

## INNEHÅLL

1. ALLMÄNNA EGENSKAPER .....	2
2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER .....	4
3. FÖRBEREDELSE .....	5
3.1. FJÄRRKONTROLL .....	5
3.2. ANSLUTNINGAR .....	5
3.2.1. ANSLUTNING TILL TV: N .....	5
3.2.2. ANSLUTNING TILL EN VIDEOBANDSPELARE .....	5
3.2.3. IDRIFTTAGANDE .....	6
3.2.4. UTTAG .....	6
4. FJÄRRKONTROLLENS FUNKTIONER .....	7
4.1 FJÄRRKONTROLLENS UTSEENDE .....	7
4.2 STANDBY PÅ / AV .....	7
4.3. MENY .....	8
4.4. TV / RADIO AKTIVERING .....	8
4.5. PROGRAM UPP / NED .....	8
4.6. VOLYM UPP / NED .....	8
4.7. MARKÖR UPP / NED .....	8
4.8. MARKÖR HÖGER / VÄNSTER .....	8
4.9. PROGRAMLISTA / SIDAN UPP (RÖD KNAPP) .....	8
4.10. VAL AV AUDIOLÄGE (GUL KNAPP) .....	8
4.11. INFO / HJÄLP (?-KNAPP) .....	9
4.12. SPRÄKKNAPP (MULTIAUDIOTJÄNST) .....	9
4.13. GUIDEKNAPP (7-DAGARS ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) .....	9
4.14. FAVORITPROGRAM (BLÅ KNAPP) .....	9
4.15. TYST LÄGE .....	9
4.16. TEXTNING / SIDAN NED (GRÖN KNAPP) .....	9
5. MENYGRÄNSSNITT .....	10
5.1. FÖRSTA INSTALLATIONEN .....	10
5.2. HUVUDMENY .....	11
5.3. KANALLISTA .....	11
5.3.1. ATT NAVIGERA GENOM HELA KANALLISTAN .....	11
5.3.2. FLYTTA KANALER (BYT) .....	11
5.3.3. ATT RADERA KANALER .....	11
5.3.4. ATT ÄNDRA NAMN PÅ KANALER .....	12
5.3.5. ATT AKTIVERA LÅS PÅ KANALER .....	12
5.3.6. ATT STÄLLA IN FAVORITER .....	12
5.4. INSTALLATION .....	12
5.4.1. AUTOMATISK SÖKNING .....	12
5.4.2. MANUELL SÖKNING .....	12
5.4.2.1 KANALER SÖKNING .....	13
5.4.2.2 FREQUENCY SEARCH .....	13
5.4.3. FÖRSTA INSTALLATIONEN .....	13
5.5. KONFIGURATIONSMENY .....	13
5.5.1 SPRÅK FÖR SYSTEM .....	13
5.5.2. SPRÅK FÖR LJUD .....	13
5.5.3. SPRÅK FÖR UNDERTEXTER .....	14
5.5.4 FAVORITLÄGE .....	14
5.5.5 KANALLISTA .....	14
5.5.6 STRÖM ANTENN .....	14
5.5.7. RF MODULATOR .....	14
5.5.8 SW VERSION .....	14
5.5.9. TV INSTÄLLNINGAR .....	14
5.5.9. i. TV - UT .....	14
5.5.9. ii. TV-TYP .....	15
5.5.9. iii. BILDFORMAT .....	15
5.5.10. BARNLÄSINSTÄLLNINGAR .....	15
5.5.10.i. BARNLAS .....	15
5.5.10.ii. MENYLAS .....	15
5.5.10.iii. Ställa in låskod .....	15
5.6. TIMRAR .....	16
5.7 INGEN MENY .....	16
5.7.1. ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE (7- DAGARS EPG) .....	16
5.7.2 MEDDELANDEN .....	17
5.7.3. KANALNAVIGERING .....	18
5.7.4. VOLYMKONTROLL .....	18
5.7.5 FAVORITLÄGE (BLÅ KNAPP) .....	18
5.7.6. MENYLISTA (RÖD KNAPP) .....	18
5.8. UPPGRADERING AV MJUKVARA GENOM SCART-RS232 .....	19
6. FELSÖKNINGSGUIDE .....	20
7. TEKNISKA SPECIFIKATIONER .....	20

## **1. ALLMÄNNA EGENSKAPER**

- Teletext (VBI )
  - 200 kanaler
  - OSD på Franska, Tyska, Engelska, Spanska, Italienska, Polska, Turkiska, Finska, Svenska, Norska, Holländska, Tjeckiska, **Danska**, Kroatiska
  - 7 - DAGARS EPG
  - TV scart (med RGB stöd)
  - Den senast använda kanalen sparas
  - "Loop through"-utgång för analoga program och RF-utgång (uhf band) för digitala program på TV OUT uttaget. PLL RF Modulator utgången är UHF band ( Ch. 21-69 PAL G)
  - Automatisk sökning av alla kanaler
  - 5 timrar kan användas antingen för inspelning eller som sovtimer
    - 3 timerläge: daglig, veckovis, en gång
  - Påminnefunktion (TV timer) som är programmerbar via EPG
  - 5 enskilda Favoritlistor
  - Föräldrakontroll med olika nivåer
    - Kanallås (skyddat med lösenord)
    - Meny/Installationslås (skyddat med lösenord)
- ❖ MOTTAGNING:
    - DVB-T Kompatibel
    - Ingång frekvensvidd: 50Mhz – 858 MHz
    - Ingång signalnivå: Min:-81dBm Max:-35 dBm
    - Stödjer 2K och 8K läge
    - Signalstyrka och kvalitetsmätare för antennjustering
    - Manuella och automatiska sökalternativ
  - ❖ BILD & OSD :
    - Bild: MP @ ML, PAL, 4:3/16:9
    - 8-bit OSD FÄRG, 720x576 pixlar
    - Avkodning & videoutgång: PAL
  - ❖ LJUD :
    - Ljud: MPEG Lager I & II, 32/44.1/48 KHz samplingsfrekvenser, enkla/dubbla kanaler, stereo & joint stereo
    - Ljudsupport för flera språk ( upp till a16)
    - Ljudavstämning och volymkontroll.
  - ❖ SERVICE:
    - Uppdatering av mjukvara över Scart -RS232
  - ❖ SYSTEMRESURSER
    - 32bit CPU @ 81 MHz
    - 16Mbyte RAM minne
    - 1Mbyte Flash minne

## 2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

### Strömkälla:

Denna spelare får endast användas vid anslutning till eluttag på 220V-240V, 50Hz. Öppna inte höljet på egen hand. Det finns livsfarlig högspänning i apparaten. Var god kontakta en lokal servicetekniker för hjälp och rådgivning. Reparationer får endast utföras av en kvalificerad tekniker.

- Apparaten är inte bortkopplad från AC strömkällan (mains) så länge den är kopplad till ett vägguttag, även om apparaten är avstängd.
- Om du inte skall använda apparaten under en längre tid, se till att koppla bort apparaten från vägguttaget.

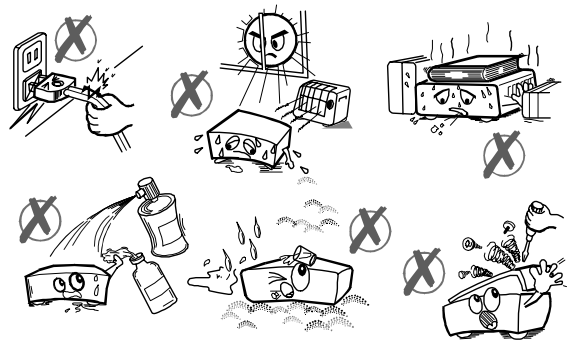
### Nätsladd

Placera inte enheten, en möbel, osv. på nätsladden (mains), eller kläm inte sladden. Håll i nätsladdens kontakt. Dra aldrig ur kontakten genom att slita i sladden och rör aldrig nätsladden med våta händer då detta kan orsaka en kortslutning eller elstöt. Gör aldrig någon knut på sladden och knyt aldrig samman den med andra sladdar. Nätsladdarna bör dras på så sätt att de inte riskerar att bli trampade på. En skadad nätsladd kan orsaka en brand eller en elstöt. Kontrollera nätsladden emellanåt. Om du upptäcker att den är skadad, be närmaste servicetekniker om hjälp. När AC nätsladden måste ersättas bör detta endast göras hos en kvalificerad servicebutik.

