



# Bruksanvisning

## MEDIAMASTER 9902 S



**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE



SE

Nokia intygar härmed att denna digitala mottagare, Mediamaster 9902 S, uppfyller kraven enligt direktiv 1999/5/EC.

Denna mottagare kan anslutas till ett analogt telefonnät (Public Switched Telephone Networks, PSTN), under förutsättning att uppkoppling sker enligt tonvalsprincipen DTMF (Dual Tone Multiple Frequency).

DK

Nokia erklærer hermed, at denne digitale modtager, Mediamaster 9902 S, er i overensstemmelse med væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Dette terminaludstyr er beregnet til tilslutning til det analoge, offentlige telefonnetværk (Public Switched Telephone Networks (PSTNs)), hvor netværks-adressering - hvis det udbydes - foregår vha. DTMF-signaler (Dual Tone Multiple Frequency).

NO

Nokia erklærer herved at denne digitale mottakeren, Mediamaster 9902 S, er i overensstemmelse med vesentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktivet 1999/5/EC.

Dette terminalutstyret er beregnet på tilkobling til Det offentlige tilgjengelige telenettet (PSTN), hvor nettverksadressering, hvis tilgjengelig, utføres ved hjelp av Avanserte funksjoner for toneoppringing (DTMF).

FI

Nokia toteaa, että sen Mediamaster 9902 S - digitaalivastaanotin täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja laitteeseen sovellettavat määräykset.

Tämä päätelaite on tarkoitettu liitettäväksi yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN). Jos käytössä on verkko-osoitteiden käsittely, se perustuu äänitaajuusvalintasignalointiin (DTMF).

GB

Hereby, Nokia declares that this digital receiver, Mediamaster 9902 S, is in conformity with essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. This Terminal Equipment is intended for connection to the analogue Public Switched Telephone Networks (PSTNs), in which network addressing, if provided, is by means of Dual Tone Multiple Frequency (DTMF) signalling.

**NOKIA**

## Declaration of Conformity

**Manufacturer:** Nokia Corporation through its unit Nokia Home Communications

**Address:** Keilalahdentie 4,  
FIN-02150 Espoo,  
Finland

Declares that the product

**Product:** Multimedia Terminal 9902S

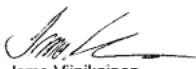
is in conformity with the following Directives and Standards

**Directives:** 73/23/EEC  
93/68/EEC  
89/336/EEC  
1999/5/EC

**Standards:** EN 50081-1:1992  
EN 50082-1:1997  
EN 55013:1990 + A12 + A13  
EN 55020: 1994 + A11  
EN 55022: 1998 (class B)  
EN 60065: 1998

Linköping, 7<sup>th</sup> May, 2001

**Nokia Home Communications**

  
Ismo Viinikainen  
Head of Product Creation, MT

**Postal Address**  
Nokia Home Communications  
P.O. Box 226, FIN-00045 NOKIA GROUP

**Phone**  
+358 7180 180 71

**Fax**  
+358 7180 646 712

# MEDIAMASTER 9902 S

## Innehåll

<b>Allmän Information</b>	<b>4</b>	Hur en Pausinspelning går till	31
<b>För Din Säkerhet</b>	<b>4</b>	Hur en Normal inspelning går till	33
<b>Fjärrkontroll</b>	<b>5</b>	Timerinspelning	33
<b>Frontpanel och Bakpanel</b>	<b>6</b>	Spela upp ett inspelat program	34
<b>Om Programkort och CA.modul</b>	<b>7</b>	Pausfunktionen	34
CA Modul och dess programkort	7	Ändra hastighet på uppspelningen	35
PIN-kod	7	Gå en liten bit framåt eller bakåt i en uppspelning	36
<b>Anslutning av Mediamaster</b>	<b>8</b>	Gå till en viss position i en uppspelning	36
Montering av batterier i fjärrkontrollen	8	Redigera en inspelning	37
Anslut Mediamastern till satellitantennen	8	Lista över inspelningar	38
Anslutning till TVn	9	Hantera inspelning	38
Anslutning till en TV och en video	9	Spara en inspelning som Raderbar eller Permanent	40
Anslutning till en analog satellitmottagare och en video	10	<b>Huvudmeny</b>	<b>41</b>
Anslutning till en stereoanläggning	10	Allmän information	41
Anslutning till ett telefonjack	10	TV och Radiokanaler	41
Start första gången med SCART anslutningar	11	Redigera kanaler	41
Inställningsprocedur när RF-anslutningar användes	11	Uppdatera kanaler	45
<b>Grundinställningar</b>	<b>12</b>	Systemkonfiguration	46
Allmän information	12	Kanalsökning	46
Välkomstmenyn	12	Editera satelliter	48
Språk	12	Antenn/Satellitkonfiguration	50
RF Modulatortyp	13	TV-Inställningar	50
Antenn och Satellitval	14-19	Klockinställning	51
<b>Antennmotor</b>	<b>19-23</b>	Modeminställning	51
Kanalsökning	23	Rensa hårddisken	51
Klockinställning	23	Uppgradering av mottagaren	52
<b>Att titta på TV</b>	<b>24</b>	Ominstallation	52
Allmän information	24	Användarinställningar	52
Programinformation	24	Språkinställningar	52
"i" (info)-knappen	25	Barnlås	53
GUIDE-knappen	25	Utseendeställningar	54
Tilläggsval (Grön knapp)	26	Inspelningsinställningar	55
Lista på TV eller radiokanaler	26	Systeminformation	58
TV Release (0-knappen)	27	Behörighetssystem	59
Text-TV (TEXT-knappen)	27	Programkortsinställningar	59
EXIT TV	27	Påminnelse	60
Inspelning på en extern videobandspelare	28	<b>Ordlista</b>	<b>62</b>
<b>Inspelning på hårddisken</b>	<b>29</b>	<b>Felsökning</b>	<b>63</b>
Allmänna råd i samband med inspelning	29	<b>Frontpanelens display</b>	<b>64</b>
Olika sätt att spela in på	30	<b>Tekniska Data</b>	<b>65</b>
Inspelningsmenyn	30	<b>Menystruktur</b>	<b>66</b>
Låsta funktioner under en pågående inspelning eller uppspelning	30		

## ALLMÄN INFORMATION OM MEDIAMASTER

Med denna bruksanvisning kommer du att märka att den dagliga användningen av din Mediamaster är baserad på en serie av användarvänliga bilder och menyer. Dessa bilder och menyer hjälper dig att få ut det mesta från din Mediamaster genom installationsdelen, kanalsökning, titta på TV och många andra användbara funktioner.

Alla funktioner kan manövreras med fjärrkontrollens knappar. Vissa funktioner kan också manövreras med knapparna på frontpanelen.

Lägg märke till att nya programvaror kan förändra apparatens funktion.

Skulle du uppleva några svårigheter med hanteringen av din Mediamaster så ta reda på tillämpligt kapitel i denna bruksanvisning inkluderande felsökningslistan. Eller ta kontakt med din handlare eller programdistributör.

## FÖR DIN SÄKERHET

- Placera apparaten så att inte luftcirkulationen runt om hindras!
- Apparaten får ej övertäckas eller placeras på en annan värmealstrande apparat!
- Använd en mjuk duk fuktad i en mild tvålösning för rengöring av höljet.
- Tillåt aldrig vätskor, sprej eller andra material att komma i kontakt med innanmätet på apparaten.
- Anslut eller ändra aldrig några kablar när apparaten är ansluten till nätet.
- Tag inte bort locket på apparaten.
- Apparaten får ej utsättas för värme, kyla eller hög fuktighet.
- Service får endast utföras av ett servicecenter auktoriserat av Nokia.
- Observera att det enda sättet att helt stänga av apparaten från elnätet är att dra ur kontakten!

Nokia och Nokia Connecting People är varumärken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkter och varumärken som omnämns i denna publikation ägs av sina respektive bolag.











Nokia arbetar med kontinuerlig utveckling av sina produkter. Vi reserverar oss därför rätten att göra ändringar och förbättringar av de produkter som beskrivs i denna manual utan föregående meddelande.

Copyright © 2001. Nokia Corporation.

Alla rättigheter förbehålles.

## FJÄRRKONTROLL

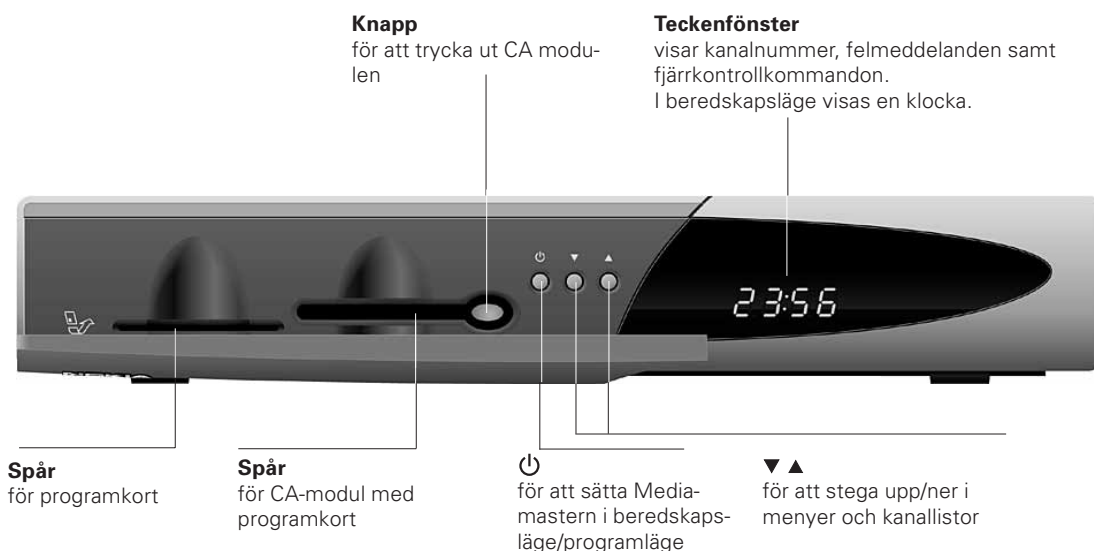
Detta avsnitt beskriver hur du manövrerar din Madiamaster med fjärrkontrollens knappar. Vissa funktioner kan också manövreras med knapparna på frontpanelen.

-  Till och frånslag av Mediamastern (beredskapsläge).
- EXIT TV**  Återvända till normalläge (TV) från en meny utan att spara inställningar (i menyläge).  
Växla mellan TV eller radioläge (i normal läge).
-  Till och frånslag av ljudet (mute).
-  - + Justera volymen. Max volym blir den som är inställd på TVn.
- 0 - 9** Direktval av kanalnummer och andra numeriska kommandon. OBS! Om 0 slås som första siffra aktiveras "TV Release" funktionen (se nedan).
- 0**  "TV Release". Att växla mellan digital TV/Radio, analog TV, analog satellit TV och video när ditt system är anslutet med SCART kablar.
- i** Info. Att visa en kort och koncentrerad information om nuvarande och kommande program (om det finns med i sändning).
- BACK** Gå tillbaka en nivå i menyer utan att spara inställningar.
- pad** Personal Active Disc. Öppna och stänga inspelningsmenyn på skärmen. Vid inspelning på den inbyggda hårddisken.
- MENU** Visa huvudmenyn på TV-skärmen.
- GUIDE** Visar en lista över nuvarande och kommande program för tillgängliga kanaler. Visas endast om programdistributören sänder informationen (EPG information).
- P+ P-** Växla mellan nästa och föregående kanal.  
Återgå till TV-läge från en "Open TV" applikation
-  Bläddra upp eller ner i menysidor. Att rulla i långa texter och listor. Att välja historiska sidor i text-TV läge.
-  Stega upp/ner i menyer och kanallistor.
-  Ändra inställningar i menyer.  
Välj markerade sidor i text-TV läge.
- OK** Bekräfta val i menyer och listor.  
Visa TV/radio kanallistor.
-  (Röd) Starta nedladdningen av en "Open TV" applikation.
- OPTION** (Grön) Göra tillfälliga inställningar på en kanal.  
OPTION + rätt kod öppnar låsta kanaler.
- TEXT** (Gul) Välj text-TV-information (om denna ingår i sändningen).
-  (Blå) Växla mellan nuvarande och föregående program.

