

Personlig digital videospelare

Inbyggd CONAX

CXC-2000PVR

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 symbolen double-d är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Tack för att du har valt att köpa en personlig videobandspelare från HUMAX. Läs den här handboken noggrant så att du kan installera enheten på ett säkert sätt och använda och underhålla den så produkten behåller högsta möjliga prestanda. Förvara användarhandboken i närheten av din produkt 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 utrustningen eller 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 personliga videospelaren är tillverkad i överensstämmelse med internationella säkerhetsstandarder. Läs följande säkerhetsföreskrifter noggrant.

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. ELNÄT

90 - 250V AC, 50/60Hz

Använd endast produkten med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du inte är säker på vilken typ av strömförsörjning du har kontakter du det elbolag du använder. Koppla bort produkten 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

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

4. RENGÖRING

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

5. VENTILATION

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

6. TILLBEHÖR

Använd inte tillbehör som inte är godkända eftersom de kan orsaka personskada eller skada produkten.

7. ANSLUTNING TILL KABEL-TV-SIGNAL OCH TV

Anslut alla komponenter innan du ansluter eventuella strömsladdar till vägguttaget. Slå alltid av produkten, tv:n och andra komponenter innan du ansluter eller kopplar från kablar.

8. PLACERING

Placera produkten inomhus på ett sätt så att den inte utsätts för blixtar, regn eller direkt solljus. Placera inte den nära ett element eller värmekälla.

Se till att det är minst 10 cm avstånd mellan utrustning som kan påverkas av elektromagnetisk strålning, t.ex. tv-apparater och andra videobandsspelare.

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.

Säkerhet och varningar

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 orsakade 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 dessa anvisningar för att inte skada strömsladden eller -kontakten.
Gör inga ändringar eller andra bearbetningar av strömsladden eller -kontakten.
Böj eller vrid inte strömsladden för mycket.
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.
4. För inte in metallobjekt eller andra främmande objekt i smartkortplatserna. Det kan skada produkten och minska dess livslängd.
5. **Hårddisk**
Flytta inte eller stäng av produkten hastigt när hårddisken körs. Företaget kan inte anses vara ansvariga för datafel som orsakas av användarens oförsiktighet eller felanvändning.
Ta inte loss hårddisken från huvudenheten.

Innehåll

1. Innan användning av enheten	SV8
1.1 Innehåll i paketet	SV8
1.2 Framsida	SV9
1.3 Baksida	SV10
1.4 Inbyggt avkodningssystem	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	SV26
5. Tidsförskjuten inspelning	SV28
5.1 Tidsindikatorn	SV28
5.2 Paus	SV28
5.3 Tillbakaspolning till föregående scen	SV29
5.4 Snabbspolning till nästa scen	SV29
5.5 Inspelning	SV29
5.6 Fler tidsuppdelade funktioner med tidsindikator	SV30

Innehåll

6. Inspelning och uppspelning	SV31
6.1 Direkt inspelning	SV31
6.2 Reserverad inspelning	SV31
6.3 Programuppspelning	SV33
6.4 Ändra inspelade program	SV33
6.5 Kontrollera hårddisken	SV35
7. Kanallista	SV36
7.1 Visa och byta kanallista	SV36
7.2 Ändra kanallistgrupp	SV37
7.3 Organisera kanaler	SV38
7.4 Redigera favoritlistor	SV40
7.5 Kanalväljare	SV43
8. Programguide	SV44
8.1 Visa programguideinformation	SW44
8.2 Söka efter ett program	SV46
8.3 Visa reserverade program	SV47
9. Ställ in egenskaper	SV49
9.1 Barnlås	SV49
9.2 Språkinställning	SV51
9.3 Tidsinställning	SV53
9.4 Ljud och bild	SV55
9.5 UHF-inställning	SV57
9.6 Övriga inställningar	SV58

10. Installation	SV59
10.1 Kanalsökning	SV59
10.2 Linjär sökning	SV62
10.3 Fabriksinställning	SV64
11. Uppdatering av mjukvara	SV65
11.1 OTA (Over the Air)	SV65
12. Systeminformation	SV68
12.1 Status	SV68
12.2 Signaler	SV68
12.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax)	SV69
13. Spel	SV70
14. Menyöversikt	SV71
15. Felsökning	SV72
15.1 Felsökning	SV72
15.2 Felmeddelande	SV73
16. Specifikationer	SV74
17. Ordlista	SV76
18. Service och support	SV77

1. Före användning av enheten

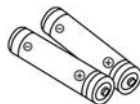
I det här kapitlet finns detaljerade anvisningar för användning av produkten och dess tillbehör.

1.1 Innehåll i paketet

Kontrollera att följande finns i paketet innan du använder produkten.



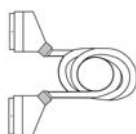
Fjärrkontroll



Batterier



Bruksanvisning



Scartsladd



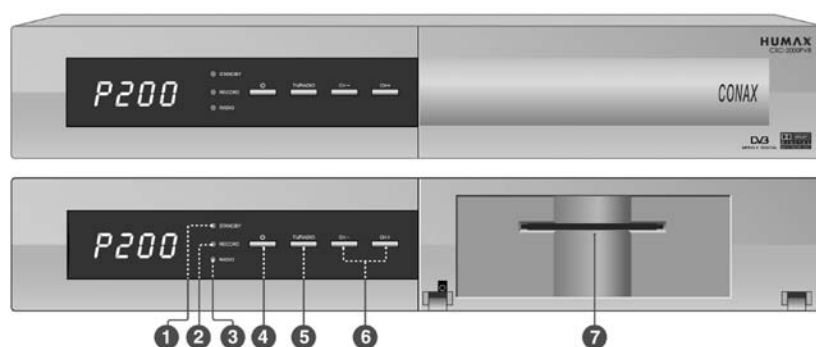
RF-kabel

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

Varning:

- För att installera en hårddisk, kontakta din återförsäljare.
- Företaget kommer inte att ta ansvar för problem orsakade av att användaren själv installerat hårddisk.
- Denna produkt ger bäst prestanda med Seagate ST380012ACE(80G) eller Maxtor 4R080L0(80G) hårddisk.
- Denna produkt erbjuder enbart 80G hårddiskutrymme. Företaget kommer inte att ta ansvar för problem orsakade av installation av hårddiskar större än 80GB.

1.2 Framsida

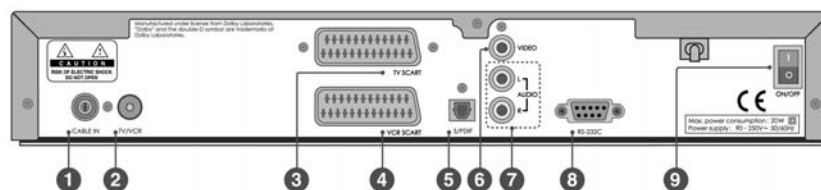


- 1. STANDBY-lysdiod**
En röd lampa lyser när produkten är i standby-läge.
- 2. INSPELNING-lysdiod**
En grön lampa lyser när produkten spelar in.
- 3. RADIO-lysdiod**
En gul lampa lyser när produkten är i radioläge.
- 4. STANDBY-knapp**
Växla mellan användnings- och vänteläge.
- 5. TV/RADIO-knapp**
Växlar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

Obs! Se 1.4 Inbyggt avkodningssystem när du installerar ditt programkort.

1. Före användning av enheten

1.3 Baksida



1. KABEL IN

Ansluter en kabel till en KABEL-inkontakt på produkten.

2. TV/VCR

Ansluter en RF-signalkabel från enheten till RF-inkontakten (ANT) på tv eller videobandspelare.

3. TV SCART

Uttag för en TV SCART-kabel.

4. VCR SCART

Uttag för en video-SCART-kabel.

5. S/PDIF

Utgång för de digitala ljudsignalerna.

6. VIDEO

Uttag för din tv eller videobandspelares videosignaler.

7. AUDIO L/R

Uttag för din tv eller videobandspelares audiosignaler.

8. RS-232C

Uttag till din PC för att uppgradera produktens mjukvara.