### Placeringsval

- Placera inte spelaren på en plats i direkt solljus, med mycket damm eller mekaniska chockar eller nära värmekällor.
- Apparaten bör ställas på en fast och säker bas. Ställ inte apparaten på ett mjukt underlag såsom en matta så att ventilationsöppningarna på botten blockeras.
- Undvik platser med hög luftfuktighet, då vattenånga, exempelvis från ett kök, kan orsaka tekniska fel eller skador.
- Element eller andra värmestrålningar under apparaten kan även orsaka tekniska fel eller skador.
- Den varma luft som uppstår under användning bör ventileras med tillräcklig luftcirkulation. Ställ inte apparaten i slutna områden och täck inte över den.

- Undvik kontakt av apparaten med vatten eller fukt. Använd inte i närheten av bad eller simbassänger.
- Se till att det finns en bra luftcirkulation. Placera apparaten i ett område med lämplig ventilation för att förebygga överhettning av apparaten.
- Om något fast föremål eller någon vätska skulle falla på apparaten, koppla bort apparaten och få den kontrollerad av kvalificerad personal innan du använder den igen.



**Apparaten bör inte utsättas för spill eller stänk och inga föremål fyllda med vätska såsom vaser bör ställas på apparaten.**

**Nätsladden eller apparatens kopplare används som redskap för bortkoppling, och bör vara lätt åtkomlig för användning.**

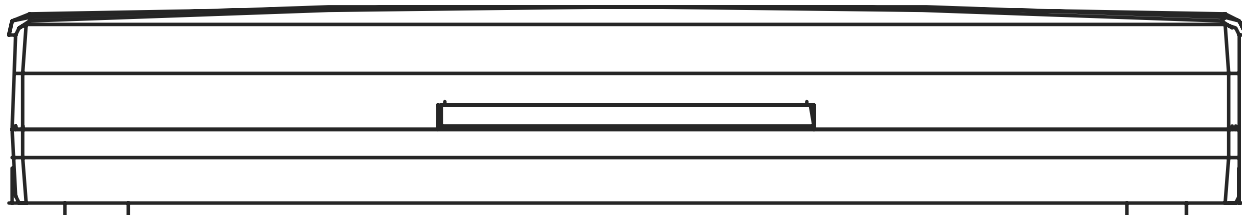
### **WARNING**

**Om batteriet inte ersätts korrekt finns det risk för explosion. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ.**

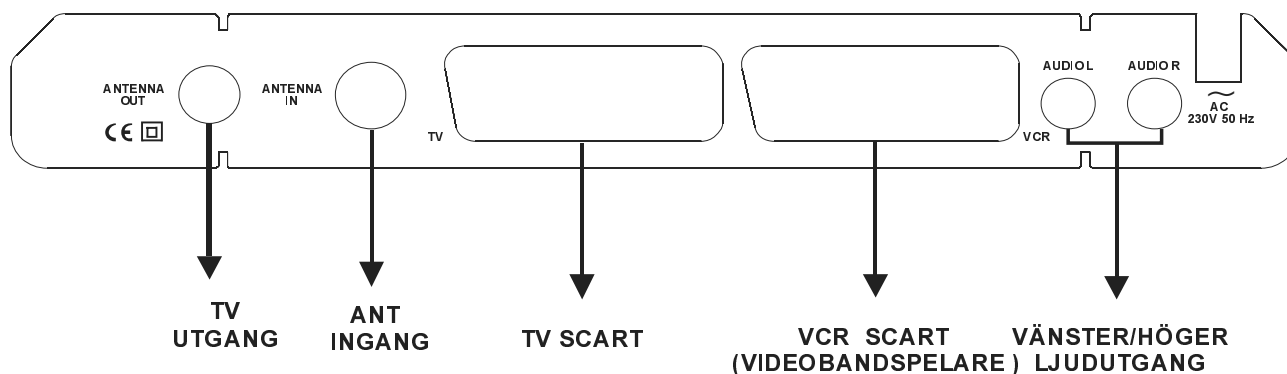
	<b>WARNING</b> ÖPPNA EJ. RISK FÖR ELSTÖT	
	<b>ÖPPNA EJ. RISK FÖR ELSTÖT</b> <small>Blixtsymbolen i en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på att det förekommer oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara i sådan omfattning att den kan orsaka en risk för elstöt för personer.</small>	
	<small>Utropstecknet i den liksidiga triangeln är avsett att göra användaren uppmärksam på att det finns viktig användar- och underhållsinformation i den medföljande broschyren.</small>	



## FRONTPANEL



## BAKPANEL



## 3. FÖRBEREDELSE

### 3.1. FJÄRRKONTROLL

Ta först bort locket till batterifacket på undersidan av fjärrkontrollen. Sätt i båda batterierna, 1,5 Volt (R03/AAA), med hjälp av de tryckta symbolerna (+/-) i batterifacket och sätt tillbaka locket. När du använder fjärrkontrollen ska du rikta den mot mottagarens framsida. Om fjärrkontrollen inte fungerar, eller om önskat kommando inte genomförs, är batterierna antagligen slut och bör bytas ut så snart som möjligt. Var god använd endast läckagesäkra batterier. Det är bäst att ta bort batterierna från fjärrkontrollen om du inte skall använda fjärrkontrollen under en längre tid.

### 3.2. ANSLUTNINGAR

#### 3.2.1. ANSLUTNING TILL TV: N

Anslut din digitalbox med en scartkabel från TV:ns scartutgång på bakpanelen till din TV:s scartingång. Digitalboxen har även RGB eller CVBS utgångar. Om din TV:s scartanslutning har en RGB ingång kan du växla din digitalbox till RGB läge genom att växla från TV out meny till RGB läge i konfigurationsmenyn, så att du kan uppnå hög prestanda med din digitalbox.

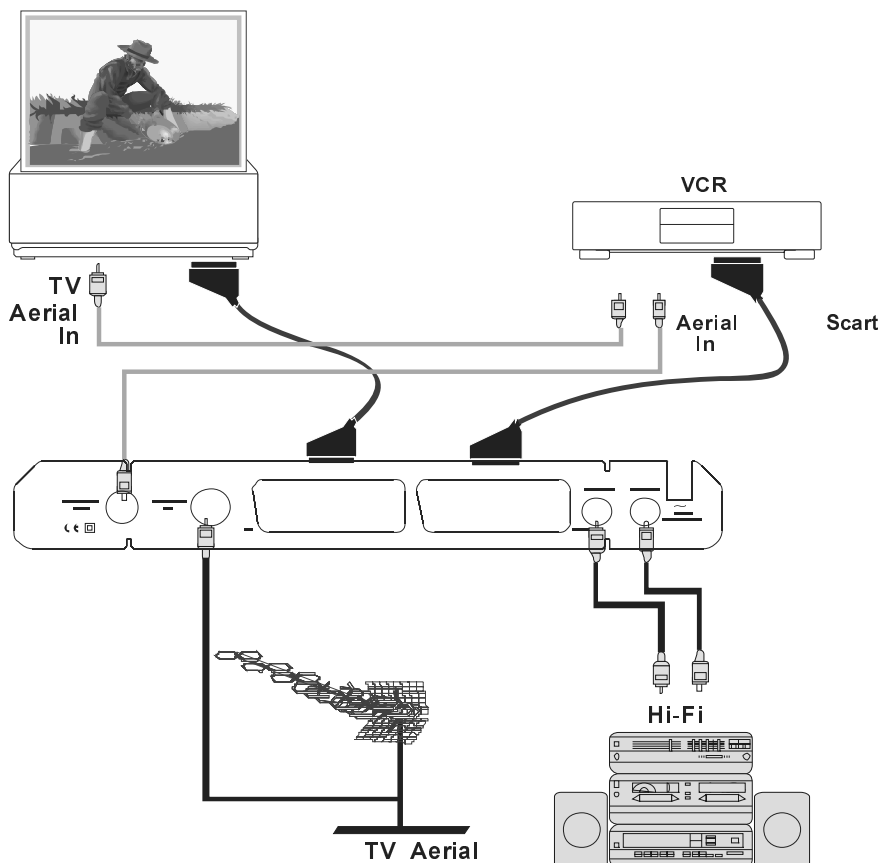
#### 3.2.2. ANSLUTNING TILL EN VIDEOPANDSPELARE

DVB-T mottagarens scartkabel kan anslutas till en videobandspelares scartingång, och videobandspelarens andra "scartutgång" kan anslutas till TV:ns scartingång.

