

# Digitalmottagare



**Artikelnummer 38-2915**

**Modell 8303**

**CLAS OHLSON**

[www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com)



# Digitalmottagare • Artikelnummer 38-2915 • Modell 8303

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk.  
Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data.  
Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

## 1. Säkerhet

- Produkten får endast repareras av kvalificerad servicepersonal.
- Produkten får inte demonteras eller ändras.
- Dra alltid ur nätsladden från vägguttaget när apparaten inte används under längre perioder.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska. Ställ inte några föremål som innehåller vätska på produkten, t.ex. blomvas eller läskedryck.
- Placera inte apparaten i en fuktig, dammig miljö eller där det förekommer starka vibrationer.

## 2. Produktbeskrivning

Digitalmottagare för de fria tv-kanalerna i det digitala marknätet.

### 2.1 Om marksänd digital-tv

Fördelarna med digitala tv-sändningar jämfört med analoga sändningar är många. Bland fördelarna kan nämnas, bättre bildkvalitet och ljud, möjlighet till interaktivitet, programguide, utvecklad text-tv och tillgång till nya datatjänster. Eftersom etern utnyttjas mer effektivt, finns plats för nya kanaler och tv-tjänster.

Med digitala sändningar kan en betydligt större mängd information överföras. En analog kanal tar lika stor plats som fem till sju digitala kanaler. Det betyder att det med digital-tv finns plats för betydligt fler kanaler i marknätet. De första digitala sändningarna i marknätet startade 1999 och från hösten 2005 kan 98 procent av Sveriges befolkning ta emot digital-tv.

#### Digitala tv-sändningar

Att sändningen är digital innebär att tv-programmen skickas som ettor och nollor - precis som musiken i en CD-spelare. Dataströmmen av ettor och nollor skickas via en radiosignal till mottagaren. Digital-tv-mottagaren avkodar dataströmmen och "återskapar" bilden.

Eftersom digitala sändningar inte är lika känsliga för störningar som de analoga blir både bild och ljud bättre. Digitala signaler tål att reflekteras och därför försvinner fenomen som skuggbilder i rutan. Om signalen skulle råka ut för störningar kan digitalmottagaren ändå tolka signalen vilket gör att bilden "repareras" och sänds vidare.

#### Antenn för marksänd digital-tv

Om du befinner dig inom täckningsområdet för digital-tv så kan du ta emot digital-tv-signalerna med en vanlig antenn. I de flesta fall kan du använda din befintliga antenn, men om den är gammal kan du behöva byta den. En antenn som klarar UHF-kanalerna 21-69 rekommenderas.

Du kan behöva prova dig fram för att hitta den bästa mottagningen för antennen. Inomhusmottagning, det vill säga mottagning med en bordsantenn, fungerar generellt bättre ju närmare och ju klarare sikt du har till sändaren. Vid längre avstånd rekommenderas en riktantenn.

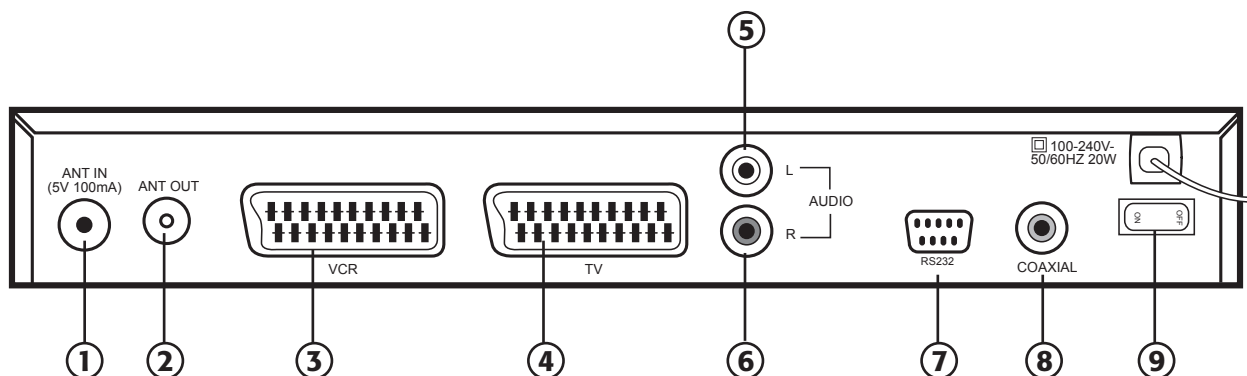
Du kan också använda dig av en inomhusantenn med förstärkare för att få en starkare och mindre känslig signal.

Tv-signalerna kan ibland hindras av vissa byggnader, berg och andra terrängförhållanden.

En del byggnadsmaterial kan dämpa radiosignalerna. Om du bor i ett trähus är det inga problem för radiosignalerna att tränga igenom väggarna. I hus med tjocka sten- eller betongväggar behöver du ha en inomhusantenn nära ett fönster och antennen ska helst vara riktad mot sändarstationen.

