

Viktig information



Tack för att du valde en HUMAX-produkt. Läs den här manualen noggrant för att installation, underhåll och användning ska kunna göras på ett säkert och optimalt sätt. Förvara manualen på ett säkert ställe för framtida användning. Informationen i den här manualen kan ändras utan föregående meddelande.

Copyright (Copyright © 2008 HUMAX Corporation)

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

Garanti

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

Varumärken

- Conax är ett varumärke som tillhör Telenor Conax AS.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
'Dolby' och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Den här produkten omfattar copyrightskydd som skyddas av patent från USA och annan upphovsrätt. Användandet av denna copyrightskyddade teknik måste godkännas av Macrovision. Den är avsedd för hemanvändning och annan begränsad visning såvida inget annat har godkänts av Macrovision. Förändring eller nedmontering av tekniken är förbjudet.

Viktig information



Varning, Var försiktig och Obs!

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

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

Symbolers betydelse



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



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



Den här symbolen markerar viktiga anvisningar gällande produkten.

Anvisningar när det gäller 'WEEE'-symbolen



Den här produkten får inte kastas bland hushållsavfallet när livslängden är slut. Sortera den och återvinn den för att medverka till att bevara miljön. Detta förhindrar skada på miljön och människors hälsa, som annars kan vara fallet vid osorterad avfallshantering.

- **Konsumenter:**
Kontakta antingen återförsäljaren där du köpte produkten eller din lokala kommun för information om var du kan göra av produkten på ett miljöanpassat sätt.
- **Företag:**
Kontakta din leverantör och kontrollera regler och villkor enligt köpekontrakt. Den här produkten får inte blandas med annat kommersiellt avfall.

Säkerhetsvarning



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

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. ELNÄT

90-250V a.c., 50/60Hz

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

2. ÖVERBELASTNING

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

3. VÄTSKA

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

4. RENGÖRING

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

5. VENTILATION

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

6. TILLBEHÖR

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

7. ANSLUTA TILL KABEL-TV-SIGNAL

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

8. ANSLUTA TILL TV

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

9. PLACERING

- Placera produkten inomhus så att den inte utsätts för blixnar, regn eller sol.
- Placera den inte nära element eller värmeregulatorer.
- Se till att avståndet är minst 10 cm till enheter som kan påverkas av elektromagnetisk strålning, t.ex. TV och video.
- Blockera inte öppningar och placera inte produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta.
- Om du placerar produkten på ett ställ eller en hylla måste du kontrollera att ventilationen är tillräcklig och att du följer tillverkarens monteringsinstruktioner.
- Placera inte produkten på instabila underlag som vagnar, ställ, stativ, konsoler eller bord. Den kan falla ned. Om produkten faller ned kan den orsaka allvarliga skador på barn och vuxna, samt på enheten.

Säkerhetsvarning



10. ÅSKVÄDER, STORM eller INTE I BRUK

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

11. FRÄMMANDE OBJEKT

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

12. BYTE av DELAR

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

Varning

1. Så här undviker du skada på strömsladd eller kontakt;

- Gör inga ändringar eller andra bearbetningar av strömsladden eller kontakten.
- Böj eller vrid inte strömsladden för mycket.
- Håll i kontakten när du kopplar bort strömsladden.
- Förvara strömsladden så långt som möjligt från värmekällor, för att undvika att den täckande vinylen smälter.
- Strömkontakten skall alltid vara åtkomlig för användaren.

2. Så här undviker du elektriska stötar;

- Öppna inte huvudenheten.
- För inte in metallobjekt eller brandfarliga objekt i produkten
- Rör inte strömkontakten med våta händer.
- Koppla bort strömkabeln vid åskväder.

3. Så här undviker du skada på produkten;

- Använd inte produkten om den är trasig. Om du fortsätter att använda den defekta produkten kan det orsaka allvarliga skador. Kontakta din lokala återförsäljare om produkten är ur funktion.
- För inte in metallföremål eller andra främmande föremål i öppningarna för moduler och Smartcards. Det kan orsaka produktskador och minska dess livslängd.

4. Hårddisk

- Flytta inte produkten eller slå av strömmen plötsligt när hårddisken går.
- Företaget skall inte hållas ansvarigt för att data förstörs på hårddisken till följd av oaktksamhet eller felaktig användning av användare.

Innehåll



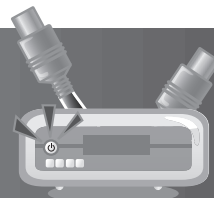
| | |
|---|-------------|
| 1. Innan du använder produkten | SV7 |
| 1.1 Innehåll i förpackningen | SV7 |
| 1.2 Frontpanel | SV8 |
| 1.3 Inbyggt avkodningssystem. | SV9 |
| 1.4 Baksidan | SV10 |
| 1.5 Fjärrkontroll | SV11 |
| 1.6 Fjärrkontrollens batterier | SV14 |
| 2. Inkoppling | SV15 |
| 2.1 Använda HDMI-kabel | SV15 |
| 2.2 Använda DVI-konverter | SV16 |
| 2.3 Använda komponentkabel. | SV18 |
| 2.4 Använda SCART-kabel. | SV19 |
| 2.5 Slå på strömmen | SV20 |
| 3. Installationsguide | SV21 |
| 3.1 Språk. | SV21 |
| 3.2 Sök kanaler | SV21 |
| 3.3 Bild. | SV22 |
| 3.4 Hårddiskpartition. | SV22 |
| 3.5 Resultat | SV23 |
| 3.6 Checklista för installation. | SV23 |
| 4. Grundläggande användning | SV24 |
| 4.1 Byta kanal. | SV24 |
| 4.2 Volymkontroll | SV24 |
| 4.3 Upplösning. | SV24 |
| 4.4 Viloläge | SV25 |
| 4.5 Bred bild | SV25 |
| 4.6 Ljud | SV26 |
| 4.7 Textning. | SV26 |
| 4.8 Text-tv | SV27 |
| 4.9 Programinformation (i-ruta) | SV27 |
| 5. Kanallista | SV29 |
| 5.1 Min TV. | SV29 |
| 5.2 Favoritlista | SV31 |
| 5.3 HD-lista | SV31 |
| 5.4 Historielista. | SV32 |
| 5.5 PPV (Pay Per View)-kanaler | SV32 |
| 6. TV Guide | SV33 |
| 6.1 Använda TV Guide | SV33 |
| 6.2 EPG-lista. | SV34 |
| 6.3 Timer. | SV34 |
| 6.4 Sök | SV36 |

Innehåll



| | |
|---|-------------|
| 7. Systeminställningar | SV38 |
| 7.1 Barnlås | SV38 |
| 7.2 Språk | SV40 |
| 7.3 Tid & Tidstyrning | SV42 |
| 7.4 Mediainställningar | SV44 |
| 7.5 A/V-inställningar | SV45 |
| 7.6 Övriga inställningar | SV47 |
| 8. Organisera kanaler | SV48 |
| 8.1 Redigera kanallistor | SV48 |
| 8.2 Redigera lista över favoriter | SV50 |
| 9. Installation | SV52 |
| 9.1 Kanalsökning | SV52 |
| 9.2 Programuppdatering | SV53 |
| 9.3 Fabriksinställning | SV53 |
| 10. System | SV54 |
| 10.1 Status | SV54 |
| 10.2 Signal | SV54 |
| 10.3 Inbyggt avkodningssystem | SV55 |
| 11. Medielista | SV57 |
| 11.1 Video | SV57 |
| 11.2 Radio | SV60 |
| 11.3 Musik | SV62 |
| 11.4 Foto | SV64 |
| 12. PVR (Personlig videoinspelare) | SV66 |
| 12.1 Uppspelningsindikator | SV66 |
| 12.3 Inspelning | SV68 |
| 12.4 Bokmärke | SV70 |
| 13. Programuppdatering | SV71 |
| 13.1 OTA (Over the Air) | SV71 |
| 14. Bilaga | SV72 |
| 14.1 Menystruktur | SV72 |
| 14.2 Felsökning | SV73 |
| 14.3 Felmeddelande | SV75 |
| 14.4 Specifikation | SV76 |
| 14.5 Termlista | SV78 |
| 14.6 Service och support | SV80 |
| 14.7 Kodlista för fjärrkontroll | SV82 |

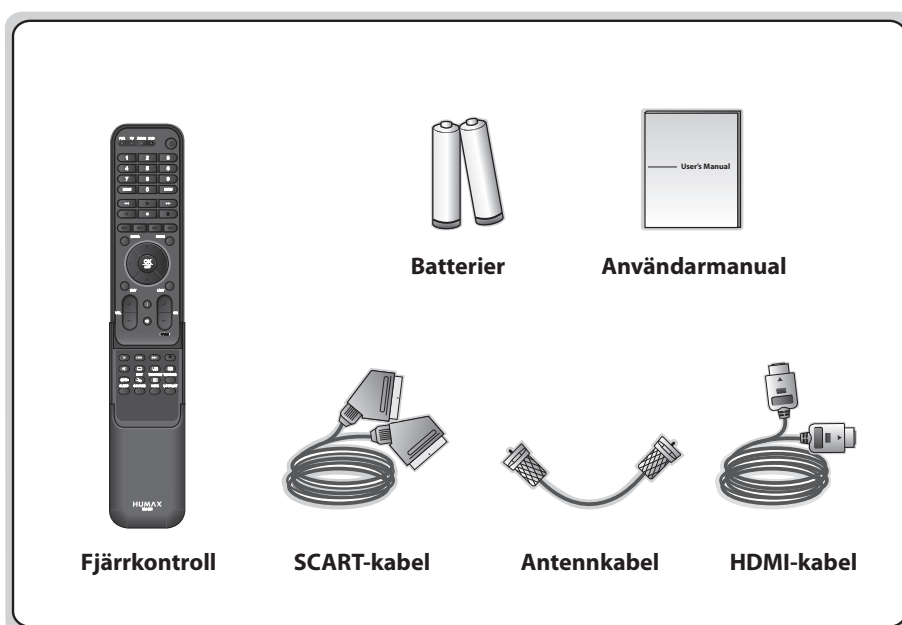
1. Innan du använder produkten



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

1.1 Innehåll i förpackningen

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



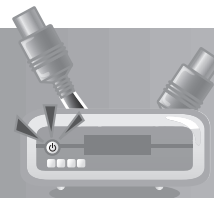
Obs!:

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

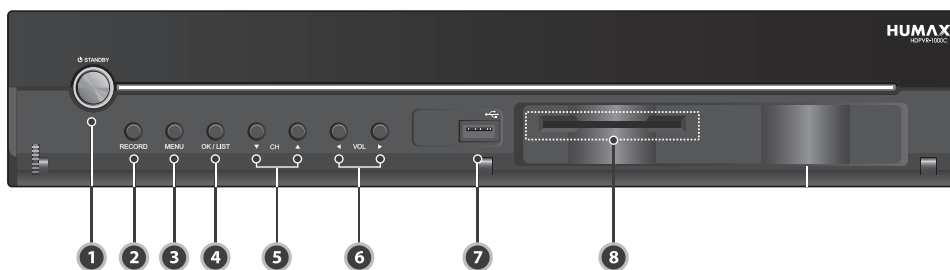
Var försiktig:

- Företaget ansvarar inte för problem som orsakats av att användaren bytt ut hårddisken.
- Företaget ansvarar inte för problem som orsakats genom installation av större hårddiskar än 320 GB.

1. Innan du använder produkten



1.2 Frontpanel



1. STANDBY-KNAPP

Växlar mellan användnings- och viloläge.

2. INSPELNINGSKNAPP

Spelar in program.

3. MENYKNAPP

Visar huvudmenyn.

4. OK/LIST-KNAPP

Bekräftar valt alternativ eller visar kanallistan i normalt visningsläge.

5. CH-/CH+-KNAPP

Bläddrar uppåt och nedåt bland TV- eller radiokanalerna.

6. VOL-/VOL+-KNAPP

Justerar ljudvolymen.

7. USB-kontakt

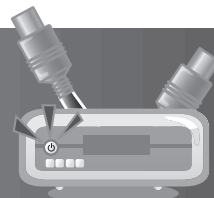
Anslut ett USB-minne eller en extern hårddisk.

8. SMARTCARD kortläsare

Kortläsare för Smartcard

Obs!: Produktens framsida kan förändras utan förvarning.

1. Innan du använder produkten



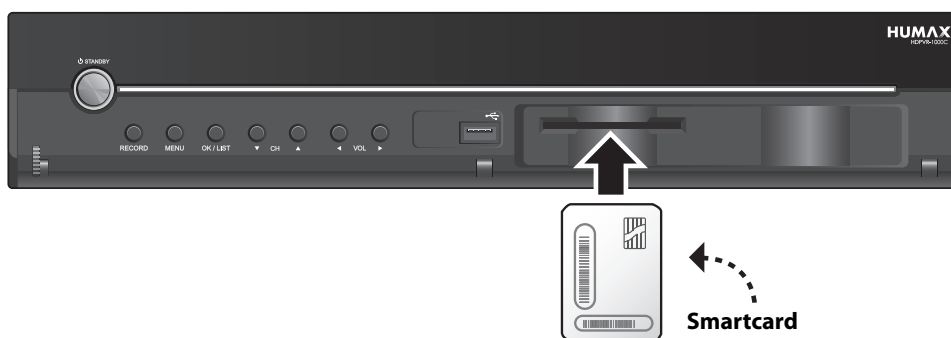
1.3 Inbyggt avkodningssystem

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

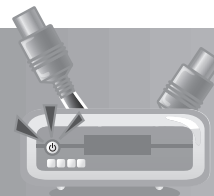
1. Sätta i Smartcard

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

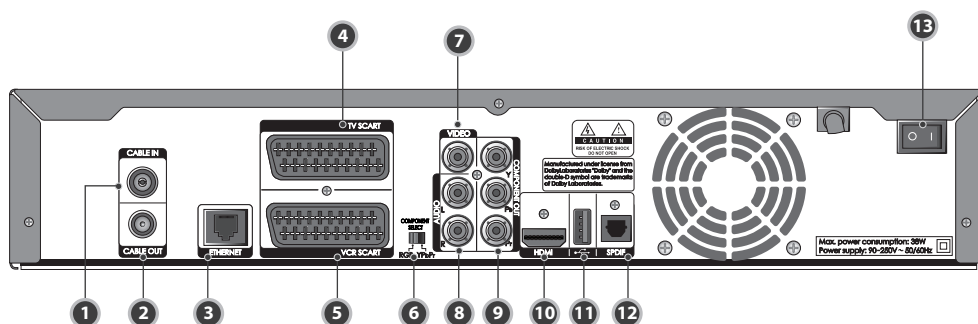
1. Öppna luckan på produktens frontpanel för att ta fram kortöppningen.
2. Håll Smartcard horisontellt med det elektroniska chipet (en liten guldfärgad fyrkantig platta) uppåt.
3. Sätt i Smartcard i kortläsaren.



1. Innan du använder produkten



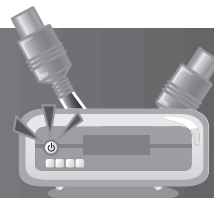
1.4 Baksidan



- 1. CABLE IN**
Anslutning för en nätverkskabel.
- 2. CABLE OUT (TV/VCR eller LOOP OUT)**
Anslutning till RF IN på TV:n eller videon med en RF-kabel.
- 3. ETHERNET**
Ethernet-port (för framtida användning).
- 4. TV SCART**
Anslutning till TV:n med en TV SCART-kabel.
- 5. VCR SCART**
Anslutning till video eller DVD med en VCR SCART-kabel.
- 6. COMPONENT SELECT**
Växla för ändring av video. (standard: YPbPr)
- 7. VIDEO**
Anslutning till TV:n eller videon med en RCA-kabel.
- 8. AUDIO**
Anslutning till TV:n eller videon med en RCA-kabel.
- 9. COMPONENT (YPbPr)**
Anslutning till TV:n eller videon med en komponentkabel.
- 10. HDMI**
Anslutning till TV:n med en HDMI-kabel.
- 11. USB-kontakt**
Anslut ett USB-minne eller en extern hårddisk
- 12. S/PDIF**
Anslutning till ljudsystem med en S/PDIF-kabel. (digitalt ljud)
- 13. ON/OFF**
Slår på/av enheten.

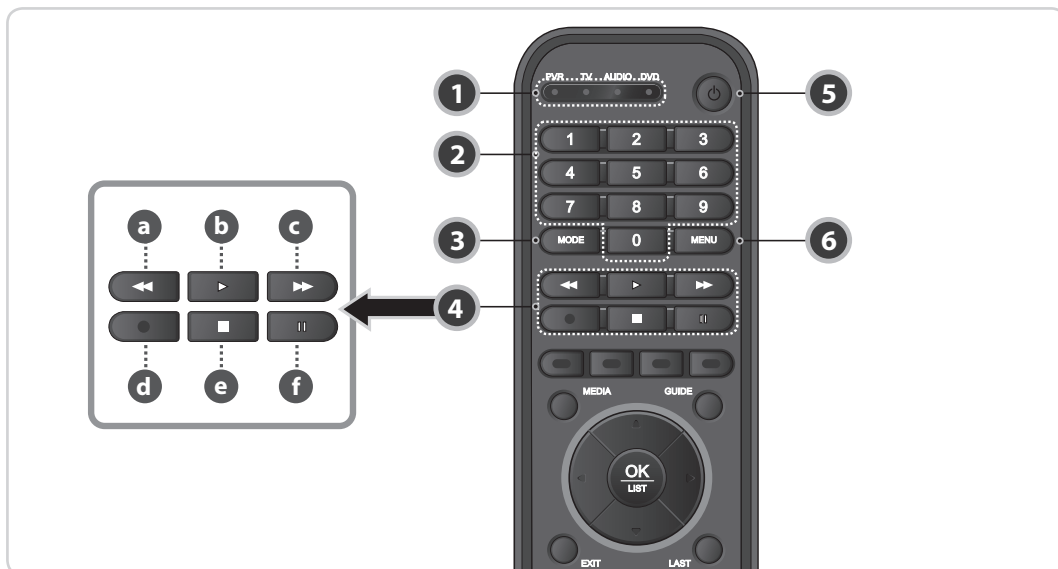
Obs!: Produktens baksida kan förändras utan förvarning.

1. Innan du använder produkten



1.5 Fjärrkontroll

Obs!: Produktens fjärrkontroll kan förändras utan förvarning.



1. Universell lysdiod

Visar användningsläget för varje enhet.

2. SIFFERKNAPPAR(0-9)

Anger ett kanalnummer för TV/radio eller ett menyalternativnummer.

3. LÄGE

Ändrar läget mellan PVR, TV, audio och DVD.

4. UPPSPELNINGSKNAPPAR

a. SNABBSPOLNING BAKÅT

Spolar bakåt med hög hastighet. Varje gång du trycker på den här knappen ökas bakåtspolningshastigheten.

b. UPPSPELNING

Spelar upp med normal hastighet eller återupptagning.

c. SNABBSPOLNING FRAMÅT

Spolar framåt med hög hastighet. Varje gång du trycker på den här knappen ökas framåtspolningshastigheten.

d. INSPELNING

Spelar in program.

e. STOPP

Avbryter en inspelning eller går till direktsänt program.

f. PAUS

Pausar direktsänt program eller inspelning.