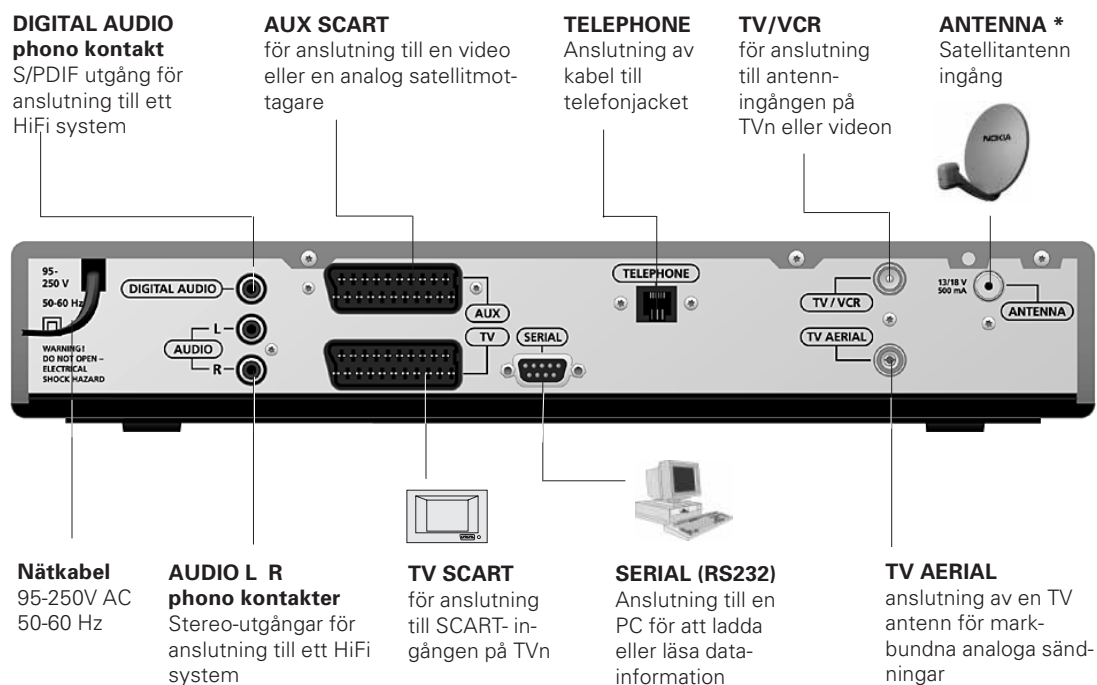


## FRONT OCH BAKPANEL

### Frontpanel



### Bakpanel



\* LNB kabeln förser också mikrovågshuvudet (LNB) med en matningsspänning på 13/18 V (V/H polarisation) och en 0/22kHz tonsignal (bandströmbrytare). Max LNB ström 500 mA

## OM PROGRAMKORT OCH CA-MODUL

För att ha möjlighet att ta emot kodade digitala satellitkanaler måste du ha ett programkort och/eller en Common Interface CA-modul (Conditional Access) från den programdistributör du har valt.

Programdistributören är den som distribuerar programmen till din Mediamaster.

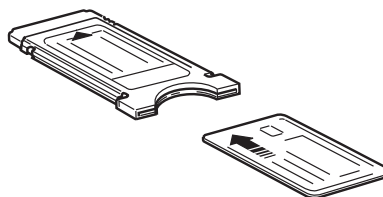
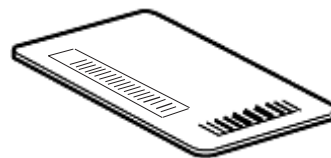
Om du prenumererar på program eller tjänster från mer än en distributör måste du byta programkort och/eller CA-modul.

Observera att ett programkort och CA-modul är kopplat till en speciell programdistributör och beroende på detta ger det särskilda kanaler och program.

Programkortet och CA-modulen kan ge åtkomst till speciella menyer som inte beskrivs i denna bruksanvisning. Om det är så, hänvisas till din programdistributör.

Utan CA-modul och kort kan du endast titta på "fria" kanaler.

**OBS!** Programkortet och/eller CA-modulen distribueras av din programdistributör.



**Programkort skall alltid sitta i kortläsaren.** Ta inte bort det i onödan såvida inte din programdistributör ber dig att göra det. Detta är viktigt, eftersom ny information från din distributör endast kan laddas ner i kortet då det sitter i kortläsaren.

### Viaccess programkort

**Kan endast användas för tjänster kodade enligt Viaccess systemet.**

- Sätt i programkortet fullständigt i den vänstra kortläsaren bakom luckan på frontpanelen på Mediamastern. Det gula "Microchipet" skall vändas **nedåt** och **inåt**.



### CA Modul och dess programkort

- **Följ den information du fått från din programdistributör om hur CA-modulen med tillhörande programkort skall monteras.**
- Sätt i CA-modulen\*) fullständigt i kortläsaren bakom luckan på frontpanelen på Mediamastern.
- Tryck på den grå knappen på frontpanelen för att ta ut CA-modulen.

\*) Endast CA-modul för DVB Standard Common Interface.



### PIN-kod

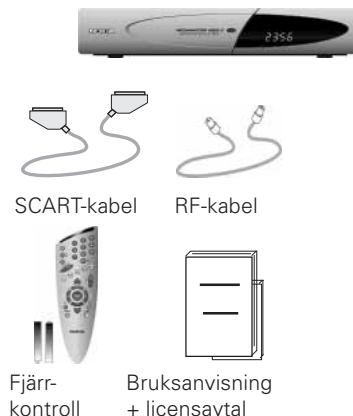
Programkortet är "laddat" med en 4-siffrig kod, en så kallad PIN-kod (Personligt Identifierings Nummer).

Koden är nödvändig för att du skall kunna utnyttja framtida tjänster från programdistributören.

## ANSLUTNING AV MEDIAMASTER

Kartongen med din Mediamaster innehåller följande delar:

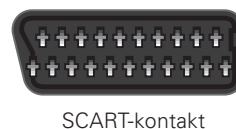
- en digital satellit Mediamaster
- fjärrkontroll med 2 AAA batterier
- fullkopplad SCART-kabel (1,0 m)
- RF-kabel (skärmad 1,5 m)
- bruksanvisning samt ett licensavtal för mjukvaran



### Om SCART-kontakter

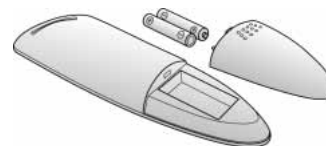
På bakpanelen är Mediamastern utrustad med två SCART-kontakter (se figur). När du ansluter externa enheter till någon av dessa kontakter skall du alltid använda **fullkopplade** SCART-kablar.

Det finns SCART-kablar vilka ej är fullkopplade på marknaden. Det är dock inte säkert att de anslutna enheterna fungerar tillfredsställande med dessa kablar.



### Montering av batterier i fjärrkontrollen

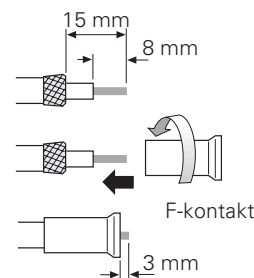
- Tag bort locket till batteriutrymmet på undersidan av fjärrkontrollen.
- Sätt i batterierna 2 AAA (1,5 V) såsom visas på bilden och enligt markeringen i "batterihuset".
- Sätt tillbaka locket igen.



### Anslut Mediamastern till satellitantennen

#### Om du behöver montera F-kontakter på kabeln

- Preparera båda ändarna på kabeln så som visas i figuren till höger. Böj den yttre skärmstrumpan bakåt över kabeln.
- Skjut på F-kontakten och vrid den medsols tills den fastnar.
- Försäkra dig om att ca 3 mm av tråden sticker fram utanför kontakten.



#### Anslutning av satellitantennen

Anslut koaxialkabeln med F-kontakter monterade från antennens LNB till uttaget märkt ANTENNA på Mediamasters bakpanel.





## ANSLUTNING AV MEDIAMASTER

### Allmänt

Det finns många olika typer av TV och video samt annan utrustning som du kan ansluta till din Mediamaster.

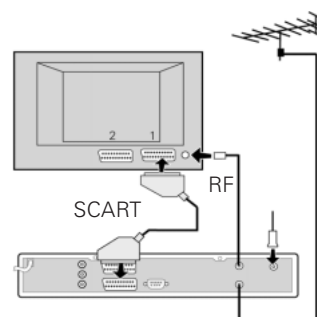
I denna manual visas några av de vanligaste sätten att ansluta dina utrustningar.

Om du använder RF-kablar måste du ställa in TVn och videon, RF-mässigt, till Mediamasterns RF-kanal (se sidan 11).

Om du har problem med dina inkopplingar och behöver hjälp, kontakta din handlare eller programdistributör.

### Anslutning till TVn

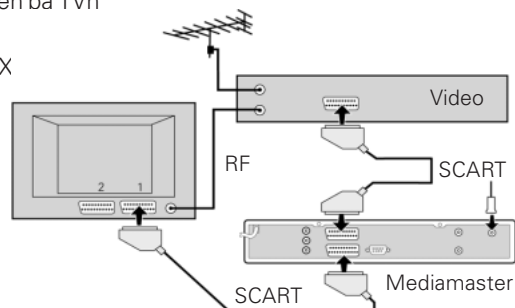
- Anslut en SCART-kabel mellan huvud SCART-kontakten på TVn och TV SCART-kontakten på Mediamastern.
- Anslut en RF-kabel mellan TV/VCR-utgången på Mediamastern och RF-ingången på TVn.
- Anslut TV-antennen direkt till TV AERIAL ingången på Mediamastern.



### Anslutning till en TV och en video

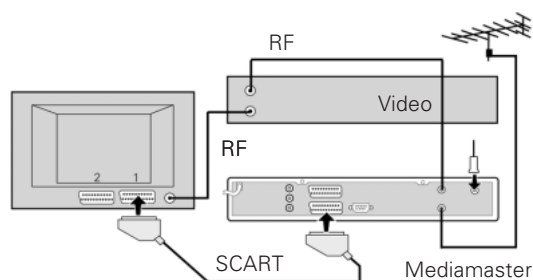
Se bruksanvisningen till videon för mer information.

- Anslut en SCART-kabel mellan huvud SCART-kontakten på TVn och TV SCART-kontakten på Mediamastern.
- Anslut en andra SCART-kabel mellan videon och AUX kontakten på Mediamastern.
- Anslut en RF-kabel mellan RF-utgången på videon och RF-ingången på TVn.
- Anslut TV-antennen direkt till RF-ingången på videon.