9. ON/OFF

Slår på/av enheten.

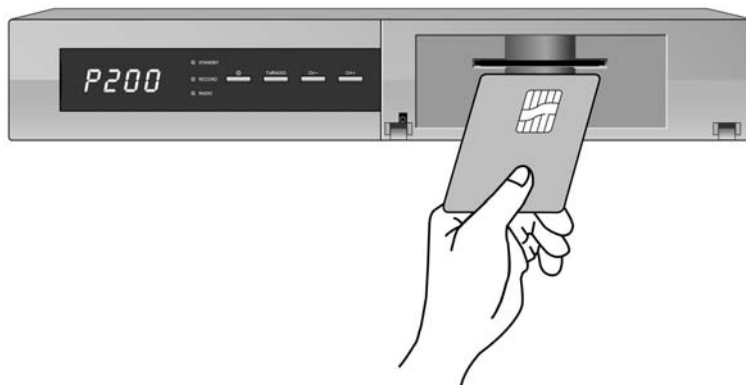
1.4 Inbyggt avkodningssystem

Trots att några TV och radiokanaler är fria är de flesta endast tillgängliga i form av ett abonnemang och kan endast användas via en komponent för inbyggt avkodningssystem. Komponenten för det inbyggda avkodningssystemet är programkortet.

Installera programkortet

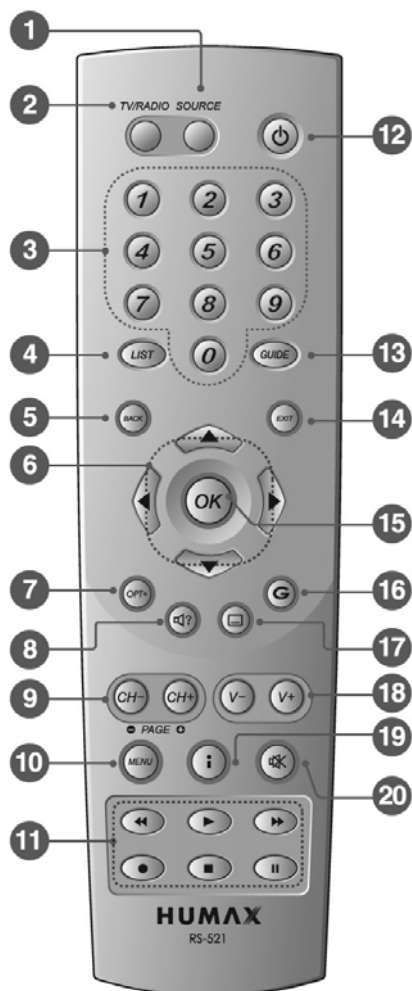
Ett programkort ser ut som ett kreditkort och gör så att du kan titta på och lyssna till alla de kanaler som du väljer att abonnera på. programkortsplatsen på produkten kan endast användas till programkort från Conax.

1. Öppna luckan på högra sidan av produktens framsida.
2. Håll programkortet horisontellt med det elektroniska chipet (i vanliga fall en liten ruta i guldfärg) riktat uppåt.
3. För in programkortet i den översta platsen tills kortet är helt inne.



1. Före användning av enheten

1.5 Fjärrkontroll



1. KÄLLA

Väljer inspelningskälla mellan TV och den digitala videoenheten.

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+ och (PAGE-/PAGE+)

Ändra kanal eller sida.

10. MENU

Visa huvudmenyn.

11. UPPSPELNINGSKNAPPAR

Inkluderar knappar för snabb tillbakaspolning, uppspelning, snabb framspolning, inspelning, stopp och paus.

12. STANDBY

Växla mellan användnings- och vänteläge.

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. G (Game)

Visa spelet.

17. TEXTNING

Ändra textningsspråk.

18. V-/V+

Justera ljudvolymen.

19. i (INFORMATION)

Visa information om kanal och program.

20. MUTE

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

2. Installation

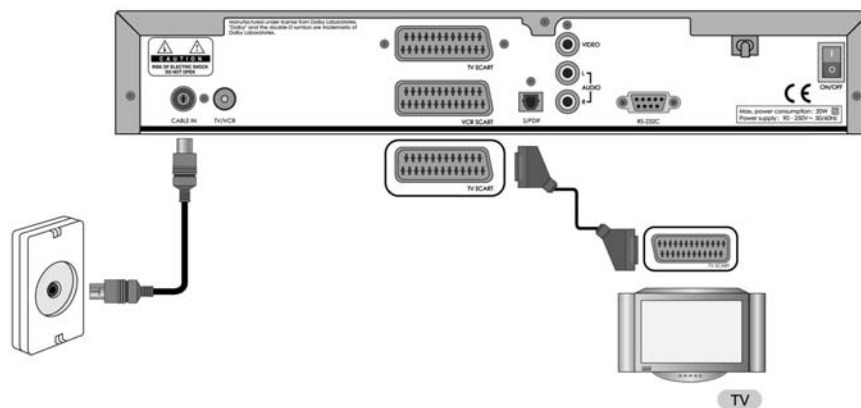
I det här kapitlet beskrivs hur du installerar enheten. Välj det lämpligaste tillvägagångssättet beroende på dina behov.

Obs! Om problem uppstår när du installerar enheten, kontakta närmaste återförsäljare.

2.1 Ansluta kabeln

1. Ansluta tv

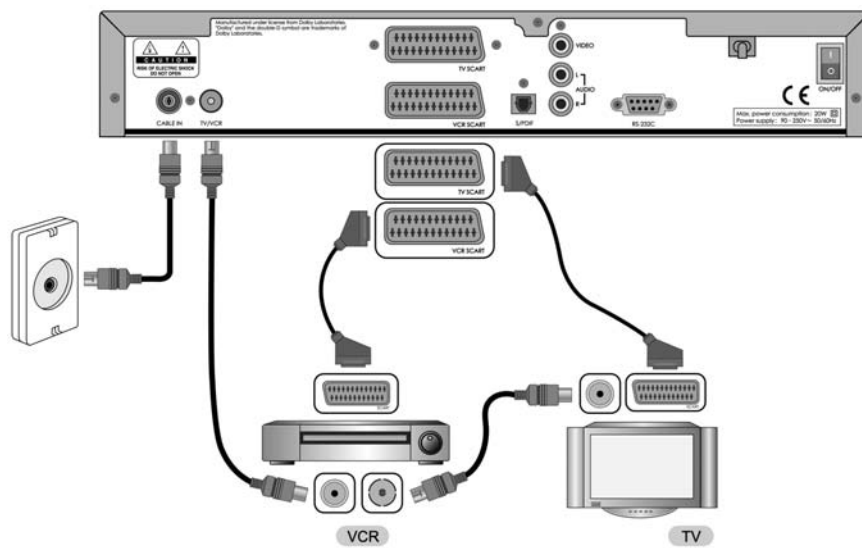
Detta är det enklaste installationsättet.



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

2. Ansluta TV/VCR med 2 SCART-sladdar

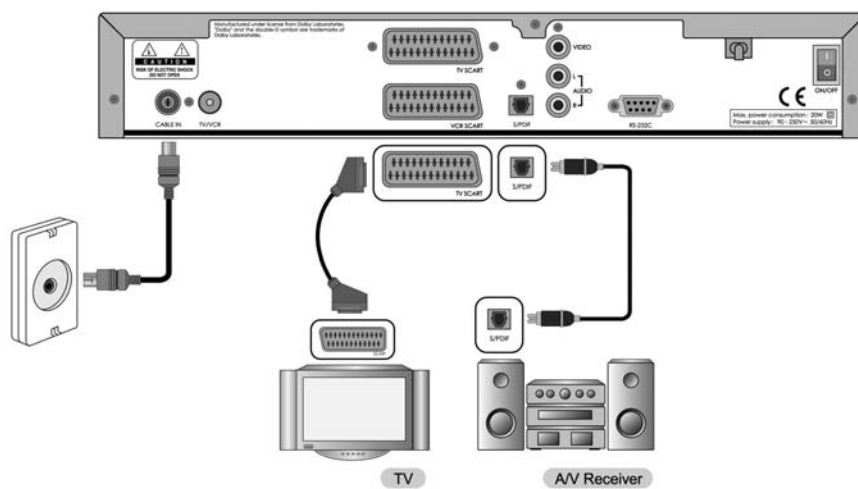
Detta är det bästa sättet att ansluta din enhet.