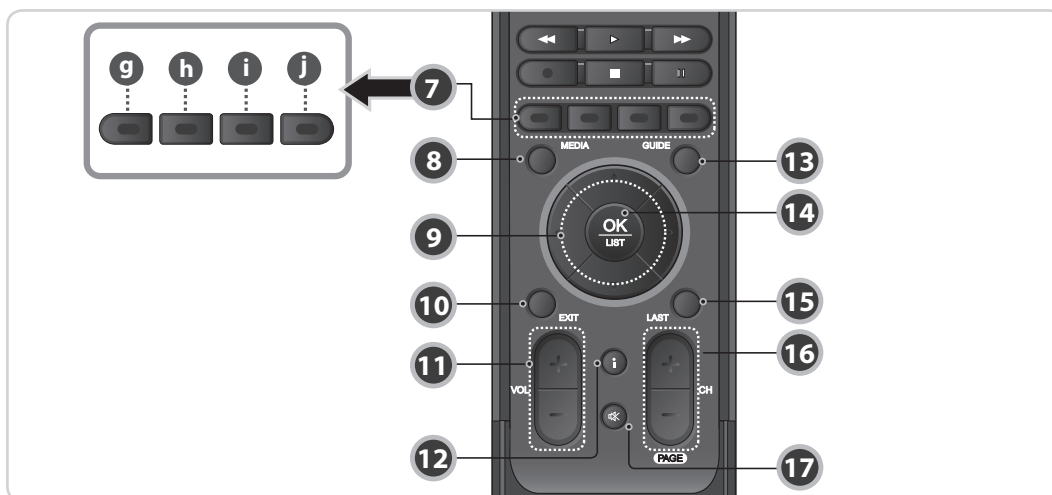
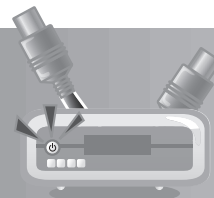
5. STANDBY

Växlar mellan användnings- och viloläge.

6. MENU

Visar huvudmenyn.

1. Innan du använder produkten



7. FÄRGKNAPPAR

g. RÖD

Visar kanallistan i normalt visningsläge.

h. GRÖN

Visar favoritkanallistan i normalt visningsläge.

i. GUL

Visar HD-kanallistan i normalt visningsläge.

j. BLÅ

Visar historik-kanallistan i normalt visningsläge.

8. MEDIA

Visar medielistan.

9. PILKNAPPAR

Navigerar genom menyalternativen.

10. EXIT

Stänger alla skärmvisningar.

11. VOL+ / VOL-

Justerar ljudvolymen.

12. i (INFORMATION)

Visar kanal- och programinformation.

13. GUIDE

Visar programguiden.

14. OK/LIST

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

15. LAST

Återgår till föregående kanal.

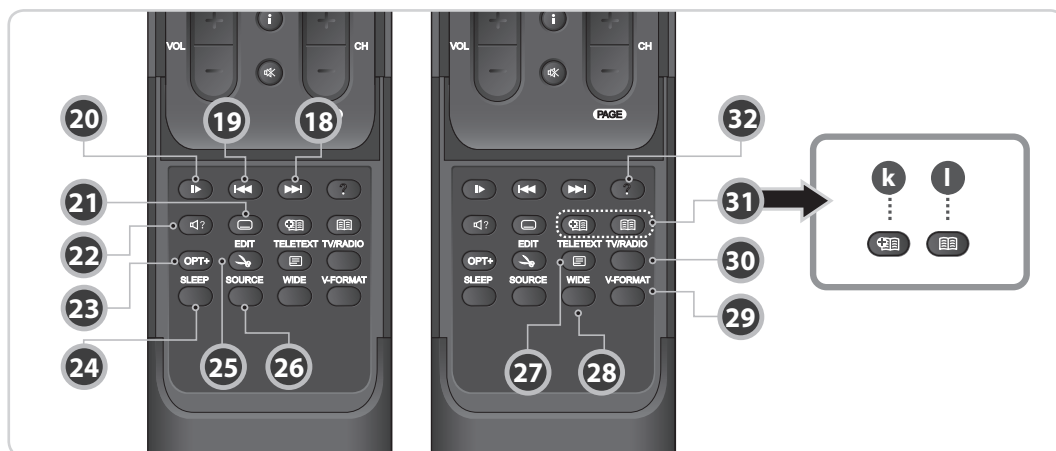
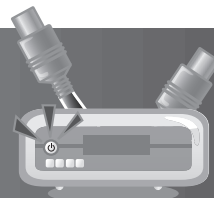
16. CH+ / CH-

Ändrar kanal.

17. MUTE

Stänger av och sätter på ljudet.

1. Innan du använder produkten



18. NEXT

Går till nästa avsnitt.

19. PREVIOUS

Går till föregående avsnitt.

20. SLOW

Spelar upp programmet i slow motion.

21. UNDERTEXTNING

Visar listan över undertextningspråk.

22. AUDIO

Visar ljudlistan.

23. OPT+

Väljer favoriter, låser, raderar eller döper om kanaler.

24. SLEEP

Ställer in insomningstimer.

25. EDIT

Visar redigeringskärmen.

26. SOURCE

Kontrollerar utgången för TV SCART.

27. TELETEXT

Växlar mellan lägena Text-tv och TV.

28. WIDE

Anger visningsformat.

29. V-FORMAT

Ändrar videoupplösningen.

30. TV/RADIO

Växlar mellan TV- och radioläge.

31. BOOKMARK

k. ADD BOOKMARK

Sparar aktuellt visningsläge som ett bokmärke.

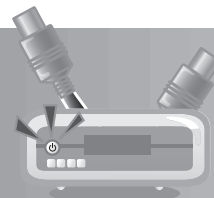
I. BOOKMARK LIST

Visar listan över sparade visningslägen under uppspelning

32. ? (Help)

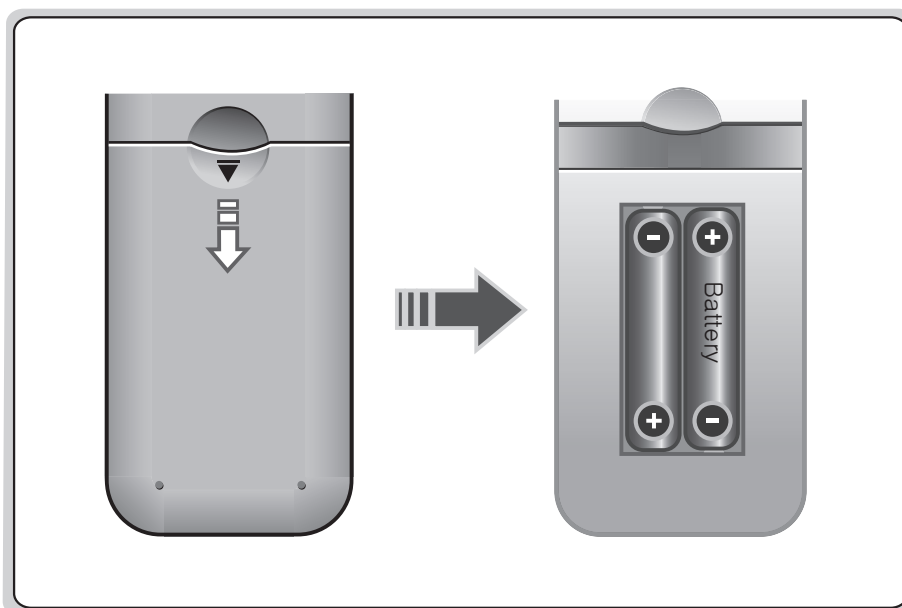
(Stöds inte i dagsläget)

1. Innan du använder produkten

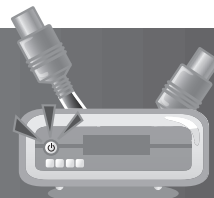


1.6 Fjärrkontrollens batterier

1. Tryck ned övre delen av batteriluckan och skjut bort skyddet.
2. Sätt i nya batterier. Se till att pluspolerna (+) är riktade mot de på batterifacket.
3. För tillbaka luckan på plats.



2. Inkoppling



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

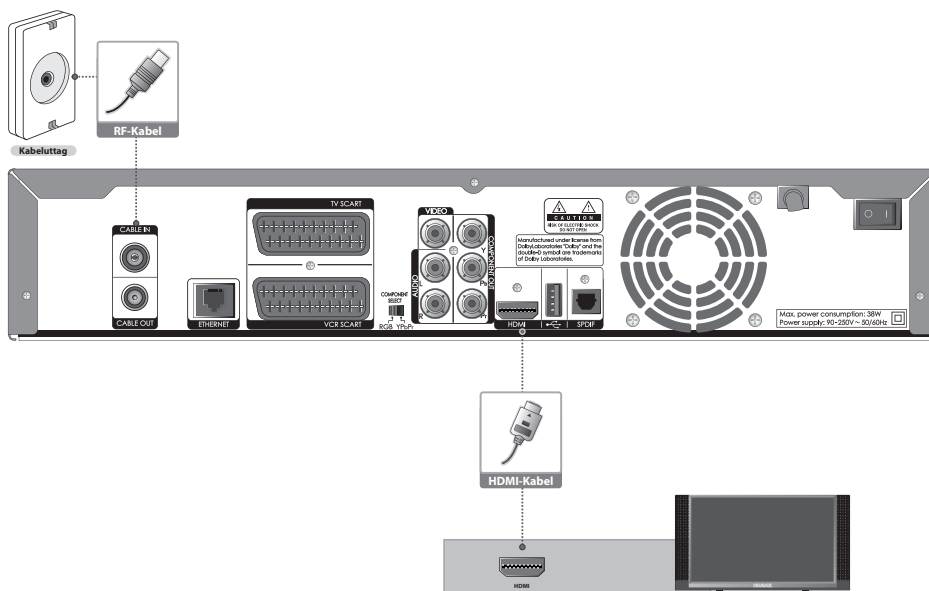
Obs!:

- Kontakta din lokala återförsäljare om du stöter på problem under installationen.
- Den bakre bilden på TV:n och videon kan variera beroende på fabrikat och modell.

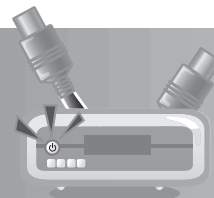
2.1 Använda HDMI-kabel

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

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



2. Inkoppling

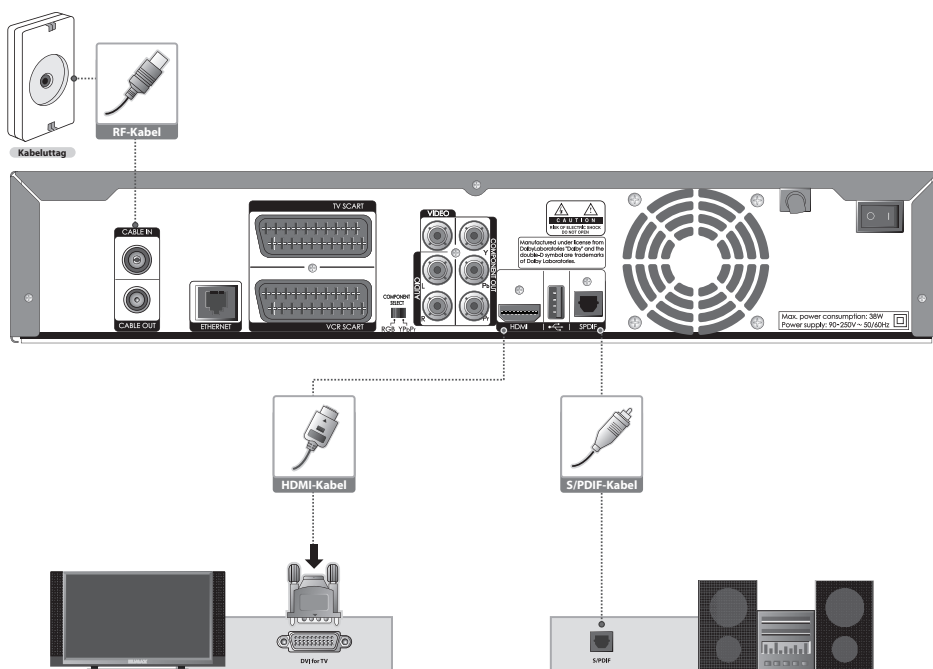


2.2 Använda DVI-konverter

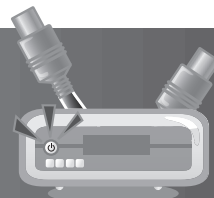
DVI-anslutning med HDMI till DVI-konverter rekommenderas för digital-TV. Om TV:n har en DVI-ingång ansluter du produkten till TV:n med HDMI-kabeln och använder HDMI till DVI-konverter på följande sätt.

1. Om det finns en A/V-mottagare

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



2. Inkoppling



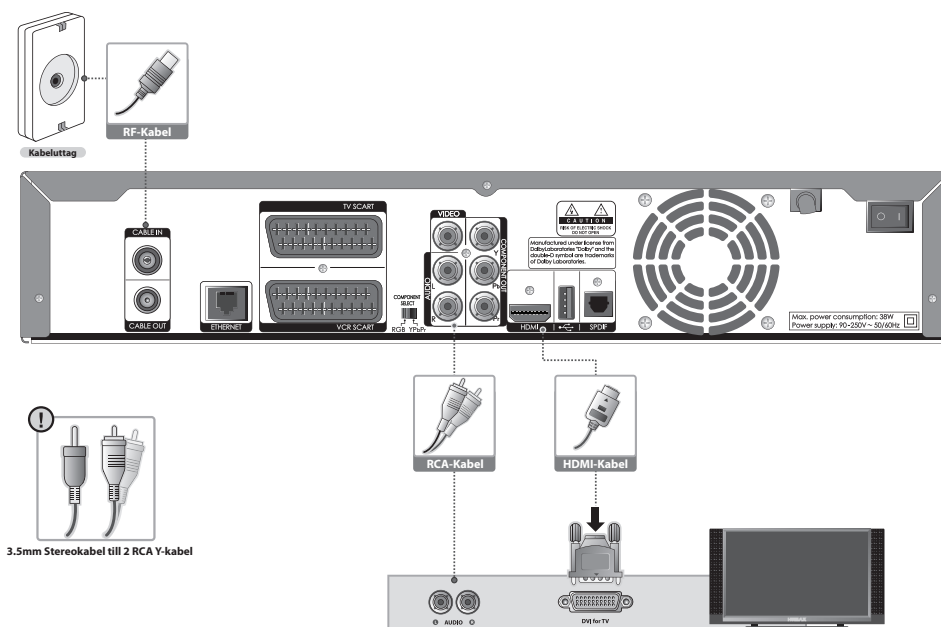
2. Om det inte finns någon A/V-mottagare

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

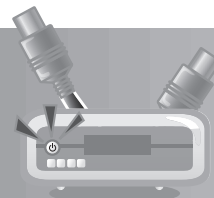
1. Anslut antennkabel till CABLE IN.
2. Anslut produkten och TV:n med en RCA-kabel.
3. Anslut ena änden av HDMI-kabeln till HDMI-ingången på produkten och den andra änden till HDMI till DVI-konverter.
4. Anslut DVI-konvertern till TV:n.

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

Var försiktig: ANSLUT INTE TILL HÖRLURSUTTAGET PÅ TV:N!



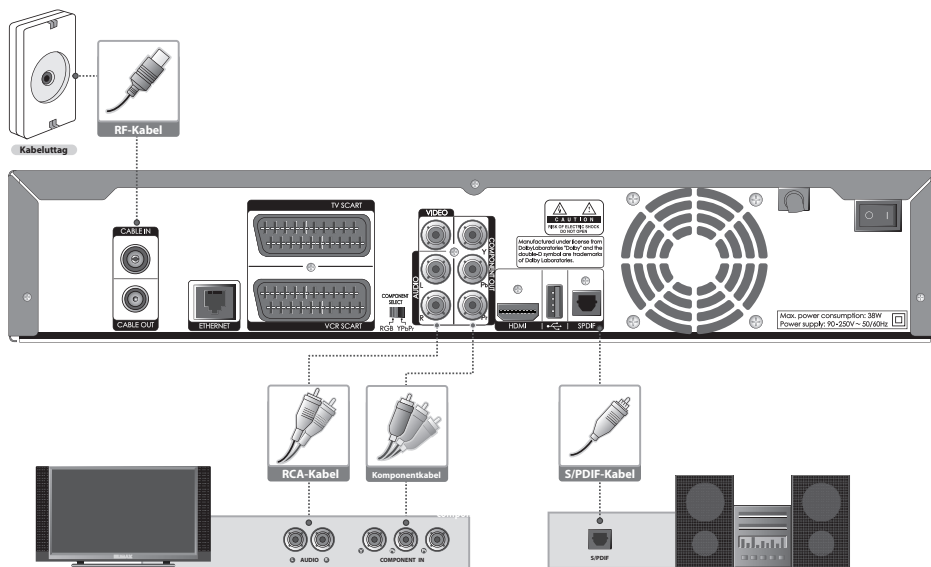
2. Inkoppling



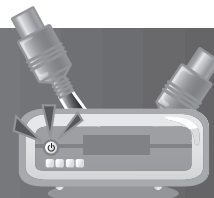
2.3 Använda komponentkabel

Komponentanslutning rekommenderas för digital-TV. Anslut produkten och TV:n med komponentkabeln enligt nedan.

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



2. Inkoppling

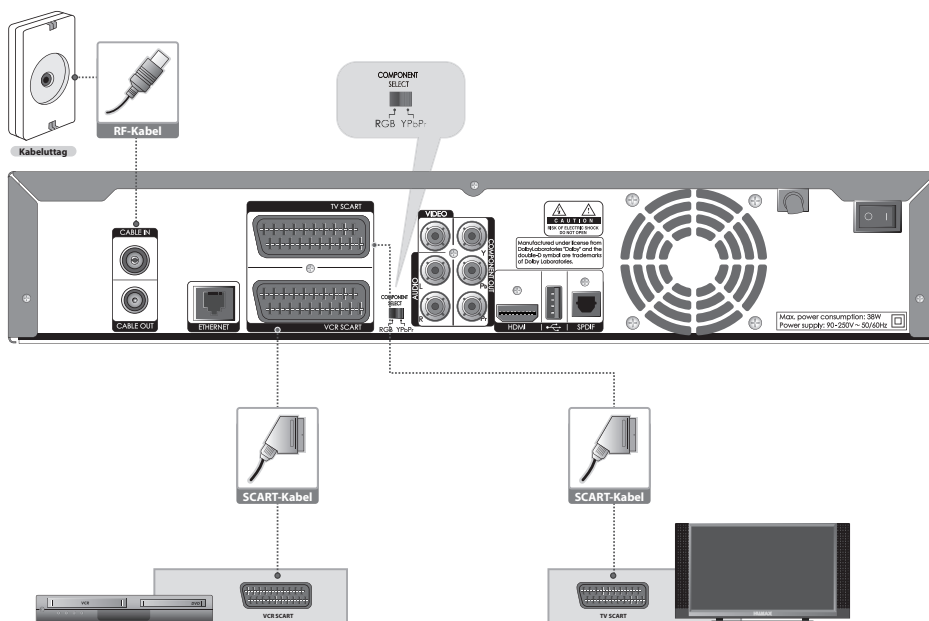


2.4 Använda SCART-kabel

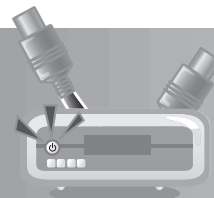
Anslutning med SCART-kabel rekommenderas för analog TV eller video. Anslut produkten och TV:n med SCART-kabeln enligt nedan.

