eller smartkortens fack. Detta kan orsaka skador på produkten och minska dess livslängd.

1. Innan du använder produkten	SV7
1.1 Innehåll i paketet	SV7
1.2 Framsida	SV9
1.3 Villkorlig åtkomst	SV10
1.4 Baksida	SV11
1.5 Fjärrkontroll	SV12
2. Inkoppling	SV14
2.1 Ansluta kabeln	SV14
2.2 Slå på enheten	SV17
3. Installationsguide	SV18
3.1 Språk	SV18
3.2 Områdesinställning	SV18
3.3 Kanalsökning	SV19
3.4 Tidsinställning	SV20
3.5 Resultat	SV20
4. Grundläggande användning	SV21
4.1 Byta kanal	SV21
4.2 Volymkontroll	SV21
4.3 Text-tv	SV21
4.4 Ändra textningsspråk	SV23
4.5 Ändra språk för tal	SV23
4.6 Programinformation (I-knapp)	SV24
4.7 Alternativlista	SV25
5. Kanallista	SV28
5.1 Visa och byta kanallista	SV28
5.2 Ändra kanallistgrupp	SV29
5.3 Organisera kanaler	SV30
5.4 Redigera favoritlistor	SV30
5.5 Kanalväljare	SV36

6. Programguide	SV37
6.1 Visa programguideinformation	SV37
6.2 Söka efter ett program	SV39
6.3 Visa reserverade program	SV40
7. Alla öppna	SV42
7.1 Barnlås	SV42
7.2 Språkinställning	SV44
7.3 Tidsinställning	SV46
7.4 Schemalägg	SV48
7.5 Ljud och bild	SV48
7.6 Övriga inställningar	SV50
8. Installation	SV51
8.1 Kanalsökning	SV51
8.2 Linjär sökning	SV54
8.3 Fabriksinställning	SV55
9. Uppgradering av mjukvara	SV56
9.1 OTA (Over the Air)	SV56
10. Systeminformation	SV59
10.1 Status	SV59
10.2 Signaler	SV59
10.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax)	SV60
11. Spel	SV61
12. Menyöversikt	SV62
13. Felsökning	SV63
13.1 Felsökning	SV63
13.2 Felmeddelande	SV64
14. Specifikationer	SV65
15. Ordlista	SV67
16. Service och support	SV68

1. Innan du använder produkten

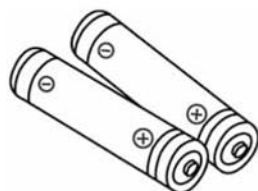
I det här kapitlet finns detaljerade anvisningar för användning av produkten och dess tillbehör.

1.1 Innehåll i paketet

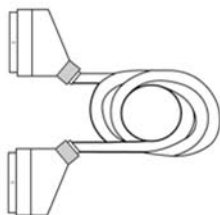
Kontrollera att alla delar finns i paketet innan du använder produkten.



Fjärrkontroll



Batterier



Scartsladd



Användarhandbok

Obs!

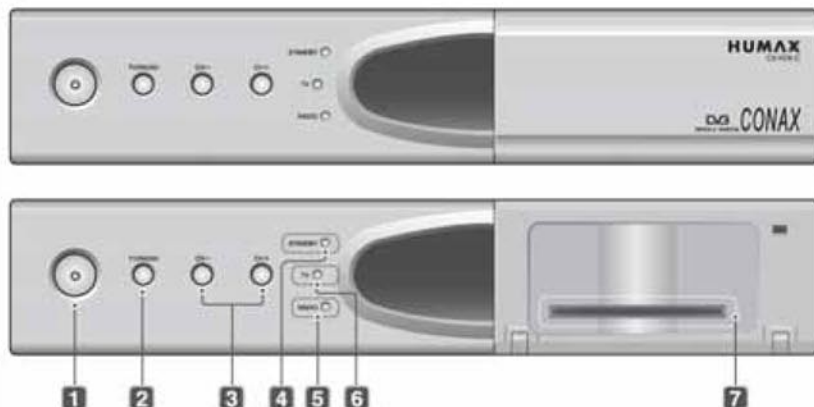
- Eftersom fel kan uppstå om fjärrkontrollen lämnas utan batteri under längre tid bör du alltid låta batteriet sitta i fjärrkontrollen.
- Produktens frontpanel kan skilja sig beroende av produkttypen.

1. Innan du använder produkten

1.2 Framsida

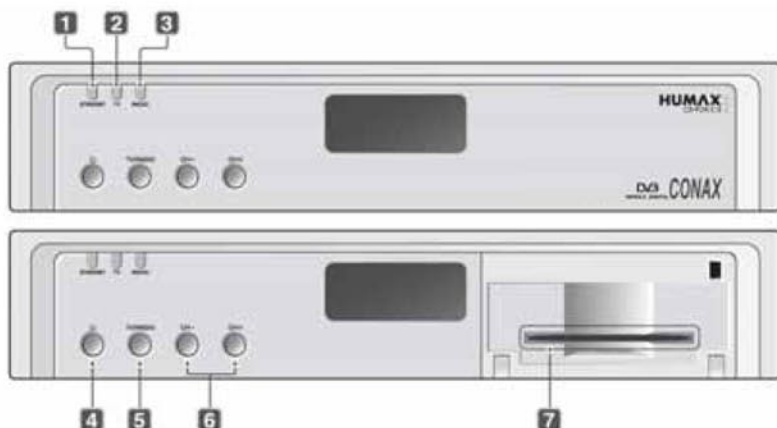
1. Framsida

CX-FOX C Framsida



- 1. STANDBY -knapp**
Växla mellan användnings- och vänteläge.
- 2. TV/RADIO-knapp**
Växlar mellan tv- och radioläge.
- 3. CH - / CH +**
Bläddra upp/nedåt bland tv- eller radiokanalerna.
- 4. STANDBY-LAMPA**
En röd lampa lyser när produkten är i standby-läge.
- 5. RADIO-lysdiod**
Gul lampa lyser när produkten är i radioläge.
- 6. TV-lysdiod**
Grön lampa lyser när produkten är i TV-läge.
- 7. SMARTKORTPLATS**
Plats för programkort.

CX+FOX C II Framsida



- 1. STANDBY-LAMPA**
En röd lampa lyser när produkten är i standby-läge.
- 2. TV-lysdiod**
Grön lampa lyser när produkten är i TV-läge.
- 3. RADIO-lysdiod**
Gul lampa lyser när produkten är i radioläge.
- 4. STANDBY -knapp**
Växla mellan användnings- och vänteläge.
- 5. TV/RADIO-knapp**
Växlar mellan tv- och radioläge.
- 6. CH - / CH +**
Bläddra upp/nedåt bland tv- eller radiokanalerna.
- 7. SMARTKORTPLATS**
Plats för programkort.

1. Innan du använder produkten

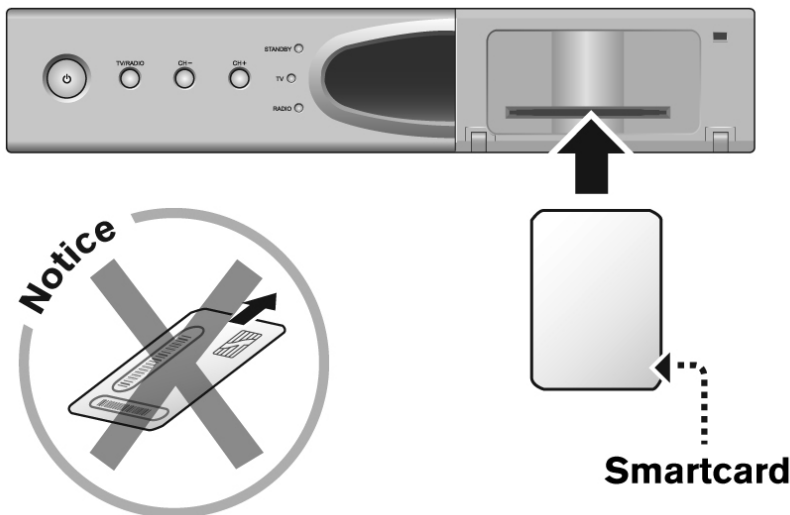
1.3 Villkorlig åtkomst

Vissa TV- och radiokanaler är fria, men det finns även många TV- och radio-/musikkanaler som är tillgängliga på prenumerationsbasis och som kan åtnjutas via en komponent för villkorlig åtkomst. Komponenten för villkorlig åtkomst är ett löstagbart Smartcard.