2. Installation

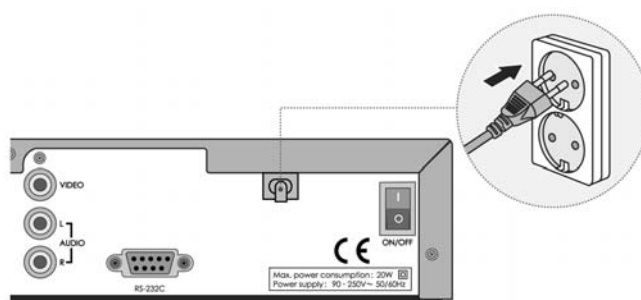
3. Ansluta ett Hi-Fi-system

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 enhetens strömsladd till ett vägguttag.
2. Slå på strömbrytaren, placerad på vänstersidan bak på enheten. Kontrollera att Standby-lysdioden lyser rött.



3. Slå på enheten genom att trycka på knappen **STANDBY** (⏻) på fjärrkontrollen.



3. Installationsguide

Installationsguiden startar automatiskt när du slår på din produkt för första gången efter inköp.

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

Obs! Om du trycker på knappen **BACK** (⏪) eller väljer **Bakåt** och trycker på **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** (⏹) -knappen för att spara det valda språket som standardspråk för meny, textning och ljud.



3.2 Områdesinställning

Landsinställningen är låst till Sverige.



3.3 Kanalsökning

Du kan göra inställningar för att söka kanaler.

Välj följande genom att trycka på knappen ▲/▼ och trycka på 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 (⊗) eller på knappen ►. Om det önskade värdet inte finns med väljer du **Annan**, och anger värdet med **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
- **Nätsökning:** Standardvärdet är satt till Aktivera. Välj **Ja** eller **Nej** med OK (⊗) eller knappen ►. Välj **Ja** när du gör nätsökning. Du kan också avaktivera nätsökning genom att välja **Nej**.
- **Nätverks-ID:** Välj önskat nät-ID med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på OK (⊗) eller på knappen ►. Om det önskade värdet inte finns med väljer du **Annan**, och anger värdet med **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).



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

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

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

- **Markera alla:** Markera alla funna kanaler.
- **Avmarkera alla:** Avmarkera alla funna kanaler.
- **Ta bort:** Ta bort de markerade kanalerna:

Välj **Spara** och tryck på 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-avvikelse**.

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

Obs! Standardinställningen är auto. Om GMT-avvikelsen är Automatisk, ändras denna automatiskt beroende på land. Om tiden INTE är korrekt inställd kan du ändra GMT-avvikelsen för din tidszon.

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



3.5 Resultat

Den visar standardspråk, land, standardtidförskjutning, nät-ID och resultat från kanalsökning.

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 på knapparna ▲/▼.
2. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) så byter du kanal direkt.
3. Tryck på **TV/RADIO** (TV/R) -knappen för att byta mellan tv-kanal och radiokanal.

Obs! Du kan även byta kanal med hjälp av programguiden och kanallistan. I kapitel 7 och 8 finns mer information.

4.2 Volymkontroll

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

Obs! Volymdämpningen behålls aktiv medan du byter kanal.

4.3 Text-tv

När kanalen stöder text-tv visas ikonen för text-tv (TV) på I-knappen. Tryck på knappen **TEXTING** (TV) för att visa text-tv-läget.








1. Använd menyn för text-tv

1. Tryck på **MENU** (M) -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** (OK) -knappen.






4. Grundläggande användning

Text-tv-funktioner

	Index	Återvänd till indexsidan. Om det inte finns någon indexsida, hoppa till sidan 100.
	Undersida	Sök undersidan genom att använda underkoden skriven av användare. Om den inte är i text-tv-läge, visa aktuell tid.
	MIX	Justera genomskinlighet för text-tv.
	Avbryt	Döljer text-tv förrutom sidnummer.
	Visa	Visar dold information.
	Dubbel storlek	Visar texten i dubbel storlek.
	Håll kvar sidan	Håller kvar sidan utan att uppdatera den.

2. Se text-tv-sida

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+** (/)-knapparna för att flytta till föregående/nästa sida.
5. Tryck på **BACK** ()-knappen för att backa tillbaks de högst 7 senast sedda 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** (CC) för att visa listan över språk.
2. Välj önskat textningsspråk med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen. Textningen visas i det valda språket längst ner 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 **AUDIO** (A) -knappen för att visa **Ljudlistan**.
2. Välj önskat språk som du vill höra genom att trycka på knappen ▲/▼ för att byta ljud direkt.
3. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med hjälp av knappen ◀/▶.



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

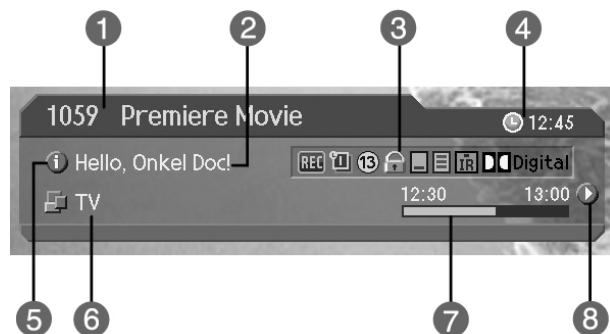
4. Grundläggande användning

4.6 Programinformation (I-knapp)

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

1. Allmän information

Allmän information visas på följande sätt på skärmen.



1. Kanalnummer och kanalnamn
2. Programnamn
3. Ikoner

	Visas endast om programmet spelas is.
	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. Kanal-looping och kanallistnamn: om du väljer **Bläddra inom vald kanallista** genom att välja **MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare**, visas ikonerna för kanal-looping. 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 programinformation finns. Tryck på ►-knappen för att 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 (i) där I-knappen är så visas detaljerad information.

Obs!

- Tryck på i (i)-knappen igen för att dölja informationsrutan.
- Om programinformationen upptar mer än en sida kan du bläddra till föregående eller nästa sida med knappen ▲/▼.



4. Grundläggande användning

4.7 Alternativlista

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

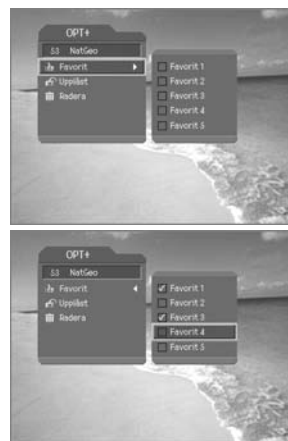
Obs! Tryck på knappen **OPT+** (☰) när kanallistan visas för att visa **alternativlistan**. Därefter kan du välja mellan följande funktioner för den kanal som är markerad.

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. Klicka på **OPT+** (☰)-knappen.
2. Välj **Favorit** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på ► eller **OK** (⊙)-knappen.
3. Välj **favoritlista** genom att använda ▲/▼-knappen och trycka på **OK** (⊙) för att registrera favoritlistan.
4. Tryck på **OK** (⊙)-knappen igen på den valda **Favoritlistan** för att släppa den registrerade kanalen.
5. Växla till övermeny genom att använda ◀-knappen för att spara ändringar automatiskt.

Obs! Detaljerad information om hur du ändrar namn på favoritlistan och hur du registrerar kanaler för alla kanaler finns i **kapitel 7**.