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

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

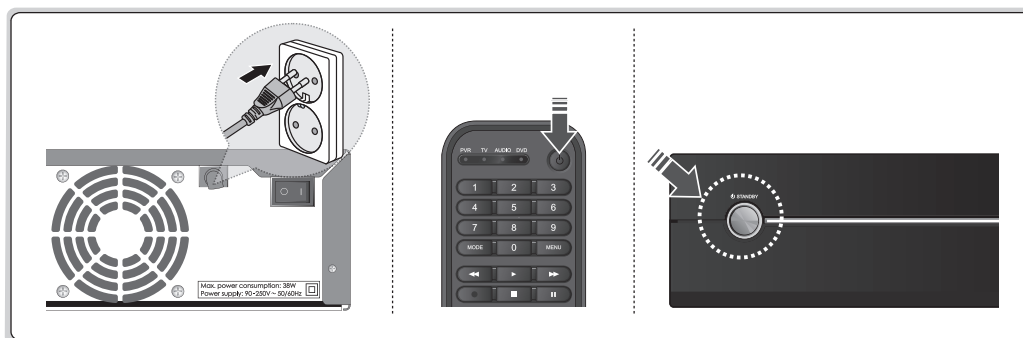


2. Inkoppling



2.5 Slå på strömmen

1. Anslut produktens strömkabeln till vägguttaget.
2. Slå på strömbrytaren till vänster på enhetens vänstra baksida.
3. Slå på genom att trycka på knappen **STANDBY** på fjärrkontrollen eller på knappen **STANDBY** på produktens framsida.



3. Installationsguide



Installationsguiden startas automatiskt när du slår på produkten första gången.

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

3.1 Språk

Under **Språk** väljer du huvudspråk.

Välj önskat språk ur listan. Tryck på knappen **OK** för att spara.



3.2 Sök kanaler

Med Sök kanaler kan du konfigurera kanalsökningsinställningen och aktivera kanalsökningen.

1. Välj **Frekvens** och välj sedan frekvens. Ange frekvensen med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
2. Välj **Symbolhastighet** och välj sedan symbolhastighet. Ange symbolhastigheten med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Välj **Nätverks-ID** och välj nätverks-ID. Du kan ange nätverks-ID direkt med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
4. Välj **Sök** och tryck på knappen **OK**. Kanalsökningen startar.
5. För att stoppa sökningen trycker du på knappen **OK** under kanalsökningen.
6. Resultaten visas. Välj **Spara** och tryck på knappen **OK**.



3. Installationsguide



3.3 Bild

Bild gör det möjligt att ställa in bildskärmsformat, bildformat och upplösning för skärmen. Välj värde för **Bildskärmsformat**, **Bildformat** och **Upplösning**.

Välj **Nästa** och tryck på knappen **OK**.

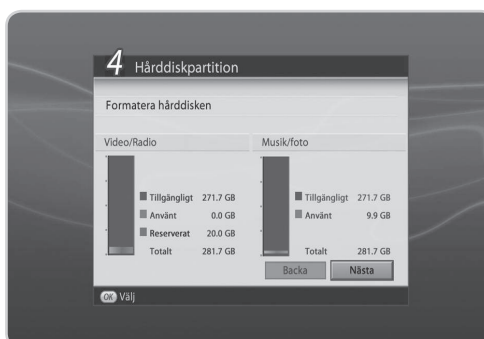


3.4 Hårddiskpartition

Hårddiskpartition gör det möjligt för dig att visa aktuell status för hårddisklagring (HDD) och formaterar även hårddisken. Visa lagringsstatus för hårddisken och välj **Nästa**.

För att formatera hårddisken väljer du **Formatera hårddisken** och tryck sedan på knappen **OK**. Ett popupfönster visas.

Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**. Du blir tillfrågad om lösenord. Ange lösenord och tilldela partitionsstorlek. Välj **OK** och tryck på knappen **OK**. Välj **Nästa** och tryck på knappen **OK**.



3. Installationsguide



3.5 Resultat

När alla inställningar är gjorda kan du titta på resultatskärmen.

Välj **Avsluta** och tryck på **OK** för att slutföra installationsguiden.



3.6 Checklista för installation

Se till att du har följt stegen nedan innan du använder produkten.

| Stegvis | Sidan | Klar? |
|---|-------|-------|
| Är antennkabeln korrekt ansluten? | SV15 | |
| Är produkten ansluten till din TV? | SV15 | |
| Är strömsladden inkopplad i vägguttaget? | SV20 | |
| Är strömbrytaren på enhetens baksida påslagen? | SV20 | |
| Är produkten i användarläge (inte i viloläge)? | SV20 | |
| Har du utfört kanalsökning i installationsfönstret? | SV21 | |

Obs!: Om du avslutar installationsguiden utan att helt slutföra kanalsökningsproceduren, kommer kanske inte alla kanaler att vara tillgängliga. I så fall kan du använda installationsmenyn för att söka efter kanaler.

4. Grundläggande användning



I det här kapitlet beskrivs grundfunktionerna produkten erbjuder, såsom att växla kanal, volymkontroll och andra gemensamma funktioner.

4.1 Byta kanal

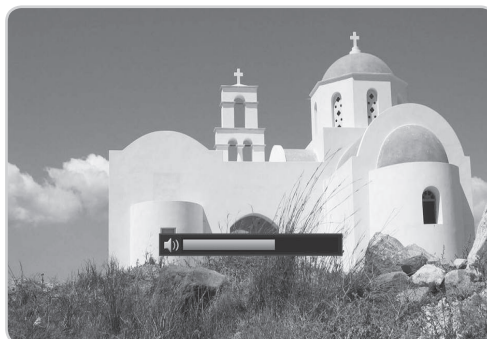
Du kan växla aktuell kanal genom att trycka på knappen **CH+/CH-** eller ange kanalnumret direkt med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**. Tryck på **TV/RADIO** för att växla mellan TV-kanal och radiokanal.

Obs!: Du kan även använda kanallistan eller programguiden för att byta kanal. Tryck på knappen **LAST** för att återgå till föregående kanal.

4.2 Volymkontroll

Du kan ställa in ljudvolymen. Använd **VOL+/VOL-** för att justera ljudvolymen. Tryck på knappen **MUTE** för att stänga av ljudet tillfälligt.

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



4.3 Upplösning

Du kan ställa in upplösningen för skärmen. Tryck på knappen **V-FORMAT** under visning av ett program.

Aktuell upplösning visas.

Varje gång du trycker på knappen **V-FORMAT**

ändras upplösningen enligt följande:

576i→576p→720p→1080i→Original



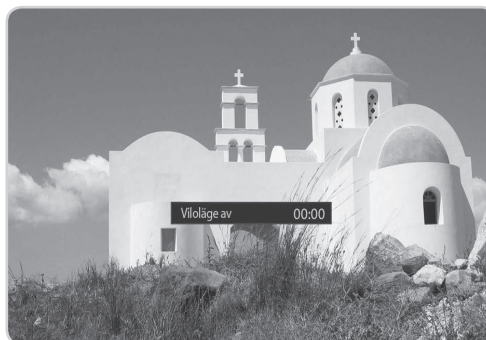
4. Grundläggande användning



4.4 Viloläge

Du kan ställa in automatisk avstängningstid.

Tryck på knappen **SLEEP** medan du tittar på ett program för att ställa in avstängningstiden. Varje gång du trycker på knappen **SLEEP** ändras viloläget enligt följande: 10, 20, 30, 60, 90, 120 minuter.



4.5 Bred bild

Du kan ställa in bildformat.

Tryck på knappen **WIDE** medan du tittar på ett program för att ändra bildformat. Varje gång du trycker på knappen **WIDE** ändras bildformatet.

Obs!: För mer information om bildformat, se **7.5.7 Bildformat**.



| Bildskärmsformat 4:3 | | | Bildskärmsformat 16:9 | | |
|----------------------|---------------|--|-----------------------|---------------|--|
| Format | Ikon och text | | Format | Ikon och text | |
| Letterbox | Letterbox | | Pillar box | Pillar box | |
| Pan & Scan | Pan & Scan | | Pan & Scan | Pan & Scan | |
| Automatisk | Automatisk | | Automatisk | Automatisk | |

4. Grundläggande användning

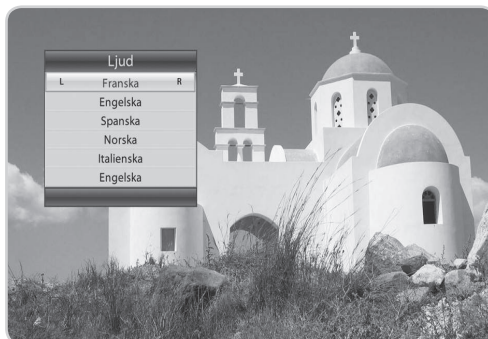


4.6 Ljud

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

1. Tryck på knappen **AUDIO**.
2. Välj det ljudspråk du vill använda.
3. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med knappen ◀/▶.
4. Tryck på **EXIT** för att stänga.

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



4.7 Textning

Du kan välja textningsspråk om programmet har textningsinformation.

1. Tryck på knappen för **SUBTITLE**.
2. Välj önskat textningsspråk och tryck på **OK**.
Textning visas i valt språk längst ner på skärmen.
3. Välj **Av** från listan över textningsspråk för att dölja texten.

Obs!: När det inte finns något textningsspråk tillgängligt visas inte **Av**.



4. Grundläggande användning



4.8 Text-tv

Alla kanaler som stöder text-tv har en ikon för text-tv på i-rutan.

1. Tryck på knappen **TELETEXT**.
2. Tryck på knappen **MENU** i text-tv-läge för att visa text-tv-menyn.
3. Välj den text-tv-funktion du vill ha och tryck på knappen **OK**.



4.9 Programinformation (i-ruta)

I-rutan visar alltid under en viss tid, oavsett när du växlar kanal. Du kan välja att visa programinformation genom att trycka på knappen **i** medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **EXIT** för att dölja i-rutan.

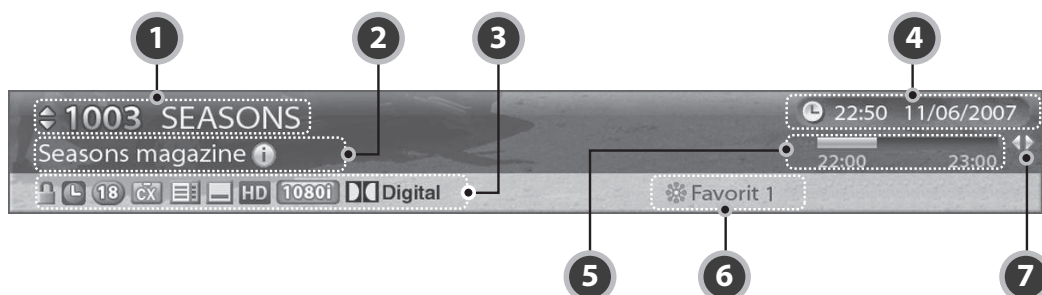
Efter att du har växlat till en kanal trycker du på **◀/▶**-knappen för att visa navigeringsläge.

Tryck på **◀/▶**-knappen för att visa information för föregående/nästa program.

Tryck på **▲/▼**-knappen för att visa programinformation för andra kanaler.

1. Allmän information

Den allmänna informationen visas på följande sätt på skärmen.



4. Grundläggande användning



1. Kanalnummer och kanalnamn
2. Programnamn
3. Ikoner



Visas endast om kanalen är en låst kanal.



Visas endast om programmet är reserverat för inspelning.



Visar klassificeringsnivå. Visar tillåten minimiålder för programmet.



Visas endast om kanalen är en kodad kanal.



Visas endast om det finns text-tv.



Visas endast om textning är tillgänglig.



Visas endast om kanalen har HD-program.



Visar upplösningen för aktuellt program.



Digital Visas endast om programmet sänds i Dolby Digital.

4. Aktuell tid och aktuellt datum
5. Visar programmets sändningstid och förloppsindikator.
6. Listans namn: Visar den kanallista som kanalen tillhör.
7. Föregående/nästa programinformation: Visas om det finns programinformation om nästa föregående/nästa program. Tryck på ◀/▶-knappen för att visa information för föregående/nästa program.

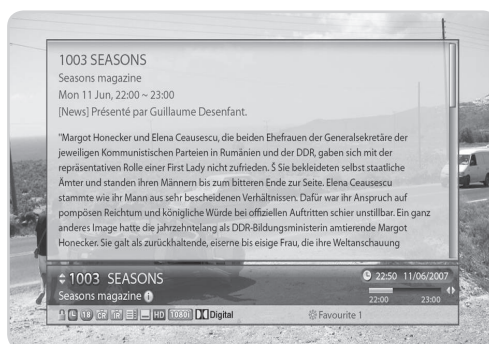
Obs!: Om det inte finns någon programinformation tillgänglig visas inte programinformation.

2. Detaljerad programinformation

Du kan visa detaljerad information om aktuellt program.

Tryck på **i**-knappen när **i**-rutan visas för att se detaljerad information. Tryck på **i**-knappen en gång till för att dölja **i**-rutan.

Obs!: Om den detaljerade informationen löper på mer än en sida använder du knappen ▲/▼ för att flytta till föregående/nästa sida.



5. Kanallista



Det här kapitlet hjälper dig att manipulera kanallistan. Du kan också visa kanallistan genom att trycka på **OK** under tiden du tittar på ett program.

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

| | |
|-----------------------|---|
| Min TV (RÖD) | TV: Listan över alla TV-kanaler Radio: Listan över alla radiokanaler. |
| Favorit (GRÖN) | Listan över favoritkanalerna i fem grupper. |
| HD (GUL) | Listan över alla HD TV-kanaler |
| Historia (BLÅ) | Oftast visad: Listan över mest visade kanaler. Senast visad: Listan över nyligen visade kanaler. |

Obs!:

- Tryck på knappen **EXIT** för att stänga kanallistan.
- Undergrupperna för favoritkanallistorna finns bara efter konfiguration.

5.1 Min TV

Min TV är listan över alla kanaler som finns tillgängliga, inklusive både TV- och radiokanaler.

1. Tryck på knappen **OK** medan du tittar på ett program för att visa kanallistan.
2. Tryck på den **RÖDA** knappen för att visa kanallistan.
3. Välj det program som du vill visa och tryck på **OK**-knappen. Du kan även skriva in kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
4. Tryck på den **RÖDA** knappen igen eller använd **◀/▶**-knapparna för att ändra undergrupp.

Obs!: Du kan växla mellan TV- och radiokanallista med knappen **TV/RADIO**.



5. Kanallista



1. Alternativ

1. Välj ett program och tryck på **OPT+**-knappen.
2. För att lägga till kanal till favoritlistan väljer du **Favorit**. Välj grupp genom att trycka på ◀/▶ och sedan på **OK**.
3. För att låsa kanalen väljer du **Lås** och trycker sedan på knappen **OK**.



2. Konfiguration

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. För att visa ikonen aktiverar du **Visa ikon** och trycker på knappen **OK**.
3. För att visa kanalnummer aktiverar du **Visa kanalnummer** och trycker på knappen **OK**.
4. För att ändra liststyp väljer du mellan **Enkel**, **En kolumn** och **Två kolumner** och trycker på knappen **OK**.



5. Kanallista



5.2 Favoritlista

Favoritlista är listan över favoritkanaler du själv kan välja ur hela kanallistan. Det finns totalt fem favoritgrupper.

1. Tryck på knappen **OK** under visning av ett program.
2. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att visa favoritlistgruppen.
3. Tryck på den **GRÖNA** knappen igen och välj en favoritlista med **◀/▶**-knappen.



5.3 HD-lista

HD-lista är listan över alla HD-kanaler.

1. Tryck på knappen **OK** under visning av ett program.
2. Tryck på den **GULA** knappen för att visa HD-listan.



5. Kanallista



5.4 Historielista

Historielistan är listan över de senast visade kanalerna.

1. Tryck på knappen **OK** under visning av ett program.
2. Tryck på den **BLÅ** knappen för att visa historielistan.
3. Tryck på den **BLÅ** knappen igen och välj **Oftast visad** och **Senast visad** med **◀/▶**-knappen.



5.5 PPV (Pay Per View)-kanaler

Du kan beställa vissa program på PPV (Pay Per View)-kanalerna När du växlar till en PPV (Pay Per View)-kanal visas information om programmet, såsom titel, tid och pris för den.

1. Följ anvisningarna på skärmen.
2. Om du trycker på **OK**-knappen ombeds du ange CA-PIN.

Obs!: När PPV (Pay Per View)-kanalen är låst via åldersgräns ombeds du ange CA-PIN. Du kan ändra CA-PIN i **10.3 Inbyggt avkodningssystem**.

6. TV Guide



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

Obs!: Tryck på **GUIDE** eller **EXIT** för att stänga TV Guide-skärmen.

6.1 Använda TV Guide

Du kan visa programinformationen för en speciell kanal i tids- och datumordning.

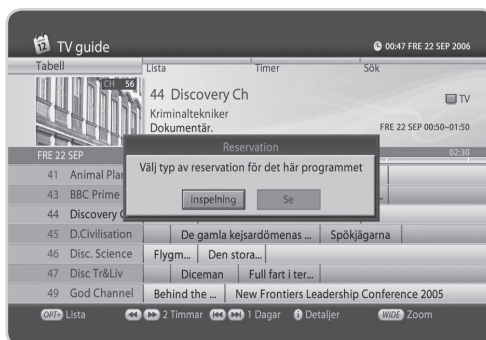
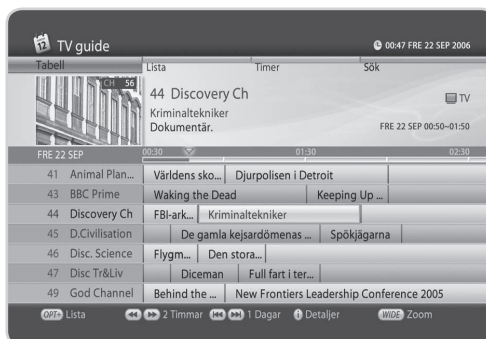
1. Tryck på knappen **GUIDE**.
2. Tryck på den **RÖDA** knappen.