### Om TV:n har SCART-kontakt men inte videon

- Anslut en SCART-kabel mellan huvud SCART-kontakten på TVn och TV SCART-kontakten på Mediamastern.
- Anslut en RF-kabel mellan RF-utgången på videon och RF-ingången på TVn.
- Anslut en RF-kabel mellan TV/VCR-utgången på Mediamastern och RF-ingången på videon.
- Anslut TV-antennen direkt till TV AERIAL ingången på Mediamastern.



## ANSLUTNING AV MEDIAMASTER

### Anslutning till en analog satellitmottagare och en video

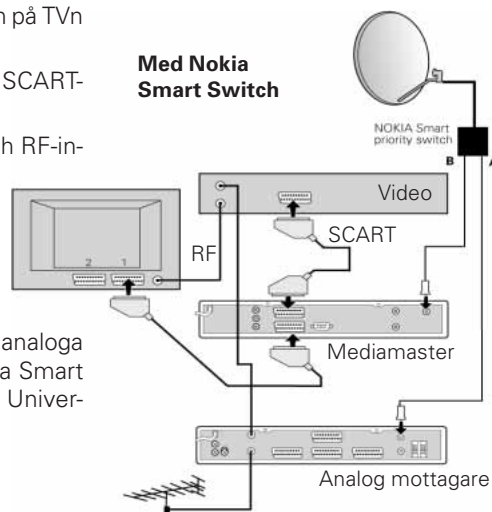
- Anslut en SCART-kabel mellan huvud SCART-kontakten på TVn och TV SCART-kontakten på Mediamastern.
- Anslut en andra SCART-kabel mellan videon och AUX SCART-kontakten på Mediamastern.
- Anslut en RF-kabel mellan RF-utgången på videon och RF-ingången på TVn.
- Anslut en RF-kabel mellan RF-utgången på den analoga mottagaren och RF-ingången på videon.
- Anslut TV-antennen direkt till RF-ingången på den analoga mottagaren.

För att växla signalen från satellitantennen mellan den analoga mottagaren och Mediamastern måste du ha en Nokia Smart priority Switch vid A B i inkopplingsexemplet **eller** ett Universal dubbel LNB.

#### Nokia Smart Switch

- Anslut en koaxialkabel mellan utgång **A** på switchen och LNB ingången på den **analoga mottagaren**.
- Anslut en koaxialkabel mellan utgång **B** på switchen och ANTENNA ingången på **Mediamastern**

Den analoga mottagaren måste vara frånslagen (i beredskapsläge) när du vill titta på digitala kanaler från Mediamastern.

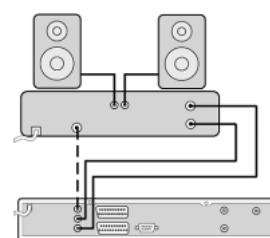


Nokia Smart Switch

### Anslutning till en stereoanläggning

- Anslut en RCA/Cinch stereo kabel mellan AUDIO L R utgångarna på Mediamastern och LINE, AUX, SPARE eller EXTRA ingångarna på din stereoanläggning.
- Om nödvändigt kan du ansluta en RCA/Cinch enkel kabel mellan DIGITAL AUDIO uttaget på Mediamastern och din stereoanläggning eller Dolby Pro Logic system.

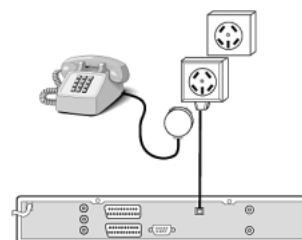
**OBS:** För att undvika störningar måste du använda en **skärmad** audiokabel.



### Anslutning till ett telefonjack

Via det inbyggda modemmet kommer du att kunna använda interaktiva tjänster. För att göra det så måste Mediamastern vara anslutet till telenätet. (Se vidare information på sid. 51).

- Anslut den medföljande modemkabeln mellan uttaget märkt TELEPHONE på Mediamasterns baksida och ett telefonjack.



## ANSLUTNING AV MEDIAMASTER

### Start första gången med SCART anslutningar

- Anslut din Mediamaster till elnätet.
- Nu ser du "Välkomstmenyn" på skärmen. (Bilden till höger).
- Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta installationsproceduren med Grundinställningar; se nästa sida.



### Inställningsprocedur när RF-anslutningar användes

**Denna inställning är nödvändig när Mediamastern är ansluten till TVn enbart via RF-kabel, och inte via SCART-kabel.**

För att ställa in TVn för RF-anslutning behöver du kanske också använda TVns bruksanvisning. Här beskrivs vad du måste göra om du **inte** kan använda SCART-anslutningar.

- Anslut din Mediamaster till elnätet.

#### Ställ in din TV till Mediamastern

- Välj ett programnummer på TVn som inte användes till andra TV kanaler.
- Följ instruktionerna i TVns bruksanvisning för att ställa in TVns kanalväljare på kanal 43 (det är Mediamasterns förinställda RF (UHF) kanal). Om denna kanal redan är upptagen för mottagning av en annan TV kanal, välj en annan ledig RF-kanal mellan 21 - 69 på TVn.
- För att ändra kanalplats gör du på följande sätt:  
Ändra först Mediamasterns kanalnummer med ▼ eller ▲ på frontpanelen eller med fjärrkontrollens sifferknappar. Kanalnumret visas på panelens display. Därefter måste du söka in samma kanal på TVn.
- När du har ändrat till rätt RF-kanal ser du "Välkomstmenyn" på TV skärmen. Om det är störningar från andra kanaler måste du ändra RF-kanalen.
- Följ instruktionerna i TVns bruksanvisning för att lagra denna RF-kanal som den kanal som användes av Mediamastern. Du väljer den när du vill se digitala satellitkanaler.
- När välkomstmenyn (bilden till höger) är synlig, tryck **OK** på fjärrkontrollen för att gå vidare till "Grundinställningar", se nästa sida.

CH43



*Om du senare behöver ändra RF-kanalen så beskrivs detta under rubriken "TV-Inställningar" längre fram i bruksanvisningen.*

*Om du har en video inkopplad måste den ställas in på en annan RF-kanal (mellan 21 till 69) än den Mediamastern är inställd på.*

## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Allmän information

I samband med att du har installerat Mediamastern korrekt måste du också göra några grundinställningar för att komplettera installationen. Under den proceduren får du hjälp av informationen i den gröna rutan i menyernas nedre del.

#### Observera!

Ett tryck på **OK**-knappen är alltid en **bekräftelse** av ett val i dessa menyer och medför automatiskt ett hopp till nästa steg i installationsprocessen. I vissa menyer kan det vara mer än ett värde som skall väljas. Gör först alla nödvändiga inställningar på de olika raderna. Tryck sedan på **OK** för att bekräfta valen.

Du kan alltid gå tillbaka till föregående meny, ett steg i taget genom att trycka på **BACK**.

Använd **▲ ▼** knapparna för att gå upp och ned mellan raderna. Använd **◀ ▶** för att ändra inställningar i menyerna.

Du kan också använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att direkt välja en rad eller meny.

### Välkomstmenyn

När du ser denna meny på skärmen är det dags att utföra grundinställningarna.

Tryck **OK** för att gå vidare.



### Språk

Välj det önskade menyspråket.

Detta kommer också att vara huvudspråk för ljud och textning.

Välj språk, tryck **OK** för att gå vidare.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

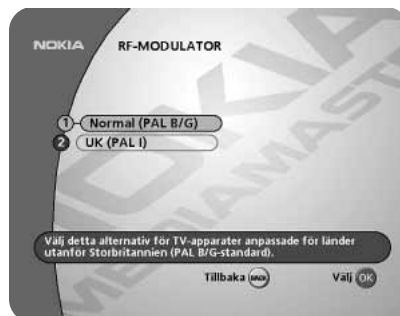
### RF Modulatortyp

Om Mediamastern är ansluten till TVn med en RF-kabel måste du välja rätt modulatoralternativ. Detta är beroende på i vilket land Mediamastern skall användas.

Välj **"Normal (PAL B/G)"** för alla länder **utom UK**.

Välj **"UK (PAL I)"** när boxen används inom UK.

Om du får bild men inte ljud kan modulatoren vara felinställd.



### Antenn och Satellitval

Välj ett av alternativen från rad 1 - 4 om du har en antenn utrustad med en LNB för att ta emot signaler från antingen ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS eller THOR satelliten.

Välj ett av alternativen från rad 5-6 om du har en antenn med två LNB eller två antenner med en LNB på varje antenn för att ta emot signaler från kombinationen ASTRA/HOTBIRD eller THOR/SIRIUS. I dessa fall behövs även en 2-vägs DiSEqC switch.

Har du en antenn med 4 LNBER avsedda för ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS och THOR väljer du alternativ 7. I detta fall behövs även en 4-vägs DiSEqC switch.

Välj alternativ 8 för andra antenn- och satellitkombinationer.

För alternativen 1 - 7 behövs Universal-LNBER.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Rad ① till ④ på Antenn och Satellitvalmenyn

Välj ett av alternativen ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS eller THOR när du har en antenn med en LNB riktad mot någon av dessa satelliter.

Ett tryck på **OK** vid det valda alternativet resulterar i att menyn Antennjustering kommer upp på TVn (se menyn till höger).

För varje satellit är upp till fyra olika kanaler förprogrammerade.

När du justerar antennen, använder Mediamastern den **markerade** kanalen för att hitta signaler från satelliten. (Du kan välja en annan kanal med ◀▶ knapparna på fjärrkontrollen.)

- 1 Rikta in antennen mot den önskade satelliten tills du har ett högt värde på Signalstyrka (AGC) \*). Indikeras med den röda stapeln i menyns övre del.
- 2 När antennen är i rätt läge mot satelliten och signalstyrkan är bra, tryck **OK**.
- 3 Stapeln i menyns övre del ändras nu till en röd/gul/grön Signalkontrollindikator (SNR) \*) för den specifika kanalen. Om du har funnit en **digital signal** så skall du normalt få bild från den markerade kanalen. Det kan dröja några sekunder tills bilden kommer upp.

Om du inte får bild, kanske du har fått in en analog signal. En orsak kan också vara att antennen är riktad mot fel satellit.

Tryck **BACK** och starta från punkt 1 igen.

En annan orsak kan vara att den markerade kanalen inte sänder vid detta tillfälle. Välj då någon av de andra förprogrammerade kanalerna i Signalkontrollmenyn. Stega med ◀▶ knapparna.

När du har fått en bild, tryck **OK**. Mediamastern startar nu automatiskt avsökning och nedladdning av kanaler från satelliten. Se även sidan 23.

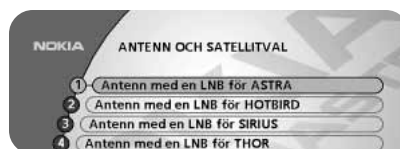
Du kan ha en bra indikering i Signalkontrollmenyn, men ingen bild, från någon av kanalalternativen. Försök i alla fall att gå vidare med Kanalsökningen genom att trycka **OK**.