### 3. Knappar och funktioner

#### 3.1 Anslutningar

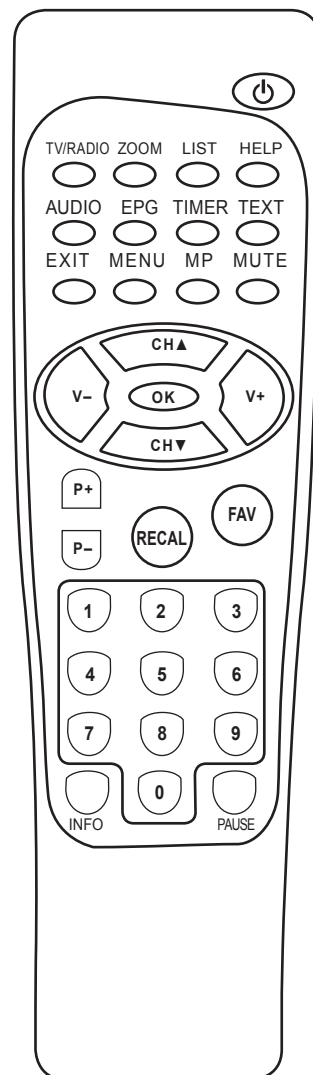


- |  |   |
|--|---|
| 1. ANT IN – Antenngång (från tv-antenn)  | 5. AUDIO L – Ljudutgång vänster                       |
| 2. ANT OUT – Antennutgång (RF-genomgång) | 6. AUDIO R – Ljudutgång höger                         |
| 3. VCR – Scart-anlutning till video      | 7. RS232 – Serviceanslutning                          |
| 4. TV – Scart-anlutning till tv          | 8. COAXIAL – Anlutning till Dolby Digital förstärkare |
|  | 9. Huvudströmbrytare                                  |

#### 3.2 Fjärrkontroll

Förklaring av fjärrkontrollens knappar:

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>ON/OFF</b>    | Slår av och på mottagaren  |
| <b>TV/RADIO</b>  | Byt mellan tv och radio  |
| <b>ZOOM</b>      | Zoomar (förstorar) i bilden  |
| <b>LIST</b>      | Visar program i listform   |
| <b>HELP</b>      | Visar hjälpinformation om nuvarande sida                                       |
| <b>AUDIO</b>     | Visar och ändrar ljudkanal   |
| <b>EPG</b>       | Elektronisk programguide – Visar information om nuvarande och kommande program |
| <b>TIMER</b>     | Ställer in automatiskt av- och påslag  |
| <b>TEXT</b>      | Väljer text-tv   |
| <b>EXIT</b>      | Gå ur menyer   |
| <b>MENU</b>      | Öppnar eller stänger menyer  |
| <b>M/P</b>       | Flerbildsvisning   |
| <b>MUTE</b>      | Stänger av ljudet  |
| <b>V- / V+</b>   | Sänker eller höjer ljudnivån / Navigera i menyer                               |
| <b>CH▲ / CH▼</b> | Byt kanal / Navigera i menyer  |
| <b>OK</b>        | Bekräftar menyval  |
| <b>P+ / P-</b>   | Byt sida i programlista / Byt kanalgrupp                                       |
| <b>RECALL</b>    | Växla mellan aktuell och föregående kanalgrupp                                 |
| <b>FAV</b>       | Öppnar favoritkanallistan  |
| <b>0-9</b>       | Sifvertangenter 0 till 9   |
| <b>INFO</b>      | Visar programinformation och signalstatus för aktuell kanal                    |
| <b>PAUSE</b>     | Fryser bilden – Tryck igen för att återgå till normalvisning                   |

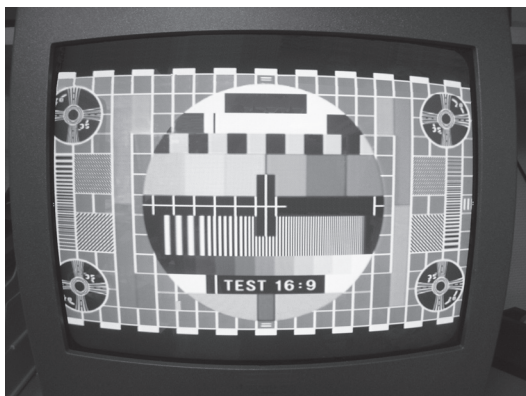


## 4. Att komma igång/Installation

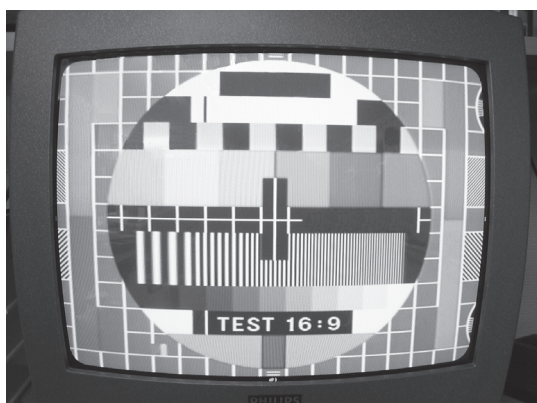
### Viktigt angående bildformat:

I menyn Systeminställning - TV-system – TV-format så ställer man in bildformatet vid 16:9 sändningar. Defaultläget är LB (Letter Box).