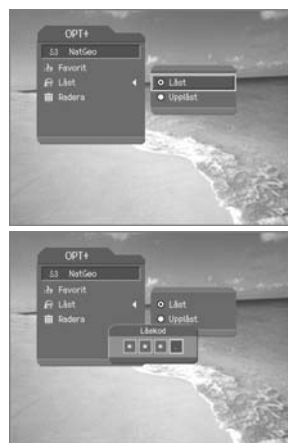


2. Låsa/låsa upp en kanal

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

1. Klicka på **OPT+** (☺) -knappen.
2. Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på ► eller **OK** (☺) -knappen.
3. Välj **Lås**-alternativet genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (☺) -knappen.
4. Välj **Lås-upp** -alternativet genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (☺) -knappen.
5. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod för att låsa upp kanalen.
6. Växla till övermeny genom att använda ◀ -knappen för att spara ändringar 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. Klicka på **OPT+** (☺) -knappen
2. Välj **Radera** genom att använda ▲/▼ -knappen och därefter **OK** (☺) eller ► -knappen.
3. Välj **Ja** i bekräftelsemeddelandet och tryck på **OK** (☺) -knappen.
4. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) för att ta bort den aktuella kanalen och byta till nästa kanal.

Obs!

- Standardlåskoden är '0000'
- Kanalen tas bort permanent. Om du vill ha tillbaka den skall du söka kanaler igen med installationsmenyn.

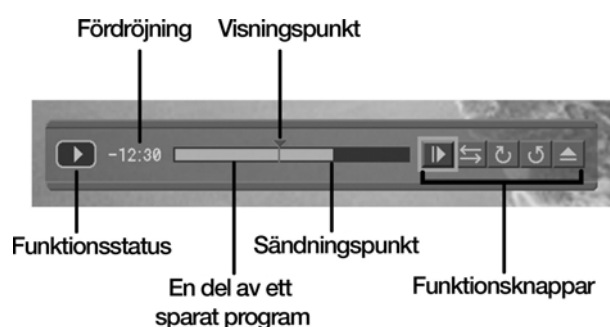


5. Tidsförskjuten inspelning

Denna enhet sparar automatiskt det pågående programmet så att användare kan se program på samma sätt som med video med funktioner som tillbakaspolning, snabbspolning, repriser och paus.

5.1 Tidsindikatorn

Om du trycker på uppspelningsknapparna medan du ser på TV syns tidsindikatorn längst ner på skärmen.



Tidsindikatorn visar nuvarande användningsstatus, tidsskillnaden mellan sändningsposition och uppspelningsposition och ett antal tillfälligt sparade program. Tidsindikatorn har dessutom 5 styrknappar på högersidan för ytterligare tidsdelningsfunktioner.

5.2 Paus

Tryck på **PAUSE** (⏸) -knappen på fjärrkontrollen för att pausa nuvarande program direkt. Om du trycker på knapparna **PLAY** (▶) eller **PAUSE** (⏸) igen återgår programmet från den punkten.

Obs!

Tidsskillnaden eller fördröjningen mellan sändningsposition och uppspelningsposition utgörs av en paus. Tidsskillnaden är lika med den pausade perioden. Du kan kontrollera tidsskillnaden i tidsindikatorn. Andra funktioner som exempelvis slow motion och tillbakaspolning bidrar också till tidsskillnaden.

Tryck på **STOP** (⏹) -knappen för att ta bort tidsskillnaden och se programmet som pågår för tillfället.



5.3 Tillbakaspolning till föregående scen

Tryck på knappen **REWIND** (⏮) på fjärrkontrollen för att se den scenen som har passerat. När du än trycker på knappen **REWIND** (⏮) ökar spolningshastigheten med 3 steg.

Om du trycker på **PLAY** (▶)-knappen upphör tillbakaspolningen och programmet spelas upp i normal hastighet.

Obs! Du kan spola tillbaka till den position där du bytte till nuvarande kanal. Om uppspelningspositionen når startpositionen under tillbakaspolning, spelas programmet upp i normal hastighet från den positionen.



5.4 Snabbspolning till nästa scen

Tryck på knappen **FORWARD** (⏭) på fjärrkontrollen för att snabbspola programmet. När du än trycker på knappen **FORWARD** (⏭) ökar spolningshastigheten med 3 steg.

Om du trycker på **PLAY** (▶)-knappen upphör snabbspolningen och programmet spelas upp i normal hastighet.

Obs! Du kan bara använda snabbspolningsfunktionen när det finns en tidsskillnad mellan nuvarande visningsposition och sändningsposition, orsakad av exempelvis en paus, slow motion eller repris-funktion. Du kan snabbspola till nuvarande sändningsposition. Om uppspelningspositionen når sändningspositionen spelas programmet upp i normal hastighet.



5.5 Inspelning

Tryck på **REC** (⦿)-knappen på fjärrkontrollen för att starta inspelning av nuvarande program direkt. Medan funktionen för tidsförskjuten inspelning spelar in programmet temporärt spelar inspelningsfunktionen in programmet permanent så att du kan spela upp när som helst. Se **Kapitel 6** för ytterligare information om inspelning.

5. Tidsförskjuten inspelning

5.6 Fler tidsförskjutna funktioner med tidsindikator

Du kan göra fler tidsförskjutningsfunktioner genom att använda de 5 funktionsknapparna till höger om tidsindikatorn.

1. Slow motion

Välj **SLOW MOTION** (⏮) och tryck sedan på knappen **OK** (OK) för att spela upp det pågående programmet i slowmotion. Tryck på **SLOW MOTION** (⏮) igen för att spela upp programmet i normal hastighet.

2. Direkthopp

Välj **DIRECT JUMP** (⏮) och tryck sedan på knappen **OK** (OK). En rörlig pil visas i förloppsindikatorn. Flytta pilen till en önskad tidpunkt med knappen ◀▶ och tryck sedan på **OK** (OK) för att spela upp programmet från den punkten.

3. Repris

Välj **REPLAY** (⏮) och tryck på knappen **OK** (OK) för att se en repris av de senaste 7 sekunderna av det pågående programmet. När repriserna är avslutad spelas programmet normalt från den punkten.

4. Hoppa över

Välj **SKIP** (⏮) och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att visa programmet från en position 30 sekunder framåt i tiden, mätt från nuvarande visningsposition.

Du kan bara använda hoppa över-funktionen när tidsskillnaden mellan nuvarande visningsposition och sändningsposition medan du använder snabbspolningsfunktionen. Om tidsskillnaden är mindre än 30 sekunder, spelas programmet upp från aktuell sändningsposition.

5. Visa en programlista

Välj **PLAYLIST** (⏮) och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att se en lista över de aktuella sparade programmen.

Välj önskat program och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att visa programmet.

Du kan utföra tidsförskjutningsfunktionerna så som vanliga videofunktioner genom att använda uppspelningsknapparna medan ett program visas.

Välj **STOP** (⏮) -knappen för att sluta visa det sparade programmet och istället se det nuvarande pågående programmet.



6. Inspelning och uppspelning.

Du kan spela in ett program utan någon extern mediaenhet som exempelvis en video.

6.1 Direkt inspelning

Tryck på **REC** (●) -knappen på fjärrkontrollen för att spela in nuvarande program direkt.

Tryck på **STOP** (■) -knappen för att sluta spela in.

Obs!

- Du kan inte byta kanal under inspelning.
- Se till så att det finns tillräckligt ledigt utrymme innan inspelning då för lite ledigt utrymme på hårddisken medför att inspelningen avbryts. En inspelning på 1 timme kan behöva upp till 3GB ledigt hårddiskutrymme. Utrymmet för att spela in 1 timme program kan variera beroende på programmet som spelas in.

6.2 Reserverad inspelning

Du kan göra reserverade inspelningar för att spela in dina önskade program automatiskt. Du kan göra en reserverad inspelning genom att välja **MENU - Arkiv - Inspelningsschema** och **Guide**. För mer detaljerad information om reserverade inspelningar med hjälp av Guide, se **kapitel 8**.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Inspelning** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **Inspelningstimer** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen för att visa en lista över reserverade inspelningar på skärmen.
4. Välj en tom plats i listan och tryck på **OK** (⊙) -knappen för att lägga till en ny reserverad inspelning.
5. Välj reservationslistan och tryck på **OK** (⊙) -knappen för att editera befintlig reservationsinformation.