#### \*) Om Signalstyrka (AGC) och Signalkvalitet (SNR)

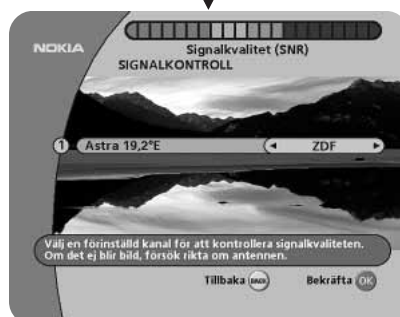
De olika signalindikeringarna på menyns övre del innehåller information om två saker:

**AGC:** AGC visar med en **röd stapel** medelstyrkan i den inkommande signalen, digital eller analog signal.

**SNR:** När ett program från en satellitkanal kommer upp på TVn ändras stapeln från att visa AGC till att visa SNR. Stapeln är nu **röd, gul och grön** och indikerar signalkvaliteten från den specifika kanalen.



OK



OK



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Rad ⑤ och ⑥ på Antenn och Satellitvalmenyn

Välj ett av dessa alternativ när du har en antenn utrustad med två LNB:er, eller två antenner med en LNB var, och vill titta på kanaler från ASTRA/HOTBIRD eller THOR/SIRIUS.

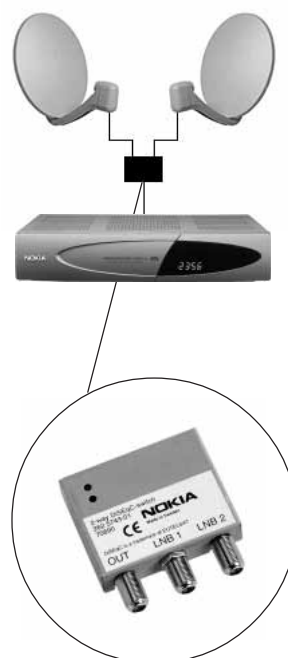
I detta fall måste du först ansluta de båda LNB:erna till en extern 2-vägs DiSEqC-switch (omkopplare), eftersom det endast finns en antenningång på Mediamastern. När switchen är installerad väljer den automatiskt rätt LNB för den valda kanalen.

Eftersom switchen kan monteras nära LNB:erna, innebär det att du bara behöver en kabel ner till Mediamastern.



### Anslutning till en DiSEqC-switch

- Anslut kabeln från den LNB som är avsedd för kanaler från ASTRA (eller THOR) till den ingång som är märkt LNB 1 (A) på switchen.
- Anslut kabeln från HOTBIRD (eller SIRIUS) till den ingång som är märkt LNB 2 (B).
- Anslut sedan antennkabelns ena ände till utgången OUT på switchen och dess andra ände till ingången märkt ANTENNA på Mediamastern.



- Kontrollera först att du får bild och ljud från ASTRA (THOR) enligt punkt 1-3 på sidan 14.
- När du har det, tryck på **BACK**.
- Kontrollera att du har bild och ljud även från HOTBIRD (SIRIUS).
- När även HOTBIRD (SIRIUS) kontrollerats, tryck **OK** (i stället för BACK) för att starta kanalsökningen. Mediamastern startar nu automatiskt avsökning och nedladdning av kanaler från båda satelliterna. Se "Kanalsökning" på sidan 23.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Rad 7 på menyn

Har du en antenn utrustad med 4 LNBER för att kunna se kanaler från ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS och THOR så väljer du detta alternativ.

En DiSEqC-switch med 4 ingångar behövs i detta fall.

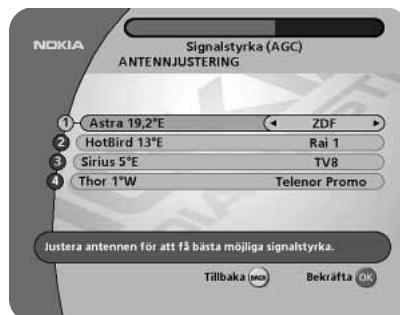
De olika LNB:erna kopplas till switchen på följande sätt:

- ASTRAS LNB kopplas till ingång 1 på switchen
- HOTBIRDS till ingång 2
- SIRIUS till ingång 3
- THORs till ingång 4

Switchens utgång OUT skall anslutas till ingången märkt ANTENNA på Mediamastern.



- Kontrollera först att du får bild och ljud från ASTRA enligt punkt 1-3 på sidan 14.
- När du har det, tryck på **BACK**.
- Kontrollera på samma sätt att du har bild och ljud även från HOTBIRD och SIRIUS.
- När även THOR kontrollerats, tryck **OK** (i stället för BACK) för att starta kanalsökningen. Mediamastern startar nu automatiskt avsökning och nedladdning av kanaler från alla 4 satelliterna. Se "Kanalsökning" på sidan 23.



DiSEqC-switch med 4 ingångar.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Rad ⑧ på menyn

Detta val är nödvändigt **bara om ditt satellitval skiljer sig** från de förprogrammerade satellitalternativen i följande fall:

- Om du inte använder en Universal LNB eller
- när du har fler än två LNB:er.
- Du måste också välja detta alternativ när du har en motorstyrd antenn.

### En LNB/En Antennkonfiguration

Välj detta alternativ när du har **en (1) LNB** monterad på antennen och vill välja någon av de andra förprogrammerade satelliterna.

### LNB typ

Välj den lokaloscillatorfrekvens (L. O.) som gäller för den aktuella LNBn. De mest förekommande, inklusive Universal LNB, är valbara med ◀ ▶ knapparna.

Du kan också välja värde med sifferknapparna när symbolen för fjärrkontrollen visas på raden.

### LNB Offset-spänning

Om du har en mycket lång kabel ner från antennen kan spänningen till LNBn vara för låg för att ändra polarisation. Du kan öka spänningen till LNBn med 0,5 V.

### Satellit

Välj en av de förprogrammerade satelliterna.

### Förprogrammerad kanal

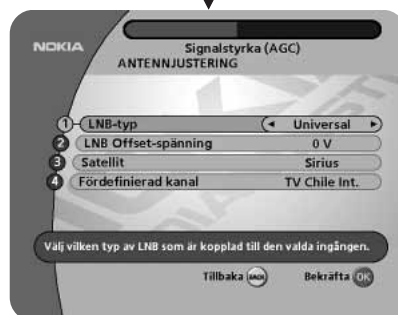
Välj en av de förprogrammerade kanalerna och justera din antenn i enlighet med "**Antennjustering och Signalkontroll**" på sidan 14.



OK



OK



OK

Följ beskrivningen på sidan 14.

## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Multisatellit/DiSEqC-switchkonfigurering

Välj detta alternativ om ditt antennsystem **har fler än en LNB** och då du **inte** använder något av de förinställda kombinationerna på raderna 5-7 från menyn "Antenn och Satellitval" på sidan 13.

Du kan ansluta upp till fyra LNB:er. Valet av de olika LNB:erna måste kontrolleras av en extern DiSEqC-switch.

**För varje LNB som ansluts till switchen måste följande konfiguration, d.v.s. inställning, utföras.**

**Som ett exempel** så beskrivs här hur Astra 2As LNB kopplas till DiSEqC-ingång 1 och Eutelsat W2s LNB till DiSEqC-ingång 2.

### Kopplingstyp och ingång

Här väljer man den ingång för varje LNB som skall anslutas. I detta exempel skall först DiSEqC 1-ingången väljas.

### LNB typ

Välj "Universal" eller den lokaloscillatorfrekvens (L. O.) som gäller för den aktuella LNBn.

### LNB Offset-spänning

Om man har en mycket lång kabel ner till switchen från någon av LNB:erna kan det vara nödvändigt att öka spänningen till dessa med 0,5 V. Det vanligaste är att man inte behöver ändra något här. Låt värdet "0 V" stå kvar tills vidare. Om det visar sig att switchen inte växlar mellan horisontell och vertikal polarisation kan man senare öka spänningen till en LNB enligt följande:

öka spänningen

- endast i det fall en LNB inte växlar polarisation
- enbart till den specifika LNBn som åsyftas i **a.** ovan

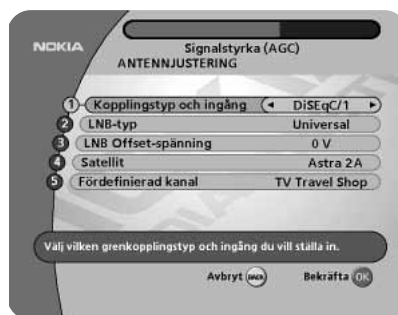
### Satellit

Här skall nu **Astra 2A** väljas, eftersom dess LNB skall kopplas till **ingång 1** på switchen.

### Fördefinierad kanal

Välj en av de förprogrammerade kanalerna och justera antennen på samma sätt som beskrivs på sidan 14 under "Antennjustering och Signalkontroll". Innan man kan gå vidare så måste man ha bild från den fördefinierade kanalen i bakgrunden.

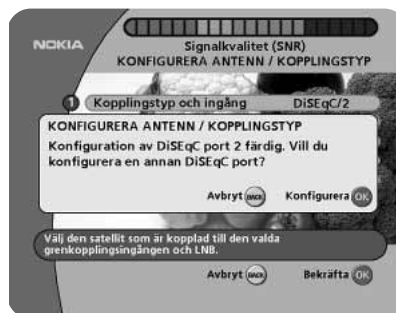
När man har bild och trycker **OK** för att fortsätta kommer en ny meny upp där det bekräftas att konfigurationen av DiSEqC 1 är färdig, samt en förfrågan om ännu en DiSEqC-ingång skall konfigureras.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

I detta fall så skall även satelliten Eutelsat W2 konfigureras, så tryck **OK** för att konfigurera en DiSEqC-ingång till. Detta innebär att man nu gör om samma procedur som för Astra 2A, men väljer denna gång **DiSEqC 2** under "Kopplingstyp och ingång" samt **Eutelsat W2** som satellit.

När konfigureringen av DiSEqC 2 är klar, tryck **OK**. Efter en stund kommer en ny bekräftelse som säger att även DiSEqC 2 är konfigurerad samt förfrågan om ännu en DiSEqC-ingång skall konfigureras. Eftersom ingen mer ingång skall konfigureras är det nu dags att söka efter kanaler. Starta kanalsökningen genom att trycka på **BACK**. Se vidare sidan 23.



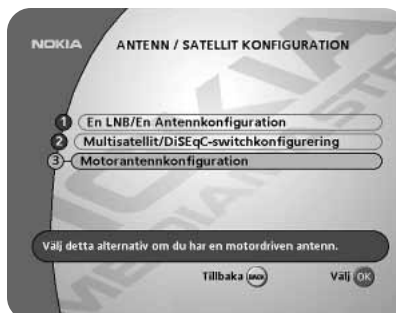
### Antennmotor

När du har en antennmotor för att kontrollera din satellitantenn behöver du göra följande inställningar.

- Från menyn "Antenn och Satellitval" välj rad 8 (se även sidan 13) och tryck **OK**.



- Välj rad 3, "Motorantennkonfiguration" och tryck **OK**.



### Motortyp

- Välj SATSCAN om det är en Nokia SatScan motor.
- Välj DiSEqC om den motor du använder kontrolleras med DiSEqC-kommandon.

### LNB-typ

- Välj Universal, en av de fasta frekvenserna eller välj LNB-frekvens med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

### LNB Offsetspänning

Om du har en mycket lång kabel ner från antennen kan spänningen till LNBn vara för låg för att ändra polarisation. Du kan öka spänningen till LNBn med 0,5 V.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Justera motorn för ASTRA

För att fortsätta installationen måste du nu ta reda på vinkeln till ASTRA 1. Motorn och antennen måste riktas mot ASTRA 1-satelliten på 19,2° öst, då detta är motorns referensinställning. Alla andra förprogrammerade satellitpositioner är anpassade till ASTRA 1.