1) Anslut ena änden av scartkabeln till TV scartuttaget på digitalboxen, och den andra änden till ett scartuttag på TV: n.

2) Anslut ena änden av scartkabeln till VCR (videobandspelare) scartuttaget på digitalboxen, och den andra änden till ett scartuttag på din videobandspelare.

- **När mottagaren är i standby-läge:**När en ansluten apparat (d.v.s. DVD, VCD) är påslagen sänds den automatiskt till TV: n.
- **När mottagaren är påslagen:**När en ansluten apparat (d.v.s. DVD, VCD) är påslagen sänds den automatiskt till TV: n. Annars sänds mottagaren fortfarande till TV: n.



### **3.2.3. IDRIFTTAGANDE**

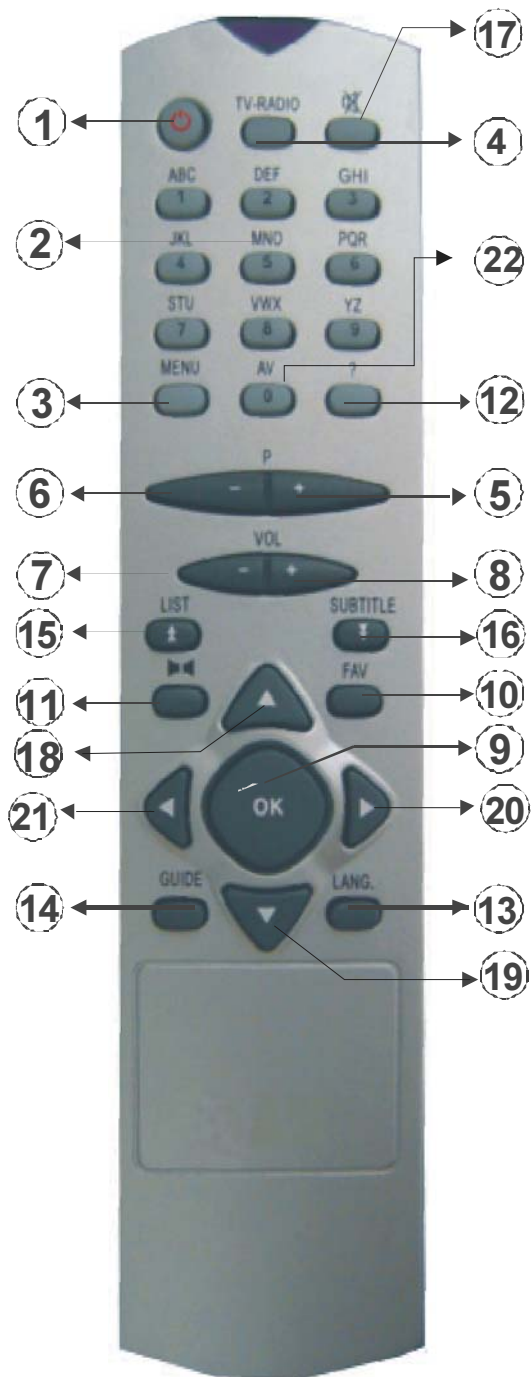
Se till att alla kabelanslutningar gjorts. Efter att ha kopplat nätsladden till nätuttaget syns en röd lampa på frontpanelen. (Standby-läge). När digitalboxen anslutits måste du vänta ca 7 sekunder innan du aktiverar mottagaren eftersom uppstart av mjukvaran tar en liten stund. Därefter kan du sätta på din digitalbox genom att trycka på **standby**-knappen på fjärrkontrollen. Du kommer då att se det röda ljuset på frontpanelen skifta till grönt. (Power on läge)

### **3.2.4. UTTAG**

- TV SCART
- VCR (Videobandspelare) SCART
- Två IEC kontakter, ANT IN är antenningången. TV OUT är för utgången av de analoga signalernas.
- Vänster/höger ljudutgång

## **4. FJÄRRKONTROLLENS FUNKTIONER**

### **4.1 FJÄRRKONTROLLENS UTSEENDE**



1. STANDBY PÅ
2. SIFFROR & BOKSTÄVER
3. MENY
4. TV / RADIO
5. PROGRAM UPP
6. PROGRAM NED
7. VOLYM NED
8. VOLYM UPP
9. OK
10. FAVORITPROGRAM (BLÅ KNAPP)
11. VAL AV AUDIOLÄGE (GUL KNAPP)
12. INFO / HJÄLP (?)
13. VAL AV AUDIOSPRÅK (LANG.)
14. GUIDE (EPG MENY)
15. PROGRAMLISTA / SIDAN UPP (RÖD KNAPP)
16. TEXTNING / SIDAN NED (GRÖN KNAPP)
17. TYST LÄGE
18. MARKÖR UPPÅT
19. MARKÖR NEDÅT
20. MARKÖR HÖGER
21. MARKÖR VÄNSTER
22. AV KNAPP

### **4.2 STANDBY PÅ / AV**

När du är klar med kabelanslutningarna går mottagaren i standby-läge. Efter att ha gått ur standby-läget växlar mottagaren direkt till den kanal som senast användes. När du trycker på knappen "STANDBY ON/OFF" växlar den direkt till standby-läge.

### **4.3. MENY**

Genom att trycka på MENY-knappen på fjärrkontrollen kommer du åt huvudmenyn; MENY-knappen används även för att stänga andra menyer (programtabell, programlista, elektronisk programguide...) "▲/▼", ◀/▶"Används för att gå upp eller ned i menyerna för att komma åt undermenyerna. OK-knappen på fjärrkontrollen används för att öppna den valda undermenyn.

### **4.4. TV / RADIO AKTIVERING**

När du trycker på TV/RADIO-knappen på fjärrkontrollen växlar mottagaren läge (från TV till Radio eller från Radio till TV). När läget ändrats går mottagaren till den senast använda kanalen. I Radio-läge visas radions kanalnummer på displayen om displayen är tillgänglig. Det finns speciella TV och Radio ikoner i kanalremsan och programinformationen på OSD: n.

### **4.5. PROGRAM UPP / NED**

När du trycker på "P+ / P-"-knapparna på fjärrkontrollen eller frontpanelen (tillval), går mottagaren till nästa (respektivt föregående) program i det valda programläget (i menyerna programtabell, programlista eller elektronisk programguide, går den till programmet efter att du tryckt på OK). Om ett program som söks är låst måste användaren ange lösenordet. Om ett felaktigt lösenord anges (ett meddelande varnar användaren), kan mottagaren inte gå till det önskade programmet, utan du kan gå till föregående eller nästa program genom att trycka på P- och P+-knapparna. I programtabellen kan du välja nästa/föregående kanal var för sig med knapparna (▲/▼).

### **4.6. VOLYM UPP / NED**

När du trycker på "V+ / V-"-knapparna på fjärrkontrollen visas en remsa som visar den aktuella volym grafiskt. Ljudet höjs eller sänks när markören flyttas på volymskalan genom att trycka på V+ och V- knapparna.

### **4.7. MARKÖR UPP / NED**

"▲/▼"-knapparna används för att navigera genom menyalternativen. "▲"-knappen flyttar markeringen till det övre menyalternativet, och "▼"-knappen flyttar markeringen till det nedre menyalternativet.

### **4.8. MARKÖR HÖGER / VÄNSTER**

Markörknapparna "◀/▶" används för att navigera genom menyalternativen. "▲"-knappen flyttar markeringen till det högra menyalternativet eller öppnar undermenyerna som finns tillgängliga, och "▶"-knappen flyttar markeringen till det vänstra menyalternativet eller stänger undermenyerna som finns tillgängliga.

### **4.9. PROGRAMLISTA / SIDAN UPP (RÖD KNAPP)**

När du trycker på LIST-knappen visas en av 5 favoritlistor. Om det senast använda programmet är ett av favoritprogrammen visas favoritlistan där det senast använda programmet förekommer.

Den RÖDA knappen används också för att visa program sida för sida i programtabellen och programlistan, och även för att visa den detaljerade evenemangsinformationen i den elektroniska programguiden sida för sida. Med denna knapp kommer du till sidans övre del.