1. Tabellguide

1. Gå till föregående/nästa program i samma kanal med knappen **◀/▶**.
2. Flytta till en annan kanal med **▲/▼**. Om innehållet visas på mer än en sida använder du knappen **CH+ / CH-** för att gå till nästa sida. Du kan även skriva önskat kanalnumret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Gå bakåt/framåt två timmar med knappen **FAST REWIND / FAST FORWARD**.
4. Gå till föregående/nästa dag med knappen **PREVIOUS / NEXT**.
5. Välj det program du önskar och tryck på knappen **OK** för att visa programmet i PIG (Picture in Guide). Tryck på knappen **OK** igen för att visa programmet.
6. Du kan reservera det som ett framtida program. Välj ett framtida program och tryck på **OK** för att se pop-up-fönstret för reservationen. Välj typ av reservation.

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Inspelning | Reserverat för inspelning. |
| Se | Reserverat för visning. |

7. Välj ett reserverat program och tryck på **OK** för att avbryta reservationen.
8. Tryck på **OPT+** för att visa kanalerna för varje kanallista. Ändra kanallista med knappen **◀/▶**.
9. Tryck på knappen **WIDE** för att ändra längden för tidsskalan i ordningen 30, 60, 90, 120 min.



6. TV Guide



2. Omedelbar reservation

1. Välj ett program i EPG-tabellen och tryck på knappen **REC**. Det valda programmet reserveras och inspelningsikonen visas omedelbart.
2. För att avbryta reservationen väljer du programmet och trycker på knappen **STOP**. Reservationen avbryts omedelbart.

6.2 EPG-lista

EPG-listan visar programinformation i omkring en vecka. Funktionerna påminner om dem i EPG-tabellen.

1. Tryck på knappen **GUIDE**.
2. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att växla till EPG-listan.

Obs!:

- Tryck på **TV/RADIO** för att växla mellan TV-kanal och radiokanal.
- Du kan reservera programmet efter visning av programinformationen.



6.3 Timer

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

1. Tryck på knappen **GUIDE**.
2. Tryck på den **GULA** knappen för att visa timerlistan över reserveringar.
3. Tryck på den **GULA** knappen igen för att växla från visningslista till inspelningslista.

Obs!: Tryck på knappen **LAST** för att sortera listan i tids- eller bokstavsordning.

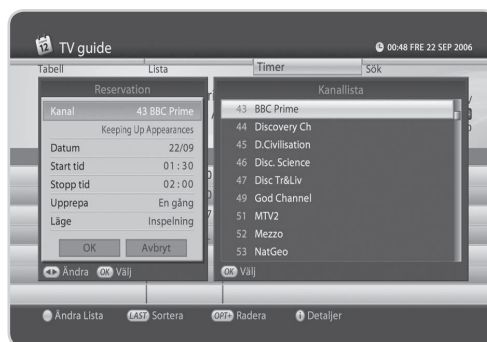


6. TV Guide



1. Redigera reservationer

1. Välj den reservation du vill redigera och tryck på **OK**. Popupfönstret för reservationen visas.
2. Välj **Kanal** och tryck på knappen **OK** för att visa kanallistan. Välj kanalen.
3. Väljkj **Datum** och tryck på **OK** för att visa kalendern. Välj datum.
4. Välj **Start tid** eller **Stopp tid** och ange tiden med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
5. Välj **Upprepa** och ändra upprepningsfrekvens med knappen **◀/▶**.
6. Välj **Läge** och växla från **Inspelning** till **Se**.
7. Välj **OK** och tryck på knappen **OK**.



2. Radera reservationer

1. Välj en reservation du vill radera.
2. Tryck på knappen **OPT+** för att radera reservationen.

3. Ny reservation

1. Välj ett tomt område och tryck på knappen **OK**.
2. Popupfönstret för reservationen visas. Ange kanalnummer, datum, start-/sluttid, upprepningsfrekvens och -läge och tryck sedan på knappen **OK**.

Obs!:

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



6. TV Guide



6.4 Sök

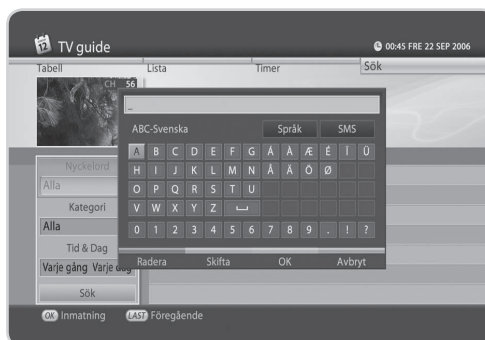
Med **Sök** kan du söka program genom att ange dess kategori, namn, tid och dag.

1. Tryck på knappen **GUIDE**.
2. Tryck på den **BLÅ** knappen för att söka program.
3. Ange nyckelord, kategori, tid och dag för programmet och välj **Sök** och tryck sedan på knappen **OK**.

1. Sök efter nyckelord

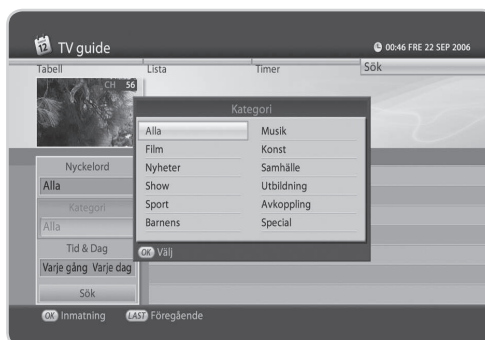
1. Tryck på **OK**-knappen när markören är över **Nyckelord**.
2. Ett tangentbord visas. Ange nyckelord.
3. Välj **Språk** och välj språk för nyckelordet.
4. Välj **SMS** för att växla till SMS-tangentbord.
5. Tryck på den **GULA** knappen för att slutföra.

Obs!: Tryck på knappen **LAST** för att visa sju av de senaste nyckelorden som har angetts.



2. Sök efter kategori

1. Tryck på **OK**-knappen när markören är över **Kategori**.
2. Popupfönstret för kategorier visas. Välj en kategori och tryck på **OK**.



6. TV Guide



3. Sök efter tid och dag

1. Tryck på **OK** när markören är över **Tid & Dag**.
2. Popupfönstret för tid och dag visas. Välj tid och dag med knappen **OK** och **◀/▶**.
3. Välj **OK** och tryck på knappen **OK**.



4. Sökresultat

1. Välj **Sök** och tryck på knappen **OK** för att fortsätta.
2. Sökresultatet för de valda värdena visas.
3. Om du vill reservera ett program väljer du ett kommande program och trycker på **OK**.



7. Systeminställningar



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

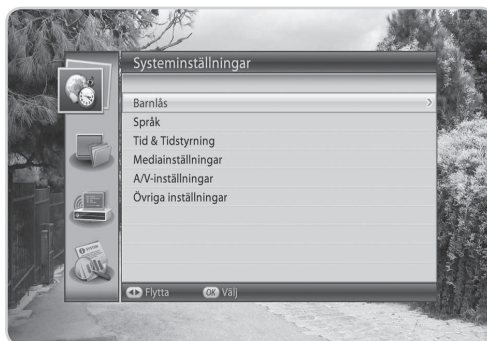
Obs!: Tryck på **EXIT** för att spara ändringarna och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** för att stänga menyskärmen.

7.1 Barnlås

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

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

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



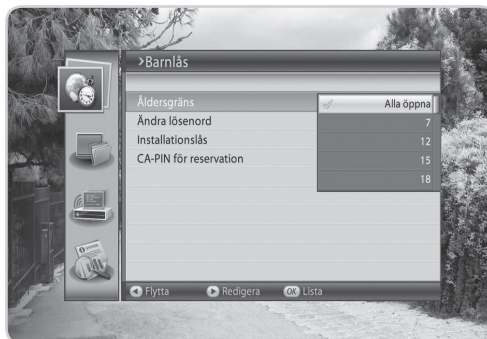
1. Åldersgräns

Åldersgräns gör det möjligt för dig att lägga in vissa begränsningar för åskådare enligt olika åldersgränser. Lösenord krävs för att visa spärrade program.

1. Välj **Åldersgräns** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj den åldersgräns du vill ställa in.

| | |
|----------------------|---|
| Alla öppna | Alla program kan visas. (Ingen åldersgräns) |
| 7, 12, 15, 18 | Program spärras för barn under 7/12/15/18. |
| Lås alla | Alla program spärras. |

Obs!: Du måste ange lösenord för att kunna titta på program som är spärrade med åldergräns.



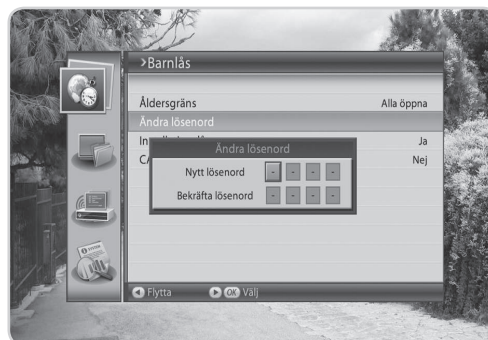
7. Systeminställningar



2. Ändra lösenord

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

1. Välj **Ändra lösenord** och tryck på knappen **OK**.
2. Ange lösenordet i **Nytt lösenord** med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Ange det nya lösenordet igen i **Bekräfta lösenord**.



3. Installationslås

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

1. Välj **Installationslås**.
2. Välj **Ja** eller **Nej** med knappen **OK** eller **◀/▶**.

4. CA-PIN för reservation

När du reserverar program som är låsta via åldersgräns krävs en CA-PIN. Aktivera den här menyn och ange CA-PIN för att säkerställa att CA-PIN ombeds vid visning av det inspelade programmet.

1. Välj **CA-PIN för reservation** och tryck på knappen **OK**.
2. Ange den CA-PIN som ska aktiveras.

Obs!: Om det här alternativet är avaktiverat kan inspelning inte fungera som det ska.

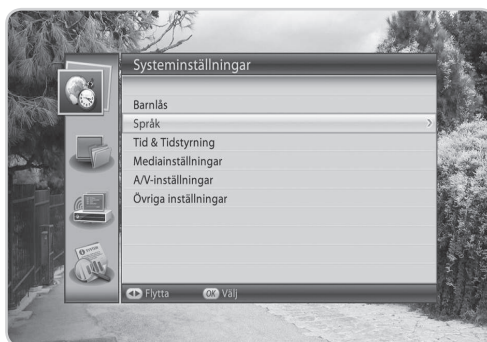
7. Systeminställningar



7.2 Språk

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

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **Språk** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.



1. Menyspråk

Menyspråk är språket för alla menyer och OSD-skärmar.

1. Välj **Menyspråk** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj det språk du vill ha och tryck på knappen **OK**.



2. Ljud - språk

Ljud - språk är det ljudspråk som automatiskt väljs när kanalen ändras.

1. Välj **Primärt ljudspråk** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj det språk du vill ha och tryck på knappen **OK**.

7. Systeminställningar



3. Textning - språk

Textning - språk är det textningsspråk som automatiskt väljs när kanalen ändras.

1. Välj **Textning - språk** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj det textningsspråk du vill ha och tryck på knappen **OK**.

4. Textning - aktivering

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

1. Välj **Textning - aktivering**.
2. Välj **Auto** eller **Manuell** med knappen **OK** eller ◀/▶.

| | |
|----------------|---|
| Auto | Textning visas automatiskt i förinställt språk. |
| Manuell | Textning visas bara när du trycker på knappen SUBTITLE och anger textning. |

5. Textning - typsnitt

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

1. Välj **Textning - typsnitt**.
2. Välj **Variabel** eller **Fast** med knappen **OK** eller ◀/▶.

| | |
|-----------------|---|
| Variabel | Använder horisontellt variabelt typsnitt för textning på skärmen. |
| Fast | Använder fast typsnitt för undertext som i text-tv. |

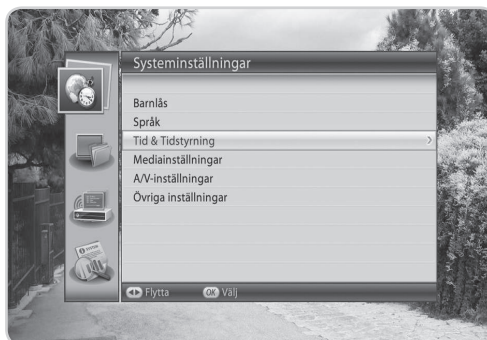
7. Systeminställningar



7.3 Tid & Tidstyrning

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

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **Tid & Tidstyrning** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.



1. Tidsstyrning - Starta upp

Du kan ställa in en tid när produkten ska slås på automatiskt.

1. Välj **Tidsstyrning - Starta upp**.
2. Ange påslagningstid med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** eller välj **Inaktivera** med knappen **OK** eller **◀/▶**.



2. Startkanal

Du kan välja vilken kanal du vill titta på när produkten slås på vid en viss förinställd tid.

1. Välj **Startkanal** och tryck på **OK** för att visa kanallistan.
2. Välj kanal och tryck på knappen **OK**.

7. Systeminställningar



3. Tidsstyrning - Stäng av

Du kan ställa in en tid när produkten ska slås av automatiskt.

1. Välj **Tidsstyrning - Stäng av**.
2. Ange påslagningstid med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** eller välj **Inaktivera** med knappen **OK** eller **◀/▶**.

4. Tid för systemuppdatering

Du kan ange tiden då systemet ska uppdateras automatiskt. Om du väljer **Inaktivera**, sker ingen systemuppdatering.

1. Välj **Tid för systemuppdatering** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj tid för systemuppdatering med knappen **◀/▶** eller **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

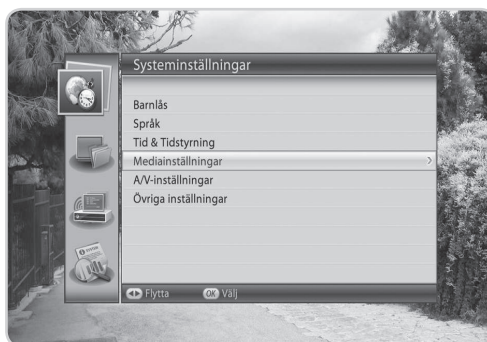
7. Systeminställningar



7.4 Mediainställningar

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**.
3. Välj **Mediainställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**.



1. Hårdisk kontroll

Du kan formatera video-/radiopartition, musik-/fotopartition eller hårddisken.

1. Välj **Hårdisk-kontroll** och tryck på knappen **OK**
2. För att formatera video-/radiopartition, väljer du **Formatera en video-/radio partition** och tryck på **OK**. Ange lösenord för att fortsätta.
3. För att formatera musik-/fotopartition, väljer du **Formatera en musik-/foto partition** och tryck på **OK**. Ange lösenord för att fortsätta.
4. För att formatera hela hårddisken väljer du **Formatera hårddisken** och tryck på **OK**. Ange lösenordet och tilldela partitionsstorlek med knappen **◀/▶**. Välj **OK** och tryck på knappen **OK**.



2. USB-kontroll

Du kan formatera din USB-enhet.

1. Välj **USB-kontroll** och tryck på knappen **OK**.
2. För att formatera din USB-enhet väljer du **Ta bort alla filer** och tryck sedan på knappen **OK**. Ett popup-fönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**. Du blir tillfrågad om lösenord. Ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

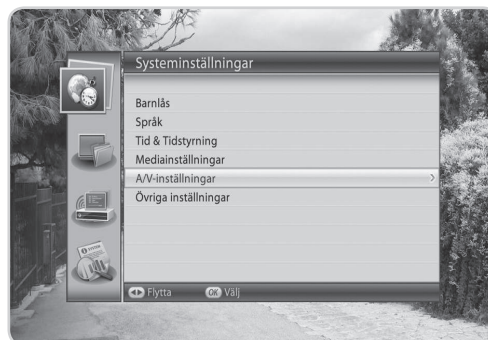
7. Systeminställningar



7.5 A/V-inställningar

Du kan konfigurera ljud eller video ut.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **A/V-inställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.



1. TV-SCART

Du kan ställa in TV-SCART ut.

1. Välj **TV-SCART** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj mellan **CVBS**, **S-Video** och **RGB** och tryck på knappen **OK**.

Obs!: Du kan bara välja **RGB** när reglaget Component Select på baksidan är i läget **RGB**.



2. VCR-SCART

Du kan ställa in VCR-SCART ut.

1. Välj **VCR-SCART**.
2. Välj **CVBS** eller **S-Video** med knappen **OK** eller **◀/▶**.

7. Systeminställningar



3. Ljudformat

Du kan ställa in ljud ut.

1. Ställ in **Ljudformat**.
2. Välj **Stereo** eller **Mono** med knappen **OK** eller ◀/▶.

4. Dolby Digital-utgång

Du kan ställa in Dolby Digital automatiskt. Om du väljer **På**, sker Dolby Digital-utgång via S/PDIF.

1. Välj **Dolby Digital-utgång**.
2. Välj **Av** eller **På** med knappen **OK** eller ◀/▶.

5. Läppsynk

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

1. Välj **Läppsynk** och tryck på **OK** eller ▶.
2. Ändra synk med knappen ◀/▶.
3. Tryck på knappen **LAST** för att slutföra.

Obs!: Läppsynk verkställs för alla kanaler när det har ställts in.

6. Bildskärmsformat

Du kan välja alternativ för bildskärmsformat.

1. Välj **Bildskärmsformat**.
2. Välj **4:3** eller **16:9** med knappen **OK** eller ◀/▶.

7. Bildformat

Du kan välja visningsformat utifrån TV:ns bildskärmsformat.

1. Välj **Bildformat** och tryck på knappen **OK**.
2. När du väljer **4:3** som bildskärmsformat kan du välja bland alternativen **Auto, Letter Box, Pan & Scan** och trycka på knappen **OK**.
3. När du väljer **16:9** som bildskärmsformat kan du välja bland alternativen **Auto, Pillar Box, Pan & Scan** och trycka på knappen **OK**.

| | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bildskärmsformat | 4:3 | 16:9 |
| Bildformat | Letter Box, Pan & Scan, Auto | Pillar Box, Pan & Scan, Auto |

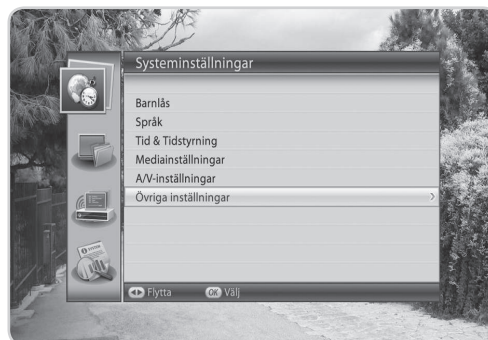
7. Systeminställningar



7.6 Övriga inställningar

Du kan konfigurera andra inställningar, såsom info visn. tid och info.ruta, genomskinlighet.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Systeminställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **Övriga inställningar** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.