- En 4:3-tv bör stå i läge LB (Letter Box) för att visa all information vid en 16:9-sändning. Man får då en svart kant både uppe och nere på bilden.

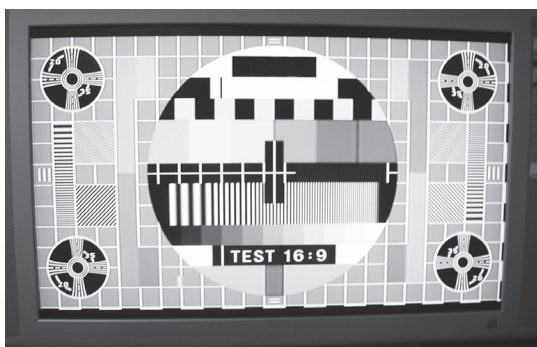


- Om man väljer **PS** (Pan Scan) får man bild över hela ytan men informationen på kanterna blir bortklippta.



- Om man väljer formatet **16:9** så blir bilden ihoptryckt och man får fel proportioner på en 4:3-tv.

**Obs! Man bör ändra inställningen till 16:9 om man använder boxen till en 16:9-tv för att få full bild vid 16:9 sändningar. Se bild 3.**



## 4.1 Snabbinstallation

1. Börja med att koppla in antennkabeln till "ANT IN" på baksidan av mottagaren.
2. Anslut en scartkabel (medföljer ej) mellan mottagarens scartuttag märkt TV och ett ledigt scartuttag på tv-apparaten. Scartuttaget märkt "VCR" kan kopplas till en video eller inspelningsbar dvd-spelare etc.
3. Ställ strömbrytaren på baksidan av mottagaren till läge "ON" för att starta mottagaren. Du ska nu få upp en välkomstbild.  
(Om inte välkomstbilden kommer fram kontrollera att tv-apparaten står inställd på rätt AV-(scart-) kanal.)

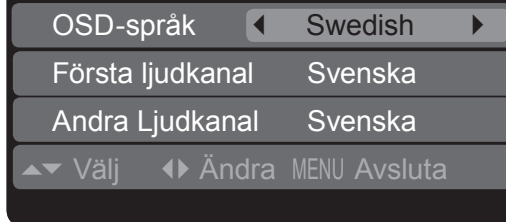
### Välkomstsida

- 1 OSD-språk
- 2 Land
- 3 Antennspänning
- 4 Auto sökning
- 5 Huvudmeny

4. Välj först önskad inställning med sifferknapparna 1-5.
  - Stega uppåt och nedåt i undermenyerna med knapparna CH▲ / CH▼.
  - Använd sedan knapparna V-/V+ för att göra ändringar i undermenyerna.
  - Bekräfta och gå ur undermenyn med [MENU].

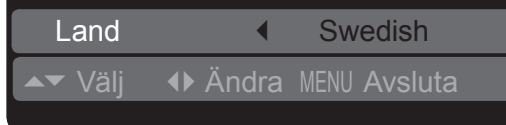
5. Välj **1** för att ställa in OSD-språk.

### OSD-språk

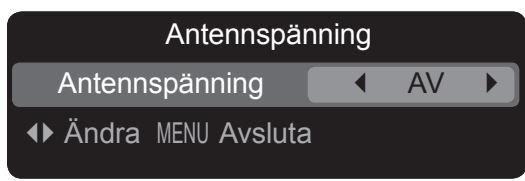


6. Välj **2** för att välja land.

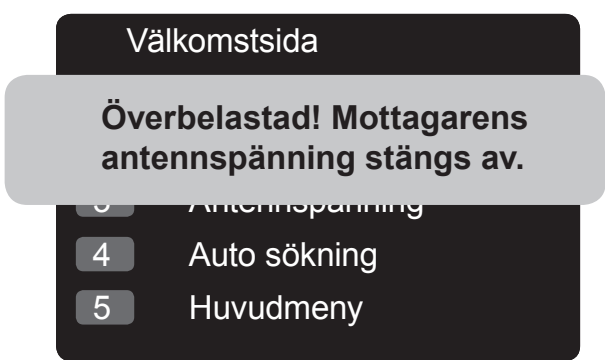
### Land



7. Välj **3** för att välja antensspänning. Välj **"Antensspänning På"** om du har en aktiv antenn med inbyggd förstärkare som behöver matnings-spänning.