### **4.10. VAL AV AUDIOLÄGE (GUL KNAPP)**

Den GULA knappen (LRS) aktiverar audioläget. Det förinställda läget är stereo. Om användaren endast vill lyssna på vänster eller höger ljudkanal kan audioläget ändras med hjälp av denna knapp. För kanaler med enkelljudslägen (vänster eller höger kanal) växlar samma ljudkanal till både vänster och höger utsignal. När läget ändrats visas motsvarande OSD under en stund. Och detta lagras för att programmet skall kunna växla till det önskade audioläget nästa gång.

#### **4.11. INFO / HJÄLP (?-KNAPP)**

När du trycker på knappen INFO (?) visas en informativ OSD meny. Den ger information om det program du tittar på. Denna information består av programnummer, programnamn, programläge (TV, Radio), transpondernamn, transponderfrekvens, namnet på favoritlistan (om programmet är ett av favoritprogrammen), audioläget, om programmet har Text TV eller inte, samt kort evenemangsinformation och programmets ljud-, bild- och PCR PID-värden. INFO-knappen används även för att visa hjälpfönstret som beskriver några av fjärrkontrollens funktioner i menyer enligt menyfunktionen. Detta hjälpfönster måste vara stängt (genom att trycka på INFO-knappen igen) för att kunna utföra alternativen i menyn.

#### **4.12. SPRÅKNAPP (MULTIAUDIOTJÄNST)**

Med LANG-knappen kan du välja ett annat ljudspår för det aktuella programmet. När du trycker på språkknappen visas en meny som visar antalet tillgängliga språk för TV och spår för radioprogram. Användaren kan navigera med hjälp av "▲/▼"-knapparna och välja med OK-knappen. Om ett ljudspråk stödjer Dolby Digital utsignal, syns "AC3" efter ljudspråkets namn. Om programmet inte har multiaudiotjänsten varnas användaren med ett pop-up meddelande.

#### **4.13. GUIDEKNAPP (7-DAGARS ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)**

Om du trycker på GUIDE-knappen visas en meny för elektronisk programguide (EPG). Denna meny visar först det aktuella programmet, och genom att använda "◀/▶" visas information om alla EPG evenemang (start- och sluttid för aktuellt och kommande evenemang, programnummer, namn på de evenemang som finns i programmen i den sökta transpondern). Denna meny består av en kanalremsa som visar en tidsskala som sträcker sig från den aktuella tiden till 2 timmar framåt + aktuell tid. Denna remsa visar aktuell/kommande evenemangsperiod i aktuellt/kommande evenemangsläge veckovist som markerad. Det finns även ett alternativ för varje program för att informera användaren om att nästa evenemang startar, som fungerar som "påminnelse". Om påminnelsen är inställd (genom att trycka på OK-knappen i nästa evenemangsläge – markeras det valda evenemanget). Vid starttiden för detta evenemang visas ett pop-up meddelande och om användaren accepterar att byta program växlar mottagaren till detta program. (Se 5.7.1)

#### **4.14. FAVORITPROGRAM (BLÅ KNAPP)**

Varje program kan väljas som favorit i menyn programtabell; användaren går till det program som önskas sättas som favorit, och sedan väljs "Favoriter" genom att trycka på knappen. Det önskade programmet läggs till i en eller flera av 5 enskilda Favoritlistor genom att trycka på OK-knappen på den valda favoriten. När Favoritfönstret är aktiverat, växlar FAV-knappen mellan favoriterna. Antalet favoritprogram är begränsat till 100. Om man trycker på fjärrkontrollens FAV (blå knapp) i läget utan meny växlar mottagaren från det aktuella programmet till det första favoritprogrammet. Användaren kan välja vilket program som helst i den aktuella favoritlistan genom att använda "◀/▶", och andra favoritlistor genom att trycka på FAV-knappen igen. Om det inte finns något program i någon favoritlista visas ett varningsmeddelande på skärmen. Om en kanal är låst med låskod måste användaren ange lösenordet. Om ett felaktigt lösenord anges (ett meddelande varnar användaren), går det inte att se det önskade programmet, utan du kan gå till föregående eller nästa favoritprogram genom att trycka på P- och P+ (▲/▼) – knapparna, och nästa favoritlistor kan väljas genom att trycka på FAV-knappen igen. Du måste trycka en gång till på FAV-knappen för att gå ur favoritkanalerna.

#### **4.15. TYST LÄGE**

När du trycker på MUTE-knappen visas symbolen för tyst läge på skärmens högra sida. Symbolen för tyst läge stannar tills du trycker på MUTE igen, eller på "V+/V-"-knapparna. Symbolen för tyst läge visas inte på skärmen om någon meny visas.

#### **4.16. TEXTNING / SIDAN NED (GRÖN KNAPP)**

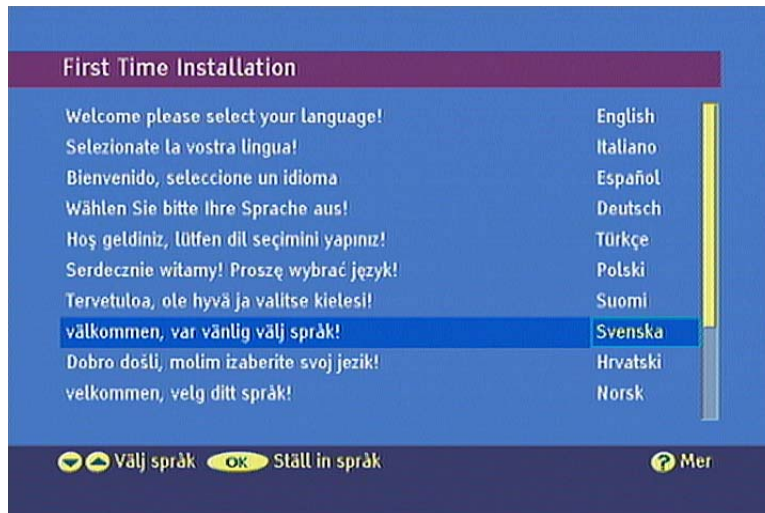
Den gröna knappen används också för att visa program sida för sida i programtabellen och programlistan, och även för att visa evenemangsinformationen i den elektroniska programguiden sida för sida. Med denna knapp kommer du till nästa sida.



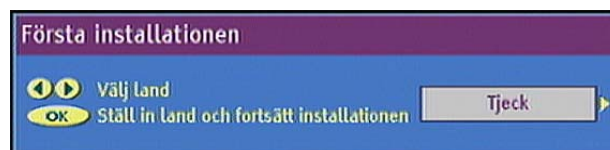
## 5.MENYGRÄNSSNITT

### 5.1. FÖRSTA INSTALLATIONEN

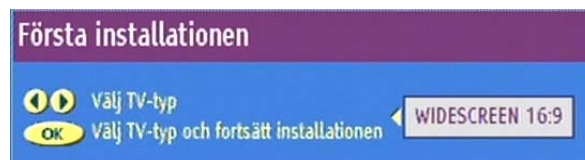
När boxen satts på genom standby läge och om det inte finns någon lagrad kanal i databasen öppnas menyn Första installation på skärmen. I första fönstret skall du ange menyspråket.



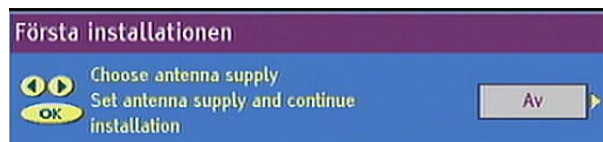
Därefter skall du ange landet du befinner dig i.



Efter att ha valt land måste du ställa in TV typen i nästa fönster.



Anslut sedan antennen;



Om du trycker på OK visas popup menyn "Vill du starta automatisk sökning?". Automatisk sökning kan startas genom att välja "JA"-knappen. Boxen söker automatiskt kanaler och lagrar dem åt dig.



## 5.2. HUVUDMENY

För att komma till huvudmenyn trycker du på MENY-knappen. De rubriker som finns i huvudmenyn är:

- 1.) Kanallista
- 2.) Installation
- 3.) Konfiguration
- 4.) Timrar



## 5.3. KANALLISTA

Följande operationer kan utföras i denna meny:

1. Navigera genom hela kanallistan
2. Flytta kanaler (Byt)
3. Radera oönskade kanaler
4. Ändra namn på kanaler
5. Aktivera lås på kanaler
6. Inställning av favoritlista

Det är i kanaltabellen som kanalerna hanteras.