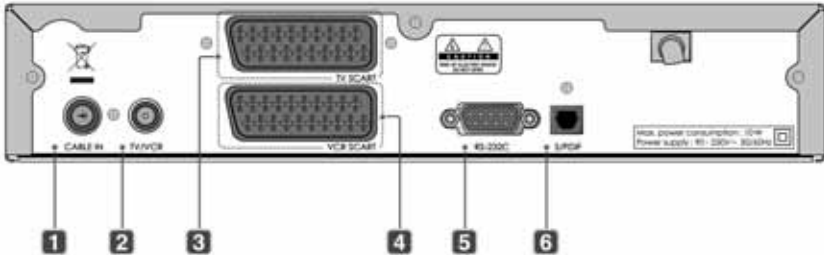
1. Sätta i Smartcardet

Smartcardet ser ut som ett betalkort och förs in i kortplatsen bakom den högra luckan på produkten. Ett giltigt smartcard gör det möjligt för dig att visa och lyssna på alla kanaler du prenumererar på.

1. Öppna den högra luckan på produktens frontpanel. Vrid den uppåt för att visa kortplatsen.
2. Håll Smartcardet horisontellt med det elektroniska chipset (litet, kvadratisk, guldfärgat) riktat **nedåt**.
3. Sätt i Smartcardet i kortplatsen och för in det hela vägen.



1.4 Baksida



1. CABLE IN

Uttag för kabel som ansluts till ingången på produkten.

2. TV/VCR

Anslut en signalkabel från mottagaren till inkontakten på tv eller videobandspelare.

3. TV SCART

Uttag för en TV SCART-kabel.

4. VCR SCART

Uttag för en video-SCART-kabel.

5. RS-232C

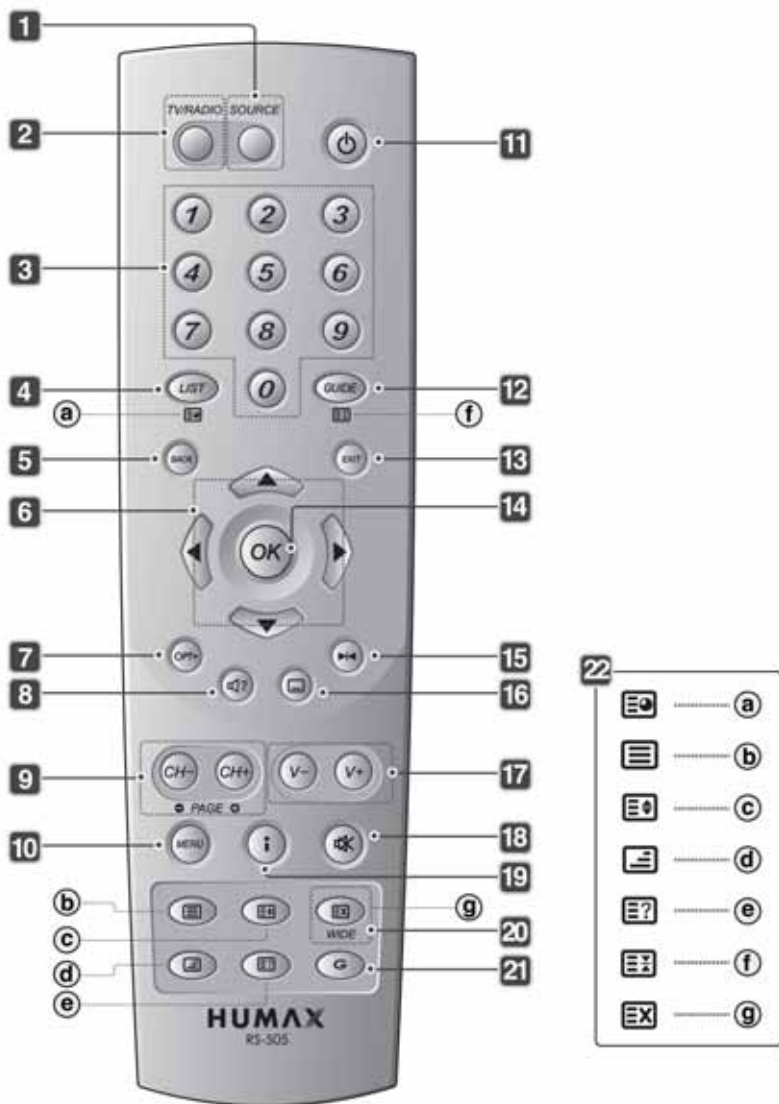
Anslutning för kundtjänst

6. S/PDIF

Uttag för digitala audiosignaler (S/PDIF).

1. Innan du använder produkten

1.5 Fjärrkontroll



- 1. SOURCE**
Kontrollerar TV-ingången
- 2. TV/RADIO**
Växla mellan tv- och radioläge.
- 3. SIFFERKNAPPAR (0-9)**
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. AUDIO**
Visa ljudlistan.
- 9. CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+)**
Ändra kanal eller sida.
- 10. MENU**
Visa huvudmenyn.
- 11. STANDBY**
Växla mellan användnings- och vänteläge.
- 12. GUIDE**
Visa programguiden.
- 13. EXIT**
Stänger alla skärmar på menyn.
- 14. OK**
Välja en meny eller bekräfta vald åtgärd. Visa kanallistan medan du ser på ett program.
- 15. FRY**
Frysa den tv-bild du ser på. Ljudet fortsätter att spelas upp.
- 16. TEXTNING**
Visar språklistan för undertextning.
- 17. V-/V+**
Justera ljudvolymen.
- 18. LJUD AV**
Stänga av ljudet tillfälligt. D.v.s. volymkontrollen inaktiveras tillfälligt.
- 19. i (INFORMATION/INDEX)**
Visar information om kanal och program i normalt visningsläge. Går till indexsidan i text-tv-läge.
- 20. WIDE<BRED>**
Ändrar visningsformatet.
- 21. G (Spel)**
Visa spelet.
- 22. TEXT-TV**
 - a. **UNDERSIDA**
Sök igenom undersidan i text-tv-läge. Visa aktuell tid om den inte är i text-tv-läge.
 - b. **TEXT-TV PÅ/AV**
Växlar mellan lägena för Text-TV och TV.
 - c. **DUBBEL**
Visar texten i dubbel storlek.
 - d. **MIX**
Justera genomskinlighet för text-tv.
 - e. **REVEAL<AVSLÖJA>**
Visar dold information.
 - f. **HOLD <HÅLL>**
Håller kvar sidan utan att uppdatera den.
 - g. **CANCEL <AVBRYT>**
Döljer text-tv förutom sidnummer.