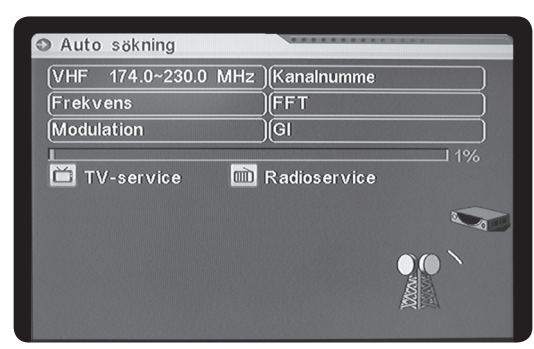


Ändrar man till antensspänning **"PÅ"** och har en passiv antenn inkopplad visas en bild med texten: Överbelastad! Mottagarens antensspänning stängs av.



Mottagaren är nu låst och man kan inte göra några inställningar. Man måste dra ur antensladden för att kunna ändra tillbaka antensspänningen till **"AV"**.

8. Välj **4** för att starta Autosökning.



9. Välj **5** om du vill gå in i huvudmenyn.

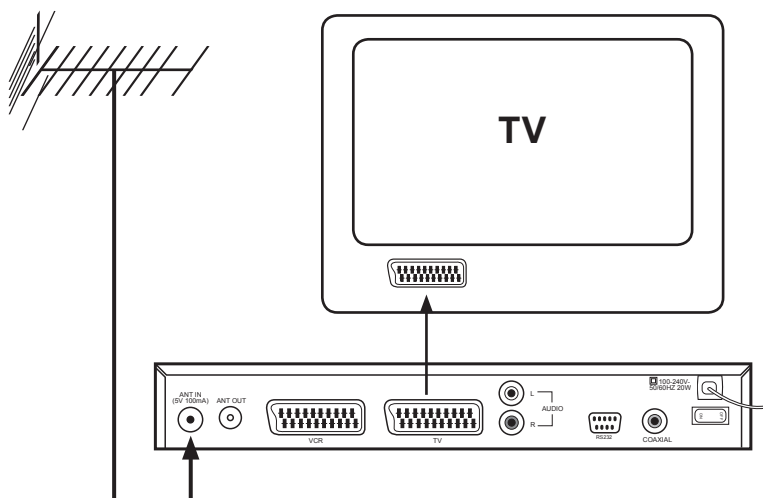


## 4.2 Sätta i batterierna

- Ta bort locket på fjärrkontrollens baksida.
- Sätt i 2 st. LR03/AAA-batterier enligt märkningen i batterifacket.
- Sätt tillbaka batteriluckan.

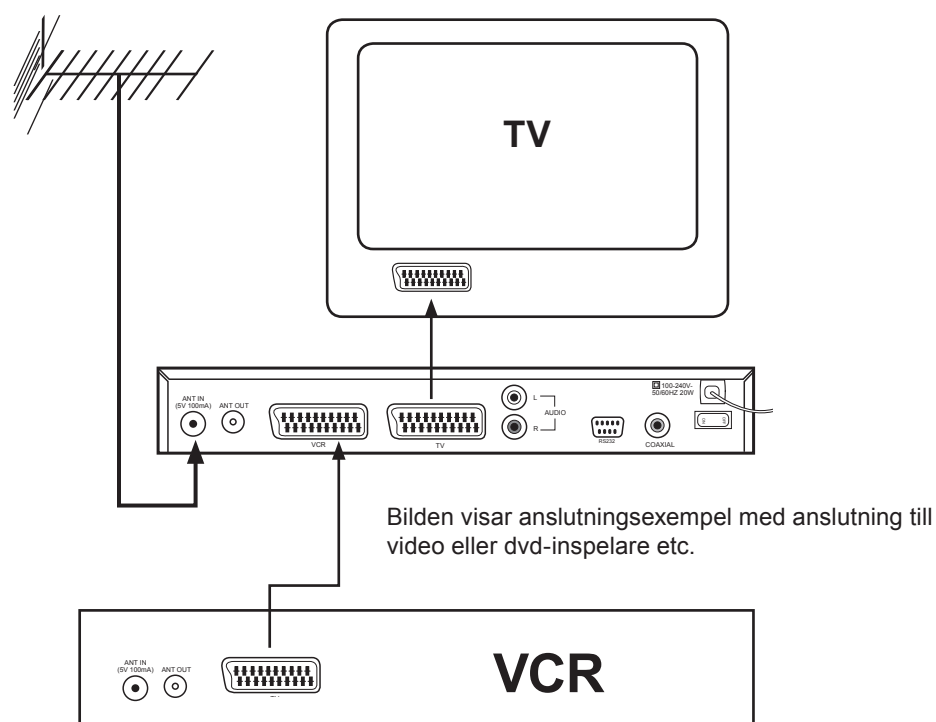
## 4.3 Installationsexempel

### Scart-anlutning till tv-apparaten



1. Anslut antensnadden från tv-antennen till ingången märkt **"ANT IN"** på digitalmottagaren.
2. Anslut en scart-kabel från utgången märkt **"TV"** på digitalmottagaren till ledig scart-ingång på tv-apparaten.