### 5.3.1. ATT NAVIGERA GENOM HELA KANALLISTAN

I kanaltabellen använder du "▲/▼" för att flytta markören till föregående eller näste kanal, och LISTA RÖD KNAPP / TEXTNING GRÖN KNAPP för sida upp och sida ned. För att se en specifik kanal, markera den med hjälp av LISTA RÖD KNAPP / TEXTNING GRÖN KNAPP, och tryck sedan på OK-knappen när "SELECT"-alternativet är markerat. Namnet och numret på den valda kanalen visas då högst upp till höger i skärmen. Om den valda kanalen är skyddad av ett lösenord visas en pop-up meny. Om den rätta koden anges kan du se på kanalen. Du kan även välja en annan kanal genom att navigera med "▲/▼"-knapparna. Bläddringsremsan i mitten av skärmen visar den aktuella kanalens position i förhållande till hela listan.

### 5.3.2. FLYTTA KANALER (BYT)

Du kan omorganisera listan genom att flytta de enskilda programmen till nya positioner. Markera alternativet "Byt" med "◀/▶"-knapparna och välj programmet som skall flyttas genom att trycka på OK. Programmets färg ändras till rött. Här ersätter "▲/▼"-knapparna programmet med föregående eller nästa program. När du är nöjd med programmets position, tryck på OK för slutföra flyttfunktionen.

### 5.3.3. ATT RADERA KANALER

Du kan omorganisera listan genom att flytta de enskilda programmen till nya positioner. Markera alternativet "Radera" med "◀/▶"-knapparna och välj programmet som skall flyttas genom att trycka på OK. Programmets färg ändras till rött. Här ersätter "▲/▼"-knapparna programmet med föregående eller nästa program. När du är nöjd med programmets position, tryck på OK för slutföra flyttfunktionen.

### **5.3.4. ATT ÄNDRA NAMN PÅ KANALER**

För att ändra namnet på en specifik kanal måste namnet först vara markerat, och välj sedan "Redigera namn"-alternativet, följt av OK. Efter föregående procedur visas namnet på menyns vänstra sida med den första bokstaven markerad. "◀/▶" flyttar till föregående/nästa tecken. "▲/▼" ändrar det aktuella tecknet, d.v.s. 'b' tecknet blir ett 'a' med "▼" och 'c' med "▲". Genom att trycka på sifferknapparna '0...9' ersätts det markerade tecknet med de tecken som finns tryckta ovanför knappen, en och en för varje tryck. Genom att trycka på MENY avbryter du redigeringen och OK sparar det nya namnet.

### **5.3.5. ATT AKTIVERA LÅS PÅ KANALER**

Kanallåset gör det möjligt för föräldrar att skydda åtkomsten till kanaler med ett lösenord. För att låsa en kanal bör du kunna föräldrakontrollens lösenord (fabriksinställt på 0000 och kan endast ändras i **Konfigurationsmenyn**), markera sedan kanalen som skall låsas och välj "Lås". När du sedan trycker på OK visas en dialogruta för lösenord. Ange föräldrakontrollens låskod, tryck på OK, och låssymbolen visas framför den valda kanalen. Upprepa samma operation för att aktivera låset.

### **5.3.6. ATT STÄLLA IN FAVORITER**

Markera "Favoriter" i kanallistan genom att trycka på "◀/▶" knapparna och därefter SELECT. Enheten kommer automatiskt att växla till menyn "Redigera favoritlistor" i huvudmenyn.

Favoritlistan ger möjligheten att gruppera program på ett enkelt sätt. Fem favoritlistor finns tillgängliga i denna produkt med namnen Lista1, Lista2, Lista3, Lista4 och Lista5. I menyn Programtabell kan programmen enbart läggas till eller tas bort från en specifik favoritlista. Omorganisering av programmen i en favoritlista kan endast göras från menyn för favoritkanallista. För att lägga till eller ta bort ett program från en favoritlista, markera "Favoriter" med "◀/▶"-knapparna, så visas undermenyn för favoriter. Välj sedan programmet som skall läggas till/tas bort till/från favoritlistan med hjälp av "▲/▼". Välj namnet på favoritlistan (där programmet skall läggas till) med "◀/▶" och tryck sedan på **OK**. Symbolen för favoritprogram visas eller tas bort ifrån den valda programremsan. Genom att trycka på Meny-knappen sparar du alla dina inställningar.

## **5.4. INSTALLATION**

Installationsmenyn är framför allt avsedd att hjälpa dig bilda en kanaltabell för din mottagare på ett så effektivt sätt som möjligt.

Följande rubriker finns i Installationsmenyn:

1. Automatisk sökning
2. Manuell sökning
3. Första installationen

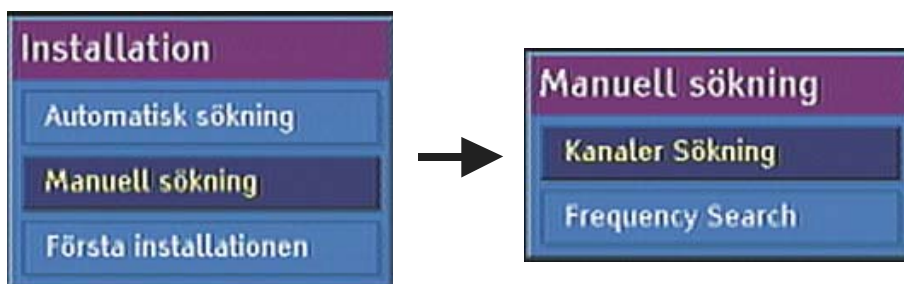


### **5.4.1. AUTOMATISK SÖKNING**

Automatisk sökning startas genom att välja OK i pop-up menyn för automatisk sökning. Alla multiplex söks och en kanaltabell skapas automatiskt. Alla kanaler som hittas lagras i en sorterad lista efter kanalnummer.

### **5.4.2. MANUELL SÖKNING**

I manuell sökning måste multiplexens nummer anges manuellt och endast denna multiplex kan sökas för kanaler. I manuell och automatisk sökning återlagras inte befintliga kanaler i databasen för att undvika dubletter av kanalen.



### **5.4.2.1 KANALER SÖKNING**

Det går endast att söka kanaler. Ange numret med hjälp av sifferknapparna och tryck på OK för att starta.

### **5.4.2.2 FREQUENCY SEARCH**

Kanaler kan sökas efter deras frekvens. Ange numret med hjälp av sifferknapparna och tryck på OK för att starta.

### **5.4.3. FÖRSTA INSTALLATIONEN**

Användaren kan använda denna funktion för att ladda standardinställningarna som laddades till mottagaren i fabriken. För att installera fabriksinställningarna, markera menyn "Första installationen" och tryck på OK-knappen. Därefter ombes du bekräfta raderingen av alla kanaler och inställningar. Välj JA och tryck på OK så raderas hela kanaltabellen. Efter att fabriksinställningarna laddats visas "Första installationen" menyer enligt beskrivningen i 5.1.



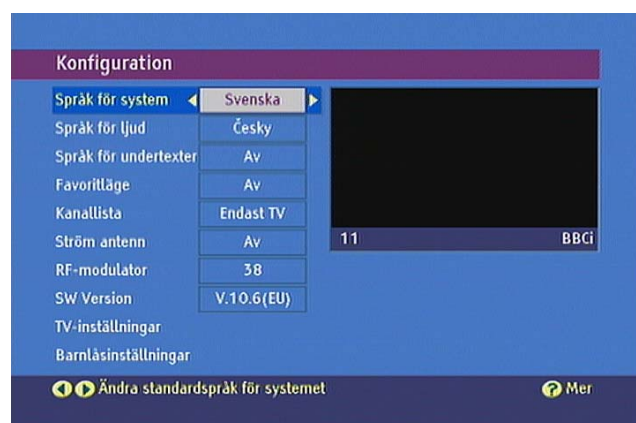
## **5.5. KONFIGURATIONSMENY**

Du kan konfigurera inställningarna för din box. Välj Konfigurationsmeny från Huvudmenyn och tryck på OK för att ange denna meny. Tryck på MENY-knappen för att lämna menyn. Konfigurationsmenyn består av följande huvudrubriker:

Språk för System, Språk för Ljud, Språk för undertexter, Favoritläge, Kanallista, Ström antenn, RF Modulator, SW Version, TV Inställningar, Barnläsinställningar

### **5.5.1 SPRÄK FÖR SYSTEM**

Med hjälp av fjärrkontrollen kan användaren mellan språkalternativen Franska, Tyska, Engelska, Spanska, Italienska, Polska, Turkiska, Finska, Svenska, Norska, Holländska, Danska, Tjeckiska.