2. Inkoppling

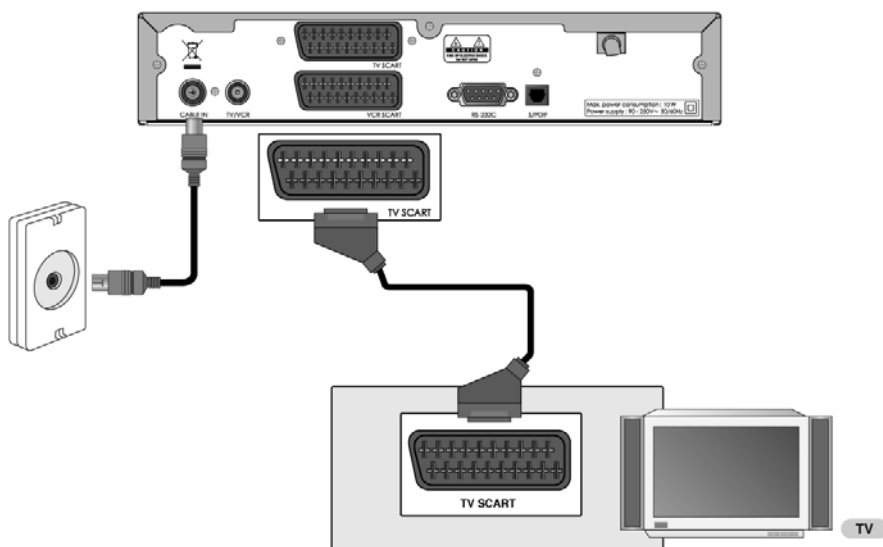
Här beskrivs hur du installerar produkten. Välj den metod som passar dig bäst med tanke på dina krav.

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

2.1 Ansluta kabeln

1. Ansluta tv

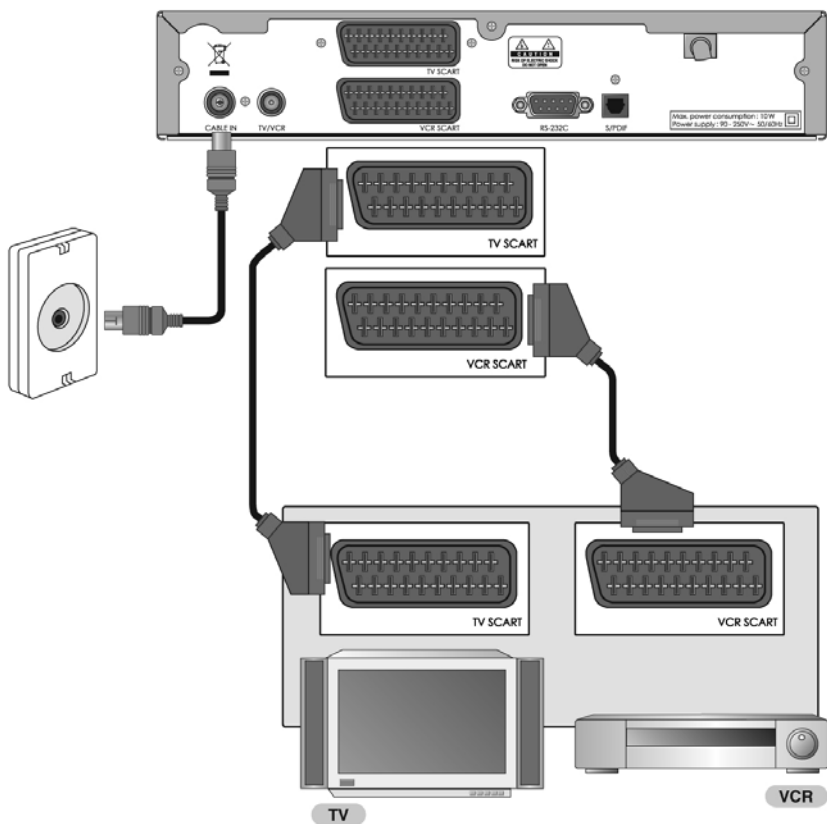
Detta är det enklaste installationssättet.



- Anslut CATV-linjen till CABLE IN-uttaget på produkten så kan du ta emot kabel-tv-tjänster.
- TV Scart ansluts enligt bilden ovan.

2. Ansluter TV/VHS med 2 SCART-kontakter

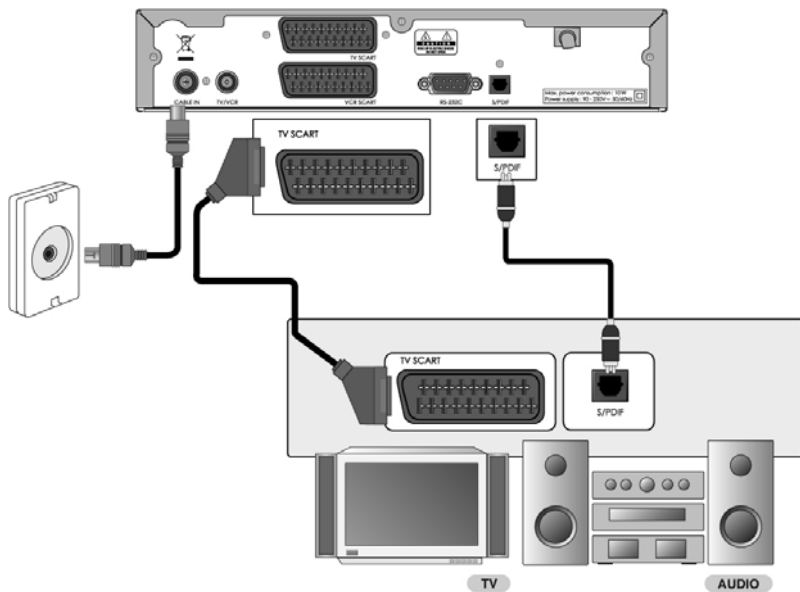
Detta är det bästa sättet att koppla in produkten. VHS-enheten loopar vanligtvis RGB.



2. Inkoppling

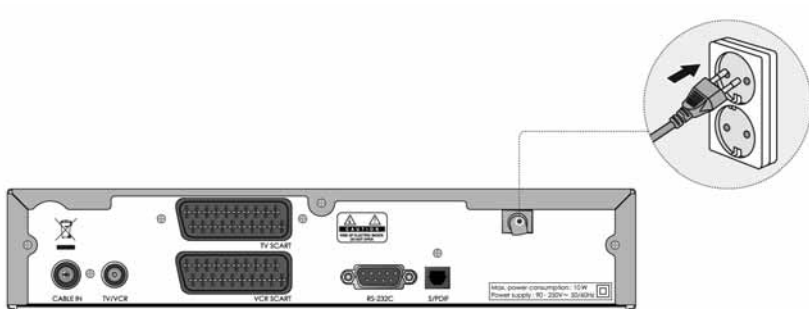
3. Ansluta stereoanläggning

Om du vill ansluta S/PDIF till den optiska S/PDIF-terminalen och Dolby digital-dekodern för att lyssna på digitalt ljud kopplar du enligt följande.



2.2 Slå på enheten

1. Anslut strömkabeln till ett vägguttag.



2. Starta mottagaren genom att trycka på **STANDBY** (⏻) -knappen på fjärrkontrollen.



3. Installationsguide

När du slår på enheten 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 alternativ med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).

Obs! Om du trycker på knappen **BACK** (⏪) eller väljer **Backa** och trycker på **OK** (OK) -knappen när installationsguiden körs kommer du tillbaka till föregående skärm.

3.1 Språk

Välj lämpligt språk från listan genom att använda knappen ▲/▼ och tryck sedan **OK** (OK) -knappen för att spara det valda språket som standardspråk för meny, textning och ljud.



3.2 Områdesinställning

Landet är förangivet som Sverige.