1. Info display tid

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

1. Välj **Info display tid** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj ett värde mellan **Av**, **1~20** sekunder och tryck på knappen **OK**.

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

2. Info.ruta, genomskinlighet

Du kan ställa in hur genomskinlig skärmens språk ska vara.

1. Välj **Info.ruta genomskinlighet** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj mellan **Solid**, **25**, **50** och **75** och tryck på knappen **OK**.

| | |
|-------------------|---|
| Solid | Skärmen är inte genomskinlig alls. |
| 25, 50, 75 | Ju högre siffra desto mer genomskinlig. |

8. Organisera kanaler



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

Obs!:

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

8.1 Redigera kanallistor

Redigera kanallistor gör det möjligt för dig att välja eller låsa/låsa upp kanaler i kanallistan på ett bekvämt sätt.

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



1. Låsa/låsa upp kanaler

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

1. Välj den kanal du vill låsa och tryck på knappen **OK**. Tryck på den **RÖDA** knappen.
2. För att låsa kanalen väljer du kanalen och trycker sedan på knappen **OK**. Tryck på den **RÖDA** knappen.

Obs!: För att kunna titta på låsta kanaler måste du ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.



8. Organisera kanaler



2. Välja en kanallista

1. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att visa listgruppen.
2. Välj det språk du vill ha och tryck på knappen **OK**.



3. Välj/avmarkera alla

1. För att välja alla kanaler trycker du på den **GULA** knappen.
2. För att avmarkera alla kanaler trycker du på den **BLÅ** knappen.



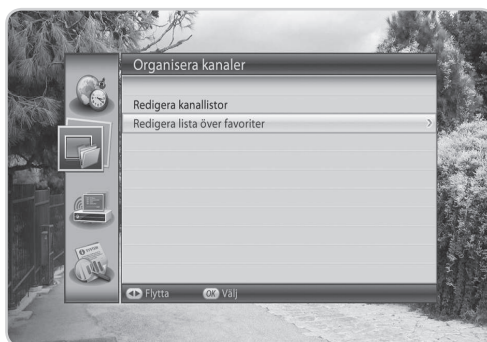
8. Organisera kanaler



8.2 Redigera lista över favoriter

Du kan lägga till eller ta bort kanaler från favoritlistor, fler favoritkanaler, döpa om favoritlistgrupper och flytta favoritlistgrupper.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Organisera kanaler** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **Redigera lista över favoriter** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.



1. Lägga till/ta bort kanaler

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

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



2. Välja favoritlistor

1. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att visa listgruppen.
2. Välj den favoritlista du vill ha och tryck på knappen **OK**.

3. Välj/avmarkera alla

1. Tryck på den **GULA** knappen för att välja alla kanaler i favoritlistan.
2. För att avmarkera alla kanaler trycker du på den **GULA** knappen igen.

8. Organisera kanaler



4. Ändra namn på favoritlistor

1. Välj den favoritlista du vill döpa om och tryck på knappen **OK**.
2. Tryck på den **BLÅ** knappen.
3. Välj **Byt namn på listan** och tryck på knappen **OK**.
4. Ett tangentbord visas. Använd tangentbordet för att ange namnet på favoritlistan.
5. Tryck på den **GULA** för att slutföra.

Obs!: De **GULA** och **BLÅ** knapparna aktiveras bara när markören placeras över den högra kolumnen.



5. Flytta favoritkanaler

1. Välj de favoritkanaler som ska flyttas i favoritlistan och tryck **OK**.
2. Tryck på den **BLÅ** knappen.
3. Välj **Flytta** och tryck på knappen **OK**.
4. Flytta markören till målet med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**.
5. Den valda kanalen flyttas till den nya positionen.

9. Installation



Det här kapitlet beskriver hur du konfigurerar installationsinställningarna och utför kanalsökning. Menyer, såsom kanalsökning, programuppdateringar och standardinställningar finns inkluderade i det här avsnittet.

Obs!: Tryck på **EXIT** för att spara ändringarna och återgå till föregående meny. Tryck på **MENU** för att stänga menyskärmen.

9.1 Kanalsökning

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Installation** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj **Kanalsökning** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**.
4. Välj **Frekvens** och välj sedan frekvens. Ange frekvensen med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
5. Välj **Symbolhastighet** och välj sedan symbolhastighet. Ange symbolhastigheten med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
6. Välj **Nätverks-ID** och välj nätverks-ID. Du kan ange nätverks-ID direkt med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
7. Välj **Sök** och tryck på knappen **OK**. Kanalsökningen startar.
8. För att stoppa sökningen trycker du på knappen **OK** under kanalsökningen.
9. Resultaten visas. Välj **Spara** och tryck på knappen **OK**.

Obs!: Om det inte finns några kanaler tillgängliga visas ett meddelande med resultatet i en popupruta.



9. Installation



9.2 Programuppdatering

Programuppdatering gör det möjligt för dig att uppdatera systemprogramvaran.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **Installation** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj sedan **Programuppdatering** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
4. När en ny programvara hittas kan du välja om du vill ladda ner programmet omedelbart eller vänta till senare.

Obs!: Om det inte finns någon ny programvara för uppdatering visas en popup-ruta.



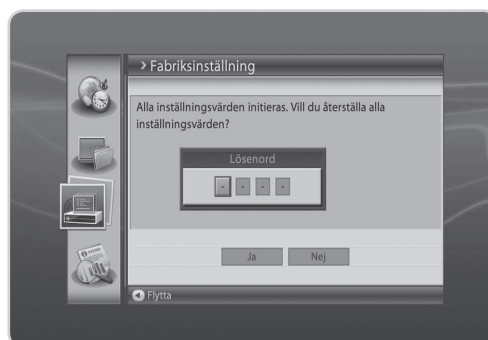
9.3 Fabriksinställning

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

Fabriksinställning återställer produkten till fabriksstandard.

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

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



Obs!: Mer information om installationsguiden finns under **Kapitel 3. Installationsguide**.

10. System



10.1 Status

Du kan visa modellnamn, programversion, laddningsversion, system-ID, STB ID, Chip ID, uppdateringsdatum, Micom-version och MAC-adress för produkten.

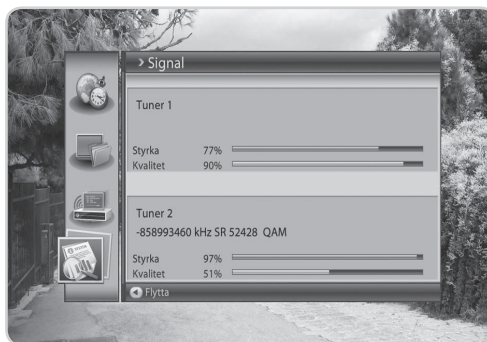
1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **System** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj **Status** och tryck på knappen **OK**.
4. Systeminformationen visas.



10.2 Signal

Du kan visa antenn, signalstyrka och kvalitet för de båda mottagarna.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj **System** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**.
3. Välj **Signal** och tryck på knappen **OK**.
4. Informationen för de båda mottagarna visas.



10. System

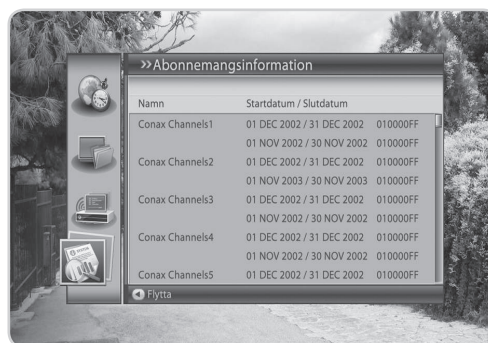


10.3 Inbyggt avkodningssystem

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Välj sedan **System** med knappen **▲/▼** och tryck på **OK**-knappen.
3. Välj **Inbyggt avkodningssystem** och tryck på knappen **OK**.

1. Abonnemangsinformation

Du kan visa abonnemangsstatus för abonnerade kanaler. Tryck på knappen **▲/▼** för att gå uppåt/nedåt i listan.



2. Pay-per-view information

Du kan visa status för reserverade händelser. Tryck på knappen **▲/▼** för att gå uppåt/nedåt i listan.

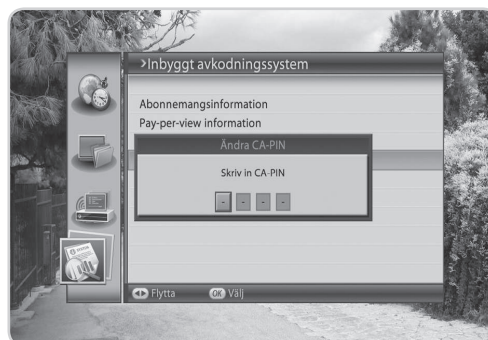
3. Pollettstatus

Du kan visa pollettstatus. Tryck på knappen **▲/▼** för att gå uppåt/nedåt i listan.

4. Ändra CA-PIN

Du kan ändra befintlig CA-PIN.

1. Välj **Ändra CA PIN** och tryck på knappen **OK**.
2. Ett popupfönster visas. Ange CA PIN i popupfönstret med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.
3. Ange ny CA PIN och bekräfta den för att slutföra.



10. System



5. Åldersgräns

Du kan ändra inställningen för åldersgräns.

1. Välj **Åldersgräns** och tryck på knappen **OK**.
2. Välj **Ändra åldersgräns** och välj värde med knappen **OK** eller **►**.



6. Meddelanden

Du kan visa meddelanden för villkorlig åtkomst. Tryck på knappen **▲/▼** för att gå uppåt/nedåt i listan.

7. Om Conax CA

Du kan visa Smartcard-informationen.

11. Medielista



Det finns fyra typer av listor för olika typer av mediafiler. Du kan visa varje lista genom att trycka på färgknapparna på fjärrkontrollen. Tryck på knappen **MEDIA**. Medialistan visas.

| | |
|---------------------|------------------------|
| Video (RÖD) | Lista för inspelad fil |
| Radio (GRÖN) | Lista för radiofil |
| Musik (GUL) | Lista för musikfil |
| Foto (BLÅ) | Lista för fotofiler |

11.1 Video

Tryck på den **RÖDA** knappen under visning av medialistan för att visa listan för inspelade filer. Listan för inspelade filer visas enligt följande.



1. Första gruppnamn
2. Sökväg för aktuell mapp
3. Ikon för överordnad mapp
4. Ikon för mapp
5. Inspelningsminiatyr
6. Ikon för fil i spellista
7. Knappinformation
8. Andra gruppnamn för lagring
9. Använt utrymme av hårddisk eller USB-lagring
10. Filnamn, tid, datum, längd
11. Ikon för inspelningsfil
12. HD-, CAS-ikon
13. Miniaturbild

Obs!:

- Tryck på knappen **LAST** för att sortera listan i tids- eller bokstavsordning.
- Ikonen (▶) visas när filen spelas upp.
- När ett USB-minne eller en extern hårddisk är ansluten till USB-värden blir titeln för gruppen USB. Använd färgknapparna för att få åtkomst till **USB** för varje läge.

11. Medielista



1. Uppspelningsalternativ

1. Välj en inspelad fil du vill spela upp och tryck på knappen **OK**. Ett popup-fönster visas där du kan visa uppspelningalternativet.
2. Välj **Spela från början** och tryck på knappen **OK** för att spela upp den inspelade filen från början.
3. Välj **Spela från senaste position** och tryck på **OK** för att spela upp den inspelade filen från den punkt där den stoppades.
4. Välj **Dekryptera en fil** och tryck på knappen **OK** för att stänga medialistan och dekryptera filen.
5. Välj **Se en spellista** och tryck på knappen **OK** för att visa spellistan för den aktuella mappen.
6. Välj **Radera en fil** och tryck på **OK** för att radera filen. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.
7. Välj en stillbild och tryck på **◀/▶** för att välja det kapitel du vill visa.



Obs!:

- Om filen du har valt är en krypterad fil väljer du **Dekryptera en fil**.
- När det sker en tidsfördröjning kanske du inte kan dekryptera eller spela upp den krypterade filen.
- Ett kapitel skapas automatiskt genom att dela en fil i åtta mindre filer och ta en stillbild av varje liten fil. Kapitel används i uppspelningalternativen och i normal uppspelning genom att trycka på knapparna **PREVIOUS** och **NEXT**.

2. Spellista

1. Välj **Se en spellista** i **Uppspelningsalternativ** eller välj **Skapa lista** i redigeringsläge och tryck på knappen **OK**.
2. Välj en fil i spellistan och tryck på **OK** för att spela den valda filen.
3. Tryck på den **RÖDA** knappen för att radera filen och numrera om listan.
4. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att flytta filen inom listan. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.



11. Medielista



3. Alternativ

1. Välj en fil i videolistan och tryck på knappen **OPT+**.
2. För att låsa filen väljer du **Lås** och trycker sedan på knappen **OK**. När du låser upp en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
3. För att ta bort filen väljer du **Radera** och trycker sedan på knappen **OK**. Ett popupfönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.
4. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
5. För att flytta filen väljer du **Flytta** och trycker sedan på knappen **OK**. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.



Tips: Standardlösenordet är **0000**.

4. Redigeringsläge

Du kan redigera mer än en fil samtidigt i redigeringsläge.

1. Tryck på knappen **EDIT** under visning av videolistan.
2. Välj filerna för redigering och tryck på knappen **OK**.
3. För att radera en fil trycker du på den **RÖDA** knappen. Ett popupfönster visas. Tryck på knappen **OK**. När du tar bort en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
4. För att skapa en uppspelningslista av valda filer trycker du på den **GRÖNA** knappen.
5. Om du vill flytta filen till en annan mapp trycker du på den **GULA** knappen. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.
6. För att skapa en mapp trycker du på den **BLÅ** knappen. Ange namnet på mappen på tangentbordet som visas och tryck på den **GULA** knappen.
7. För att låsa filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Lås** och tryck på knappen **OK**. När du låser upp en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
8. För att döpa om filer trycker du på knappen **OPT+**. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
9. För att låsa/låsa upp filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Markera alla** eller **Avmarkera alla** och tryck på knappen **OK**.



11. Medielista



Obs! När du tar bort eller flyttar en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

11.2 Radio

Tryck på den **GRÖNA** knappen under visning av medialistan för att visa radiolistan. Radiolistan påminner om videolistan.

1. Uppspelningsalternativ

1. Välj en fil du vill spela upp och tryck på **OK**. Ett popup-fönster visas där du kan visa uppspelningsalternativet.
2. Välj **Spela från början** och tryck på knappen **OK** för att spela upp den inspelade filen från början.
3. Välj **Spela från senaste position** och tryck på **OK** för att spela upp den inspelade filen från den punkt där den stoppades.
4. Välj **Se en spellista** och tryck på knappen **OK** för att visa spellistan för den aktuella mappen.
5. Välj **Radera en fil** och tryck på **OK** för att radera filen. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.

2. Uppspelningslista

1. Välj **Se en spellista** i **Uppspelningsalternativ** eller välj **Skapa lista** i redigeringsläge och tryck på knappen **OK**.
2. Välj en fil i spellistan och tryck på **OK** för att spela den valda filen.
3. Tryck på den **RÖDA** knappen för att radera filen och numrera om listan.
4. Tryck på den **GRÖNA** knappen för att flytta filen inom listan. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.

3. Alternativ

1. Välj en fil i radiolistan och tryck på knappen **OPT+**.
2. För att låsa filen väljer du **Lås** och trycker sedan på knappen **OK**. När du låser upp en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
3. För att ta bort filen väljer du **Radera** och trycker sedan på knappen **OK**. Ett popup-fönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.
4. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
5. För att flytta filen väljer du **Flytta** och trycker sedan på knappen **OK**. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.

11. Medielista



4. Redigeringsläge

Du kan redigera mer än en fil samtidigt i redigeringsläge.

1. Tryck på knappen **EDIT** för att visa radiolistan.
2. Välj de filer du vill redigera och tryck på knappen **OK**.
3. För att ta bort filer trycker du på den **RÖDA** knappen. Ett popupfönster visas. Tryck på knappen **OK**.
4. För att skapa en spellista trycker du på den **GRÖNA** knappen och skapar en spellista av de valda filerna.
5. För att flytta filerna till en annan mapp trycker du på den **GULA** knappen. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.
6. För att skapa en mapp trycker du på den **BLÅ** knappen. Ange namnet på mappen på tangentbordet som visas och tryck på den **GULA** knappen.
7. För att låsa filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Lås** och tryck på knappen **OK**. När du låser upp en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
8. För att döpa om filer trycker du på knappen **OPT+**. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
9. För att markera/avmarkera alla filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Markera alla** eller **Avmarkera alla** och tryck på knappen **OK**.

11. Medielista



11.3 Musik

Tryck på den **GULA** knappen under visning av medialistan för att visa listan för musikfiler. Listan för musikfiler visas enligt följande.



1. Första gruppnamn
2. Sökväg för aktuell mapp
3. Ikon för överordnad mapp
4. Knappinformation
5. Andra gruppnamn för lagring
6. Använt utrymme av hårddisk eller USB-lagring

1. Uppspelningsalternativ

1. Välj en musikfil du vill spela upp och tryck på knappen **OK**. Ett popup-fönster visas där du kan visa uppspelningsalternativet.
2. Välj **Spela musikfil** och tryck på **OK** för att spela upp filen.
3. Välj **Se en spellista** och tryck på knappen **OK** för att visa spellistan för den aktuella mappen.
4. Välj **Radera en fil** och tryck på **OK** för att radera filen. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.

2. Music Player

1. Välj den musikfil du vill spela upp och tryck på knappen **PLAY** för att spela upp.
2. Tryck på knappen **STOP** för att stoppa uppspelningen.
3. Tryck på knappen **PAUSE** för att slutföra.
4. För att spela upp föregående/nästa musikfil använder du knappen **FAST FORWARD/FAST REWIND**.
5. Tryck på knappen **▼** eller **OK** för att visa spellistan.
6. Använd knappen **OPT+** för att upprepa eller spela slumpvis.



11. Medielista



3. Alternativ

1. Tryck på knappen **OPT+** för att visa musiklistan.
2. För att ta bort filen väljer du **Radera** och trycker sedan på knappen **OK**. Ett popupfönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.
3. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
4. För att flytta filen väljer du **Flytta** och trycker sedan på knappen **OK**. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.

4. Redigeringsläge

1. Tryck på knappen **EDIT** för att visa musiklistan.
2. Välj de filer du vill redigera och tryck på knappen **OK**.
3. För att ta bort en fil trycker du på den **RÖDA** knappen. Ett popupfönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**. När du tar bort en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
4. För att skapa en uppspelningslista av valda filer trycker du på den **GRÖNA** knappen.
5. För att flytta filerna till en annan mapp trycker du på den **GULA** knappen. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.
6. För att skapa en mapp trycker du på den **BLÅ** knappen. Ange namnet på mappen på tangentbordet som visas och tryck på den **GULA** knappen.
7. För att döpa om filer trycker du på knappen **OPT+**. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
8. För att markera/avmarkera alla filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Markera alla** eller **Avmarkera alla** och tryck på knappen **OK**.