### **5.5.2. SPRÄK FÖR LJUD**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet Audiospråk. Använd "◀/▶" –knapparna för att ändra Audiospråk. Ändringarna uppdateras när du lämnar Konfigurationsmenyn. När du lägger till nya kanaler lagras dem med det förinställda audiospråket i databasen. Det betyder att kanalerna spelar upp ljudet i det specificerade språket om sändningen omfattar det språket.

### 5.5.3. SPRÄK FÖR UNDERTEXTER

Använd “▲/▼” –knapparna för att gå till alternativet Favoritläge. Använd “◀/▶” –knapparna för att ändra Favoritläge. Du kan avaktivera Favoritläget genom att välja “Av” eller så kan du välja en specifik lista bland Lista 1, Lista 2, Lista 3, Lista 4, och Lista 5.

### 5.5.4 FAVORITLÄGE

Use “▲/▼” buttons to go to Favourite Mode option. Use “◀/▶” buttons to toggle Favourite Mode. You can disable the Favourite Mode by choosing option "Off" or you can choose a specific list among List 1, List 2, List 3, List 4, and List 5.

### 5.5.5 KANALLISTA

Använd “▲/▼” –knapparna för att gå till alternativet Kanallista. Använd “◀/▶” –knapparna för att ändra Kanallista. Om du väljer “Endast TV” listas endast TV kanaler i Kanallistan. . Om du väljer “Endast Radio” listas endast radiokanaler i Kanallistan.

### 5.5.6 STRÖM ANTENN

Använd “▲/▼” –knapparna för att gå till Inställningarna för Antennstyrka. Inställningen kommer att vara förinställd på AV. Om du vill ansluta mottagaren till en aktiv antenn som är instrumentförstärkare för den mottagna signalen måste du ändra Inställningen av antennstyrkan till ON. DVB-T mottagaren kan tillföra 30mA (5V aktiv antennutsignal). **Använd ingen vanlig passiv antenn (kortslut inte ANT IN anslutningen) medan Inställningen för antennstyrka är på ON. Det kan orsaka en kollaps i din DVB-T mottagare.**



### 5.5.7. RF MODULATOR

Anslut en RF KABEL mellan digitalboxens utgång TV OUT och en TV RF ingång. Använd “▲/▼”-knapparna för att gå till RF MODULATOR alternativet i KONFIGURATIONSMENYN. Använd sifferknapparna för att ange UHF-bandets kanalnummer (kan21-kan69). Ändringarna börjar gälla när du gått ur Konfigurationsmenyn. Använd sedan fjärrkontrollen för att gå till den specificerade kanalen eller aktivera TV: ns meny för automatisk sökning. Du kan då se digitala program genom att använda digitalboxens RF modulator utgång. Men om din TV har en scartingång är det bättre att använda digitalboxens scartutgång för att uppnå en bättre bildkvalitet.

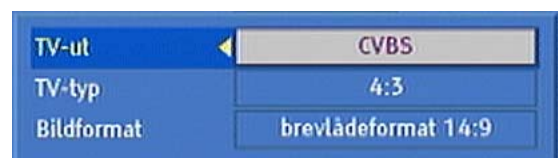
### 5.5.8 SW VERSION

Du kan se versionen på din mottagares mjukvara.

### 5.5.9. TV INSTÄLLNINGAR

Använd “▲/▼”-knapparna för att gå till alternativet TV inställningar, och tryck på OK för att öppna undermenyn. Menyns tillval är:

- TV - ut
- TV Typ
- Bildformat



#### 5.5.9. i.TV - UT

Använd “▲/▼” –knapparna för att gå till alternativet TV utgång. TV utgången ändras efter att läget ändrats. Tillgängliga lägen är RGB och CVBS. Bildkvaliteten i RGB läge är bättre än i CVBS läge.

### **5.5.9. ii.TV-TYP**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet TV typ. Använd "◀/▶" –knapparna för att ändra TV typ. Du kan välja 4:3 eller 16:9 (bredbild) beroende på den TV som digitalboxen är ansluten till. Brevlådsformatet är det förinställda aspektratio-läget.

### **5.5.9. iii. BILDFORMAT**

Användaren kan välja skärmdisplay och aspektratio konverteringstyp i Bredlådsformat (Letter Box) eller Pan&Scan genom att använda "◀/▶"-knapparna.

### **5.5.10. BARNLÄSINSTÄLLNINGAR**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet Inställningar för föräldrakontroll. Tryck på OK för att komma till Menyn Inställningar för föräldrakontroll. En ruta där du ombes ange lösenordet visas. Det finns endast ett lösenord som är förinställt på "0000". Ange lösenordet. Om det är felaktigt måste du börja om. Om det är rätt visas Menyn Inställningar för föräldrakontroll tillsammans med följande rubriker. Här kan du ställa in/återställa låset för Huvudmenyn eller Installationsmenyn för att begränsa åtkomsten. Om menylåset är avaktiverat innebär det fri åtkomst till menysystemet. Du kan ändra lösenordet.



#### **5.5.10.i. BARNLAS**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet Nivålås. Använd "◀/▶" –knapparna för att växla Nivålås. När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har låsts visas varken bild eller ljud.

#### **5.5.10.ii. MENYLAS**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet Menylås. Använd "◀/▶" –knapparna för att växla Menylås.

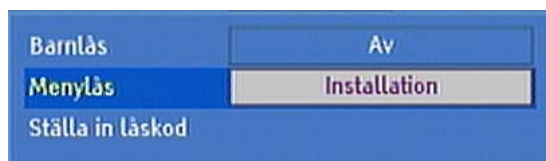
**AVAKTIVERAT:** Alla menyer är tillgängliga.

**HUVUDMENY:** Huvudmenyn är endast tillgänglig om rätt lösenord anges.

Användaren kan då inte lägga till, radera, ändra namn på kanaler, och kan inte heller ställa in någon timer.

**INSTALLATION:** Installationsmenyn är låst.

Användaren kan inte lägga till kanaler.



Ändringarna uppdateras när du går ur Konfigurationsmenyn.

#### **5.5.10.iii. Ställa in låskod**

Använd "▲/▼" –knapparna för att gå till alternativet Inställning av låsets lösenord. Använd OK knappen för att mata in det nya lösenordet. Menyn för nytt lösenord visas. Använd sifferknapparna för att mata in det nya lösenordet. Det nya lösenordet ska anges två gånger för bekräftelse. Om båda lösenorden är fyrsiffriga och likadana ändras lösenordet. Det uppdateras efter att du gått ur Menyn Inställningar för föräldrakontroll.



## 5.6. TIMRAR

Du kommer till timermenyn genom Huvudmenyn. Det finns en sammanställning av information som består av fem kolumner, såsom timernummer, kanalnamn, starttid, sluttid, startdatum och läge, för alla fem timrar.

Det finns två sätt att ställa in en timer. Om start-/sluttid och datum är giltiga siffror kan timern ställas in direkt genom att ändra läget från "Inaktivt" till "Aktivt" med hjälp av "◀ / ▶"-knapparna. Om start-/sluttid och datum är ogiltiga eller om de inställda värdena måste ändras helt måste du trycka på OK medan den önskade timern är markerad i sammanställningslistan. Ett nytt fönster där du skall ange timerdetaljerna visas i skärmens nedre del. Timerdetaljerna är enligt följande:

Nej	kanalnamn	Start	Slut	Datum	Läge
1.	CCIR17/1kHzOdB	00:00	00:00	01/01/2000	Inaktivt
2.	CCIR17/1kHzOdB	00:00	00:00	01/01/2000	Inaktivt
3.	CCIR17/1kHzOdB	00:00	00:00	01/01/2000	Inaktivt
4.	CCIR17/1kHzOdB	00:00	00:00	01/01/2000	Inaktivt
5.	CCIR17/1kHzOdB	00:00	00:00	01/01/2000	Inaktivt

**Typ:** Genom att trycka på "◀" / "▶"-knapparna väljer du programtyp, d.v.s. TV eller Radio.

**Namn:** Beroende på den typ som valdes ovan kommer "◀" / "▶"-knapparna att hjälpa användaren att navigera genom TV eller Radiolistan och välja programmets namn.