Du måste också montera antennen på en lämplig plats utomhus.

Hur detta går till är beskrivet i den separata anvisningen "Monteringsanvisning för SatScan antennmotor med en digital set-top-box".



(Menyn till höger kommer upp när du väljer rad 4 från menyn ovanför och trycker **OK**).

Under förutsättning att den yttre installationen av antennen är avklarad, att antennen är rätt inriktad mot ASTRA och indikeringen för **Signalstyrka (AGC)** är så bra som möjligt:

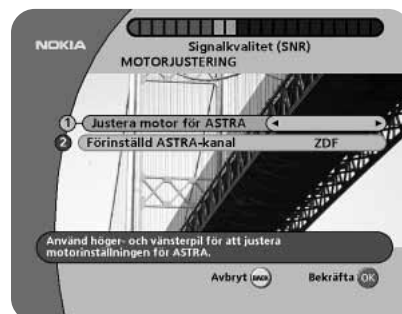
- Välj en av de förprogrammerade ASTRA-kanalerna.
- Tryck **OK**....



.... och stapeln ändras till att indikera **Signalkvalitet (SNR)** med röd/gul/grön indikering <sup>\*1</sup>. Denna indikering visar signalkvaliteten från den förprogrammerade TV-kanalen. Välj den kanal som ger den bästa stapelindikeringen.

Inom några sekunder kommer du också att i bakgrunden få bild från den kanalen.

- Om det är nödvändigt, välj även rad 1 och fininställ motorn med ◀▶-knapparna på fjärrkontrollen.
- Tryck **OK** för att gå tillbaka till ....



..... menyn Motorantennkonfiguration.

När du nu har bild från ASTRA är det dags att utföra en kanalsökning.

- Välj en av raderna 1-3.
- Tryck **OK**.....



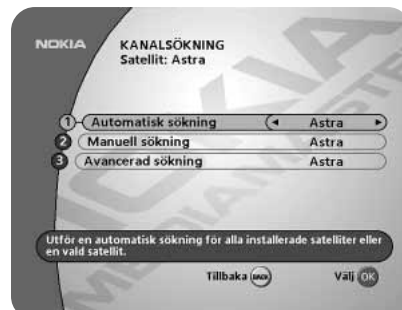
<sup>\*1</sup>) Om ingen indikering visas är förmodligen antennen inte riktad mot ASTRA 1. Se sidan 14.

## GRUNDINSTÄLLNINGAR

.... och du kommer till menyn Kanalsökning.

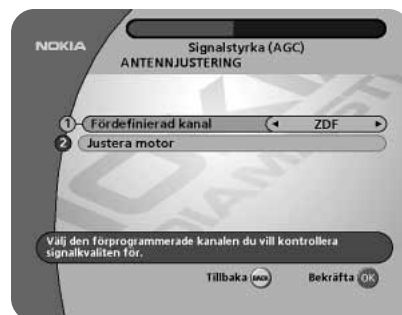
Det vanligaste är att starta från raden "Automatisk sökning".  
(Du kan alltid göra en Manuell eller Avancerad sökning senare).

- Välj ASTRA på raden Automatisk sökning.
- Tryck **OK**.....



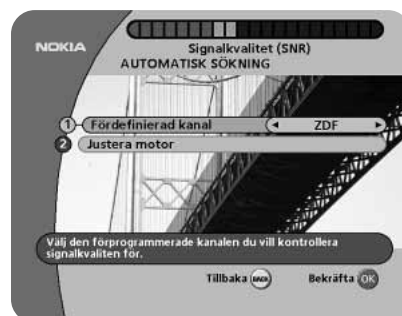
.....och du kommer till menyn Antennjustering.

- Om det är nödvändigt, justera motorn tills Signalstyrkan (AGC) är optimal. Observera att denna justering bara påverkar den aktuella satellitpositionen.
- Välj en av de förprogrammerade kanalerna och tryck **OK**.....



.....och du får en meny där du kan kontrollera Signalkvaliten (SNR) från de förprogrammerade kanalerna. Du måste vänta tills bilden kommer fram. Det kan ta 10-15 sekunder.

- Om det är nödvändigt, justera motorn tills Signalstyrkan är optimal. Observera att denna justering bara påverkar den aktuella satellitpositionen.
- Tryck **OK** för att.....



.....starta kanalsökningen för (i detta fall) ASTRA-kanalerna. Sökningen tar en liten stund att genomföra. Se även sidan 23.



## GRUNDINSTÄLLNINGAR

När kanalsökningen från ASTRA är klar kan du söka kanaler från andra satelliter.

- Tryck **MENU** på fjärrkontrollen och Huvudmenyn kommer upp på TVn.
- Välj rad 5, Systemkonfiguration.



- Slå din behörighetskod 1234....



..... och menyn Systemkonfiguration kommer upp.

- Välj Kanalsökning.
- Tryck **OK** för att få upp menyn Kanalsökning.



I SatScanmotorn är 22 satelliters positioner förprogrammerade. När du väljer satellitpositioner från raden "Automatisk sökning" har du också tillgång till förprogrammerade TV-kanaler. Detta gör det enklare att kontrollera signalkvaliten.

- Välj från raden "Automatisk sökning" den satellit från vilken du vill söka kanaler.

Sedan är proceduren densamma som för den första satellitinstallationen.

**Observera, att du måste vänta en stund tills motorn hunnit vrida antennen till den nya positionen!**





## GRUNDINSTÄLLNINGAR

### Att sätta öst- och västgränser

Du behöver bara sätta dessa gränser om antennen kommer att hindras från att nå sina förprogrammerade öst-/västgränser. Detta kan vara i det fall att antennen är monterad för nära intill en vägg, eller vid en annan, liknande situation.

För att sätta dessa gränser justerar du antennen med ◀ för den östra gränsen och ▶ för den västra gränsen.

Kontrollera antennens rörelse. När den har nått sin gräns, tryck **OK** för att spara detta i mottagaren.

### Ta bort gränserna

I de fall du behöver ta bort gränserna.

När du utför det här kommandot tar du inte bara bort öst-/västgränserna. Motorn går också tillbaka till det mekaniska 0-läget.

Nästa gång du väljer en kanal, går dock motorn till rätt position igen.



## Kanalsökning

Denna meny visas under den tid som mottagaren söker efter kanaler att ladda ner. Har två LNBn anslutits med en DiSEqC-switch så söker boxen efter kanaler från båda.

De kanaler som hittats kommer att visas i två kolumner i menyn; TV-kanaler i en kolumn och Radio-kanaler i den andra.

Sökningen tar en liten stund att genomföra. Det går att avbryta en påbörjad sökning genom att trycka **OK**.

När sökningsproceduren är klar visas hur många TV- och Radiokanaler som har hittats. Tryck **OK** för att gå vidare.



## Klockinställning

Ställ in rätt tid med ▼ ▲ knapparna, ± 1/2 timme åt gången.

Du kan också justera minuterna med ◀ ▶ knapparna.

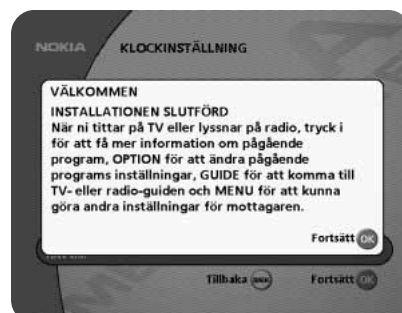
Tryck **OK** för att avsluta grundinställningarna, se nedan.



## Avsluta Grundinställningar

När man tryckt **OK** så sparas de kanaler som hittats vid sökningen. Ett meddelande om att installationen är slutförd visas på skärmen.

Nu är grundinställningarna avslutade. Tryck **OK** för att gå över till att titta på kanaler från Mediamastern.



## ATT TITTA PÅ TV

### Allmän information

Här följer en beskrivning över de vanligaste funktionerna som är tillgängliga då du tittar på satellit TV eller lyssnar på radio från Mediamastern.

**Vissa funktioner beskrivna här kan vara beroende av programdistributören och kan endast användas om de ingår i den utsända programinformationen.**

Du bör vara medveten om, att under installationsprocessen laddas sannolikt ett stort antal kanaler ned i Mediamastern. Detta kan inkludera kanaler från olika programdistributörer, vilka du normalt inte har tillgång till, om du inte har ett programkort och har tecknat ett abonnemang med någon av dessa programdistributörer.

Om du väljer ett program som du ej har tillgång till, visas ett meddelande på TV-skärmen. Detta meddelande kan variera beroende på programdistributör och programkort/CA modul.

Kanalnumret på den kanal du tittar på visas i mottagarens teckenfönster

Som tillägg till de normala funktionerna som att starta och stänga av Mediamastern (standby), ändra på ljudvolymen m m finns ytterligare funktioner som förklaras i denna del av bruksanvisningen.

Du kan när som helst lämna en meny, utan att påverka några inställningar, genom att trycka på **EXIT**.

### Programinformation

Varje gång du byter kanal får du en information om programmet under några sekunder. (I menyn "Utseendeställningar" kan du välja hur lång tid denna information skall visas).

Informationen kan innehålla:

Gällande tid

Kanallista

Kanalnummer och namn

Programtitel, start- och totaltid för pågående program. Dessutom indikeras förfluten tid för pågående program och rekommenderad åldersgräns.

Programtitel, start-, slut och totaltid för nästa program visas också.

**Programinformationen visas endast om den är med i sändningen. I annat fall visas meddelandet "Ingen information finns tillgänglig".**

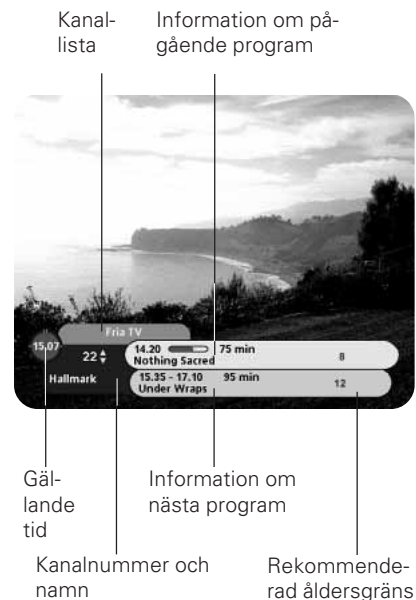
Du kan växla kanallistor med ◀ ▶ knapparna.

Symbolen här bredvid visas i TVns övre vänstra hörn i de fall som det finns en "Open TV" applikation att ladda ner från en TV-kanal.

För att stänga en applikation och återgå till TV-kanalen, tryck på **P+** eller **P-** på fjärrkontrollen.

Se sidan 53 för mer information.

SE 24



Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen för att starta nedladdningen av en "Open TV" applikation.



## ATT TITTA PÅ TV

### “i” (info)-knappen

Med hjälp av “i”-knappen kan Mediamastern visa information om aktuella och nästa program.

Denna procedur är lika för både TV och radio.

Med tryck på “i”-knappen medan du tittar på TV får du upp en speciell meny med programinformation. Välj kanal med ▼ ▲ eller med sifferknapparna

“i”-symbolen är blåfärgad när informationen för pågående kanal visas och rödfärgad när information för andra kanaler visas.



Tryck på “i” en gång till för att få ytterligare information om pågående program.