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

5. Filinformation

Tryck på infoknappen under uppspelning av en musikfil för att visa filinformation.

11. Medielista



11.4 Foto

Tryck på den **BLÅ** knappen under visning av medialistan för att visa listan för fotofiler. Fotofillistan påminner om musikfillistan.

1. Uppspelningsalternativ

1. Välj en fotofil du vill visa och tryck på knappen **OK**. Ett popup-fönster visas där du kan visa uppspelningsalternativet.
2. Välj **Se foto** och tryck på **OK** för att visa fotofilen.
3. Välj **Se bildspel** och tryck på **OK** för att visa fotobildspelet.
4. Välj **Radera en fil** och tryck på **OK** för att ta bort filen. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.

2. Alternativ

1. Tryck på knappen **OPT+** under visning av fotolistan.
2. För att ta bort filen väljer du **Radera** och tryck på **OK**. Ett popupfönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**.
3. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
4. För att flytta filen till en annan mapp väljer du **Flytta** och trycker på **OK**. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.

3. Redigeringsläge

1. Tryck på knappen **EDIT** under visning av fotolistan.
2. Välj filerna för redigering och tryck på knappen **OK**.
3. För att radera en fil trycker du på den **RÖDA** knappen. Ett popupfönster visas. Välj **Ja** och tryck på knappen **OK**. När du tar bort en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord och tryck på **OK**.
4. Om du vill flytta filen till en annan mapp trycker du på den **GULA** knappen. Listan över mappar visas. Välj den mapp du vill flytta filen till och flytta den. Tryck på knappen **OK** för att slutföra.
5. För att skapa en mapp trycker du på den **BLÅ** knappen. Ange namnet på mappen på tangentbordet som visas och tryck på den **GULA** knappen.
6. För att döpa om filer trycker du på knappen **OPT+**. För att döpa om filen väljer du **Byt namn** och anger namnet direkt med tangentbordet som visas på skärmen. Tryck på den **GULA** för att slutföra.
7. För att låsa/låsa upp filer trycker du på knappen **OPT+**. Välj **Markera alla** eller **Avmarkera alla** och tryck på knappen **OK**.

Obs!: När du tar bort eller flyttar en låst fil blir du ombedd att ange lösenordet. Ange lösenord med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**.

Tips: Standardlösenordet är **0000**.

11. Medielista



4. Bildvisare

1. Välj den bildfil du vill och tryck på knappen **OK** för att förstora bilden.
2. Tryck på knappen **EXIT** för att stänga visningsverktyget. Tryck på knappen **PLAY** för att gå tillbaka.
3. Gå till föregående eller nästa fil med knapparna ◀/▶.



5. Bildspel

1. Välj **Se bildspel** och tryck på knappen **OK** i uppspelningsläge för att starta bildspelet. Filerna visas i helskärmsläge fem sekunder var.
2. Tryck på ◀/▶, i eller **OK** för att stoppa bildspelet.
3. Tryck på knappen **LAST** eller **EXIT** för att återgå till fotofillistan.

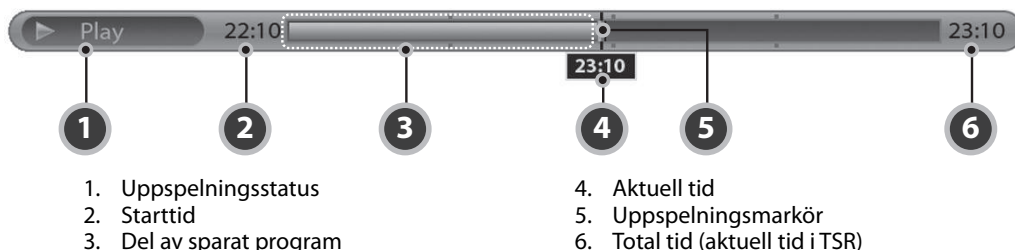
12. PVR (Personlig videoinspelare)



Produkten sparar automatiskt programmet tillfälligt på den inbyggda hårddisken; detta gör det möjligt för dig att pausa, spela upp snabbt framåt eller bakåt för den aktuella sändningen.

12.1 Uppspelningsindikator

Tryck på knappen **PLAY** medan du tittar på ett program för att visa uppspelningsindikatorn. Den visar aktuell driftstatus, tidsskillnad mellan sändningspunkt och visningspunkt och mängd tillfälligt sparat program.



För att gå till den angivna tidpunkten direkt anger du tiden du vill ha med **SIFFERKNAPPARNA(0-9)**. För att gå till visningspunkten för den tid du vill, tryck på knappen **◀/▶** under uppspelning och sedan på **OK** för att spela upp programmet från den angivna tidpunkten. Om du inte trycker på **OK** efter att du har gått till visningspunkten flyttas den automatiskt.

Tryck på knappen **STOP** för att stoppa den aktuella filen och gå till live TV.

1. Uppspelning

Du kan visa inspelade filer i **Media List**→**Video**. Tryck på knappen **MEDIA** för att lätt komma åt den inspelade fillistan.

1. Tryck på knappen **PREVIOUS** för att starta uppspelningen från föregående avsnitt.
2. Tryck på knappen **NEXT** för att starta uppspelningen från nästa avsnitt.
3. Tryck på knappen **◀** för att gå tillbaka och spela upp från den punkten. Tryck på knappen **STOP** för att gå till direktsänt program.
4. Tryck på knappen **▶** för att gå framåt och spela upp från den punkten. Tryck på knappen **STOP** för att återgå till direktsänt program.

Obs!:

- Använd **SIFFERKNAPPARNA(0-9)** under uppspelning och tryck på knappen **OK** för att gå till den specifika tidpunkten.
- Mer information om uppspelning finns i **11.1.1 uppspelningsalternativ**.

12. PVR (Personlig videoinspelare)



2. TSR

Du kan utföra snabbspolning framåt, bakåt, slow motion och paus vid uppspelning av en inspelad fil från medialistan.

Snabbspolning framåt

1. Tryck på knappen **FAST FORWARD** för att snabbspola ett program.
2. Varje gång du trycker på knappen **FAST FORWARD** ökar hastigheten enligt följande sekvens: x2, x4, x16, x32, x64.
3. Om du trycker på knappen **PLAY** avbryts snabbspolning framåt och programmet visas med normal hastighet.

Obs!: Du kan endast använda funktionen snabbspolning framåt när det förekommer en tidsskillnad mellan aktuell visningspunkt och sändningspunkt (direktsänd) som orsakats av föregående åtgärder som paus, slow motion eller snabbspolning bakåt. Du kan snabbspola framåt till aktuell sändningspunkt. Om visningspunkten når sändningspunkten (direktsänd), spelas programmet automatiskt vid normal hastighet.



Snabbspolning bakåt

1. Tryck på knappen **FAST REWIND** för att se missade scener.
2. Varje gång du trycker på knappen **FAST REWIND** ökar hastigheten enligt följande sekvens: x2, x4, x16, x32, x64.
3. Om du trycker på knappen **PLAY** avbryts snabbspolning bakåt och programmet visas med normal hastighet.

Obs!: Du kan snabbspola bakåt till startpunkten. Om du når startpunkten vid bakåtspolning, spelas programmet automatiskt upp med normal hastighet från den punkten.



Slow Motion

1. Tryck på knappen **SLOW** under uppspelning av filen i långsam video.
2. Om du trycker på knappen **PLAY** avbryts den långsamma uppspelningen och programmet visas med normal hastighet.

12. PVR (Personlig videoinspelare)



Paus

1. Tryck på knappen **PAUSE** för att pausa aktuellt program.
2. Om du trycker på knappen **PAUSE** en gång till, återupptas programmet från den punkten.

Obs!: Paus utgör tidsskillnaden eller fördröjningen mellan sändningspunkt (direktsänd) och visningspunkt. Tidsskillnaden motsvarar den period då programmet pausades. Funktioner som slow motion och snabbspolning framåt utgör också tidsskillnaden. Tryck på knappen **STOP** för att gå till direktsänt program.



12.3 Inspelning

Genom att använda den inbyggda hårddisken kan du spela in ett program utan en extern mediaenhet som t.ex. en video.

Obs!:

- Kontrollera att det finns tillräckligt med ledigt utrymme innan du spelar in. Om det lediga utrymmet på hårddisken är otillräckligt, avbryts inspelningen. Inspelning av en timmes program kan kräva upp till 2 eller 3GB ledigt hårddiskutrymme. Utrymmet för inspelning av ett 1 timme långt program kan skilja sig beroende på program.
- Du kan även spela in radioprogram.
- Genom att trycka på knappen **STANDBY** under inspelning stoppas inte inspelningen. Produkten övergår till standby-läge efter slutförd inspelning.
- Tryck på knappen **i** för att visa inspelningslistan och i-rutan.

1. Allmän inspelning

1. Tryck på knappen **REC** för att spela in aktuellt program.
2. Tryck på knappen **REC** igen under inspelning för att justera sluttiden för inspelningen. Du kan justera inspelningstiden i intervall om -/+10 minuter med knappen **◀/▶**.
3. Vid inspelning av ett aktuellt program som nästan har nått sluttiden spelas följande program in och sluttiden för det programmet visas i uppspelningsindikatorn. Tryck på knappen **REC** för att gå från aktuellt program till nästa program.



12. PVR (Personlig videoinspelare)



2. Flerkanalsinspelning

1. För att spela in en annan kanal ändrar du kanal under inspelning och trycker på knappen **REC** igen.
2. Du kan spela in upp till fyra kanaler samtidigt.
3. Om du trycker på knappen **REC** under inspelning av fyra andra kanaler ombeds du välja en inspelning du vill stoppa och ersätta med en ny inspelning.



3. Inspelningens varaktighet

1. Tryck på knappen **REC** igen under inspelning för att justera sluttiden för inspelningen.
2. Standardtiden för inspelningen är två timmar från inspelningens starttid.
3. Tryck på knappen ◀/▶ för att lägga till eller minska inspelningstiden i intervaller om 10 minuter. Knappen **REC** fungerar som ▶-knappen.

4. Stoppa inspelning

1. Tryck på knappen **STOP** för att avbryta inspelningen för en av fyra andra kanaler.
2. Du kommer att tillfrågas om att välja en av de aktuella inspelningarna. Välj den kanal du vill stoppa inspelningen för med knappen ▲/▼.
3. Välj **OK** och tryck på knappen **OK**.

12. PVR (Personlig videoinspelare)



12.4 Bokmärke

1. Lägg till bokmärke

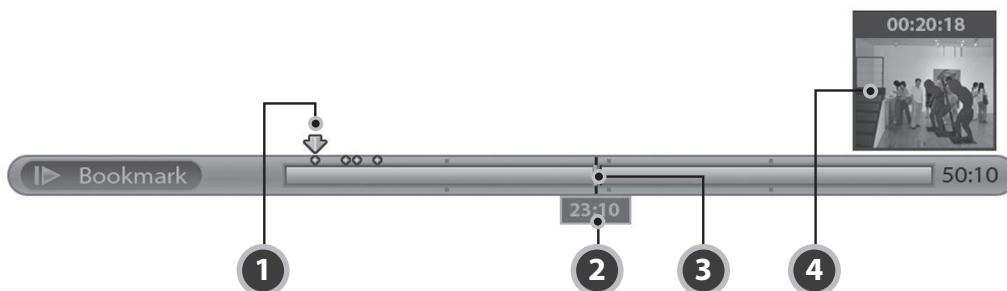
Du kan hoppa direkt till en position med ett bokmärke i uppspelning av inspelat program. Använd bokmärken för att söka efter en specifik scen snabbt och bekvämt.

Tryck på knappen **ADD BOOKMARK** på den plats där du vill ange ett bokmärke under uppspelning av en inspelad fil. Bokmärkesikonen visas längst ned till höger på skärmen.

Obs!: Bokmärkesfunktionen är endast tillgänglig för inspelade filer.

2. Bokmärkeslista

1. Tryck på knappen **BOOKMARK LIST** efter att du har lagt till ett bokmärke.
2. Välj den plats du vill visa med knappen ◀▶. Bokmärkesbilden visas längst ned till höger på skärmen.
3. Tryck på knappen **BOOKMARK LIST** igen för att återgå till uppspelningsfältet.
4. För att radera en plats väljer du platsen du vill radera och trycker på knappen **ADD BOOKMARK**.



1. Bokmärkesmarkör
2. Visningstid

3. Visningspunkt
4. Bokmärkesikon

13. Programuppdatering



För att få optimal prestanda är det viktigt att alltid ha senaste programversionen. På Humax hemsida finns senaste nytt och senast släppta programversion. (<http://www.humaxdigital.com>) Vi rekommenderar att du med jämna mellanrum kontrollerar om det finns tillgängliga uppdateringar.

13.1 OTA (Over the Air)

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

1. Utrustningen ska ha rätt programvara för laddning.

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

2. Tillverkaren överför programvaran via kabel. Den nya versionen hittas i regel automatiskt, men skulle den inte göra det får du göra en automatisk eller manuell uppdatering.

Var försiktig:

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

Obs!:

- Det tar ungefär 5-10 minuter att uppgradera programvaran.
- Övriga funktioner är inaktiverade under programuppdatering.
- Du kan inte planera in program under programuppdatering.





1. Programuppdatering under visning av ett program

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

14. Bilaga



14.1 Menystruktur

| | |
|---|--|
|  | <ol style="list-style-type: none">1. Barnlås2. Språk3. Tid & Tidstyrning4. Mediapläsningar5. A/V-inställningar6. Övriga inställningar |
| Systeminställningar | |
|  | <ol style="list-style-type: none">1. Redigera kanallistor2. Redigera lista över favoriter |
| Organisera kanaler | |
|  | <ol style="list-style-type: none">1. Kanalsökning2. Programuppdatering3. Fabriksinställning |
| Installation | |
|  | <ol style="list-style-type: none">1. Status2. Signal3. Inbyggt avkodningssystem |
| System | |

14. Bilaga



14.2 Felsökning

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

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

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

2. Det är ingen bild på TV:n.

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

3. Inget eller dåligt ljud.

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

4. Fjärrkontrollen fungerar inte.

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

5. Kan inte göra reservationer.

- Kontrollera att tidigare reservationer inte överlappar den nya reservationen.

6. Det finns inget lösenord.

- Standardlösenordet är alltid 0000.

7. Kanalsökningen fungerar inte.

- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten.

8. Kan inte uppdatera ny programvara.

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

14. Bilaga



9. Kan inte titta på kodade kanaler.

- Kontrollera att du har rätt Smartcard. Sätt i ditt Smartcard igen och se till att det startar upp korrekt.
- Kontrollera i menyn att produkten hittar ditt Smartcard.
- Kontrollera i menyn att du har ett giltigt och fungerande abonnemang för kanalerna du vill titta på.
- Kontrollera att ditt Smartcard inte är skadat.
- Det kan ta upp till 60 minuter att få abonnemangsbehörighet.

10. Kan inte titta på betalkanaler.

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

11. Kan inte spela in program.

- Hårddisken är full. Radera onödiga program och gör ny plats för ny inspelning.
- Kontrollera om inspelningen har överlappats med en annan kanal. Avbryt aktuell inspelning eller vänta till dess att inspelningen är klar.
- Kontrollera att produkten är påslagen vid inspelningens start.

12. Kan inte använda TSR (Time Shifted Recording).

- TSR kanske inte är tillgänglig under inspelning. Vänta till inspelningen är slutförd.
- Radera onödiga program och gör ny plats för ny inspelning.

13. Produkten avger ett brummande ljud.

- Ljudet kommer från fläkten; hårddisken fungerar normalt. Den här typen av ljud är oundvikligt men sällan märkbart.

14. Kan inte spela upp.

- För att spela upp inspelad fil i en kodad kanal, används Smartcard. Om lång tid har gått sedan du senast spelade in kanske detta inte fungerar. Kontakta produktleverantören.
- Signalen under inspelning kanske är svag eller så är hårddisken för full.

15. Kan inte byta kanal under inspelning.

- Vissa kanaler kan inte ändras p.g.a. begränsad mottagartyp.

14. Bilaga



14.3 Felmeddelande

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

14. Bilaga



14.4 Specifikation

| Mottagare & kanal | |
|-----------------------------------|---|
| Antal tuners | 2 |
| Ingånganslutning | F-Typ, IEC 169-24, hona |
| Frekvensintervall | 51 MHz till 858 MHz |
| Signalnivå | -15 dBmV till +15 dBmV |
| Modulering | QAM |
| MPEG transportström A/V avkodning | |
| Transportström | MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 |
| Profilnivå | MPEG-2MP@ML, MPEG-2MP@HL, MPEG-4 AVC/H 264 HP@L4 |
| Inhastighet | Max. 15 MB |
| Videoformat | 4:3, 16:9 |
| Videoupplösning | 1080i, 720p, 576p, 576i |
| Ljudavkodning | MPEG/MusiCam Layer I & II |
| Ljudläge | En kanal/Två kanaler/Joint Stereo/Stereo, AC3 Downmix |
| Minne | |
| Flash-minne | 64 MB |
| RAM | 256 MB |
| EEPROM | 8 KB |
| HDD | 320 GB |
| Ljud/Video/Data in/ut | |
| Video | TV SCART (CVBS, S-Video, RGB) VCR SCART (CVBS, S-Video) RCA-typ (CVBS), YPbPr(RCA), HDMI/HDPC |
| Ljud | TV SCART, VCR SCART, Audio L/R, S/PDIF (Digital Audio Output) |
| Filformat | JPEG (jpeg, jpg, jpr, jfif), MP3 (mp3, mp2, mp1) |

14. Bilaga



| Dataport | |
|--------------------------------|---|
| USB | USB-värd 2.0 (5 Volt 500 mA Max.) |
| Strömförsörjning | |
| Volt | 100-240 a.c., 50/60 Hz |
| Typ | SMPS |
| Strömförbrukning | Max. 38 W |
| Skydd | Separata interna säkrings- och åskskydd |
| Fysiska specifikationer | |
| Storlek | 380 mm × 70 mm × 281 mm |
| Vikt (Net) | 3,5 kg |
| Driftstemperatur | 0 °C till +45 °C |
| Förvaringstemperatur | -10 °C till +70 °C |

14. Bilaga



14.5 Termlista

1. Dolby Digital

Ett kodningssystem som digitalt komprimerar upp till 5.1 diskreta kanalljud (vänster fram, mitten, höger fram, vänster surround, höger surround) till en enda biström. En lågfrekvensseffektkanal (LFE) som är inkluderad och erbjuder det ljud som krävs för specialeffekter.

2. DVB (Digital Video Broadcasting)

En uppsättning standarder som definierar digitala sändningar med satellit, kabel eller marksystem.

3. EPG (Electronic Programme Guide)

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

4. Frekvens

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

5. FTA (Free-To-Air)

En okodad sändning där kunderna kan visa kanaler eller tjänster utan att betala en avgift.