3. Installationsguide

3.3 Kanalsökning

Landet är förangivet som Sverige.

Välj följande alternativ med knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.

- **Frekvens:** Standardvärdet är satt till **362000**. Om du väljer att ange din önskade frekvens, välj **Annan** och ange värdet genom att använda **SIFFERKNAPPARNA** (0–9).
- **Symbolhastighet:** Standardvärdet är 6875. Välj önskat symbolhastighetsvärde med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►. Om det önskade värdet inte anges väljer du **Annan** och anger värdet med **SIFFERKNAPPARNA** (0–9).
- **Nätverkssökning:** Standardvärdet är inställt på **Ja**. Välj Ja eller **Nej** med knappen **OK** (OK) or ►. Vid användning av nätverkssökning väljer du **Ja**. Du kan även avaktivera nätverkssökningen genom att välja **Nej**.
- **Nätverks-ID:** Välj önskat nätverks-ID med knappen ▲/▼ och tryck sedan på knappen **OK** (OK) eller ►. Om det önskade värdet inte anges väljer du **Annan** och anger värdet med **SIFFERKNAPPARNA** (0–9).

Välj **Nästa** och tryck på knappen **OK** (OK) för att starta kanalsökningen.

Vänta på att kanalsökningen avslutas. Om du vill kan du avbryta sökningen genom att trycka på **OK** (OK) -knappen.

Om kanalsökningen stoppas eller avslutas kan du redigera de funna kanalerna.

- **Markera alla:** Välj alla de funna kanalerna.
- **Avmarkera allt:** Avmarkera alla de funna kanalerna.
- **Radera:** Raderar markerade kanaler.

Välj **Spara** och tryck på **OK** (OK) -knappen för att spara resultatet och gå till nästa steg.



3. Installationsguide

3.4 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid.

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

Välj lämplig GMT-förskjutning genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att ställa tiden.

Obs! Standardvärdet är Automatisk. Om GMT-förskjutning är Auto ställs den in automatiskt beroende på land. Om tiden INTE ställs in korrekt kan du ändra GMT-förskjutningen för att passa din lokala tid.

Välj **Nästa** genom att välja ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (OK)-knappen för att gå till nästa steg.



3.5 Resultat

Det visas standardspråk, land, tidsinställning, nätverks-ID och kanalsökningsresultat.

Välj **Avsluta** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att slutföra installationsguiden.




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 **CH-/CH+** (CH-/CH+) eller ▲/▼.
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! Det går också att byta kanal med kanallistan eller programguiden. Se kapitel 5 och 6 för ytterligare information.

4.2 Volymkontroll



1. Justera ljudvolymen med hjälp av knapparna **V-/V+** () eller ◀/▶.
2. Stäng av ljudet tillfälligt genom att trycka på **MUTE** ()-knappen.

Obs! Volymdämpningen behålls aktiv medan du byter kanal.

4.3 Text-tv

När kanalen stöder text-tv syns text-tv-ikonen () i informationsrutan. För att gå in i text-tv-läge trycker du på knappen **TEXT-TV PÅ/AV** () eller knappen **TEXTNING** () för att visa text-tv.








1. Använda text-tv-menyn

1. Tryck på **MENU** ()-knappen för att visa text-tv-menyn i text-tv-läget.
2. Välj den önskade text-tv-funktionen genom att använda ◀/▶-knappen.
3. Tryck på **OK** ().



4. Grundläggande användning

Text-tv-funktioner

	Index	Tillbaka till indexsida Om det inte finns någon indexsida går du till sidan 100.
	Undersida	Sök på undersidan med subkoden som anges av användarna. Om det inte finns i text-tv-läget, visa den aktuella tiden.
	MIX	Justera genomskinlighet för text-tv.
	Cancel <Avbryt>	Döljer text-tv förutom sidnummer.
	Reveal <Visa>	Visar dold information.
	Dubbel storlek	Visar texten i dubbel storlek.
	Håll kvar sidan	Håller kvar sidan utan att uppdatera den.

2. Visa text-tv-sidan

1. Ange önskat sidnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) för att gå till sidan direkt.
2. Tryck på ▲ -knappen för att komma till nästa sida i ökande ordning.
3. Tryck på ▼ -knappen för att komma till nästa sida i minskande ordning.
4. Tryck på **CH-/CH+** (CH-/CH) -knappen för att flytta till föregående/nästa sida.
5. Tryck på **BACK** (←) -knappen för att backa tillbaka de högst 7 senast visade sidorna i ordningsföljd.



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 **AUDIO** (🔊) för att visa **Ljudlistan**.
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**.

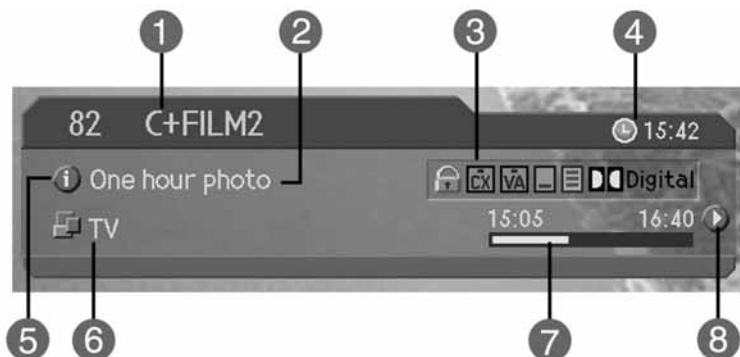
4. Grundläggande användning

4.6 Programinformation (I-knapp)

Programinformation visas alltid en viss period när du byter kanal. Du kan titta på programinformationen genom att trycka på knappen i (i) när du tittar på ett program. Tryck på knappen **EXIT** (EXIT) för att 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.
	Visas endast när programmet är ett Dolby Digital-program.

4. Aktuell tid
5. Detaljerad programinformation: visas om detaljerad programinformation finns.
6. Ändra loopläget och namnet för kanalista: Om du väljer **Bläddra inom vald kanallista** genom att välja **MENY – Organisera kanaler - Kanalväljare**, visas ikonen för kanalloopläge. Dessutom visas den kanallista du har valt.

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.

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 aktuell kanal och ändra informationen.

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. Lägg 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** genom att använda ▲/▼-knappen **OK** (OK) för att registrera favoritlistan.
4. Tryck på **OK** (OK) knappen igen på den valda **Favoritlistan** för att släppa den registrerade kanalen.



4. Grundläggande användning

- Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen **OPT+** 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**.



2. Låsa/låsa upp en kanal

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

- Tryck på knappen **OPT+** (**OPT+**).
- Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (**OK**) eller knappen **▶**.
- Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (**OK**) eller knappen.
- Välj **Lås-upp**-alternativet genom att använda **▲/▼**-knappen och sedan trycka på **OK** (**OK**)-knappen.
- Du ombes ange din låskod. Ange din låskod för att låsa upp kanalen.
- Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen **OPT+** så sparas ändringarna automatiskt.

Obs! När du byter till den låsta kanalen måste du ange din låskod för att se ett program. Standardlösenordet är '0000'



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** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck därefter på **OK** (OK) eller **►**-knappen.
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.

Obs!

- Standardlåskoden är '0000'.
- Kanalen tas bort permanent. Om du vill plocka tillbaka den ska du göra om kanalsökningen genom att använda inställningsmenyn.









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** () och byta till en annan kanal i kanallistan.

1. Om du trycker på knappen **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** () .
3. Ange kanalnumret direkt med hjälp av motsvarande **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) så markeras önskad kanal. Tryck sedan på **OK** () för att byta till den valda kanalen.



Obs!

- Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler genom att trycka på knappen **PAGE-/PAGE+** () .
- Om du trycker på knappen **TV/RADIO** () när kanallistan visas växlar du mellan tv- och radiokanallistan.
- För att visa ikonen för kodad signal () i kanallistan väljer du **PÅ** genom att gå till **MENY - Systeminställningar – Övrigt - Visa ikon `kodad` i 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 ►-knappen och välj önskad undergrupp med ▲/▼-knappen. 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. Kanallista

5.3 Organiserer kanaler

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

1. Tryck på knappen **MENU** (Ⓜ).
2. Välj **Organisera kanaler** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (Ⓞ) eller ►-knappen.
3. Välj **Organisera kanaler** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (Ⓞ) eller ►-knappen.
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 genom alla menyer genom att använda de tilldelade menynumren. Tryck på **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) för varje meny. Tryck på knapparna **MENU - 2 - 1** i den ordningen på fjärrkontrollen för att välja menyn **Organisera kanaler**.

1. Välja en kanallistgrupp

Du kan välja den kanallista du vill sortera. TV och Radio ingår som kanallistor.

1. Tryck på **OK** (Ⓞ) eller ►-knappen i listan för att visa **Kanallistan**.
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 - Organiserer kanaler - Redigera favoritlister**.

2. Ta bort kanaler

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 genom att använda ►-knappen och sedan trycka på **OK** (OK)-knappen.



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**-alternativet till höger genom att använda ►-knappen och sedan trycka på **OK** (OK)-knappen.

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.



5. Kanallista

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** (MENU).
2. Välj **Organisera kanaler** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.
3. Välj **Redigera favoritlistor** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller **►**-knappen.
4. Du kommer att bli tillfrågad att ange önskad **Favoritlista**. Välj den favoritlista du vill redigera genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.



Obs!




- Tryck på knappen **Bakåt** (LEFT) 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.
- Du kan enkelt navigera bland alla menyalternativ genom att använda de tilldelade sifferknapparna för varje meny. Tryck på knapparna **MENU - 2 - 1** i den ordningen på fjärrkontrollen för att välja 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
	Sortera	Sortera kanaler efter nummer eller namn i alla tv- och radiokanallistor.
	Avmarkera allt	Avmarkera alla markerade kanaler

1. Lägg 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 genom att trycka på **TV/RADIO** () eller  -knappen.



5. Kanallista

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** () .




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 också växla till tv- eller radiokanal genom att trycka på **TV/RADIO** () -knappen 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** () .



Sortera en kanallista

Du kan sortera alla TV- eller radiokanaler efter kanalnummer eller -namn för snabb sökning efter favoritkanaler. Om kanallistorna sorteras enligt nummer visas  . När du trycker på den här knappen sorteras alla kanallistor enligt namn. Om kanallistorna är sorterade enligt namn växlar  till  . Tryck på den här knappen för att sortera kanalerna enligt nummer.

Avmarkera alla valda 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 **Organisera kanaler** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (Ⓞ).
3. Välj **Kanalväljare** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (Ⓞ) eller **▶**-knappen.
4. Välj **Alla kanaler** eller **Bläddra inom vald kanallista** genom att använda **▲/▼**-knappen och trycka på **OK** (Ⓞ)-knappen.



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. Flytta till önskad kanal med knappen ▲/▼. Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler genom att trycka på knappen **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+). Du kan också ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) på fjärrkontrollen för att gå till 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 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.



3. 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 **OK** och tryck på **OK** (OK) om du vill reservera programmet. När reservationen är avslutad visas **T** vid det reserverade programmet.
3. Välj **AVBRYT** 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.

Obs! Om du trycker på **Föregående** eller **Nästa** på tangentbordet som visas på skärmen ändras tangentbordslayouten.

4. När du har angett programnamnet väljer du knappen **Sök** och trycker på **OK** (OK).
5. Välj önskat program från resultatet i sökfönstret och tryck på **OK** (OK)-knappen för att 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)-knappen om du vill se på programmet direkt eller reservera det.

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 **Timer**.
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)-knappen om du vill lägga till ett nytt reservationsschema.



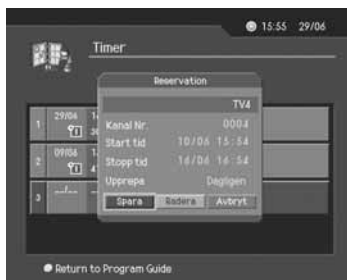
1. Redigera ett reserverat program

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).
3. Ändra Upprepningsläget genom att använda **◀/▶**-knappen. Alternativen är **En gång**, **Dagligen** och **Veckovis**.
4. Välj **Radera** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen om du vill ta bort det reserverade programmet.
5. Välj **Avbryt** och tryck på **OK** (OK)-knappen om du vill avbryta redigeringen.
6. Välj **Spara** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att slutföra redigeringen.



2. Lägg till en reservation

1. Ange önskat **kanalnummer** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9). Kanalnamnet visas automatiskt enligt kanalnummer.
2. Ange önskad **starttid** med hjälp av ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
3. Ange önskad **sluttid** med hjälp av ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj ett av upprepningsslägena bland alternativen **En gång**, **Dagligen** och **Varje vecka** genom att använda ◀/▶-knappen.
5. Välj **Spara** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen för att slutföra inmatningen.
6. Välj **Avbryt** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen för att avbryta reservationen.



Obs!

- 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!

- 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 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.

- Tryck på knappen **MENU** (☰).
- Välj **Systeminställningar** genom att använda **▲/▼**-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller **▶**-knappen.
- Välj **Barnlås** med hjälp av **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller **▶**-knappen.
- 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.

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



- Alla öppna** 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.
- Vissa sändningsbolag sänder inte censurerad information.

2. Ställ in tidsbegränsning

Du kan ange tidsbegränsat tittande för alla kanaler.

1. Välj **Tidsbegränsat tittande** med hjälp av ▲/▼-knappen.
2. Välj På eller Av för **Tidsbegränsat tittande** genom att använda ► eller OK (OK)-knappen.

Nej Du kan titta på ett program när du vill, oavsett tillåten tidsbegränsning.

Ja Du kan bara titta på ett program under den tillåtna tidsbegränsningen.

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 **Avbryt**-knappen och trycker på **OK** (OK).

Obs! När inställningen har gjorts kan du bara titta på ett program under den tillåtna tidsbegränsningen. Annars krävs ett lösenord för att titta på ett program under den specificerade tiden.



7. Göra inställningar

3. Ändra låskod

Du kan ändra din låskod.

1. Välj **Ändra låskod** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **►** eller **OK (OK)**-knappen.
2. Ange **Ny låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) och välj sedan **OK** och tryck på **OK (OK)**-knappen.
3. Ange **Ny låskod** igen för att **Bekräfta låskoden** och tryck på **OK (OK)**-knappen.

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** genom att använda **▲/▼**-knappen, och tryck på **OK (OK)** eller **►**-knappen.
3. Välj **Språk** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK (OK)** eller **►**-knappen.



1. Språk för menyer, tal och textning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning.

1. Välj **språk för menyer, tal och textning** med hjälp av **▲/▼**-knappen.
2. Tryck på **►** eller **OK (OK)** för att visa den tillgängliga **Språklistan**.
3. Välj önskat textningsspråk med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK (OK)**.

2. Ljudprioritet

Du kan ange prioritet för ljud.

1. Välj **Ljudprioritet** med hjälp av ▲/▼ -knappen .
2. Välj ett av alternativen **DolbyDigital** eller **PCM** genom att använda knappen ► eller **OK** (OK) .

Dolby Digital Det här används när ljudutgången är ansluten till det digitala ljudsystemet 5.1.