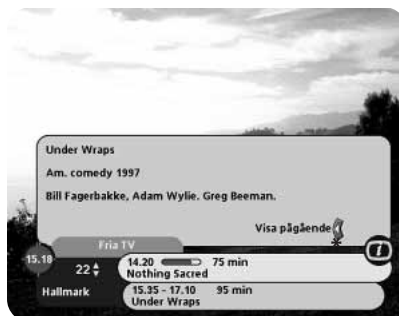
Tryck på **dubbel**-pilarna för att ta fram den text som inte får plats på första sidan.

Tryck på “i” en tredje gång för att återvända till att titta på TV/lyssna på radio.



Tryck på ◀▶ för att få ytterligare information för nästa program.

Tryck på **EXIT** för att när som helst återvända till att titta på TV.



### GUIDE-knappen

Om du vill ha information om fler program samtidigt, tryck på **GUIDE**-knappen i TV-läge/Radio-läge. Du får då upp en meny som visar de pågående och kommande programmen på flera kanaler. Informationen är endast tillgänglig från det nätverk (t ex DF1, TPS), till vilket den kanal du tittar på tillhör.

Du väljer rad med ▼ ▲ -knapparna. Med ◀▶-knapparna kan du få information om nästa program. Tryck på **dubbel**-pilarna för att bläddra en sida i taget.

När en rad är markerad kan du få ytterligare information om programmet genom att trycka på “i”.

Om du står på någon av Viasats kanaler när du trycker på GUIDE-knappen, kommer Viasats “Portal” att visas. Följ de instruktioner som ges där för att få programinformation.



## ATT TITTA PÅ TV

### Lista på TV eller radiokanaler


Vid Kanalsökningsproceduren skapas olika kanallistor. En lista, "Alla TV", som innehåller alla nedladdade kanaler; en annan, "Fria TV" som innehåller enbart fria kanaler, samt en "Viasat"-lista som innehåller kanaler från distributören Viasat.

Om du gör en ny kanalsökning markeras alla nya kanaler som hittats med en stjärna ★ i "Alla TV" listan. Kodade kanaler är markerade med en symbol av ett programkort (om denna information är med i sändningen). Låsta kanaler markeras med ett hänglås.

Tryck **OK** medan du tittar på TV eller lyssnar på radiokanaler så visas en kanallista på TVn. Listan är sorterad efter satellit, nätverk och kanal.


Kanallistan kan också väljas från huvudmenyn.

Överst på menyn ser du namnet på listan. Den nuvarande listan, är den i vilken den kanal du ser på just nu, är placerad.

- Om listan innehåller ett stort antal kanaler kan du stänga satelliter eller nätverk för att reducera antalet kanaler. Du öppnar/stänger en satellit eller nätverk med att markera namnet och trycka på .

En stängd satellit eller ett nätverk är markerat med .

Ändra kanallistor med  .

Tryck på "**EXIT TV** 

 och sedan på **OK** för att öppna radiokanallistan

Tryck på   för att stega till andra kanaler eller slå kanalnummret med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

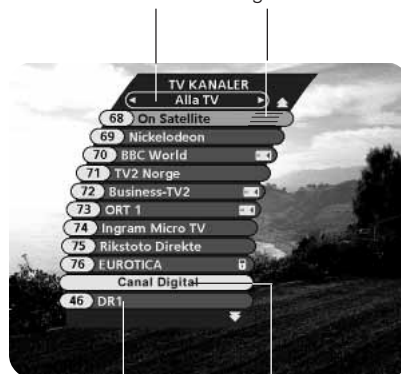
Tryck **OK** när en kanal är markerad för att titta/lyssna på den kanalen.

Tryck på **dubbelpilarna** för att stega en kanallistsida åt gången.

Tryck "**i**" för att få mer information om en markerad kanal.

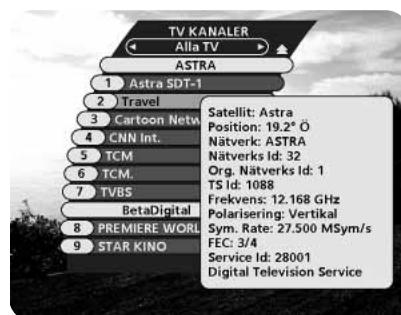
Namn på kanal-  
listan

Indikerar en  
stängd satellit



Kanalnamn

Nätverksnamn



### Tilläggsval (Grön knapp)

Med tryck på **OPTION** öppnar du en meny i vilket det är möjligt att göra **temporära** inställningar. Denna meny kommer endast fram om programmet innehåller dessa förutsättningar.

Inställningar gjorda i denna meny är bara gällande för det program du tittar på just nu. Om du lämnar programmet och återvänder till det igen är de temporära inställningarna borta.

#### Ljudspråk

Om möjligt kan du välja bland de olika språk som sänds.

#### Textspråk

Om möjligt kan du välja bland olika textspråk. Om du väljer "Av" får du ingen textning alls.



## ATT TITTA PÅ TV

### Format

Om du har en TV med 4:3 bildformat och sändningen är i 16:9 format, kan du välja "Fullskärm" eller "Letterbox" på TV-skärmen. Fullskärm fyller upp TV-skärmen vertikalt men kan klippa av viss information på sidan av bilden. Letterbox (brevlådeformat) ger en komplett bild men lämnar en svart del över och under bilden.

### TV Release (0-knappen)

Med **0**-knappen kan du växla mellan analog markbunden TV, video analog och digital satellit TV.

(Detta gäller endast om utrustningen är ansluten med SCART kablar och inte enbart RF-ansluten.)



### Text-TV (TEXT-knappen)

Tryck på **TEXT** ger en text-TV sida (om text-TV sänds). Välj sidnummer med **siffer**-knapparna eller **▼ ▲** på fjärrkontrollen.

Tryck på **◀ ▶** för att snabbstega till de olika tresiffriga sidnummer som visas i en text-TV sida.

Tryck **OK** på valt nummer och sidan visas.

Tryck **EXIT**, **BACK** eller **TEXT** för att återgå till TV-läge.

Tryck på **"i"** visar gömd information.

Tryck på **"0"** visar indexsidan (normalt sidan 100).

Tryck **⏮ ⏭** för att bläddra bland de text-TV sidor du såg på senast (historiskt minne).

Många av de nyaste TV-apparaterna är så konstruerade, att du med TVns fjärrkontroll kan koppla på och styra Mediamasterns text-TV-funktioner (VBI insertion). **OBS.** Se även rubriken "Textning" sidorna 52 samt 54.



### EXIT TV 🎵

Denna knapp har dubbla funktioner.

När du tittar på TV: Att växla mellan TV eller radioläge.

I menyläge: Att återvända till normalläge när som helst utan att spara inställningar.

## ATT TITTA PÅ TV

### Inspelning på en extern videobandspelare

Observera, att under en pågående inspelning kommer **allt** som visas på TVns skärm att bli inspelat. Om du, under pågående inspelning, t. ex. vill titta på en meny, så kommer även den att spelas in.

Vid inspelning av digitala kanaler från Mediamastern då videon är ansluten med SCART-kabel: Ställ videon i AV/AUX- eller E1-läge.

Vid inspelning av digitala kanaler från Mediamastern då videon är ansluten med RF-kabel: Ge först Mediamastern en egen kanalplats på videon. (På samma sätt som du förmodligen redan har t ex SVT1 med fler kanaler inlagda). Välj sedan den kanalplatsen när du skall spela in.

### Inspelning från hårddisken till en videobandspelare

Du kan även föra över inspelningar gjorda på boxens hårddisk, till en analog videobandspelare. Starta uppspelningen och spela in på samma sätt som du spelar in satellitsända program.

## INSPELNING PÅ HÅRDDISKEN

### Allmänna råd i samband med inspelning

Som du säker redan vet, så är denna box utrustad med en inbyggd Personal Active Disc. Detta är en typ av hårddisk, liknande den som sitter i en vanlig persondator, PC. På denna hårddisk är det möjligt att spela in omkring 15-20 timmars TV- eller radioprogram.

För att få ut mesta möjliga av detta med in- och uppspelning via hårddisken bör du följa de tips som ges här. Gör du det så undviker du att få upp varningsmeddelanden i stil med "Inspelningen avbröts på grund av att det fanns för lite plats på disken". Eller "Tillgänglig tid mindre än 1 timme". Något som naturligtvis inträffar precis när du står i begrepp att göra en 2-timmars inspelning.

- Gör det till en vana att alltid ta bort inspelningar som du inte längre behöver.
- Inspelningar som du vill spara kan enkelt överföras till en vanlig analog videobandspelare (VHS). De kan däremot **inte** föras över i digital form till en annan hårddisk.
- Det skadar aldrig att då och då rensa hårddisken helt från allt inspelat material. Välj "Radera hårddisk" från menyn "Systemkonfiguration". Men kom ihåg: **Allt** blir borttaget. Vill du ha något kvar, spara på VHS före en total rensning.
- Vi föreslår även att du så snart som möjligt tillbringar lite tid med denna box för att helt enkelt lära in alla funktioner som finns i samband med in- och avspelning. Detta kommer garanterat att bespara dig en hel del frustration, för att inte tala om alla fula ord, när det blir dags att dra igång "på riktigt".

När du anser att du kan det mesta så rensar du helt enkelt disken, och den kan börja från "Noll".



### Det är viktigt att du även känner till följande i samband med inspelning till hårddisken:

- Endast den kanal vars nummer visas i teckenfönstret, d.v.s. den du tittar på just nu, kan spelas in. Rent konkret innebär detta, att du inte kan titta på t.ex. kanal 4 och spela in t.ex. kanal 8 samtidigt.
- En egenskap som den inbyggda hårddisken har, men som den analoga videobandspelaren saknar, är möjligheten att göra en uppspelning av ett program, **samtidigt som samma program fortfarande håller på att spelas in**. Detta utnyttjas vid en så kallad pausinspelning, vilken beskrivs längre fram i denna anvisning.

# INSPELNING PÅ HÄRDISKEN

## Olika sätt att spela in på

Det finns tre olika sätt att göra en inspelning på. Här i bruksanvisningen skiljer vi dem åt på följande vis:

### 1 Pausinspelning

Denna typ av inspelning är mycket användbar när du av någon anledning blir tvungen att avbryta tittandet en stund. Här kommer vi att beskriva hur den kan användas när t.ex. telefonen ringer.


### 2 Normal inspelning


Kan användas när du vill starta en inspelning genom att välja "Rec" från inspelningsmenyn. Som du kommer att märka så skiljer den sig något från Pausinspelningen. Det är viktigt att skilja dessa två sätt att spela in på från varandra. Att blanda ihop dem kan leda till viss förbistring.

### 3 Timerinspelning

Använd denna möjlighet för att spela in program när du inte är hemma.

## Inspelningsmenyn

Här bredvid visas **Inspelningsmenyn**. Du får upp den på skärmen genom att trycka på  knappen (den med texten "pad" ovanför), på fjärrkontrollen. Menyn måste vara uppe för att du skall kunna starta en inspelning.

Glöm inte bort att komma ihåg: Du kan när som helst få upp eller ta bort menyn genom trycka på .

Denna meny blir aldrig inspelad.

Symbolerna >>| |<< >> << representerar funktioner vilka normalt styrs med fjärrkontrollens pilknappar. Dessa funktioner förklaras längre fram i denna anvisning.