### Scart-anlutning till video/dvd-inspelare



### Anslutning till Dolby Digital förstärkare (5.1)

Anslut en koaxial RCA-kabel från utgången märkt **"COAXIAL"** till motsvarande ingång på förstärkaren. Aktivera sedan utgången **"Dolby Digital"** i menyn **"Systeminställning > TV-system"**. Se punkt 7.2

## 5. Snabbguide

### 5.1 Standbyläge

Tryck på **[POWER]** för att slå på och av enheten. Enheten startar upp på den kanal som var inställd när enheten slogs av.

**Anm.** För att helt stänga av enheten måste strömbrytaren på enhetens baksida stängas av.

### 5.2 CH+/CH-

I tv-läget, tryck på **[CH+]** eller **[CH-]** för att ändra kanal uppåt respektive nedåt.

### 5.3 V+/V-

I tv-läget, tryck på **[V+]** eller **[V-]** för att höja eller sänka ljudet.

### 5.4 Sifferknapparna

Tryck på önskat kanalnummer för att byta kanal.

### 5.5 TV/RADIO

Tryck för att växla mellan tv- och radioläget.

### 5.6 ZOOM

- Tryck upprepade gånger på **[ZOOM]** för att förstora bilden. En indikator i nedre höra hörnet visar hur många gånger bilden förstorats.
- Använd pilknapparna **[V+]**, **[V-]**, **[CH+]** eller **[CH-]** för att flytta det förstörade området över bilden.
- Tryck på **[EXIT]** för att gå tillbaka till normalvisning.

### 5.7 LIST

I tv-läget, tryck på **[LIST]** för att visa och hantera kanallistor. Markera önskad kanal och tryck på **[OK]** för att titta på kanalen.

### 5.8 HELP

Tryck på **[HELP]** när en menybild visas för att få mer hjälp om funktionerna i aktuell meny. Tryck på **[EXIT]** eller **[MENU]** för att gå ur hjälprutan.

### 5.9 AUDIO

I tv-läget, tryck på **[AUDIO]** för att välja ljudläge. Dialogrutan "Audio Mode" visas på skärmen.

- Välj ljudspår och ljudläge med pilknapparna **[V+]**, **[V-]**, **[CH+]** eller **[CH-]**.
- Tryck på **[EXIT]** för att avsluta.

### 5.10 EPG

Denna digitalmottagare innehåller en elektronisk programguide (EPG). Guiden ger en överblick över tillgängliga tv-kanaler och visar information om programmen och dess starttider.

- Tryck på **[EPG]** för att visa programguiden.
- Använd pilknapparna **[CH+]** och **[CH-]** för att välja kanal och visa det aktuella programmets titel.
- Tryck på knappen **[2]** för att visa mer information om det aktuella programmet på aktuell kanal.
- Tryck på knappen **[1]** för att visa den aktuella kanalens kommande program. Välj program i listan och tryck åter på **[1]** för att visa information om programmet.
- Tryck på **[MENU]** för att gå bakåt i menyerna.

### 5.11 TIMER

Digitalmottagaren har en inbyggd timerfunktion som låter dig programmera in tider för till- och frånslag på önskad kanal.

- Tryck på **[TIMER]** för att göra inställningar i timerläget.

Se mer i avsnittet "Timerfunktioner".

### 5.12 TEXT (Text-tv)

- Tryck på **[TEXT]** för att aktivera text-tv –funktionen.
- Tryck på **[TEXT]** eller **[EXIT]** för att avsluta.

### 5.13 EXIT

Tryck på **[EXIT]** för att gå ur aktuell meny.

### 5.14 MENU

Tryck på **[MENU]** för att gå in i mottagarens menyer. Använd pilknapparna för att bläddra och göra inställningar i mottagarens menyer.

### 5.15 M/P (Flerbildsläge)

- I tv-läget, tryck en gång på **[M/P]** för att visa aktuell kanal samt stillbilder från pågående program på de åtta följande kanalerna i nio mindre rutor.
- Använd pilknapparna **[V+]**, **[V-]**, **[CH+]** eller **[CH-]** för att flytta markören till önskad kanal och bekräfta med **[OK]** för att titta på kanalen.

### 5.16 MUTE

Tryck på **[MUTE]** för att tillfälligt stänga av ljudet. En ikon indikerar att ljudet är avstängt. Tryck åter på **[MUTE]** för att aktivera ljudet igen.

### 5.17 PAUSE

I tv-läget, tryck på **[PAUSE]** för att frysa bilden. Bilden är fryst men ljudet fortsätter spelas upp. Tryck åter på **[PAUSE]** för att återgå till normal visning.