PCM Det här används när ljudutgången är ansluten till det allmänna ljudsystemet inklusive TV.

3. Visning av text

Du kan välja att visa eventuell textning automatiskt.

1. Välj **Textning - aktivering** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Välj ett av alternativen **Automatisk** eller **Manuell** genom att använda ► eller **OK** (OK) -knappen.

Automatisk Text visas automatiskt på det fördefinierade textningsspråket.

Manuell Text visas på önskat språk när du väljer textningsspråk med hjälp av **SUBTITLE** (SUBTITLE) -knappen på fjärrkontrollen.

4. Textning - typsnitt

Du kan välja typsnitt för texten.

1. Välj **Textning - typsnitt** med hjälp av ▲/▼ -knappen .
2. Välj ett av alternativen **Variabel** eller **Fast** genom att använda ► eller **OK** (OK) -knappen.

Variabel Horisontellt variabelt textningstypsnitt används.

Fast Fast textningstypsnitt används.

7. Göra inställningar

7.3 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid och start- och avstängningstid.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ►-knappen.
3. Välj **Tid & Tidstyrning** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊗) eller ►-knappen.



1. Ange aktuell tid

Du kan ange GMT-avvikelse för aktuell tid.

1. Välj **GMT-avvikelse** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på ► eller **OK** (⊗)-knappen för att visa den tillgängliga **GMT-listan**. GMT kan ändras i steg om 30 minuter till 1 timme.
3. Välj din GMT-avvikelse med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK** (⊗)-knappen.



Obs!

- Aktuell tid ställs automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.
- Standardvärdet är **Automatisk**.
- Om GMT-förskjutningen är Auto ställs den in automatiskt beroende på land. Om tiden INTE ställs in korrekt kan du ändra GMT-förskjutningen för att passa din lokala tid.

2. Tidstyrning - Starta Upp

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

1. Välj **Tidsstyrning – Starta upp** med hjälp av ▲/▼-knappen.
2. Välj antingen **På** eller **Av** för Tidsstyrning med hjälp av ► eller **OK (OK)**-knappen.

Ja Tidsstyrning - Starta aktiveras.

Nej Tidstyrning - Starta Upp används inte.

3. Om du väljer **På** anger du **kanalnummer** och **tid** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) och trycker sedan på **OK (OK)**-knappen.



3. Tidstyrning - Stäng av

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

1. Välj **Stäng av** med hjälp av ▲/▼-knappen.
2. Välj antingen På eller Av för **Stäng av** genom att använda ► eller **OK (OK)**-knappen.

Ja Tidstyrning - Stäng av aktiveras.

Nej Tidstyrning – Stäng av används inte.

3. Om du väljer **På** anger du **tiden** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) och trycker sedan på **OK (OK)**-knappen.

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

7. Göra inställningar

7.4 Schemalägg

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

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙).
3. Välj **Timer** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
4. Programlistan visas på huvudskärmen. För att redigera en befintlig kategori väljer du den och tryck på **OK** (⊙)-knappen. Välj en tom plats i listan och tryck på **OK** (⊙)-knappen om du vill lägga till ett nytt reservationsschema.



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** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Välj **Ljud och bild** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.



1. TV - SCART

Du kan ange TV SCART-format.

1. Välj **TV-SCART** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Välj ett av alternativen **CVBS/RGB** genom att använda **OK** (OK) eller ►-knappen.

2. VCR-SCART

Du kan ange VCR SCART-format.

1. Välj **VCR-SCART** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Välj ett av alternativen **CVBS/S-Video** genom att använda **OK** (OK) eller ►-knappen.

3. Ljudformat

Du kan ange ljudformat.

1. Välj **Ljudformat** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Välj ett av alternativen **Stereo eller Mono** genom att använda knappen ► eller **OK** (OK) -knappen.

4. Bildskärmsformat

Du kan ange bildskärmsformatet för tv:n.

1. Välj **Bildskärmsformat** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Välj ett av alternativen **4:3 eller 16:9** genom att använda ► eller **OK** (OK) -knappen.

5. 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. Göra inställningar

7.6 Övriga inställningar

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Välj **Övrigt** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.



1. Informationsrutans varaktighet på skärmen

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

1. Välj **Informationsrutans visningstid** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj ett värde mellan 1~20 sekunder med hjälp av ▲/▼-knappen och 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** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj ett av alternativen **Av/25/50/75** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.

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

3. Visa ikon i kanallista

Du kan ställa in om du vill visa ikonen för kodad signal i kanallistan.

1. Välj **Visa ikon 'kodad' i kanallista** med ▲/▼-knappen .
2. Välj ett av alternativen **På/Av** genom att använda ► eller **OK** (OK)-knappen.

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

8. Installation

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

8.1 Kanalsökning

Om din produkt är ansluten till kabel och tv kan du söka kanalerna manuellt genom att söka olika parametrar, om du känner till MUX-informationen.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK)-knappen. Du kommer att bli tillfrågad att ange din låskod.
3. Välj **Kanalväljare** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.



1. Frekvens

1. Välj **Frekvens** genom att använda ▲/▼-knappen och trycka på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj frekvensvärde med knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (OK)-knappen.
3. Om du väljer **Annan** för att ställa in frekvensvärdet manuellt får du använda **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).



2. Symbolhastighet

1. Välj **Symbolhastighet** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj önskat symbolhastighetsvärde med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK).
3. Om du väljer **Annan** för att ställa in symbolhastigheten manuellt får du använda **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).



8. Installation

3. Nätverkssökning

1. Välj **Nätverkssökning** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj **Ja** eller **Nej** med knappen **OK** (OK) or ►.

Obs! Aktivering gör det möjligt för dig att använda Nätverks-ID.



4. Nätverks-ID

1. Välj **Nätverks-ID** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj Nätverks-ID med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Om det önskade värdet inte anges väljer du **Annan** och anger värdet med **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).



5. Sökning

Du kan slutföra inställningen och starta sökningen.

1. Välj **Sök** och tryck på **OK** (OK) så startas kanalsökningen.
2. Vänta medan sökningen av kanaler pågår. Det kan ta några minuter.
3. Under den pågående sökningen är markören placerad vid **Stopp**. Om du trycker på knappen **OK** (OK) under sökningen stoppas den och de kanaler som hittats hittills visas.
4. Om sökningen slutförs och inga kanaler hittas trycker du på knappen **OK** (OK) och gör om sökningen om det behövs.
5. Du kan ta bort onödiga kanaler från de hittade kanalerna. Välj önskad kanal som du vill ta bort och tryck sedan på knappen **OK**. Välj **Radera** och tryck på knappen **OK**. För att ta bort alla kanalerna väljer du **Markera alla**, välj sedan **Radera** och tryck på knappen **OK**.
6. När du är klar med kanalsökningen och med att ta bort kanaler väljer du knappen **Spara** och tryck sedan på **OK** (OK) för att spara ändringarna.



8. Installation

8.2 Linjär sökning

Du kan söka kanaler enligt att ställa in frekvenserna och andra parametrar.

1. Startfrekvens och slutfrekvens

1. Välj **start- och stoppfrekvens** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Ange start- och slutfrekvensen för det intervall som den linjära sökningen ska göras i.



2. Sök i steg

1. Välj **Sök i steg** med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Ställ in den stegvisa frekvens som ska läggas till startfrekvensen. Din produkt kommer att söka kanaler enligt den stegvisa ökningen. Om du inte känner till värdet skall du välja Auto.



3. Lägg till symbolhastighet

1. Välj **Lägg till symbolhastighet** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj symbolhastighet med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.
3. Den symbolhastighet du väljer visas. Enheten söker kanaler enligt den symbolhastighet du väljer.