## Låsta funktioner under en pågående inspelning eller uppspelning


De flesta funktioner är låsta under en pågående inspelning eller uppspelning. Så är det t.ex. inte möjligt att få upp någon annan meny än inspelningsmenyn. När du försöker visas meddelandet "Du kan inte göra detta så länge hårddisken är aktiv".



## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

### Hur en Pausinspelning går till

Vi exemplifierar detta genom att beskriva hur du kan göra om telefonen börjar ringa när du tittar på TV. Eftersom du inte vill missa något av programmet bestämmer du dig snabbt för att göra en så kallad Pausinspelning. För att starta den behöver du endast trycka på två knappar på fjärrkontrollen.

- Först, tryck på  för att få upp inspelningsmenyn.
- Sedan startar du pausinspelningen genom att trycka **OK**.
- Bilden fryses (blir stillastående) och ljudet stängs av i samma ögonblick som inspelningen startar.
- Svara i telefonen.



När en pausinspelning pågår ser inspelningsmenyn ut som på bilden till höger.

- Längst ner i menyn indikerar ordet "Paus" att en pausinspelning pågår.
- Omedelbart ovanför syns nu två tidräkneverk, separerade med ett snedstreck, /. Det högra räkneverket visar inspelad tid i timmar, minuter och sekunder. (Det vänstra kommer att förklaras lite längre fram).
- Inspelningsmenyn stängs av automatiskt efter c:a 5 minuter.



- När pausinspelningen startar, övergår teckenfönstret på boxen från att visa kanalnummer till att visa **"PAUS"**.


PAUS

### Att titta på pausinspelningen

Nu säger vi att du har avslutat telefonsamtalet och är tillbaka till TVn igen efter 10 minuter. Då är situationen följande:

- En fryst bild och inget ljud. Det är allt.

Nu vill du naturligtvis titta på pausinspelningen som innehåller de 10 minuter du missat.

- Tryck först på  för att ta fram inspelningsmenyn.
- Tryck därefter **OK** så startar nu uppspelningen.

**Nu är det viktigt att du är medveten om att pausinspelningen fortfarande pågår. Den har ännu inte stängts av!** Därför fortsätter också det högra räkneverket att visa inspelad tid. Men det är helt i sin ordning. Vi kommer att tala om när det är dags att stänga av inspelningen.





## INSPELNING PÅ HÄRDISKEN

### Vad som händer under uppspelning av en pausinspelning som fortfarande pågår

Samtidigt som uppspelningen startar så inträffar även följande.

- Trots att pausinspelningen fortfarande pågår, kommer nu teckenfönstret att visa **"PLAY"** istället för **"PAUS"**.
- Längst ner i inspelningsmenyn visas nu **"Spelar upp"** i stället för **"Paus"**.
- När uppspelningen startar börjar det **vänstra** räkneverket att visa hur lång tid som spelats upp.
- Det högra verket fortsätter att visa inspelad tid.

Om vi nu skulle ta och stanna upp ett ögonblick och analysera situationen. Vad händer? Det är faktiskt så att två saker är på gång samtidigt:

- Pausinspelningen pågår fortfarande
- och du tittar på uppspelningen av den, men med 10 minuters fördröjning.

PLAY



### Dags att avsluta detta exempel på en pausinspelning

- Försätt att titta på uppspelningen tills programmet är slut, vilket tar t. ex. 5 minuter till.
- Vänstra räkneverket visar nu 5 minuter vilket är längden på uppspelningen.
- Högra räkneverket visar 15 minuter eftersom inspelningen har pågått hela tiden.
- Nu har denna pausinspelning fullbordat sitt syfte, och det är dags att avsluta den.

Tryck först på  för att ta fram inspelningsmenyn.

- Sedan stegar du till **"Stop"** i menyn och trycker **OK** för att avsluta.
- Den nyss avslutade pausinspelningen sparas nu i **"Lista över inspelningar"**.

Det finns andra sätt att avsluta en pausinspelning, men mer därom snart.






## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

### Hur en Normal inspelning går till

När du t.ex. rent spontant får för dig att spela in ett program.

- Tryck först på  för att ta fram inspelningsmenyn.
- Stega till **"Rec"** i menyn.
- Tryck **OK** för att starta inspelningen.




- Teckenfönstret visar **"r E C"** under denna typ av inspelning.



- Under inspelningens gång visas inspelad tid samt texten **"Spelar in"** nere i inspelningsmenyn.



- När du vill avsluta inspelningen, tryck först på  för att ta fram inspelningsmenyn. Kontrollera att **"Stop"** är markerat i menyn. Om inte, stega till **"Stop"** och tryck **OK** för att avsluta.



### Timerinspelning

Alternativet **"Timer"** i inspelningsmenyn är en genväg till **"Påminnelselista"**. Därifrån kan du programmera boxen så att den startar och utför en inspelning på klockslag du själv ställer in.

Se vidare kapitlet **"Påminnelselista"** på sidan 60.

Om du händelsevis är hemma och tittar på TV just när en timerinspelning startar, ges här information om vad som händer i samband med detta.

En kort stund innan inspelningen startar kommer menyn som visas här till höger upp på TV-rutan. Tryck **OK** om du vill att inspelningen skall starta precis som du tänkt; Tryck **"BACK"** om du ångrar dig. Menyn kommer upp därför att det kan ju vara så att du just nu tittar på något som är mer intressant än det som står i begrepp att spelas in.

Gör du ingenting så startar inspelningen alldeles strax.

Du kan stoppa en redan påbörjad inspelning med att tryck på **MENU**-knappen i 5-10 sekunder.

**OBS! Detta är enda sättet att stoppa en inspelning som har startat**, (förutom att dra ur nätkabeln, vilket **inte** är att rekommendera).



## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

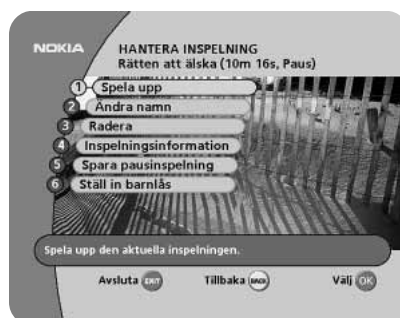
### Spela upp ett inspelat program

Alla färdiga inspelningar finns i **"Lista över inspelningar"** vilken du når genom att

- först ta fram inspelningsmenyn genom att trycka på **•**.
- välj **"List"** från menyn och du får upp en **"Lista över inspelningar"**.
- Stega med **▲ ▼** till den inspelning du vill titta på och tryck **OK**.



- Menyn **"Hantera inspelning"** visas
- välj **"Spela upp"** och uppspelningen startar.



- Vänstra räkneverket visar hur lång tid som spelats upp.
- Högra räkneverket visar inspelningens totala längd samt uppspelad tid i % därav.

23s / 35s (65%)

Spelar upp

### Pausfunktionen

Under en uppspelning kan man göra en paus. Under pausen så fryses bilden och ljudet stängs av.

#### Att göra en paus under uppspelning av ett program du valt från **"Lista över inspelningar"**

- Tag fram inspelningsmenyn genom att trycka på **•**.
- Starta uppspelningen av ett program från **"Lista över inspelningar"**.
- Du kan nu växla mellan uppspelning och paus genom att trycka på **OK**.

32s / 10m 16s (5%)

Paus

#### Att göra en paus i uppspelningen av ett program som fortfarande håller på att spelas in

Pausfunktionen kan även tillämpas under uppspelningen av ett program som fortfarande håller på att spelas in. Notera, att det högra räkneverket hela tiden fortsätter att visa inspelad tid eftersom inspelningen hela tiden pågår.

- Tag fram inspelningsmenyn genom att trycka på **•**.
- Nu kan du starta uppspelningen av det program som fortfarande spelas in genom att trycka på **OK**.
- Du kan nu växla mellan uppspelning och paus genom att trycka på **OK**.

21s / 35s

Paus

## INSPELNING PÅ HÄRDISKEN

### Ändra hastighet på uppspelningen

För att snabba på hastigheten vid uppspelning eller för att hitta till ett exakt avsnitt i en uppspelning, kan du använda dig av följande funktioner

- Spola framåt
- Spola bakåt
- Slow motion

Funktionerna kan inte enbart användas vid normal uppspelning, utan också vid uppspelningen av en pågående pausinspelning.

### Snabbspolning framåt och bakåt under uppspelning

Under pågående uppspelning kan du när som helst starta "**Spola framåt**" eller "**Spola bakåt**". Du behöver inte ha inspelningsmenyn framme på skärmen för att kunna starta dem.

- Tryck ► för att starta spolning framåt.
- Tryck ◄ för att starta spolning bakåt.
- Avspolningen kommer nu att ske snabbare, antingen framåt eller bakåt.
- Om du gör korta snabba tryck på ► eller ◄ kommer hastigheten att öka. Längst ner i inspelningsmenyn kommer en indikering att visa hastigheten, t. ex. "Spola framåt 4". Hastigheten går att ställa in mellan 1 (inte speciellt snabbt) och 9 (mycket snabbt).
- Går det för fort åt något håll, använd motsatta pilen för att bromsa ner hastigheten.
- Tryck **OK** för att avsluta snabbspolningen och återgå till normal hastighet.

1m 10s / 10m 16s (11%)

Spola framåt 2

4m 11s / 10m 16s (40%)

Spola bakåt 3

### Snabbspolning framåt och bakåt under en pågående pausinspelning

Du kan använda dig av snabbspolning framåt när du t. ex. vill skumma igenom en kortare pausinspelning för att fort komma ikapp direktsändningen av det som spelas in. När du på detta vis når slutet av en pausinspelning avslutas denna automatiskt och direktsändningen kommer att visas. (Såvida du inte ändrat detta standardförfarande i "Inspekningsinställningar", rad 5, på sidan 55).

- Först måste du starta uppspelningen av den pågående pausinspelningen. (Tryck först på ● för att ta fram inspelningsmenyn. Tryck därefter **OK** för att starta uppspelningen. Är inspelningsmenyn redan framme behöver du bara trycka **OK** för att starta uppspelningen).
- Lägg märke till att vänstra räkneverket nu startats och följer uppspelningen medan det högra fortsätter att visa inspelad tid, eftersom inspelningen fortfarande pågår.
- Använd sedan ► eller ◄ för att spola framåt eller bakåt (precis på samma sätt som beskrivs i det föregående avsnittet).

(Detta avsnitt fortsätter på nästa sida).

32s / 10m 16s

Spola framåt 2

53s / 1m 44s

Spola bakåt 3

## INSPELNING PÅ HÄRDISKEN

- Tryck **OK** för att avsluta snabbspolningen och återgå till normal hastighet.
- Tryck **OK** igen för att stoppa uppspelningen helt, och låta inspelningen fortsätta.

### Slow motion

Denna funktion gör att uppspelningen sker med hastigheter som är långsammare än den normala. Den fungerar likadant på både en normal uppspelning och på uppspelning av en pågående pausinspelning.

Slow motion är möjlig framåt men inte bakåt.

För att visa i slow motion:

- Först måste uppspelningen startas.
- och därefter sätts i **paus-läge** genom att trycka **OK**.
- Nu, alltså från paus-läget, startar du slow motion med ► eller ◀. På samma sätt som vid spolning framåt/bakåt kan hastigheten regleras med knapparna. Mellan +3 och -5 där +3 är halva den normala hastigheten och -5 är mycket långsam.
- Tryck **OK** för att avsluta slow motion och återgå till normal hastighet.