1. Lägg till reserverade inspelningar

1. Ange **Kanalnummer** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9). Kanalnamnen ändras automatiskt i förhållande till det inkommande kanalnumret.
2. Ange **Inspelningens starttid** med hjälp av ◀/▶ -knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
3. Ange **Inspelningens sluttid** med hjälp av ◀/▶ -knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
4. Välj **Upprepningsläge** mellan En gång/Dagligen/Varje vecka med hjälp av ◀/▶ -knappen.



6. Inspelning och uppspelning.

5. Välj **Programlås**-läget med ◀/▶-knappen.
6. När du är färdig väljer du **Spara** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.
7. Välj **Avbryt** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att avbryta reservationen.

Obs!

- Du kan reservera 20 program för inspelning.
- Om en ny programreservation överlappar en befintlig reservation måste den nya reservation justeras så att den inte överlappar.
- Om målkanalen är låst, begränsad genom visningstid eller barnlås, måste du ange en låskod för reservationen.

2. Ändra reserverade inspelningar

1. Ändra **Inspelningens starttid** med hjälp av ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
2. Ändra **Inspelningens sluttid** med hjälp av ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
3. Byt **Repetitionsläge** med knappen ◀/▶. Du kan välja mellan en gång, dagligen och en gång i veckan.
4. Ändra **Programlås** läget med hjälp av ◀/▶-knappen.
5. Välj **Radera** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att radera reservationen.
6. Välj **Avbryt** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att avbryta ändringen.
7. Välj **Spara** och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att slutföra ändringen.



Obs! Om du har konfigurerat ett **Lås** på en reserverad inspelning, måste du ange en låskod för att visa det inspelade programmet.

6.3 Programuppspelning

Välj det önskade programmet från listan över inspelade program och tryck sedan på **PLAY** (▶) -knappen för att visa det inspelade programmet.

Du kan se programlistan inspelade med direkt inspelning eller reserverad inspelning genom att välja **MENU – Inspelning – Inspelade program**. Annars kan du enkelt se listan över inspelade program genom att använda **PLAYLIST** (📁) till höger om tidsindikatorn medan du tittar på ett program.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Spela in** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ▶ -knappen.
3. Välj **Inspelade program** med hjälp av ▲/▼ knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ▶ -knappen för att se listan över inspelade program.
4. Välj det önskade programmet som ska visas och tryck på ▲/▼ -knappen och sedan på **PLAY** (▶) -knappen för att visa programmet.
5. Tryck på **STOP** (⏹) -knappen för att avbryta visningen och istället se det pågående programmet.
6. Du kan göra tidsförskjutningsfunktioner på samma sätt som på en video med tillbakaspolning, snabbspolning, slow motion, pause, hoppa över och repriserna genom att använda uppspelningsknapparna på fjärrkontroller eller knapparna till höger om tidsindikatorn medan du tittar på ett program.



Obs! För mer information om tidsförskjutande funktioner som på en video, se **kapitel 5**.

6.4 Ändra inspelade program

Välj **MENU – Inspelning – Inspelade program** och välj sedan önskat inspelat program för att ändra informationen om programmet.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Spela in** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ▶ -knappen.
3. Välj **Inspelade program** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ▶ -knappen. Listan över inspelade program visas.
4. Välj det önskade programmet och tryck sedan på **OK** (⊙) -knappen för att visa ändringskärmen.



Obs! Om du trycker på **i** (i) -knappen medan ett program spelas upp, syns en ruta innehållandes information om the inspelade programmet.

6. Inspelning och uppspelning.

1. Radera ett inspelat program

Välj **Radera** i ändringsrutan och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.

2. Byta namn på ett inspelat program

1. Välj **Program** i ändringsrutan och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen för att visa ett tangentbord på skärmen.
2. Skriv in det önskade programnamnet på skärmens tangentbord med ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.
3. Välj **OK** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen för att slutföra.



3. Skydda inspelade program från borttagning

1. Välj **Skydda** i ändringsrutan och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen för att ändra **Ja** eller **Nej**.
2. Du måste ange en låskod för att ändra status från Aktivera till Avaktivera.

Obs! Om alternativet för att skydda programmet är inställt på **Ja** kan du inte ta bort programmet. Du måste därför ändra alternativet till **Nej** för att ta bort ett skyddat program.

4. Låsa ett inspelat program

1. Välj **Lås** i ändringsrutan och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen för att ändra **Ja** eller **Nej**.
2. Du måste ange en låskod för att ändra status från Aktivera till Avaktivera.

Obs! Om programmets lås är konfigurerat till **Ja** måste du ange en låskod för att se programmet.

6.5 Kontrollera hårddisken

Du kan kontrollera hur mycket ledigt utrymme det finns på hårddisken och du kan även formatera hårddisken om så är nödvändigt.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Inspelning** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Välj **Hårddiskkontroll** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
4. Du kan nu kontrollera använt och ledigt utrymme på hårddisken.
5. Välj **Formatera** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen för att ta bort alla inspelade program som är lagrade på hårddisken och dessutom initiera hårddisken.
6. Välj **OK** för att bekräfta formateringen och ange en låskod för att börja formatera hårddisken.



Obs!

- Var försiktig då en formatering raderar samtliga inspelade program sparade på hårddisken.
- Du kan se på program även om du tagit bort hårddisken om den är trasig.

7. 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.

7.1 Visa och byta kanallista

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

1. Tryck på **LIST** (LIST) -knappen medan du tittar på ett program för att visa den valda kanallistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av knappen ▲/▼ och byt kanal genom att trycka på **OK** (OK) -knappen.
3. Ange önskat kanalnummer numeriskt med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) för att flytta markören till önskad kanal. Tryck sedan på knappen **OK** (OK) för att byta till den önskade kanalen.



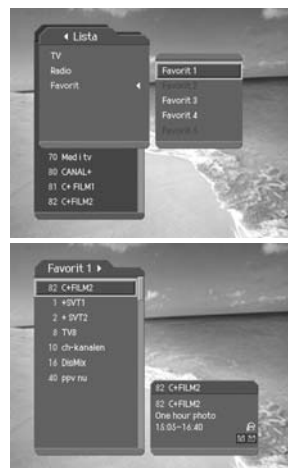
Obs!

- Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler genom att trycka på knappen **PAGE-/PAGE+** (PAGE/PAGE+).
- Varje gång du använder **TV/RADIO** (TV/RADIO) -knappen medan kanallistan visas, växlar listan mellan tv- och radiokanallistan.
- För att visa ikonen för kodade kanaler () i kanallistan väljer du **ON** genom att gå till **MENU-Systeminställningar – Övrigt – Visa ikon 'kodad' i kanallista**.

7.2 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, välj önskad undergrupp med knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.
4. Kanallistan för den valda undergruppen visas.



Obs!

- Undergruppen mina favoritkanaler kan finnas eller inte beroende på din konfiguration.
- 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.

7. Kanallista

7.3 Organiserer kanaler

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

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Organiserer kanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **Redigera 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 **BACK** (◀) eller på knappen ◀ för att spara dina ändringar och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (☰) eller **EXIT** (⏻) -knappen för att avsluta och gå till menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera i alla menyer genom att använda de tilldelade siffrorna för varje meny. Tryck på de **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) för varje meny. Tryck på **MENU - 3 - 1** i den ordningen på fjärrkontrollen för att välja menyn **Redigera kanallistor**.

1. Välja en kanalgrupp

Du kan välja en kanalgrupp att organisera. TV och radio räknas som kanalgrupper.

1. Tryck **OK** (⊙) eller ► -knappen i listan för att visa **Kanallista**.
2. Välj önskad **Kanallistgrupp** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) -knappen.



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 ▲/▼-knappen.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på knappen **OK** (OK) för att ta bort kanalen. 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 ▲/▼-knappen.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på knappen **OK** (OK) för att låsa eller låsa upp kanalen. 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.



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)-knappen för att markera alla kanaler.
2. Välj **Avmarkera allt** till höger och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen för att avmarkera de valda kanalerna.