### 5.18 RECALL

Använd funktionen för att snabbt växla mellan två kanaler. Varje tryck på **[RECALL]** växlar mellan aktuell och föregående kanal.



## 5.19 FAV

Tryck på **[FAV]** för att visa listan över favoritkanaler. Välj favoritkanal med knapparna **[CH+]** eller **[CH-]** och bekräfta med **[OK]** för att titta på markerad kanal.

Du kan även använda knapparna **[V+]** och **[V-]** för att välja mellan olika favoritlistor.

**Anm.** Visas meddelandet "Ingen favoritkanal" finns inga kanaler lagrade i listan. Se avsnitt "Favoriter".

## 5.20 INFO

I tv-läget, tryck på **[INFO]** för att visa kanalnamnet samt det aktuella programmets titel. Tryck åter på **[INFO]** för att visa teknisk information om kanalen.

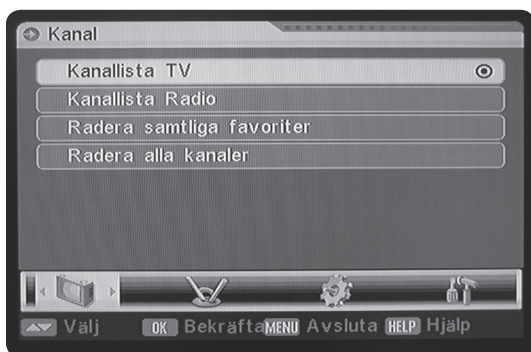
## 5.21 P+/P-

Använd knapparna **[P+]** och **[P-]** för att växla kanallista.

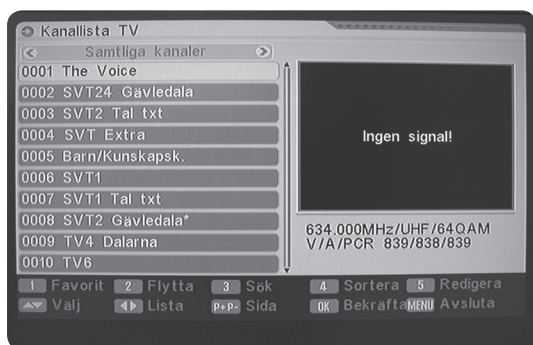
# 6. Användning - Meny

## 6.1 Kanal

Administrerar kanaler och kanallistor. I menyerna kan olika val göras, dessa val visas under respektive meny.

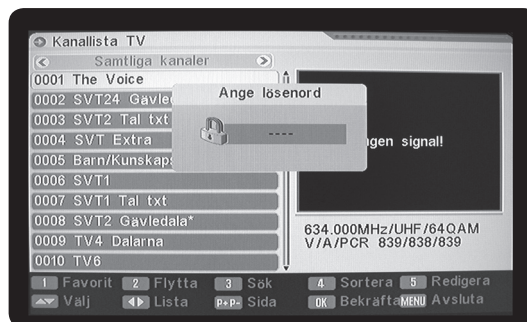


### ■ Kanallista TV

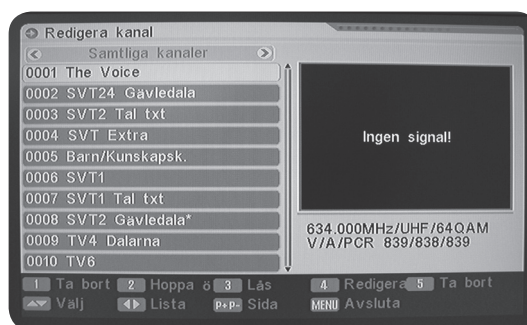


Låter dig flytta, sortera och redigera kanaler. Markera önskad kanal med pilknapparna och utför önskad åtgärd med knapparna 1-5, P+, P-, samt pilknapparna.

### ■ Redigera kanallista



Tryck på **[5]** för att redigera kanalen. Du uppmanas nu att slå in ditt lösenord/kod (fabriksinställd kod = **0000**). Bekräfta genom att trycka på **[OK]**.



I denna meny kan du välja att ta bort, hoppa över, låsa eller redigera markerad kanal.

### ■ Kanallista radio

Denna meny är identiskt med ovanstående meny.

### ■ Radera samtliga favoriter

För att kunna radera samtliga favoriter krävs att lösenordet knappas in.

### ■ Radera alla kanaler

För att kunna radera samtliga kanaler krävs att lösenordet knappas in.

## 6.2 Installation

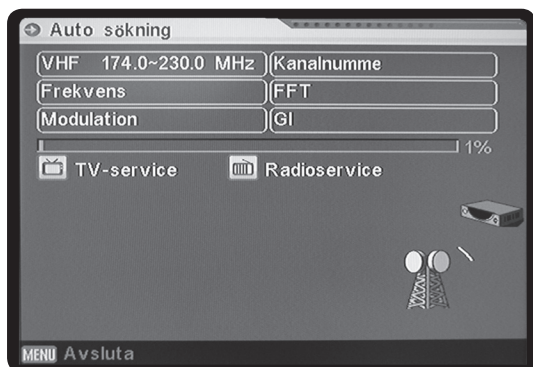
Låter dig söka efter kanaler, både automatiskt och manuellt, samt ändra inställningar för kanaler och antenn.