**Start:** Ange timerns sluttid med hjälp av knapparna "0, 1, 2, ...9".

**Slut:** Ange timerns Slut med hjälp av knapparna "0, 1, 2, ...9".

**Datum:** Ange timerns datum med hjälp av knapparna "0, 1, 2, ...9".

**Läge:** Välj "En gång", "Dagligen", "Veckovis" med hjälp av "◀" / "▶"-knapparna.

Typ:	TV
Namn:	1. CCIR17/1kHzOdB
Start:	00:00
Slut:	00:00
Datum:	05/01/2005
Läge:	En gång

Datafälten för start, slut, och datum fylls i med hjälp av sifferknapparna. Aktuell tid och datum visas längst ned till höger på skärmen som hjälp. Efter att de önskade detaljerna fyllts i kan du gå tillbaka till timerns sammanställningslista genom att trycka på "OK" för att spara inställningarna, eller genom att trycka på "Meny" för att avbryta dessa nya inställningar. Du avbryter (avaktiverar) en inställd timer genom att ändra läget till "Inaktivt" i timerns sammanställningslista. När starttiden för en timer nås byter digitalboxen till den inställda kanalen, och när sluttiden nås går digitalboxen i standby-läge. På så sätt kan boxen användas som sovtimer.

## 5.7 INGEN MENY

### 5.7.1. ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE (7- DAGARS EPG)

I läget Ingen meny kommer du till EPG menyn genom att trycka på GUIDE-knappen och går ur genom att trycka på MENU-knappen. I EPG menyn visas alla kanaler. Den aktuella kanalen är markerad. Använd "▲/▼"-knapparna för att ändra kanal.

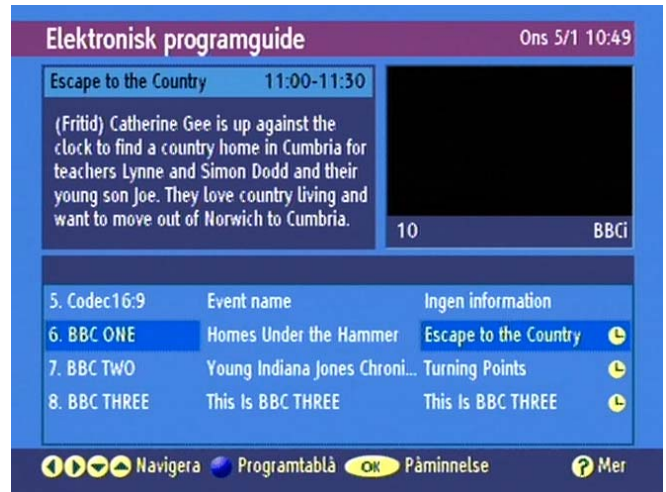
Vissa, men inte alla kanaler, skickar information om de aktuella och kommande evenemangen. Evenemangsinformationen uppdateras automatiskt. Om det inte finns någon tillgänglig data för evenemangsinformation visas endast kanalnamnet med remsan "Ingen information". I EPG menyn kan du lätt se detaljerad hjälpinformation när du trycker på INFO-knappen.

Elektronisk programguide		Ons 5/1 10:49
Young Indiana Jones Chron...	10:30-11:55	
(Underhållning) Oganga: The Giver and Taker of Life: Serving in the Belgian Army, Indy is on a vital mission through Africa for the Allies. In a village ravaged by an epidemic, he rescues a child.		10 BBCi
7. BBC TWO	Young Indiana Jones Chroni...	Turning Points
8. BBC THREE	This Is BBC THREE	This Is BBC THREE
9. BBC NEWS 24	BBC News	BBC News
10. BBCi	BBCi	BBCi

Om du markerar ett evenemang visas en kort beskrivning av evenemanget, en detaljerad beskrivning av evenemanget, samt evenemangets start- och sluttid på skärmen. Om den detaljerade informationen inte får plats i den mörkblå rutan i skärmens övre vänstra hörn visas en bläddringsremsa och du kan då bläddra igenom den detaljerade evenemangsinformation genom att trycka på RÖD/GRÖN-knapp.

När det aktuella evenemanget är markerat går boxen till den markerade kanalen när du trycker på OK. Om du trycker på OK när ett kommande evenemang är markerat sparas en påminnelse för det markerade programmet, och rutan som innehåller evenemangets namn ändrar kantfärg. Programpåminnelser kan ställas in för att signalera att ett program skall börja när du tittar på en annan kanal. Om du ställer in en påminnelse för ett program ombes du byta till denna kanal vid tiden för påminnelsen. Starttiden för EPG är den aktuella tiden. Du ser evenemangsinformation för två timmar framåt. Genom att trycka på "◀/▶" kan du gå till de kommande timmarna, och genom att trycka på knappen FAV (BLÅ KNAPP) när du evenemangsinformation för de kommande dagarna.

EPG menyn innehåller information för en vecka. "▲/▼" tangenterna kan du välja mellan kanalerna. Från kanallistan kan du genom att trycka på "▶" gå till programlistan, med "▲/▼" tangenterna kan du navigera igenom programmen om de är fler än en. Via RÖD eller GRÖN tangent navigerar du inom två – timmar under samma dag. Med GUL och FAV (BLÅ TANGENT) får du information från föregående eller nästa dag.

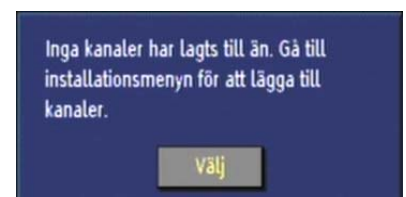


## 5.7.2 MEDDELANDEN

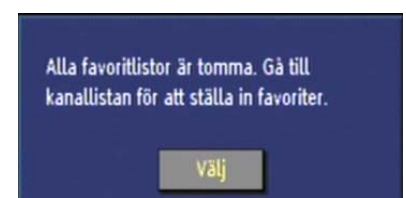
När boxen inte mottar någon signal (t.ex. om antennkabeln inte är ansluten) visas meddelandet "INGEN SIGNAL" på skärmen.



När det inte finns någon lagrad kanal i boxen är Timermenyn och Kanaltabellsmenyn inte tillgängliga. Kanalnavigeringen fungerar inte. Därför visas meddelandet "Lägg först till kanaler!" om du försöker öppna dessa menyer eller navigera mellan kanalerna.



När menylistan visas med hjälp av den röda knappen visas programmen från favoritlistan om favoritläget är aktiverat. Namnet på den aktuella listan visas högst upp till vänster i menyn. Om favoritläget är avaktiverat visas ett varningsmeddelande.





### 5.7.3. KANALNAVIGERING

Det finns två sätt att navigera genom kanalerna:

**Knapparna Kanal P+ / P -** : Om du trycker på knapparna Kanal P+ / P - kan du gå till nästa eller föregående kanal i listan.

**Sifferknappar:** Genom att trycka på en sifferknapp aktiveras ett litet fönster för inmatning av siffror i skärmens övre vänstra hörn. När en siffra angivits väntar boxen 2 sekunder tills du anger en annan siffra. Om ingen siffra anges under dessa 2 sekunder går boxen till det kanalnummer som matats in.

Om ett nummer som är större än det högsta antalet kanaler anges går boxen automatiskt till den sista kanalen.

Varje gång boxen går till en önskad kanal visas ett informationsfönster på skärmens nedre del. Den lilla mätaren högst upp till höger i remsan indikerar kvaliteten på den aktuella signalen.

På detta informationsfönster för kanalen finns

- Namnet på det aktuella evenemanget och på kommande evenemang, samt start- och sluttid för dessa.
  - Programläget (TV eller Radio)
  - Multiplexnumret
  - Kanalnumret
  - Kanalens namn
- En symbol som indikerar att kanalen är inställd som favorit (om kanalen inte är inställd som favorit är favoritfältet tomt).