7. Kanallista

7.4 Redigera favoritlistor

Du kan redigera favoritkanaler eller favoritlistan.









1. Klicka på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Redigera kanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.
3. Välj **Redigera favoritkanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ► -knappen.



Obs!




- Tryck på **BACK** (◀) eller på knappen ◀ för att spara dina ändringar och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (☰) eller **EXIT** (⏻) -knappen för att avsluta och gå till menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera bland alla menyalternativ med hjälp av sifferknapparna och siffrorna för menyerna. Tryck på **MENU - 3 - 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
	Sortera	Sortera kanaler efter nummer eller namn i alla tv- och radiokanallistor.
	Avmarkera allt	Avmarkera alla markerade kanaler

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 favoritkanalerna genom att trycka på .
3. Välj önskade kanaler i favoritlistan och ta sedan bort favoritkanalerna genom att trycka på .

Obs! Du kan växla mellan TV- och radiokanallistan genom att trycka på **TV/RADIO** () eller -knappen.



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** ()-knappen.
3. Välj  och tryck sedan på **OK** ()-knappen.
4. Flytta markören till den önskade platsen med -knappen och tryck sedan på **OK** ()-knappen.
5. De valda kanalerna flyttas till den plats du valde.



7. Kanallista

3. Ändra namn på en favoritlista

Du kan ändra namn på en favoritlista.

1. Välj den favoritlista du vill byta namn på med **F2**.
2. Välj **F4** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.
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 sedan på **OK** (OK) -knappen.



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 **F5** 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** (TV/RADIO) -knappen på fjärrkontrollen.

Välja en favoritlista

Du kan välja att organisera önskad favoritlista. Tryck på **F2** för att visa favoritlistan. Välj önskad favoritlista med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.



Sortera en kanallista

Du kan sortera alla TV- eller radiokanaler efter nummer eller namn för att enkelt hitta favoritkanaler. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnummer visas **abc** . När du trycker på denna knapp visas alla kanalerna sorterade efter namn. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnamn byts **abc** mot **123** . Tryck på denna knapp för att ordna kanalerna efter nummer.

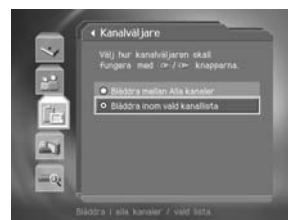
Avmarkera alla markerade kanaler

Tryck på knappen **☒** om du vill avmarkera alla markerade kanaler.

7.5 Kanalväljare

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

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Organisera kanaler** genom att använda **▲/▼**-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙)-knappen.
3. Välj **Kanalväljare** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊙) eller **▶**-knappen.
4. Välj **Alla kanaler** eller **Inom aktuell kanallista** genom att använda **▲/▼**-knappen och sedan trycka på **OK** (⊙)-knappen.



Obs! När alternativet **Bläddra inom vald kanallista** är valt kan du endast byta kanal inom den aktuella listan. För att byta kanal i en annan lista i vilken den aktuella kanallistan inte finns skall du byta kanallista eller välja alternativet **Bläddra mellan alla kanaler** .

8. Programguide

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

8.1 Visa programguideinformation

Du kan visa programinformation för alla kanaler.

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE) -knappen.
2. Visa föregående eller nästa program inom samma kanal med hjälp av knappen ◀/▶.
3. Flytta till en annan kanal med knappen ▲/▼. Om det finns flera kanaler använder du knappen **PAGE-/PAGE+** (OK/OK) för att flytta till kanaler per sida. Du kan också ange det önskade kanalnumret genom att använda de **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) på fjärrkontrollen för att flytta direkt till kanalen.
4. Välj önska program och tryck på **OK** (OK) -knappen. Du kan då titta på programmet om det sänds eller reservera det om det är det följande programmet.
5. Tryck på knappen **i** (i) i det valda programmet visas **Mer information** för den valda kanalen.



1. Visa guideinformation efter grupper

Du kan visa programinformation för önskad kanallista efter grupper.

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE) -knappen.
2. Tryck på den **röda** knappen för att visa kanallistan.
3. Välj önskad kanallista med hjälp av knappen ▲/▼ för att visa 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.



2. Visa programinformation med hjälp av tidsindikatorn

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

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE)-knappen.
2. Tryck på den **gröna** knappen för att visa **Tidsindikatorn**.
3. Välj knappen **Time Bar** med knappen ◀/▶ och tryck på knappen **OK** (OK) flytta den önskade tiden. Om du trycker flera gånger på knappen upprepas kommandot.
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 sedan på **OK** (OK) för att stänga tidsindikatorn.

Obs! Guiden erbjuder programinformation från och med föregående dag upp till 7 dagar framåt beroende på vilket bolag det är som sänder.

3. Reservera en inspelning

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

1. Välj önskat program och tryck på **OK** (OK)-knappen. Följande meddelande visas.
2. Välj **OK** och tryck på **OK** (OK) om du vill reservera programmet. När en reservation har genomförts visas ikonen  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.



8. Programguide

8.2 Söka efter ett program

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

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE) -knappen.
2. Tryck på den **blåa** knappen för att visa **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 sedan på **OK** (OK) -knappen för att söka program efter kategori.
7. Välj önskad kategori och tryck på **OK** (OK) -knappen.
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.

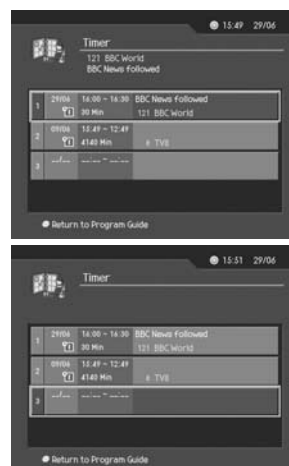


Obs! Resultatet av programsökningen kan variera beroende på vilken programinformation som finns.

8.3 Visa reserverade program

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

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE) -knappen.
2. Tryck på den **gula** knappen för att visa **Timer**.
3. Välj det schemalagda programmet och tryck på **OK** (OK) -knappen 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. Byt repetitionsläge med knappen ◀/▶. Alternativen är **en gång**, **dagligen**, och **veckovis**.
4. Ändra **Programlås**-läget med hjälp av ◀/▶ -knappen.
5. Välj **Radera** och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen om du vill ta bort det reserverade programmet.
6. Välj **Avbryt** och tryck på **OK** (OK) -knappen om du vill avbryta redigeringen.
7. Välj **Spara** och tryck på **OK** (OK) -knappen för att slutföra redigeringen.



Obs! Om programmets lås är konfigurerat till Aktivera måste du ange en låskod för att se programmet.

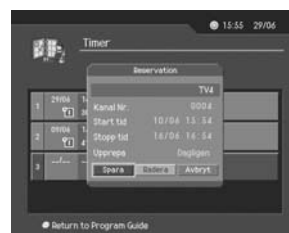
8. Programguide

2. Lägga till en reservation

1. Ange önskat **kanalnummer** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9). Kanalen visas automatiskt med 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 upprepningslägena bland alternativen **En gång**, **Dagligen** och **Varje vecka** genom att använda ◀/▶-knappen.
5. Välj **Programlås**-läget med ◀/▶-knappen.
6. Välj **Spara** och tryck sedan på **OK (OK)**-knappen för att slutföra inmatningen.
7. Välj **Avbryt** och tryck sedan på **OK (OK)**-knappen för att 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.



9. Göra inställningar

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

Obs!

- Tryck på **BACK** (⏪) eller på knappen ◀ för att spara dina ändringar och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** (☰) eller **EXIT** (⏩) -knappen för att avsluta menyskärmen.
- Du kan enkelt välja alternativ från menyn med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).

9.1 Barnlås

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

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** med hjälp av ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **Barnlås** med hjälp av ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
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** (⊙) eller ► .
2. Välj önskad **åldersgräns** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) -knappen.



9. Göra inställningar

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 information om åldersgränser.

2. Ställ tidsbegränsning

Du kan ange tidsbegränsat tittande för alla kanaler.