Följande val kan göras:

- **Autosökning**

Mottagaren söker automatiskt efter kanaler och lagrar dessa i minnet. En kanalsökning måste göras då kanaler tillkommer eller ändras i det digitala tv-nätet.



**Obs!** Endast fria kanaler kan sökas med denna digitalmottagare!

- **Kanalsökning**

Låter dig manuellt söka och lagra kanalerna.



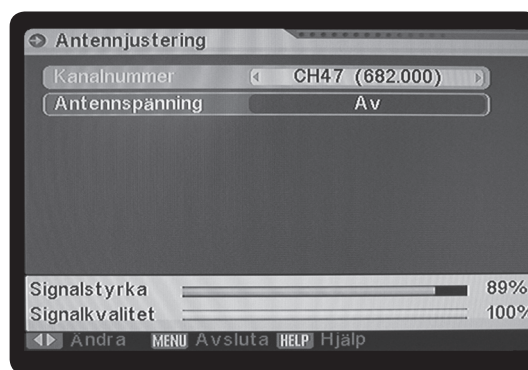
- **Kanalinställning**

Låter dig ändra avancerade inställningar för kanaler.



- **Antennjustering**

Visar signalstyrka och signalkvalitet på vald kanal. Ställer in antennspänning på/av.



## 6.3 Systeminställning

Inställningar för menyspråk, tv-system, tid, barnlås etc.



Följande val kan göras:

- **OSD-språk (menytexter)**

Inställningar för menytexter och ljudkanaler.

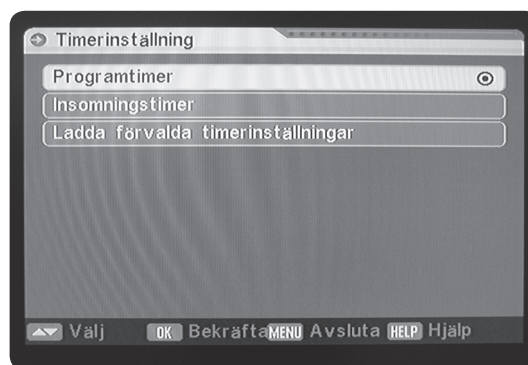
## ■ TV-system

Inställningar för TV-system, Aktivering av Dolby Digital mm.



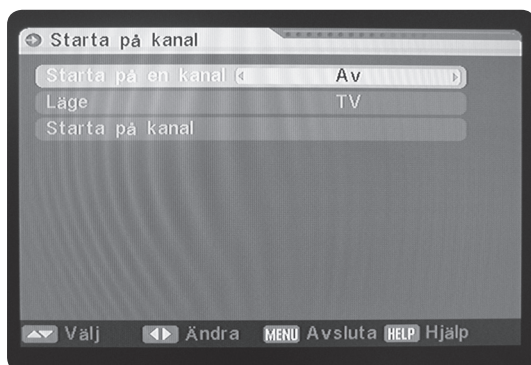
## ■ Timerinställning

Inställningar för program- och insomningstimer.



## ■ Starta på kanal

Här ställer du in vilken kanal mottagaren ska starta på vid påslag.



## ■ Programtimer

Låter dig ställa in tider för till- och frånslag på önskad kanal.



## ■ Region och tid

Ställer in tid, datum samt tidzon.



## ■ Insomningstimer

Ställer in tid till automatisk avstängning.



- **OSD-inställning**  
Inställningar för utseende på menyer.



- **Barnlås (föräldrakontroll)**  
Inställningar för att ändra lösenord för spärr av kanaler och menyer.



För att komma in i menyn krävs att lösenordet/koden knappas in (fabriksinställd kod = 0000).

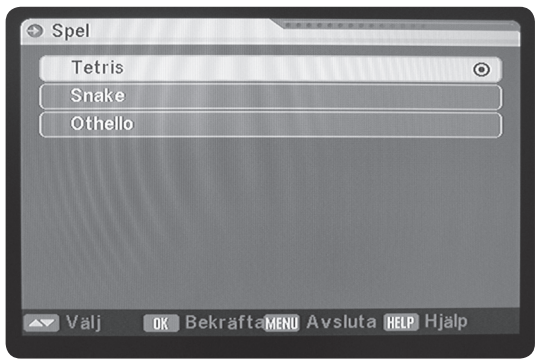
**6.4 Verktyg**



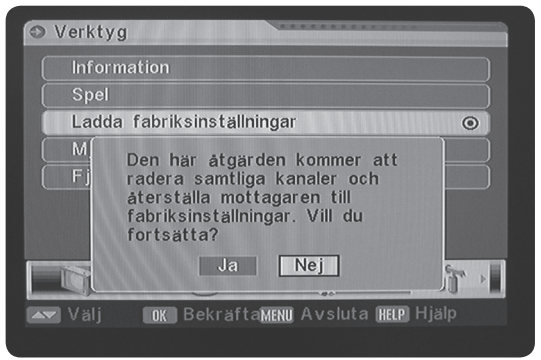
Följande val kan göras:

- **Information**  
Visar signalstyrka samt teknisk information om kanalen.