6. Hårddisk

Primärt lagringsmedium, som är gjort av aluminium eller glas, belagd med ferromagnetiskt material.

7. Hi-Fi (High Fidelity)

Funktionerna hos ljudenheter som kan spela upp alla ljudfrekvenser en person kan identifiera, vilket ligger inom intervallet 16Hz~20KHz. Ibland används det för att indikera god kvalitet hos ljudenheter, såsom stereobandspelare.

8. OSD (On Screen Display)

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

9. OTA (Over The Air)

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

10. PVR (Personlig videospelare)

Videospelare som kan spela in och spela upp program direkt med en integrerad hårddisk.

11. RF (Radiofrekvens)

TV-signaler moduleras till RF-signaler och avkodas sedan av mottagaren på din TV eller STB.

12. RF-Modulator

Gör det möjligt att sända ut digitala signaler från mottagaren till en TV:s RF-ingång (antenn), vilket gör det möjligt för dig att ansluta mottagaren till en TV utan en SCART-anslutning.

14. Bilaga



13. SCART

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

14. Smartcard

Ett kort, stort som ett kreditkort, som innehåller ett uppdaterbart minneschip. Det används för åtkomst av betal-TV-kanaler (krypterade) eller tjänster, när det sätt i rätt sorts mottagare.

15. S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format)

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

16. S-Video (Super-Video)

Hänvisas ibland till som Y/C-video; en teknik för överföring av videosignaler via kabel. Det är en videosignalsöverföring där ljus- och kromsignaler överförs separat för att uppnå överlägsen bildkvalitet.

17. Trick-Play

Paus, Snabbspolning framåt/Snabbspolning bakåt, Slow Motion, Omedelbar repris, Skippa reklam, Upprepa A-B

18. TSR (Time Shifted Recording)

En funktion som spelar in föregående program tillfälligt för att stödja trick-play

14. Bilaga



14.6 Service och support

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

Obs!: För maskinreparation, se vår hemsida.

Deutschland

Tel: 01805-778870 (€ 0,14/Min)
Öppningszeiten: Mo-Fr 8:00-23:00 Uhr, Sa-So 8:00-20:00 Uhr
E-mail: support@humax-digital.de
Website: www.humax-digital.de
Sprache: Deutsch/Englisch/Türkisch

UK

Tel: 0870 247 8800
Opening Hours: Mon-Fri 8:30-21:00
E-mail: uksupport@humax-digital.co.uk
Website: www.humax-digital.co.uk
Language: English

Australia

Tel: 1800 613 011
Opening Hours: Mon- Fri 9:00-17:30
E-mail: techinfoau@humaxdigital.com
Website: www.humaxdigital.com/australia
Language: English

Italia

Tel: 899 100 080 (€1+ VAT/min)
Orario: Lun.-Ven. 8:00-18:00
Lingua: Italiano

Sverige

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

14. Bilaga



Suomi

Puh: +358 9 56186 130
Aukioloajat: ma-pe 8:00-16:00
Kieli: Suomi/Englanti

Austria

Tel: 0820 400675 (€0,14/min)
Opening Hours: Mon-Sun 8:00-23:00
E-mail: support@humax-digital.de
Website: www.humax-digital.de
Language: Deutsch/English/Turkish

14. Bilaga



14.7 Kodlista för fjärrkontroll

1. Använda fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **MODE**. Fjärrkontrollens lysdiod blinkar en gång.
2. Tryck på knappen **MODE** i 3 sekunder tills TV:ns lysdiod tänds. Lysdioden lyser även efter att knappen släppts.
3. Välj produkt genom att trycka på knappen **MODE**. Varje gång du trycker på knappen blinkar fjärrkontrollens lysdiod i följande ordning; TV, AUDIO, DVD, TV,...
4. Ange den tresiffriga koden. Varje gång du anger ett nummer blinkar lysdioden. När det tredje numret har angetts blinkar lysdioden två gånger. Nyckelkoden för den valda modellen visas.
5. Efter att nyckelkoden visats slås produkten av.
6. Tryck på knappen **OK** så blinkar lysdioden tre gånger. Inställningen är klar.
7. Om produkten inte stängs av ska du upprepa anvisningarna från steg 4 till 6.

Obs!:

- När ingen kod anges under en minut växlar läget till normalläge.
- Prova flera inställningskoder och välj den kod som har flest funktioner.

Funktionslista för fjärrkontroll

Knapparna på fjärrkontrollen fungerar enligt listan nedan.

Obs!: Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på produkt.

| Knapp | TV | DVD | AUDIO |
|---------|-------|---------------------|-----------|
| STANDBY | POWER | POWER | POWER |
| 1 | 1 | 1 | TUNER |
| 2 | 2 | 2 | CD |
| 3 | 3 | 3 | DVD |
| 4 | 4 | 4 | VCR |
| 5 | 5 | 5 | TV |
| 6 | 6 | 6 | CABLE |
| 7 | 7 | 7 | SAT |
| 8 | 8 | 8 | AUX |
| 9 | 9 | 9 | TAPE |
| 0 | 0 | 0 | PHONO |
| MENU | MENU | MENU | MENU/MODE |
| ◀◀ | - | SNABBSPOLNING BAKÅT | - |

14. Bilaga



| Knapp | TV | DVD | AUDIO |
|--------|--------|----------------------|---------|
| ▶ | - | UPPSPELNING | - |
| ▶▶ | - | SNABBSPOLNING FRAMÅT | - |
| ● | | INSPELNING | |
| ■ | | STOPP | |
| | | PAUS | |
| RÖD | RÖD | | |
| GRÖN | GRÖN | | |
| GUL | GUL | | |
| BLÅ | BLÅ | | |
| EXIT | | EXIT | CLEAR |
| OK | OK | OK | OK |
| UP | UP | UP | UP |
| LEFT | LEFT | LEFT | LEFT |
| RIGHT | RIGHT | RIGHT | RIGHT |
| DOWN | DOWN | DOWN | DOWN |
| VOL+ | VOL+ | VOL+ | VOL+ |
| VOL- | VOL- | VOL- | VOL- |
| i | - | - | DISPLAY |
| 🔇 | MUTE | MUTE | MUTE |
| CH+ | CH+ | CH+ | PRESET+ |
| CH- | CH- | CH- | PRESET- |
| SOURCE | SOURCE | SOURCE | SOURCE |

14. Bilaga



2. TV-kontrollista

| Fabrikat | Kontroll |
|----------------|-----------------------------------|
| A MARK | 002 |
| ABEX | 016 |
| ACCENT | 004 |
| ACTION | 110, 124 |
| ACURA | 004 |
| ADMIRAL | 030, 042, 076, 099, 123, 159, 160 |
| ADVENTURA | 177 |
| ADYSON | 016, 063 |
| AIKO | 029 |
| AKAI | 015, 099, 109, 124, 161, 172, 177 |
| AKURA | 064, 071, 161 |
| ALARON | 051, 062 |
| ALBA | 004, 017, 018, 064, 123, 117 |
| ALBIRAL | 157, 158 |
| ALLORGAN | 118 |
| ALLSTAR | 161 |
| AMBASSADOR | 049 |
| AMPLIVISION | 063 |
| AMSTRAD | 004, 018, 047, 049, 145 |
| AMWAY | 161 |
| ANAM | 003, 004, 052 |
| ANAM NATIONAL | 024 |
| ANITECH | 004, 071, 161 |
| ANSONIC | 127 |
| AOC | 002, 009, 015, 056 |
| ARC EN CIEL | 171 |
| ARCAM | 062, 063 |
| ARCHER | 002 |
| ASA | 159, 160, 161 |
| ASBERG | 158 |
| ASUKA | 064, 071 |
| ATLANTIC | 098 |
| AUDINAC | 081 |
| AUDIOSONIC | 018, 071 |
| AUDIOVOX | 002, 029, 052, 084 |
| BANG & OLUFSEN | 160 |
| AUMARK | 026 |
| AUTOVOX | 068, 076, 097, 160 |
| BARCO | 086 |

| | |
|---------------------|--|
| BASIC LINE | 004, 064 |
| BAUR | 018, 087, 097, 099, 102, 108, 175, 176, 177, 178, 181, 185 |
| BAYSONIC | 052 |
| BEAUMARK | 050 |
| BEC | 099, 110, 124 |
| BECRESE | 040, 099, 108, 109, 110, 172, 177 |
| BEKO | 161, 162, 163, 164, 165 |
| BELCOR | 009 |
| BELL & HOWELL | 006, 038, 106 |
| BEON | 018 |
| BINATONE | 063 |
| BLACK PANTHER | 158 |
| BLACKSTRIPE | 040, 106, 108, 172 |
| BLAUPUNKT | 059, 060, 061 |
| BLUE SKY | 064 |
| BLUE STAR | 075 |
| BOOTS | 063 |
| BOSCH-BAUER | 098 |
| BPL | 075 |
| BRANDT ELECTRONIQUE | 171 |
| BRADFORD | 052 |
| BRINKMANN | 123 |
| BRITANNIA | 062 |
| BRIONVEGA | 159 |
| BRIORRYEGA | 160 |
| BROCKWOOD | 009, 172, 177 |
| BROKSONIC | 002, 067, 085, 172, 177 |
| BROTHER | 071 |
| BRUNS | 126, 158, 159, 160 |
| BSR | 093, 118 |
| BTC | 064 |
| BUSH | 004, 017, 018, 064, 075, 093, 099, 117, 172 |
| CAMPLE | 172, 177 |
| CANDLE | 015, 025, 057 |
| CAPEHART | 124, 172 |
| CAPSONIC | 071 |
| CARNIVALE | 015 |
| CARREFOUR | 017 |

14. Bilaga



| | |
|---------------------------|--|
| CARVER | 023, 046 |
| CASCADE | 004 |
| CATHAY | 018 |
| CCE | 063, 018, 078 |
| CCI | 115 |
| CENTURION | 018 |
| CENTURY | 159, 160 |
| CGE | 101, 123 |
| CIE | 133, 161 |
| CIMLINE | 004, 117 |
| CINERAL | 029, 084, 172 |
| CIRCUIT CITY | 177 |
| CITIZEN | 015, 019, 025, 026, 029, 040, 057, 074 |
| CLAIRTONE | 056 |
| CLARIVOX | 018, 125, 168 |
| CLATRONIC | 098, 127, 158, 161 |
| CME | 004, 005, 017, 018, 028, 042, 049, 063, 065, 066, 068, 076, 079, 087 |
| CONCERTO | 025 |
| CONDOR | 098, 158, 161 |
| CONIC | 110, 172 |
| CONTEC | 004, 017, 052, 056, 062, 172 |
| CONTINENTAL EDISON | 141, 171 |
| COSMOS | 161 |
| CRAIG | 052 |
| CRIPTOVISION | 105 |
| CROSLY | 023, 110, 159, 160, 172, 177 |
| CROWN | 004, 018, 019, 052, 127, 158, 161 |
| CS ELECTRONICS | 062 |
| CTC | 098, 158 |
| CURTIS MATHES | 006, 015, 019, 020, 021, 023, 026, 030, 035, 038, 025, 040, 044, 084, 106, 172 |
| CXC | 052 |
| CYBERTRON | 064 |
| DAEWOO | 004, 009, 018, 019, 029, 084, 133, 161 |
| DAINICHI | 064 |
| DANSAI | 018 |
| DAYTON | 004, 009, 019, 108 |
| DE GRAAF | 066, 097, 161 |
| DECCA | 018, 028, 129, 161 |

| | |
|---------------------|---|
| DECCAVIDEO | 161 |
| DENON | 035 |
| DESMET | 098 |
| DIXI | 003, 004, 018, 126 |
| DUAL | 097 |
| DUAL TEC | 063 |
| DUMINT | 127 |
| DUMONT | 007, 009, 158, 159, 160, 172, 177 |
| DYNATECH | 063, 172, 177 |
| EB TELECOM | 105 |
| ECR | 172 |
| ECTEC | 081 |
| ELBE | 116, 168 |
| ELBIT | 160, 161 |
| ELECTROBAND | 056, 177 |
| ELECTROHOME | 080, 106, 110, 172, 177 |
| ELECTROVENDA | 161 |
| ELEKTA | 071 |
| ELEKTRONIKA | 161 |
| ELIN | 018, 161 |
| ELITE | 040, 064, 098, 106, 172 |
| ELMAN | 127, 158, 163 |
| ELTA | 004 |
| EMERSON | 009, 019, 038, 049, 050, 051, 053, 054, 056, 067, 072, 074, 075, 085, 158, 159, 161, 172, 177 |
| EON | 172 |
| ENVISION | 015 |
| ERRES | 018 |
| ESC | 161 |
| EURO-FEEL | 071 |
| EUROMANN | 071 |
| EUROPHON | 127, 158 |
| FERGUSON | 018, 163, 166, 167, 168, 169 |
| FIDELITY | 062, 097, 104 |
| FINLADIA | 106 |
| FINLUX | 018, 028, 051, 093, 129, 158, 160, 161 |
| FIRST LINE | 118, 004, 062, 063 |
| FISHER | 038, 041, 063, 097, 106, 108, 126, 160, 172 |
| FORMENTI | 018, 098, 103, 160, 161 |
| FORTRESS | 160, 172 |

14. Bilaga



| | |
|------------------------|---|
| FRABA | 161 |
| FRONTECH | 042, 071, 099 |
| FUJITSU | 028, 051, 124, 172, 177 |
| FUNAI | 047, 051, 052, 071, 118, 172, 177 |
| FUTURETECH | 052 |
| GALAXIS | 123, 142, 158, 161 |
| GALAXY | 158 |
| GBC | 099 |
| GE | 011, 013, 020, 021, 024, 030, 034, 050, 075, 084 |
| GEC | 018, 028, 063, 095, 110, 129, 161 |
| GELOSO | 004, 099 |
| GENEXXA | 042, 064 |
| GIBRALTER | 007, 009, 015 |
| GO VIDEO | 026 |
| GOLDSTAR | 156, 001, 009, 015, 016, 018, 019, 025, 033, 050, 063, 071, 093, 110, 124, 140, 161 |
| GOODMANS | 017, 018, 028, 051, 063, 133, 161 |
| GPM | 064 |
| GRADIENTE | 022, 025, 046, 082 |
| GRADIN | 098 |
| GRAETZ | 042, 099 |
| GRANADA | 018, 028, 063, 097, 109, 124, 161 |
| GRANDIN | 075 |
| GRUNDIG | 018, 059, 060, 068, 137 |
| GRUNPY | 051, 052 |
| HALIEAX | 071 |
| HALLMARK | 050, 172, 177 |
| HANSEATIC | 018, 089, 097, 098, 099, 118, 119 |
| HARLEY DAVIDSON | 051, 172, 177 |
| HARMAN KARDON | 023 |
| HARRAD | 172, 177 |
| HARVARD | 052, 172, 177 |
| HCM | 004, 071, 075, 161 |
| HEATHKIT | 177 |
| HEMMERMANN | 097 |
| HIFIVOX | 171 |
| HINARI | 004, 017, 018, 051, 064, 161, 172 |
| HISAWA | 075, 159 |
| HITACHI | 016, 017, 025, 031, 032, 035, 037, 042, 048, 063, 094, 095, 096, 097, 099, 102, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 124, 148, 172, 177 |

| | |
|-------------------------|--|
| HUANYU | 062 |
| HUMAX | 151, 152, 153, 154 |
| HUSPI ELEKTRONIK | 123 |
| HYPERVISION | 134 |
| HYPSON | 018, 071, 075 |
| ICE | 063, 071, 161 |
| ICES | 064 |
| IMA | 172, 177 |
| IMPERIAL | 092, 099, 101, 123, 161 |
| INDESIT | 068 |
| INDIANA | 018 |
| INFINITY | 023 |
| INGEKEN | 139 |
| INGELEN | 042, 164 |
| INNOHIT | 028, 124 |
| INNOVA | 018 |
| INTEQ | 007 |
| ISKRA | 158 |
| INTERBUY | 071 |
| INTERFUNK | 018, 042, 095, 097, 099, 159, 160, 161 |
| INTERVISION | 018, 063, 071, 127, 144, 158, 161 |
| ISUKAI | 064 |
| ITT | 042, 099, 108 |
| JACSON | 129 |
| JBL | 023 |
| JCB | 137, 177 |
| JVC | 017, 022, 045, 054, 172 |
| JEC | 040 |
| KAISUI | 004, 062, 063, 064, 075 |
| KAMP | 062 |
| KAPSCH | 042, 095, 099 |
| KARCHER | 161 |
| KATHREIN | 089 |
| KAWASHO | 062, 077 |
| KEC | 052 |
| KENDO | 018, 099, 117, 119, 127, 158, 161 |
| KENWOOD | 009, 015 |
| KINGSLEY | 062 |
| KLH | 124, 172, 177 |
| KLOSS | 012 |
| KNEISSEL | 161 |

14. Bilaga



| | |
|---------------------------|---|
| KMC | 033 |
| KOLSTER | 158 |
| KONIG | 004, 005, 017, 018, 042, 061, 068 |
| KORPEL | 018 |
| KORTING | 098, 160 |
| KOYODA | 004 |
| KTV | 015, 019, 052, 056, 063, 074, 172, 177 |
| KUBA ELECTRONIC | 097 |
| KURA | 097 |
| LENCO | 071, 133, 146, 018, 028, 071, 118, 124, 158, 161 |
| LG | 025, 154, 161 |
| LIESENK & TTER | 018,161 |
| LIFETEC | 071, 161 |
| LINITRON | 172 |
| LLOYD | 177 |
| LLOYTRON | 016, 172 |
| LOEWE | 159, 160 |
| LOGIK | 156, 006 |
| LUMA | 099 |
| LUXMAN | 025 |
| LUXOR | 068, 094, 097, 099, 102, 124 |
| LXI | 007, 020, 023, 038, 040, 050, 106 |
| M ELECTRONIC | 004, 018, 042, 063, 097, 127, 163, 172 |
| MAGNADYNE | 158, 159, 160 |
| MACYS | 172 |
| MAGNAFON | 127, 158, 167 |
| MAGNASONIC | 106, 161 |
| MAGNAVOX | 010, 012, 014, 015, 017, 023, 051, 057, 058, 110, 172 |
| MAJESTIC | 006 |
| MANDOR | 071 |
| MANESTH | 063, 071, 098, 117 |
| MARANTZ | 015, 018, 023, 089, 161 |
| MARCY'S | 172 |
| MARELLI | 160 |
| MARK | 018 |
| MATSUI | 004, 005, 018, 049, 063, 092, 097, 117, 161 |
| MATSUSHITA | 021, 070 |
| MC MICHAEL | 110 |
| MEDIATOR | 018 |

| | |
|----------------------|---|
| MEGATRON | 002, 035, 050, 109 |
| MEI | 056 |
| MEMOREX | 004, 006, 025, 026, 033, 036, 038, 050, 070, 071, 106 |
| MEMPHIS | 124 |
| METZ | 159, 160, 161 |
| MGA | 009, 015, 036, 039, 050 |
| MIDLAND | 007, 016, 019, 020, 021, 034 |
| MINERVA | 068 |
| MINUTZ | 011 |
| MITSUBISHI | 009, 017, 030, 036, 039, 050, 068, 159, 160, 172 |
| MIVAR | 062 |
| MOTOROLA | 024, 030 |
| MTC | 009, 015, 025, 026, 056, 062, 097 |
| MULTISTANDARD | 127 |
| MULTITECH | 004, 052, 062, 063, 099, 127, 158, 172, 177 |
| MUTIMEDIA | 132 |
| NAD | 040, 044, 050, 172 |
| NAONIS | 099 |
| NATIONAL | 068 |
| NEC | 009, 015, 017, 025, 046, 172 |
| NECKERMANN | 018, 059, 087, 089, 097, 099, 102, 159, 160, 161, 177, 185, 189 |
| NEI | 018, 161 |
| NESCO | 051 |
| NETSAT | 018 |
| NIKKAI | 016, 018, 028, 040, 062, 064, 071, 124 |
| NIKKO | 007, 015, 020, 029, 038, 040, 050, 161 |
| NISATO | 081 |
| NOBLEX | 083 |
| NOBLIKO | 158 |
| NOGAMATIC | 171 |
| NOKIA | 071, 094, 095, 096, 097, 099, 106, 108, 143, 161 |
| NORDMENDE | 160, 163, 171 |
| NORMN | 161 |
| NOSHI | 008 |
| NTC | 029 |
| OCEANIC | 042, 099, 106, 118 |
| OKANO | 161 |