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

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

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

3. När du har valt **Ja**, anger du start- och sluttid med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) och trycker sedan på OK (OK)-knappen.
4. Om du vill avbryta inställningen väljer du **Avbryt**-knappen 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 måste du ange din låskod.



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 **verifiera låskoden** och tryck på **OK** (OK)-knappen.

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



9.2 Språkinställning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning.

1. Tryck på **MENU** (M)-knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Välj **Språkinställningar** 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)-knappen för att visa den tillgängliga **Språklistan**.
3. Välj önskat textningsspråk med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK)-knappen.

9. Göra inställningar

2. Ljudprioritet

Du kan ange prioritet för ljud.

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

Dolby Digital Detta används när audioutgången är ansluten till ett digitalt 5.1-ljudsystem.

PCM Detta används när audioutgången är ansluten till allmänt ljudsystem, inklusive TV.

3. Visning av text

Du kan välja att visa eventuell textning automatiskt.

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

Automatisk Text visas automatiskt på det fördefinierade textningsspråket.

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

4. Textning - typsnitt

Du kan välja typsnitt för texten.

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

Variabel Horisontellt variabelt textningstypsning används.

Fast Fast textningstypsning används.

9.3 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid och start- och avstängningstid.

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



1. Ange aktuell tid

Du kan ange Tidsstyrning – Starta upp för aktuell tid.

1. Välj **Tidsstyrning – Starta upp** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på ► eller **OK** (OK) -knappen för att visa **GMT-listan**. GMT ändras med intervall på 30 minuter till 1 timme.
3. Välj din GMT-avvikelse med ▲/▼ -knapparna och tryck på **OK** (OK) -knappen.



Obs! Aktuell tid ställs automatiskt när GMT-avvikelsen ändras. Standardvärdet är **Automatisk**.

Om GMT-avvikelsen är Automatisk, ändras denna automatiskt beroende på land. Om tiden INTE är korrekt inställd kan du ändra GMT-avvikelsen för din tidszon.

9. Göra inställningar

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 - Starta med hjälp av ► eller **OK** (OK) -knappen.

På Tidsstyrning - Starta aktiveras.
Av 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 **Stäng av** genom att använda ► eller **OK** (OK) -knappen.

På Tidsstyrning - Stäng av aktiveras.
Av 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.

9.4 Ljud och bild

Du kan göra inställningar för ljud och bild.

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Välj **Ljud och bild-inställning** 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/S-Video** genom att använda **OK** (⊙) eller ►-knappen.

2. Video-SCART

Du kan ange video SCART-format.

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

9. Göra inställningar

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 ► -knappen.
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) .

9.5 RF(UHF)-modulator

Du kan ange UHF-kanal.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ► -knappen.
3. Välj **RF(UHF)-modulator** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ► -knappen.



1. UHF-Kanal

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

1. Välj **UHF-kanal** genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (⊞) eller ► -knappen.
2. Välj kanalområde baserat på följande kanalkriterier med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊞) -knappen.

CH21-CH69	PAL I/G för Europa
CH28-CH69	PAL B för Europa/Australien

2. PAL

Du kan välja PAL-standard.

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

3. UHF-förskjutning/finjustering av utkanal

Du kan finjustera din inställning.

1. Välj **Finjustering av utkanal** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ► -knappen.
2. Välj ett område mellan **-4~+4** med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊞) -knappen.

9. Göra inställningar

9.6 Övriga inställningar

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Välj **Övrigt** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **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** (⊙) eller ►-knappen.
2. Välj ett värde mellan 1~20 sekunder med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙).

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

2. Menygenomskinlighet

Du kan ange genomskinligheten för menyerna på skärmen.

1. Välj **Menygenomskinlighet** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
2. Välj ett av alternativen **Av/25/50/75** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙)-knappen.

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

3. Visa ikon i kanallista

Du kan välja att visa den kodade ikonen i kanallistan.

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

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

10. Installation

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

10.1. Kanalsökning

Om din produkt är ansluten till kabel och TV kan du söka kanaler manuellt med sökparametrar om du känner till MUX-informationen,

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊗)-knappen. Du kommer ombedas att ange din låskod.
3. Välj **kanalsökning** genom att använda ▲/▼-knappen och sedan trycka på **OK** (⊗) eller ►-knappen.



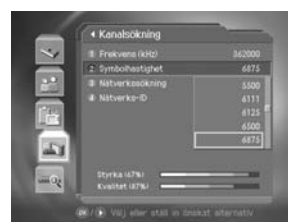
1.Frekvens

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



10. Installation

3. Nätverkssökning

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

Obs! Aktivera låter dig använda nät-ID:



4. Nätverks-ID

1. Välj **Nätverks-ID** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj önskat nät-ID med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
3. Om det önskade värdet inte finns med 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 manuell kanalsökning.
2. Vänta medan sökningen av kanaler pågår. Det kan ta några minuter.
3. Under sökningen befinner sig markören vid **Stop**. Sökningen avbryts om du trycker på **OK** (OK) under pågående sökning och endast de kanaler som hittats hittills kommer att visas.
4. Om sökningen slutförs utan att några kanaler hittades trycker du på **OK** (OK) och försöker återställa och gör om sökningen om det behövs.
5. Du kan ta bort onödiga kanaler från de sökta kanalerna. Markera de kanaler som du vill ta bort och tryck på **OK** (OK), Välj sedan **Radera** och tryck på **OK** (OK). För att ta bort alla kanaler väljer du **Markera alla** för att markera alla kanaler, välj **Radera** och tryck på **OK** (OK).
6. När du är klar med kanalsökningen och med att ta bort kanaler väljer du knappen **Spara** och trycker **OK** (OK) för att spara ändringarna.



10. Installation

10.2 Linjär sökning

Du kan söka kanaler genom att ställa in en mängd frekvenser och andra parametrar.

1. Startfrekvens och slutfrekvens

1. Välj **Start- och slutfrekvens** 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. Stegvis

1. Välj **Stegvis** med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Ange det frekvensintervall som kommer att läggas till i startfrekvensen. Sökning av kanaler kommer att göras med en frekvens som ökar med det angivna frekvensintervallet.



3. Lägg till symbolhastighet

1. Välj **Lägg till symbolhastighet** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj symbolhastighet med hjälp av ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (OK) -knappen.
3. De symbolhastigheter du valde visas. Kanalsökning kommer att göras i alla de symbolhastigheter du valde.



4. Sökning

Du kan slutföra inställningen och starta sökningen.

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

10. Installation

10.3 Fabriksinställning

Med alternativet Fabriksinställning återställs inställningarna för enheten till standardvärdena.

Varning: Observera att när du väljer Fabriksinställning tar du t.ex. bort inställningar för användare och kanallista och användarkonfigurerade data.

Återställ fabriksinställningar så här:

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊗) eller på ► -knappen.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj **Fabriksinställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
5. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊗) för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊗) eller **BACK** (⊙) -knappen för att återgå till föregående meny.
6. Bekräfta igen så börjar inläsningen av fabriksinställningarna. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) för att återställa värdena.
7. När återställningen är genomförd kommer **Installationsguiden** att startas automatiskt. Se 3 för detaljerad information om installationsguiden.



11. Uppgradering av mjukvara

För att produkten skall fungera så bra som möjligt är det viktigt att den har den senast uppdaterade versionen av mjukvara.

När ny mjukvara släpps uppgäderar com hem produkten via OTA,

11.1 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.

OTA är helt enkelt ett enkelt alternativ till att ladda hem mjukvara. Tillverkaren bestämmer när och var produkter görs tillgängliga. görs genom att sända ut de senaste mjukvaruversionerna via kabel. Uppgradering av mjukvaran kan endast göras under följande förhållanden:

1. Det ska 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 släppa nerladdning av mjukvara.

Var försiktig:

- Kontrollera att enheten är påslagen och strömsladden 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.

11. 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** (☺)-knappen om du vill uppgradera mjukvaran.
3. Hämtning av den nya mjukvaran startar. Vänta tills uppdateringen är klar.
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** (☺)-knappen om du vill uppdatera mjukvaran. Välj **Nej** och tryck **OK** (☺) för att återgå till föregående skärm.