4. Sökning

Du kan slutföra inställningen och starta sökningen.

1. Välj **Sök** och tryck på **OK** (OK) så startas en linjär kanalsökning.
2. Följande steg är desamma som för kanalsökning. Se avsnittet för kanalsökning.

8.3 Fabriksinställning

Med alternativet Fabriksinställning återställs inställningarna för enheten till standardvärdena.

Varning: Om du anger värdet nullnullAvaktiveratnullnull visas inte informationsrutan när du byter kanal.

Återställ fabriksinställningar så här:

1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj **Installation** genom att använda **▲/▼**-knappen, och tryck på **OK** (OK)-knappen eller **▶**.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9).
4. Välj **Fabriksinställningar** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller **▶**-knappen.
5. Välj **Ja** och tryck på **OK** (OK) för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar. Välj **Nej** och tryck på **OK** (OK) eller **BACK** (BACK)-knappen för att återgå till föregående meny.
6. Bekräfta igen så börjar inläsningen av fabriksinställningarna. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) så återställs värdena.
7. När fabriksinställningarna är klara trycker du på **OK** så körs **Installationsguiden** automatiskt. För ytterligare information om Installationsguiden se Kapitel 3, Installationsguiden.



9. Uppgradering av mjukvara

För att bibehålla rätt prestanda för produkten är det grundläggande att ha den mest uppdaterade programvaran.

När programvaran är publicerad kommer com hem att uppdatera din produkt via OTA.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA, en förkortning av **over-the-air**, innebär att mjukvara kan hämtas med förbehållet att tillverkaren bestämmer när och var mjukvaran släpps genom kabeln.

Over the Air (OTA) är en alternativ metod för nedladdning av programvaruversioner. Tillverkaren reserverar sig dock för rätten att bestämma när och var den här programvaran uppdateras till den senast aktuella programversionen över kabelnätet. Mjukvaruuppdateringen fungerar endast under följande omständigheter.

1. Det måste finnas lämplig Loader-mjukvara i utrustningen

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

2. Tillverkaren beslutar om att publicera nerladdning av mjukvara.

Var försiktig:

- Kontrollera att enheten är påslagen och strömledaren ansluten när du uppdaterar mjukvaran. Om enheten är avstängd under uppdateringen kan produkten skadas allvarligt.
- Var försiktig så att du inte drar ut signalkabeln under uppdateringen. Uppdateringen kan avbrytas och produkten sluta fungera.

Obs!

- Produkten kan inte användas överhuvudtaget när mjukvaran håller på att uppdateras.
- Det tar 5-10 minuter att uppdatera mjukvaran.
- Du kan inte schemalägga program när uppdateringen pågår.

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. Nedladdning av den nya mjukvaran påbörjas. Vänta tills uppdateringen är färdig.
4. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

2. 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) -knappen för att starta uppgradering. Välj **Nej** och tryck på **OK** (OK) -knappen för att återgå till föregående meny.



9. Uppgradering av mjukvara

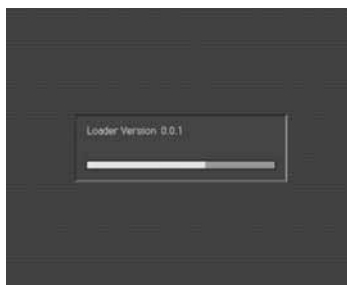
3. Användning av mjukvaruuppdatering

Du kan endast utföra mjukvaruuppdatering om du har tillgång till MUX-information om mjukvaruuppdateringen.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK)-knappen eller ►.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9).
4. Välj **Mjukvara – uppdatering** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
5. Ange **frekvensen** som erbjuder uppdateringsmjukvara.
6. Välj Symbolhastighet. Du kan ange ett värde genom att välja **Annan**.

Obs! Inställning av parametrarna i **Mjukvara – uppdatering** görs på samma sätt som för **Kanalsökning**. Se **Kanalsökning**.

7. Välj **Sök** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att söka efter uppdatering.
8. Informationen visas oavsett om det finns ny mjukvara. Om ingen ny mjukvara finns trycker du på **OK** (OK)-knappen för att återgå till meny mjukvaruuppdatering.
9. Välj **Ja** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att starta uppdatering. Välj **Nej** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att återgå till föregående meny.
10. Mjukvaran uppdateras. Vänta tills uppdateringen är klar.
11. När uppdateringen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.



10. Systeminformation

Du kan visa all systeminformation, signalens styrka och kvalitet och information om smarkortet.

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



10.1 Status

Du kan visa systeminformation

1. Välj **Status** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
2. Bekräfta informationen om **Hårdvara**, **Mjukvara**, **Loader**, **system-ID**, **Uppgraderingsdatum**.



10.2 Signaler

Du kan visa signalstyrka och signalkvalitet.

1. Välj **Signal** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
2. Visa diagram och procenttal för signalstyrka och -kvalitet för kanalen.



10. Systeminformation

10.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax)

1. Produktbeställning

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



2. Abonnemangsstatus

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

3. Programstatus

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

4. Ändra CA-PIN

Här kan du ändra PIN-kod på ditt programkort.

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 Programkortets PIN-kod.

6. Om Conax CA

Här visas information om Conax CA - Mjukvaruversion, gränssnitt, kortnummer, sessionsnummer, språk samt det inbyggda avkodningssystemet.

Obs! Supportfunktionerna varierar beroende på CAS-version.

11. Spel

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

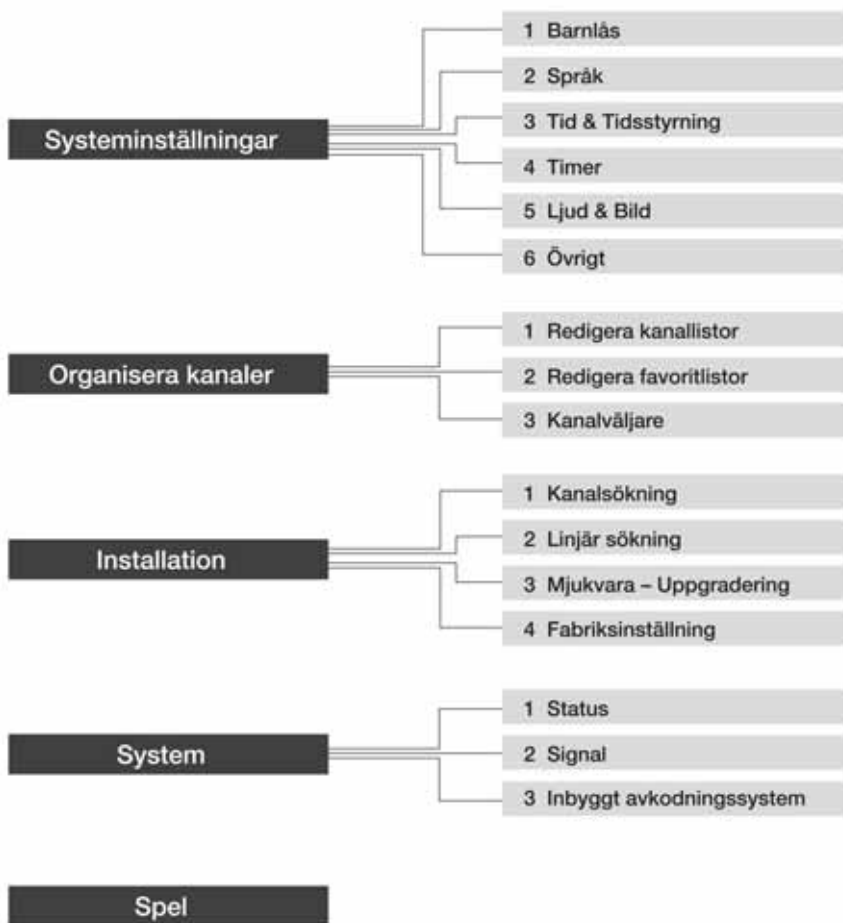
1. Tryck på knappen **MENU** (MENU).
2. Välj **Spel** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Följ de instruktioner som visas på skärmen och spela spelet med hjälp av knapparna ▲/▼/◀/▶ och **OK** (OK).