14. Bilaga



| | |
|-----------------------|--|
| ONWA | 052 |
| OPTIMUS | 038, 044, 070 |
| OPTONICA | 030, 043 |
| ORAVA | 161 |
| ORION | 018, 049, 051, 067, 085, 097, 098, 118, 117, 161, 172, 177 |
| OSAKI | 016, 028, 063, 064, 071, 124, |
| OSO | 064 |
| OSUME | 016, 028, 124 |
| OTTO VERSAND | 017, 018, 059, 063, 087, 089, 093, 097, 098, 099, 102, 108, 117, 118, 161, 163, 172, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 185, 186, 189 |
| PALLADIUM | 099, 160 |
| PANAMA | 063, 071 |
| PANASONIC | 156, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 030, 035, 036, 038, 040, 042, 043, 050, 065, 068, 070, 079, 099 |
| PATHE CINEMA | 062, 098 |
| PATHE MARCONI | 171 |
| PAUSA | 004 |
| PCE/PEC | 040, 106, 108, 172 |
| PENNEY | 001, 102, 008, 009, 011, 013, 015, 016, 019, 020, 021, 025, 026, 034, 040, 050 |
| PERFORMANCE | 172, 177 |
| PHASE | 016 |
| PHILCO | 009, 010, 012, 014, 015, 023, 035, 057, 058, 085, 123, 159, 160, 161, 172 |
| PHILIPS | 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 018, 019, 023, 089, 110, 124, 138, 160, 161, 172, 177 |
| PHOENIX | 160 |
| PHONOLA | 018, 098, 160 |
| PILOT | 009, 015, 019 |
| PIONEER | 042, 044 |
| POLICOM | 068, 158 |
| POLYRON | 071 |
| PORTLAND | 009, 019, 029, 177 |
| PRANONI PRINCE | 099, 158 |
| PRIMA | 040, 106, 172 |
| PRINZ | 124 |
| PRISM | 021 |
| PRO VISION | 161 |

| | |
|---------------------|--|
| PROFEX | 004, 161 |
| PROFITRONIC | 158, 161 |
| PROLINE | 119 |
| PROSCAN | 015, 020 |
| PROTEC | 099, 127 |
| PROTECH | 004, 018, 063, 071 |
| PROTON | 002, 050 |
| PULSAR | 007, 009, 110, 124 |
| QUASAR | 021, 024, 043, 070, 158 |
| QUELLE | 005, 018, 087, 093, 097, 099, 108, 117, 118, 172, 175, 176, 177, 178, 181, 185, 186, 189, 192, 193 |
| QUESTA | 017, 172 |
| RADIO SHACK | 009, 015, 016, 019, 020, 025, 038, 043, 050, 052, 106 |
| RADIOLA | 018, 161 |
| RADIOMARELLI | 160 |
| RADIOTONE | 071, 161 |
| RADIX | 108 |
| RANK ARENA | 017 |
| RCA | 008, 009, 020, 021, 030, 034 |
| REALISTIC | 009, 015, 016, 019, 025, 038, 043, 050, 052, 106 |
| REKORD | 149 |
| REVOX | 018 |
| REX | 042, 071, 076, 099 |
| RFT | 088, 126, 160 |
| RHAPSODY | 056, 062 |
| R-LINE | 018 |
| RM-U301 | 174 |
| ROADSTAR | 004, 064, 071, 161 |
| ROYAL LUX | 131 |
| RTF | 018 |
| RUNCO | 007, 015 |
| SABA | 042, 095, 099, 163, 170, 171 |
| SAGEM | 139 |
| SAISHO | 004, 005, 049, 071, 117 |
| SAKIO | 071 |
| SALORA | 042, 094, 097, 099, 102, 106, 124 |
| SAMBERS | 127, 158 |
| SAMPO | 015, 016, 019 |
| SAMSUNG | 004, 009, 015, 016, 018, 019, 025, 026, 050, 063, 071, 078, 089, 124, 137, 161 |

14. Bilaga



| | |
|----------------------|---|
| SAMSUX | 019 |
| SANDRA | 062 |
| SANSEI | 084 |
| SANSUI | 085 |
| SANYO | 005, 017, 028, 038, 041, 106, 107, 108, 124, 129, 172 |
| SBR | 018 |
| SCHAUB LORENZ | 099 |
| SCHNEIDER | 018, 064, 071, 097, 136, 143, 147, 161 |
| SCIMITSU | 009 |
| SCOTCH | 050 |
| SCOTT | 009, 050, 051, 052, 067, 172, 177 |
| SEARS | 020, 023, 025, 038, 040, 041, 047, 050, 051, 106 |
| SEG | 017, 063, 071, 126, 127, 158, 161, 172, 193 |
| SEI | 049 |
| SEI-SINUDYNE | 097, 099, 117, 118, 127, 158, 159, 160, 161, 177, 181 |
| SELECO | 042, 076, 099, 100, 119, 120, 122 |
| SEMIVOX | 052 |
| SEMP | 040 |
| SENTRA | 040 |
| SHARP | 017, 019, 030, 043, 172 |
| SHINTOM | 161, 177 |
| SHINTOSHI | 161 |
| SHIVAKI | 161 |
| SHOGUN | 009 |
| SHORAI | 118 |
| SIAREM | 127, 158, 159, 160 |
| SICATEL | 121 |
| SIEMENS | 018, 059, 060, 061, 161 |
| SIGNATURE | 006, 040, 177 |
| SILVER | 017, 172 |
| SIMPSON | 057, 058 |
| SINGER | 127, 159, 160, 161 |
| SINUDYNE | 049 |
| SKANTIC | 099 |
| SKY | 018 |
| SOGERA | 098 |
| SOLAVOX | 016, 042 |
| SONITRON | 108 |

| | |
|-------------------------|---|
| SONOKO | 004, 018, 071 |
| SONOLOR | 042 |
| SONTEC | 018, 161 |
| SONY | 005, 017, 039, 087, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194 |
| SOUND&VISION | 127 |
| SOUNDESIGN | 050, 051, 052, 057, 172, 177 |
| SOUNDWAVE | 018 |
| SPECTRA | 133 |
| SPECTRICON | 002 |
| SQUAREVIEW | 047 |
| SR2000 | 106 |
| SSS | 009, 052 |
| STANDARD | 004, 063, 064, 098 |
| STARLITE | 052, 161 |
| STERN | 042, 076, 099 |
| SUNKAI | 117, 118 |
| SUNSTAR | 161 |
| SUPERTECH | 097, 161 |
| SUPRA | 025 |
| SUSUMU | 064 |
| SUPREMACY | 172 |
| SUPREME | 177 |
| SULVANIA | 010, 012, 014, 015, 023, 057, 058, 080 |
| SYMPHONIC | 047, 172, 177 |
| SYSLINE | 018 |
| TADISTAR | 161 |
| TADNDY | 124 |
| TANDY | 028, 030, 042, 063, 064 |
| TASHIKO | 110, 161, 172 |
| TASHKO | 017, 063 |
| TATUNG | 002, 018, 024, 028, 063, 124 |
| TEC | 063, 133, 161 |
| TECHLINE | 127, 158 |
| TECHNEMA | 098 |
| TECHNICS | 007, 020, 021, 070 |
| TECHNISAT | 130, 161 |
| TECHNOL ACE | 051 |
| TECHWOOD | 002, 021, 025, 177 |
| TECNISON | 161 |

14. Bilaga



| | |
|--------------------|--|
| TEKNIKA | 006, 009, 019, 023, 025, 026, 029, 036, 051, 052, 057 |
| TELEAVIA | 171 |
| TELECO | 135 |
| TELEFUNKEN | 025, 163 |
| TELEMEISTER | 098 |
| TELETECH | 004 |
| TELETON | 017, 057, 063, 097, 099 |
| TELEVIDEON | 098 |
| TENSAI | 064, 093, 098, 118, 158, 161 |
| TESLA | 135 |
| TEXET | 062, 064 |
| THOMAS | 110, 124, 177 |
| THOMSON | 068, 155, 163, 170, 171 |
| THORN | 018, 028, 040, 087, 107, 108, 110, 112, 128, 129, 161, 163, 165, 168, 172, 177 |
| TMK | 025, 049, 050 |
| TOKAI | 124 |
| TOMASHI | 075 |
| TOSHIBA | 017, 026, 038, 040, 069, 106, 108, 172 |
| TOSONIC | 056 |
| TOTEVISION | 019 |
| TOWADA | 099, 127, 158 |
| TRIUMPH | 049, 069 |
| TV TEXT | 089 |
| UHER | 098, 127, 158, 161, 173 |
| ULTRA | 081, 124 |
| ULTRAVOX | 127, 158, 159, 160, 161 |
| Universal | 011, 013 |

| | |
|---------------------------|---|
| UNIVERSUM | 018, 071 |
| UNIVOX | 159 |
| URANYA | 158 |
| VECTOR RESEARCH | 015 |
| VESTEL | 018, 161 |
| VICTOR | 022 |
| VIDEOTECHNIC | 063 |
| VIDEOTON | 094 |
| VIDIKRON | 023 |
| VIDTECH | 009, 017, 050 |
| VISA | 004, 005, 017, 018, 042, 068 |
| VISION | 098, 161 |
| VOXSON | 042, 099, 159, 160 |
| VTQ | 126 |
| WALTHAM | 063, 094, 099 |
| WARDS | 006, 009, 010, 011, 013, 014, 015, 023, 025, 034, 040, 043, 050, 051, 058 |
| WATSON | 018, 098, 161 |
| WATT RADIO | 097, 127, 158 |
| WEGA | 017, 160, 172 |
| WHITE WESTINGHOUSE | 018, 062, 098, 106, 158, 161 |
| WORLD-TECH | 133 |
| YAMAHA | 009, 015 |
| YOKO | 018, 063, 071, 133, 161 |
| YORK | 108 |
| ZANUSSI | 076, 099 |
| ZENITH | 006, 007, 029, 177 |
| ZONDA | 002 |

14. Bilaga



3. DVD-kontrollista

| Fabrikat | Kontroll |
|--------------------|-------------------------|
| DVD-spelare | |
| AIWA | 146 |
| ALPINE | 098 |
| APEX DIGITAL | 087, 111, 115 |
| BROKSONIC | 130 |
| CINEVISION | 091 |
| DENON | 007, 080, 173 |
| DURABRAND | 091 |
| DVD 2000 | 017 |
| EMERSON | 091, 143 |
| FISHER | 147 |
| FUNAI | 143 |
| GE | 026, 027 |
| GOLDSTAR | 091 |
| GO VIDEO | 137, 091, 220, 221, 222 |
| HARMAN KARDON | 084, 140 |
| HITACHI | 101 |
| INTEGRA | 142, 180 |
| JBL | 084 |
| JVC | 012 |
| KENWOOD | 151 |
| KLH | 135 |
| KRELL | 104 |
| LEXICON | 148 |
| LG | 057, 074, 091 |
| MAGNAVOX | 066, 096 |
| MARANTZ | 095, 105 |
| MERIDIAN | 153 |
| MICROSOFT | 027 |
| MITSUBISHI | 017 |
| MYRYAD | 102, 134 |
| NAD | 088 |
| NAKAMICHI | 103 |
| ONKYO | 035, 076, 180 |
| ORION | 130 |
| PANASONIC | 021, 138, 139, 144, 150 |
| PHILIPS | 066, 095, 105 |
| PHILIPS-MAGNOVOX | 035, 066 |
| PIONEER | 131 |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| POLAROID | 233 |
| POLK AUDIO | 035, 066 |
| PROCEED | 086 |
| PROSCAN | 026, 027 |
| RCA | 026, 027 |
| SAMSUNG | 056, 070, 119, 137, 159, 165, 170 |
| SANSUI | 154 |
| SANYO | 147 |
| SEARS | 147 |
| Sensory Science | 222 |
| SHARP | 094 |
| SONY | 033, 118, 126, 145, 191 |
| SYLVANIA | 143 |
| SYMPHONIC | 143 |
| TATUNG | 102 |
| TECHNICS | 138 |
| TECHWOOD | 088 |
| THOMPSON | 026, 027 |
| TIVO | 234, 235 |
| TOSHIBA | 035, 034, 130, 141, 164, 188 |
| VENTURER | 149 |
| YAMAHA | 066, 089, 138, 195, 197 |
| ZENITH | 057, 074, 091 |
| DVD-spelare | |
| GO VIDEO | 220, 221, 222 |
| PANASONIC | 139 |
| SENSORY SCIENCE | 222 |
| SONY | 191 |
| TOSHIBA | 188 |
| TV/DVD Combo | |
| AIWA | 146 |
| FUNAI | 143 |
| SAMSUNG | 165 |
| SYLVANIA | 143 |
| SYMPHONIC | 143 |
| TOSHIBA | 130 |
| TV/DVD/VCR Combos | |
| MAGNAVOX | 143 |
| PANASONIC | 144 |
| SYLVANIA | 143 |

14. Bilaga



| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| TOSHIBA | 164 |
| DVD/VCR Combos | |
| GO VIDEO | 137 |
| PANASONIC | 150 |
| PHILIPS | 105 (videofunktioner för VCR 067) |

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| SAMSUNG | 137, 159 |
| SANSUI | 154 |
| SONY | 145 |
| TOSHIBA | 141 |
| ZENITH | 091 (videofunktioner för VCR 101) |

4. Ljud- och AUX-kontroller

| Fabrikat | Kontroll |
|----------------------------|---|
| Ljudmottagare | |
| ADCOM | 082, 092, 225, 161, 023, 148, 149 |
| AIWA | 018, 104, 170, 202, 203, 213, 211, 188 |
| AKAI | 189 |
| ANTHEM | 127, 128 |
| ARCAM | 141, 255 |
| ATLANTIC TECHNOLOGY | 134 |
| AUDIO FILE | 071 |
| B & K | 096, 097 |
| BOSE | 070, 170, 147, 199, 224, 227 |
| BOSTON ACOUSTICS | 246 |
| CARVER | 006, 022, 028, 050, 061, 071, 077, 185, 201, 214, 226 |
| CLARION | 026 |
| DELPHI | 251 |
| DENON | 002, 109, 121, 133, 215, 230, 234 |
| ELAN | 057, 090 |
| ESCIENT | 229 |
| FISHER | 047, 182, 214 |
| FLEXTRONICS | 207 |
| FOSGATE AUDIONICS | 134, 231 |
| GOLDSTAR | 008 |
| HARMAN KARDON | 118, 119, 153, 154, 231, 233 |
| HITACHI | 020 |
| INTEGRA | 029 |
| JVC | 034, 091, 114, 163, 191 |
| KENWOOD | 005, 026, 037, 066, 145, 182, 192, 196, 252 |
| KLH | 123 |
| KRELL | 072, 150, 197, 222 |
| LEXICON | 120, 159, 160, 235, 236, 237 |

| | |
|-------------------|---|
| LINN | 124, 206 |
| LUXMAN | 004, 009, 052, 115, 137, 139, 165 |
| MAGNAVOX | 086, 152, 164, 208 |
| MARANTZ | 006, 015, 028, 031, 040, 056, 063, 185, 186 |
| MCINTOSH | 053, 238 |
| MERIDIAN | 012, 013, 100 |
| MITSUBISHI | 204, 242, 243 |
| MONDIAL | 042, 043, 081, 112, 157, 158 |
| MYRYAD | 030, 099 |
| NAD | 038, 113, 186, 210, 216 |
| NAKAMICHI | 054, 111, 172, 183, 244, 245 |
| NIRO | 135 |
| NILES | 241 |
| ONKYO | 017, 029, 046, 080, 108, 209 |
| OPTIMUS | 026, 041 |
| OUTLAW | 134 |
| PANASONIC | 032, 098, 177, 195, 219, 221 |
| PARASOUND | 003, 103, 105, 125, 126, 129, 130, 132 |
| PHILIPS | 063, 249, 250 |
| PIONEER | 014, 035, 039, 044, 069, 078, 116, 168 |
| POLKAUDIO | 251 |
| PROCEED | 021, 144 |
| RCA | 010, 048, 055, 067, 117, 156 |
| REALISTIC | 019, 073, 075 |
| ROTEL | 074, 083, 085 |
| RUSSOUND | 223, 239 |
| SAMSUNG | 016 |
| SANSUI | 040, 048, 063, 065, 110, 228 |
| SANYO | 047, 059 |
| SCOTT | 019 |
| SHARP | 026, 094, 131, 175 |

14. Bilaga



| | |
|----------------------------|---|
| SHERWOOD | 024, 102, 106, 246 |
| SONY | 018, 025, 101, 166, 179, 180, 184, 218, 220, 247, 248 |
| SOUNDESIGN | 036 |
| SUNFIRE | 142, 143, 146 |
| TEAC | 005, 019, 049, 111, 212, 217 |
| TECHNICS | 007, 122, 177, 178, 193, 200, 219, 254 |
| THETA DIGITAL | 136 |
| TOSHIBA | 033, 060, 087 |
| YAMAHA | 011, 026, 027, 051, 067, 089, 169, 173, 181, 205, 232, 253 |
| MEDIA PC-kontroller | |
| DELL | 190, 194 |

| | |
|------------------|----------|
| GATEWAY | 190, 194 |
| HP | 190, 194 |
| SONY | 190, 194 |
| TOSHIBA | 190, 194 |
| WINBOOK | 190, 194 |
| XM-radio | |
| DELPHI | 251 |
| KENWOOD | 252 |
| POLKAUDIO | 251 |
| SONY | 220 |

MDB1.0