- **Spel**  
Digitalmottagaren innehåller 3 st. spel som styrs med fjärrkontrollen.

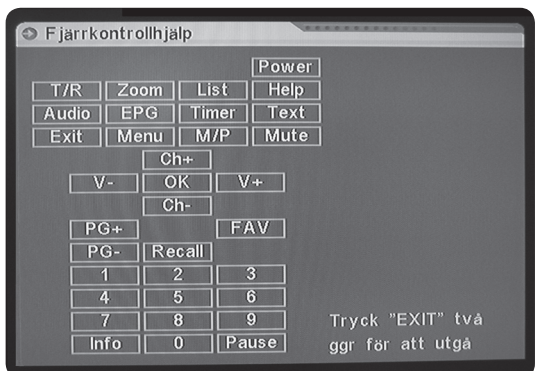


- **Ladda fabriksinställningar**  
Detta val återställer digitalmottagaren till leveransläget. Lösenordet måste knappas in för att kunna göra återställningen.



- **Mjukvaruuppdatering**  
Val för uppdatering av digitalmottagarens mjukvara. **Obs!** Funktionen används ej i Sverige!

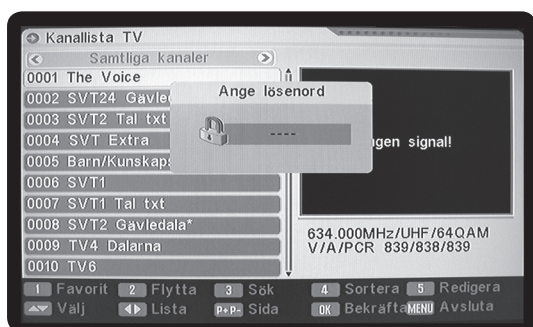
- **Fjärrkontrollhjälp**  
Hjälpertexter för fjärrkontrollens knappar och funktioner. Hjälpertexten visas till höger i bild när önskad knapp tryckts in.



## 7. Användning – Barnlås

### 7.1 Instruktioner för att lösenordsskydda en eller flera kanaler.

1. I tv-läget, tryck [**LIST**] för att visa kanallistan.
2. Använd pilknapparna för att bläddra till den kanal som ska låsas/lösenordsskyddas.
3. Tryck en gång på redigera [**5**] och knappa in ditt lösenord (fabriksinställd kod = **0000**).



4. Tryck på lås [**3**] för att låsa den markerade kanalen. En symbol indikerar att kanalen är låst och kräver ett lösenord för att kunna visas.
5. Markera en annan kanal att låsa eller tryck på [**MENU**] för att backa och gå ur menyn. Svara [**JA**] på frågan om du spara senast gjorda inställningar.

### 7.2 Aktivering av Dolby Digital –utgång

1. I tv-läget, tryck [**MENU**] och välj sedan ”Systeminställning > TV-system”.
2. Välj ”Dolby Digital På” för att aktivera utgången.
3. Tryck [**MENU**] för att avsluta.

**Anm.** Se förstärkarens bruksanvisning hur du aktiverar ingången på förstärkaren.

## 8. Skötsel och underhåll

Rengör med en mjuk lätt fuktad trasa. Använd aldrig rengöringsmedel eller lösningsmedel.

## 9. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

## 10. Specifikationer

In-/utgångar, antenn: IEC hona/IEC hane

RF-impedans, antenn: 75 Ohm

Frekvens, RF-insignal 174-300 MHz, 474-858 MHz

Utgångar, ljud: Stereo (2 x RCA), 5.1 Dolby Digital via koaxial digital utgång

Strömförsörjning: 230 V AC, 50 Hz

Strömförbrukning: 20 W





## SVERIGE

---

KUNDTJÄNST      Tel: 0247/445 00  
Fax: 0247/445 09  
E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET      www.clasohlson.se

BREV      Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

## NORGE

---

KUNDESENTER      Tlf.: 23 21 40 00  
Faks: 23 21 40 80  
E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT      www.clasohlson.no

POST      Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

## SUOMI

---

ASIAKASPALVELU      Puh: 020 111 2222  
Faksi: 020 111 2221  
Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET      www.clasohlson.fi

OSOITE      Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

## GREAT BRITAIN

---

For consumer contact, please visit  
[www.clasohlson.co.uk](http://www.clasohlson.co.uk) and click on  
customer service.

INTERNET      www.clasohlson.co.uk

**CLAS OHLSON**