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

Du kan även använda Spel genom att trycka på knappen **SPEL** (G).

12. Menyöversikt



13. Felsökning

13.1 Felsökning

Läs följande anvisningar innan du kontaktar lokal kundtjänst. Om enheten inte fungerar normalt efter att du genomfört följande felsökning skall du kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter.

1. Lysdioden på framsidan lyser inte.
 - Kontrollera strömkabeln och att den är ansluten till ett lämpligt strömuttag.
2. Ingen bild
 - Kontrollera att produkten är i användningsläge.
 - Kontrollera att ljud- och bildkabeln är ordentligt ansluten till tv:n.
 - Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till utrustningen.
 - Kontrollera ljusstyrkan för tv-skärmen.
 - Kontrollera att kanalen sänder.
3. Dålig bild- och ljudkvalitet
 - Kontrollera att det inte finns någon mobiltelefon eller mikrovågsugn i närheten av utrustningen.
4. Inget eller dåligt ljud
 - Kontrollera ljudvolyminställningen för tv:n och produkten.
 - Kontrollera om ljudet är avstängt för tv:n eller produkten.
 - Tryck på ljudknappen för att byta ljudtyp.
5. Fjärrkontrollen fungerar inte
 - När du styr utrustningen med en fjärrkontroll ska dess sändare riktas rakt mot produktens 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 programkort används.
 - Kontrollera att rätt programkort används och sätt i det igen.
 - Kontrollera om programkortet är skadat.
 - Se till att du har åtkomst till kanalen.
 - Om enheten har stängts av under längre perioder (standby eller viloläge) ska du vänta på auktorisering i upp till 60 minuter.

13. Felsökning

13.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Lösning
Ingen eller svag signal	Kabeln är inte ansluten. Kabeln kan vara skadad eller defekt. Kanalen sänder inte.	Se till att kabeln är korrekt ansluten. By kabeln.
Kanalen är kodad eller ej tillgänglig.	Kanalen har signal men ingen bild. Kanalen har tagits bort av tv-bolaget. Kanalen används till datasändning.	Bekräfta att kanalen sänds. Det går inte att se på kanalen på vanligt sätt.
Ljudet är inte tillgängligt.	Kanalen har signal men inget ljud.	Kontrollera att kanalen har ljud genom att trycka på ljudknappen.
Ingen åtkomst.	Ingen åtkomst till den här kanalen. Ingen behörighet.	Se till att du har åtkomst till kanalen. Om enheten har stängts av under längre perioder (standby eller viloläge) ska du vänta på auktorisering i upp till 60 minuter.
Ingen kort isatt.	Inget programkort är isatt.	Sätt i Programkortet.
Ogiltigt kort	Inget programkort är isatt. Programkortet är isatt på fel sätt. Programkortet är skadat.	Sätt i lämpligt programkort. Ta ut Programkortet och sätt i det igen. Ta ut Programkortet.

14. Specifikationer

Tuner och kanal

Indataanslutning	IEC-typ, IEC-169-2, honkontakt
Frekvensomfång	47 MHz till 862 MHz
Ingångsimpedans	75 Ω
Signalnivå	-13 till +15 dBm
Demodulering	QAM
Indatasymbolhastighet	1,5-7 Ms/s

MPEG-överföringsström, bild- och ljudkodning

Överföringsström	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Överföringsströmsspecifikation
Profilnivå	MPEG2 MP@ML
Indatahastighet	max 15 Mbit/s
Bildskärmsformat	4:3, 16:9, Letter Box
Bildupplösning	720 x 576 / 720 x 480
Ljudkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single channel/Dual channel/Joint Stereo/Stereo

minne

Flash-minne	2 Mbyte
Bild-DRAM (MPEG)	16 Mbyte
EEPROM	8 kbyte

Ljud och bild, indata/utdata

Video	SCART bildutdata (CVBS, RGB)
Ljud	SCART-volym och Mute-kontroll (Upplösning: 20 bitars DAC, MAX, 2Vrms)
S/PDIF	Digitala ljudutgångar, Fiberoptik (Upplösning: 20 bitar)

14. Specifikationer

Strömförsörjning

Spänning	90 - 250 V AC, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Strömförbrukning	Max. 10 W
Strömförbrukning i standby-läge	Max. 5 W
Säkerhet	Separat inbyggd säkring och skydd mot blixtnedslag

Fysiska specifikationer

Storlek	260mm x 50mm x 182mm
Vikt (netto)	1.2 Kg
Användningstemperatur	0 °C till + 45 °C
Lagringsfuktighet	5 % - 95 % RH (utan kondensation)

15. Ordlista

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.

Hi-Fi (High Fidelity)

Karaktäristiska för audioenheter som kan spela upp alla ljudfrekvenser som är inom området 16 Hz-20 KHz likvärdigt från låga frekvenser upp till de höga. Ibland används det för att ange god kvalitet för ljudenheten, såsom en stereo.

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)

Innebär att mjukvaran laddas ned där tillverkaren reserverar sig rätten att besluta när och var den ska publiceras.

Programguide (EPG, Electronic Programme Guide)

En elektroniskt programguide erbjuder listor över aktuella och planerade program (på skärmen). Flerfunktionella produkter, såsom personliga filminspelare, gör det möjligt för användaren att lagra ett kommande program.

SCART

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

S/PDIF (Sony/Philips digitala gränssnittsformat)

Standardformat för digitalt ljud. Sänder ljudsignaler direkt som digitala ljudsignaler utan att ändra den till en analog signal då konverteringen till analog signal kan försämra kvaliteten på signalen.

16. Service och Support

Du kan hitta information som felsökningsguide, programuppgraderingar och produktsupport på följande webbsidor och vårt samtalscenter (Hotline).

Försök först kontakta de lokala återförsäljarna om det uppstår något problem.

Humax samtalscenter

Tyskland

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

UK

Tel:	0870 247 8800
Öppettider:	Mån-fre 08:30:00-18:00
E-post:	uksupport@humax-digital.co.uk
Webbsida:	www.humax-digital.co.uk
Språk	Engelska

Mellanöstern (Dubai, UAE)

Tel:	+971 (0)4 359 2323
Öppettider:	Lör-tors 9:00-20:00 (Stängt på fre)
E-post:	callcenterME@humaxdigital.com
Webbsida:	www.humaxarabia.com
Språk	Arabiska/engelska

Australien

Tel:	1800 613 011
Öppettider:	Mån-fre 09:00-17:00
E-post:	techinfoau@humaxdigital.com
Webbsida:	www.humaxdigital.com/australia
Språk	Engelska

Italien

Tel:	899 100 080 (€1+ VAT/min)
Öppettider:	Lokal tid i Italien (GMT+1) Mån-fre 08:00-18:00
Språk:	Italienska

Sverige

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

Finland

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

Österrike

Tel:	0820 400675 (€0,12/min)
Öppettider:	Mån-sön 8:00-23:00
Webbsida:	www.humax-digital.de
Språk	Tyska/engelska/turkiska

Obs: För reparation av hårdvara, besök vår hemsida.



HUMN-CXFOXC&CXFOXCII.300GB/SV(for Comhem)