3. Om du använder mjukvaruuppdatering

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

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

Obs! Du anger parametrar för **mjukvaruuppdatering** på samma sätt som för **kanalsökning**. Mer information finns i avsnittet om **kanalsökning**.

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



12. Systeminformation

Du kan visa all systeminformation, signalstyrka och programkortsinformation.

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



12.1 Status

Du kan visa systeminformation

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



12.2 Signaler

Du kan visa signalstyrka och signalkvalitet.

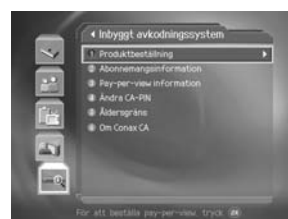
1. Välj **Signaler** genom att använda ▲/▼-knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
2. Visa diagram och procenttal för signalstyrka och -kvalitet för kanalen.



12.3 Inbyggt avkodningssystem (för Conax)

1. Produktbeställning

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



2. Abonnemangsinformation

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

3. Pay-per-view information

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.

Om du vill se på programmet efter den angivna tidsperioden måste du ange PIN-koden för programkortet.

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.

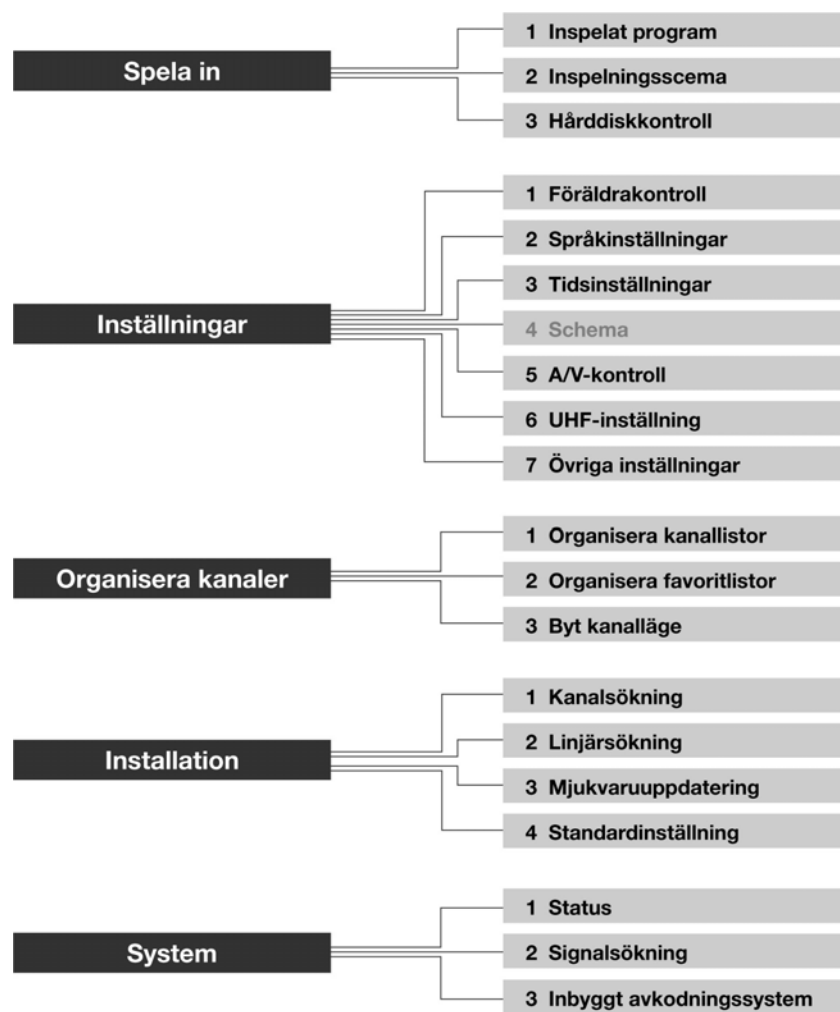
13. Spel

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

1. Klicka på **GAME** (Ⓞ)-knappen.
2. Följ de instruktioner som visas på skärmen och spela spelet med hjälp av knapparna **▲/▼/◀/▶** och **OK** (Ⓞ).

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

14. Menyöversikt



Denna enhet stöder inte denna punkten.

15. Felsökning

15.1 Felsökning

Se till att du har läst följande anvisningar 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. 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.
 - Försäkra dig om att du abonnerar på kanalen.
 - Om enheten har varit avstängd under en längre tid (standby eller utan spänning) skall du vänta på behörighet, i upp till 60 minuter,

15.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Lösning
Ingen eller svag signal	Kabeln är inte ansluten. Kabeln kan vara skadad eller bristfällig. Kanalen sänder inte.	Se till att kabeln är korrekt ansluten. Byt ut 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	Inget abonnemang på kanalen. Ingen behörighet.	Försäkra dig om att du abonnerar på kanalen. Om enheten har varit avstängd under en längre tid (standby eller utan spänning) skall du vänta på behörighet, i upp till 60 minuter.
Inget kort isatt.	Inget programkort är isatt.	Sätt i programkort.
Felaktigt kort	Inget programkort är isatt. Fel programkort är isatt. programkortet är isatt på fel sätt.	Sätt i programkortet. Ta ut programkortet och sätt i det igen. Ta ut programkortet.

16. Specifikationer

Tuner och kanal	
Anslutning	IEC-typ, IEC-169-2, honkontakt
Frekvensintervall	47 MHz till 862 MHz
Ingångsimpedans	75 Ω
Signalnivå	-13 till +15 dBm
Demodulering	QAM
Indatasymbolhastighet	1,5-7 Ms/s
Konstellation	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
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
Ljudkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single channel/Dual channel/Joint Stereo/Stereo
RF-Modulator	
RF/Loop Through utdatanslutning	75 Ω , IEC 169-2
Utdatakanal	CH 21 ~ 69
TV standard	PAL I/G/B
Förinställd kanal	CH 36
Minne / Hårddisk	
Flash-minne	2 Mb
Bild-DRAM (MPEG)	24 Mb
EEPROM	8 kb
Hårddisk	8 kb

Ljud och bild, indata/utdata	
Video	RCA/SCART Videoutgång (CVBS, S-Video, RGB)
Audio R/L	RCA/SCART volym- och dämpningskontroll (Upplösning: 20 bitars DAC, MAX, 2Vrms)
S/PDIF	Digitala ljudutgångar, Fiberoptik (Upplösning: 20 bitar)
RS-232C	Överföringshastighet: 115.200 bps, 9-stiftsanslutning
Strömförsörjning	
Spänning	90 - 250 V AC, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Strömförbrukning	Max. 20 W
Strömförbrukning i standby-läge	Max. 10 W
Skydd	Separat inbyggd säkring. Ingående spänning ska vara skyddad mot blixtnedslag
Fysiska specifikationer	
Storlek	370 mm x 60 mm x 262 mm
Vikt (netto)	Cirka 3,5 kg
Användningstemperatur	0 °C till + 45 °C
Lagringsfuktighet	5 % - 95 % RH (utan kondensation)

17. 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)

Egenskaper hos ljudenheter som kan spela upp alla ljudfrekvenser som kan uppfattas av det mänskliga örat, d.v.s. frekvensintervallet 16 Hz - 20 KHz, enhetligt från låg frekvens till hög frekvens. Begreppet används ibland för att ange att en ljudenhet, t.ex. en kassettspelare, har hög kvalitet.

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)

Detta betyder att mjukvaruuppdateringar kan hämtas med förbehållet att tillverkaren bestämmer när och var mjukvaran släpps.

Programguide (EPG, Electronic Programme Guide)

En elektronisk programguide som erbjuder visning på skärmen av nuvarande och schemalagda program. Flerfunktionell Set Top Box som exempelvis denna digitala videoenhet låter tittare spela in 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. Utgående digitala ljudsignaler utan omvandling till analoga signaler då denna omvandling kan försämra signalkvaliteten.

18. 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

18. Service och support

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 direktlinje (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 BTCL direktlinje (Premiere Model)

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

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