När informationsremsan visas på skärmen kan du med hjälp av den "◀" knappen se detaljerad information om det aktuella evenemanget. Om du trycker på den "▶"knappen visas evenemangsinformationen för kommande evenemang. För att stänga det detaljerade informationsfönstret, tryck på "◀"eller "▶" knapp.När du växlar till en låst kanal (kanal) uppmanas du ange låskoden i ett fönster enligt bilden nedan. Du får endast tillgång till kanalen om du angivit rätt kod. För att hoppa över denna kanal, använd P+ / P-knapparna.



### 5.7.4. VOLYMKONTROLL

När du trycker på knapparna V+ / V- visas en remsa som visar den aktuella volymnivån grafiskt. Genom att trycka på dessa knappar kan ljudet höjas (V+) eller sänkas (V-).



När du trycker på MUTE-knappen visas symbolen för tyst läge högst upp till höger på skärmen. Symbolen för tyst läge är kvar tills du trycker på Mute igen. Symbolen för tyst läge visas alltid på skärmen såvida det inte finns ett öppet menyfönster.



### 5.7.5 FAVORITLÄGE (BLÅ KNAPP)

Om det inte finns någon öppen meny på skärmen kan du växla mellan Favoritlistorna med den BLÅ knappen (FAV).

### 5.7.6. MENYLISTA (RÖD KNAPP)

Favoritlistorna hanteras i Menylista. Följande operationer kan utföras i denna meny:

1. Navigera genom den aktuella programlistan i den valda favoritlistan
2. Ta bort en kanal från den valda favoritlistan

När menylistan visas med hjälp av den röda knappen visas programmen från favoritlistan om favoritläget är aktiverat. Namnet på den aktuella listan visas högst upp till vänster i meny.



## 5.8. UPPGRADERING AV MJUKVARA GENOM SCART-RS232

Syftet med denna handbok är att ge nödvändig information och detaljer så att användaren kan uppgradera mottagarens mjukvara genom Scart-RS232.

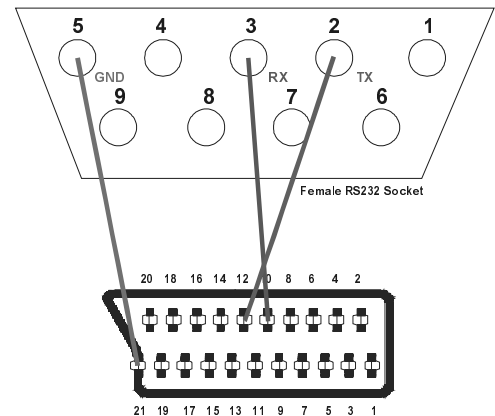
Listan över nödvändig utrustning är som följande:

Mottagare och TV

PC med funktionen "Hyper Terminal"

De steg som skall följas av användaren anges nedan:

1. Anslut den seriella kommunikationskabeln mellan mottagarens RS232 utport och den seriella kommunikationsporten (COM1 eller COM2) på PC:n.
2. Se till att PC:n är påslagen och att mottagaren återställs först och försätts sedan i standby-läge.
3. Kör PC:ns "Hyper Terminal"-program från Start/Program/Tillbehör/Kommunikation/Hyper Terminal meny
4. För en ny anslutning skall du köra filen Hypertrm.exe.
5. Ange ett namn och välj en ikon för anslutningen. (Du behöver inte skapa en ny anslutning varje gång. Du kan använda detta namn för framtida anslutningar).
6. Välj kommunikationsporten i det nya fönstret (COM1 eller COM2) beroende på den du valde i Steg 1.
7. Portparametrarna bör vara enligt följande:
8. Bits per sekund : 115200
9. Databits : 8
10. Paritet : Ingen
11. Stop-bits : 1
12. Flödeskontroll : Ingen
13. Nu har Hyper Terminal-anslutningen upprättats. Välj "Skicka fil" i "Överföring"-menyn.
14. Ange namnet på filen som skall skickas.
15. Välj Xmodem1K som protokolltyp.
16. För att aktivera funktionen för uppgradering av mottagarens mjukvara måste du återställa mottagaren.
17. Tryck på knappen Skicka. Du ser nu förloppet på PC-skärmen.
18. Vänta tills överföringen är klar. Koppla sedan bort och lämna Hyper Terminal-fönstret.
19. Mottagaren sätts automatiskt igång.



## 6. FELSÖKNINGSGUIDE

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Standby-lampan lyser inte.	Nätsladden är inte ansluten.	Kontrollera om nätsladden sitter i nätuttaget.
Ingen bild eller ljud.	Ingen signal eller svag signal.	Kontrollera antennen och scarttuttagen.
Inställningarna du gjort i menyerna har inte ändrats.	Digitalboxen kopplades bort utan att först försätts i standby-läge.	Innan du kopplar bort din digitalbox bör du vänta tills den försätts i standby-läge.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>Digitalboxen är i standby.</li><li>Fjärrkontrollen riktas inte rätt.</li><li>Batteriet är slut.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tryck på standby-knappen.</li><li>Kontrollera att ingenting blockerar frontpanelen.</li><li>Byt batterierna.</li></ul>
Du har glömt en låskod.		Sök efter samma multiplex igen i sökmenyn och lagra den så avaktiveras kanallåset.

## 7. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

### ALLMÄNT

Nätspänning	:	220-240 V AC, 50Hz
Ingångsfrekvens	:	50MHz - 858 MHz
Strömförbrukning	:	8 W (max)
Driftstemperatur	:	5°C till +45°C
Lagringstemperatur	:	-20°C till +70°C
Fuktighet	:	25 till 75 % rel
Fysiska mått	:	248x155x40 mm
Vikt	:	735 gr

### DIGITALA MÖJLIGHETER

Sändningsstandarder: DVB-T, MPEG2

#### i. DEMODULATION

- COFDM med 2K/8K FFT läge.
- FEC för alla DVB lägen.

#### ii. BILD

- Alla MPEG2 MP@ML format med uppkonvertering och filtrering till CCIR601 format.
- RGB analoga ut signaler.
- CVBS analoga ut signaler.

#### iii. LJUD

- Alla MPEG1 Lager 1 och 2 lägen
- Samplingfrekvenser som stöds är 32, 44,1 & 48 kHz

### FJÄRRKONTROLL

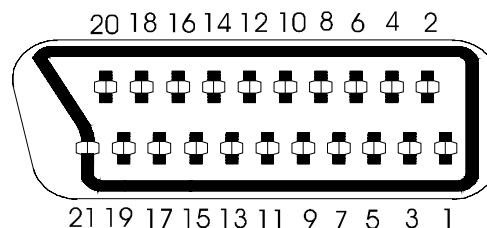
Användningsavstånd	:	10m Max.
Batterier	:	2x1.5V (R-03/AAA)

## TV SCART

Bildutsignal: Komposit videosignal; 1 Vp-p±3dB/75 Ω

Ljudutsignal: 2 Vrms / Z = 10 kΩ

Funktionsväxling: 12V / 6V for 4:3 / 16:9 / Z = 10kΩ



## TV SCART UTTAG

PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	Höger ljudutgång	12	TX
2	Ingen anslutning	13	GND
3	Vänster ljudutgång	14	Ingen anslutning
4	GND	15	RÖD utsignal
5	GND	16	Fast Blanking utsignal
6	Ingen anslutning	17	GND
7	BLÅ utsignal	18	GND
8	Funktionsväxling utsignal	19	CVBS utsignal
9	GND	20	Ingen anslutning
10	RX	21	GND
11	GRÖN utsignal		

## SCART UTTAG FÖR VIDEOBANDSPELARE

PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	Ljud höger utgång	12	Ingen anslutning
2	Ljud höger ingång	13	GND
3	Ljud vänster utgång	14	GND
4	GND	15	RÖD utsignal
5	GND	16	Fast Blanking ingång
6	Ljud vänster ingång	17	GND
7	BLÅ utsignal	18	GND
8	Funktionsväxling insignal	19	CVBS utsignal
9	GND	20	CVBS Insignal
10	Ingen anslutning	21	GND
11	GRÖN utsignal		

## KONFIGURATION AV HÄRDVARA

Huvudprocessor : Sti5518  
Flash minne : 1 Mbyte  
SDRAM : 16 Mbyte  
EEPROM : 32 KBit  
Demodulator : STV 0360