23s / 1h 10m 28s

Slow motion +1

### Gå en liten bit framåt/bakåt i en uppspelning

Du kan gå framåt eller bakåt i små steg med hjälp av **dubbelpilknapparna**. Med ett kort tryck på ► kan du stega c:a 20 sekunder framåt, och med ◀ c:a 10 sekunder bakåt.

### Gå till en viss position i en uppspelning

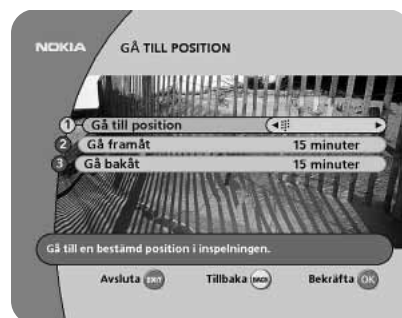
När du har en mycket lång inspelning och vill hitta en viss position i den, kan det vara lite besvärligt och tidsödande att använda snabbspolningen. Då är det mer lämpligt att använda funktionen **"Gå till"**.

- Starta uppspelningen.
- välj **"Gå till"** från inspelningsmenyn.
- från rad 1, **"Gå till position"** kan du med ► eller ◀ välja någon av de fasta tiderna, eller ange en exakt tid med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Observera, att det från rad 1 är frågan om att hoppa fram till en viss position **som räknas från programmets början**.

Vill du hoppa fram till en position som ligger t. ex. 1 timme 3 minuter och 7 sekunder **från programmets början** skall du trycka 010307. Alltså alltid 2 siffror per timma, per minut och per sekund. Vill du hoppa fram till en position som ligger 12 minuter och 32 sekunder **från programmets början**, tryck 1232.

Du kan radera eventuella felinslagna siffror med ◀-knappen. (Detta avsnitt fortsätter på nästa sida).

Stop  
Gå till



## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

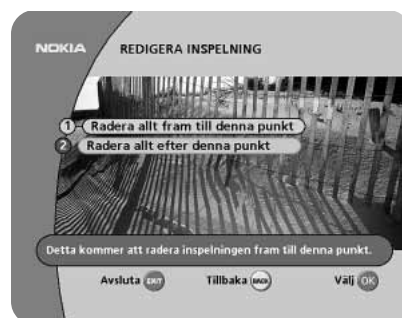
- Rad 2 och 3, **"Gå framåt/bakåt"**: Här kan du med ► eller ◀ välja någon av de fasta tiderna, eller ange en exakt tid med sifferknapparna på fjärrkontrollen. I dessa fall kan du hoppa framåt eller bakåt **från den position i programmet där uppspelningen just nu befinner sig**.

### Redigera en inspelning

Vid en inspelning kan det hända att du även får med en del av innehållet i programmen som sänds före och efter. Med denna **"Redigera"**-funktion kan du ta bort delar både i början och slutet av en inspelning.

- Starta uppspelningen av ett program.
- gör en paus vid den punkt varifrån du vill ta bort det du inte vill ha med.
- välj **"Redigera"** från inspelningsmenyn.
- nu kan du ta bort det som finns före eller efter den punkt du har gjort paus vid. (Gäller alltså endast denna inspelning; inte hela disken).

Gå till  
Redigera



## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

### Lista över inspelningar

När en inspelning är avslutad hamnar den i "**Lista över inspelningar**". Du kommer till den genom att välja "**List**" från inspelningsmenyn.

I menyn ges också följande viktiga information om läget på hårddisken.

- **Tid kvar:** Här får du information om hur många timmar som **på ett ungefär** är lediga för inspelning. Det är av största vikt att du är medveten om, att tidsangivelsen som anges inte på något vis är exakt, utan endast ger en grov uppskattning av ledig tid på disken.

Det som är valt i "Inspelningsinställningar" påverkar i mycket hög grad det antal timmar som kommer att anges här. Se även sidan 55.

I det gröna informationsfältet, en bit ner i menyn, visas information om den inspelning (rad 1-7) du markerat. Tryck på "**i**" för att få mer information (under förutsättning att denna ingick i sändningen av programmet).

Listan över inspelningar kan bestå av upp till 64 sidor, där varje sida innehåller 7 inspelningar. Den senaste inspelningen finns på sidan 1. Ju äldre inspelning, desto högre sidonummer. Bläddra mellan sidorna med **dubbelpil**-knapparna.

Pause

List

Rec



### Hantera inspelning

När du väljer någon av inspelningarna i Listan över inspelningar och trycker **OK** får du fram menyn "**Hantera inspelning**".

Härifrån startar du alla avslutade uppspelningar. Du kan även ändra vissa av inspelningens egenskaper.



#### Spela upp

Precis som rubriken anger, så startar du en uppspelning härifrån. Se även sidan 34.

23s / 35s (65%)

Spelar upp

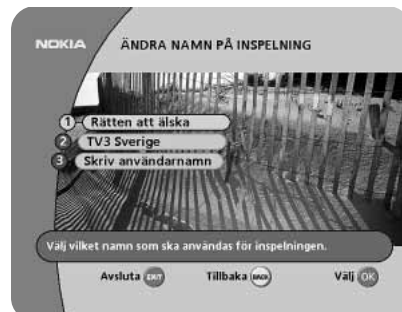
## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

### Ändra namn

Om du vill så kan du ge inspelningen ett nytt namn. Den första raden, eller raderna, innehåller diverse kanalinformation och kan inte ändras.

- Gå till sista raden i menyn och tryck **OK**
- Ge inspelningen ett nytt namn på samma sätt som när du ändrar namnet på en kanallista. Se sidan 42.

Det nya namnet kommer sedan att visas i listan över inspelningar.



### Radera

Härifrån väljer du att ta bort inspelningen för gott. Innan du kastar inspelningen har du en chans att ångra dig genom att trycka **BACK**. Trycker du **OK** är inspelningen oåterkalleligen borta.



### Inspelningsinformation

Här ges information om inspelningarna.

När inspelningen utfördes samt dess längd anges alltid. Övrig information kan variera, beroende på vad som ingick i program-sändningen.





## INSPELNING PÅ HÅRDISKEN

### Spara en inspelning som Raderbar eller Permanent

Du kan undvika att av misstag radera en Pausinspelning eller en Normal inspelning genom att ändra dess egenskap från Raderbar till Permanent.

#### Förinställd egenskap för en Pausinspelning

När du gör en **pausinspelning** får den automatiskt tillägget **"Paus"** i slutet av sitt namn. (Se Lista över inspelningar).

Antalet pausinspelningar i listan över inspelningar kommer att hållas på den nivå som du angivit i "Sparade pausinspelningar" på sidan 55. I praktiken betyder det att pausinspelningar hela tiden automatiskt tas bort för att det angivna antalet inte skall överskridas.

#### Förinställd egenskap för en Normal inspelning

En **"Normal"** inspelning får **inget tillägg** i slutet av sitt namn.

Detta innebär att den faktiskt är raderbar, men blir dock kvar på disken tills denna är fylld med inspelningar. Först då börjar även denna typ av inspelningar att automatiskt tas bort för att lämna plats åt nya.

#### Hur du ändrar egenskap på en inspelning

- Markera en inspelning i listan över inspelningar och tryck **OK**.
- Under menyens namn, "Hantera Inspelning", kan du alltid se vilken egenskap en inspelning har.
- stega till rad 5.
- genom att trycka på **OK** kan du nu välja om inspelningen skall vara **Raderbar** eller **Permanent**. Det är enklast att se vilken egenskap som gäller genom att titta på indikeringen under menyens namn. Står det ingenting efter tidsangivelsen i inspelningens namn är inspelningen Raderbar. Om det står **"Perm"** är inspelningen Permanent och kan endast tas bort manuellt.

#### Sammanfattning

En inspelning kan alltså ha en av följande 3 olika egenskaper:

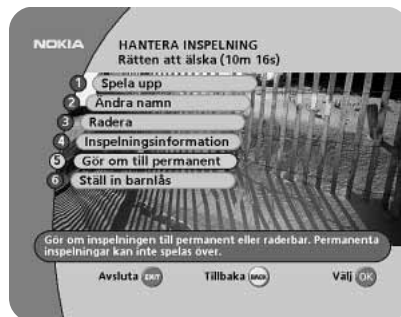
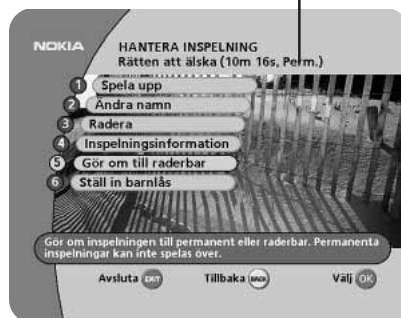
- 1 En Pausinspelning tas alltid bort automatiskt för att inte överskrida det antal du bestämt. Denna typ av inspelning har tillägget **"Paus"** efter sitt namn i listan över inspelningar.
- 2 En inspelning kan även vara raderbar och tas bort automatiskt, men först när disken är fylld med inspelningar. Denna typ har **inget tillägg** efter sitt namn.
- 3 Den tredje inspelningstypen har tillägget **"Perm"** efter sitt namn. Dessa inspelningar kan du endast ta bort manuellt.

#### Aktivera barnlås

Välj "Ställ in barnlås" när du vill låsa en inspelning. När du skrivit in koden (vilken är samma som för Barnlås, se sid. 53) måste den först anges för att låsa upp inspelningen så att du kan titta på den.



Här visas alltid inspelningens egenskap





## HUVUDMENY

### Allmän information

Du får tillgång till många av Mediamasters funktioner från huvudmenyn. Tryck **MENU** för att få fram huvudmenyn.

Du kan när som helst lämna en meny, utan att påverka några inställningar, genom att trycka på **EXIT**.



### TV och Radiokanaler

Se "Lista på TV eller radiokanaler" på sidan 26.

### Redigera kanaler

Från dessa menyer kan du skapa och redigera listor. Du kan bland annat skapa favoritlistor; lägga till, ta bort, namnge och sortera ordningen av kanalerna i dessa listor.

I "Alla TV" listan är kanalerna presenterade satellit för satellit. Först kommer satellitens namn sedan namnet på distributören också kallad Nätverksidentitet (ID). Exempel på nätverks ID är DF1 och Canal+.

"Alla TV" listan kan innehålla hundratals kanaler. Genom att skapa dina egna favoritlistor kan du göra kanalhanteringen mer lätthanterlig.



### Viktigt vid redigering av kanaler

Innan du startar måste du först välja vad som skall redigeras. Trycker du på TV, trycker på knappen **MENU** och väljer "Redigera kanaler", så kommer du att kunna redigera TV-kanaler. Lyssnar du på radiokanaler från boxen och gör likadant kommer du att kunna redigera radiokanaler.

När du valt, TV eller radio, så kan du med hjälp av ◀ ▶ på fjärrkontrollen välja vilken lista ( t. ex. Alla TV, Viasat) som skall redigeras.

## HUVUDMENY

### Skapa lista

I denna meny kan du skapa dina egna favoritlistor som innehåller de kanaler du ser mest på. Du kan ge varje lista ett eget namn t ex "Sport" eller "Film".

När en favoritlista är vald ser du bara de kanaler som ingår i den listan.

När du har gett listan ett namn, tryck **OK** och du kommer in i "Välj kanaler"-menyn (se nästa sida) från vilken du lägger in kanaler i listan.

Du kan skapa separata favoritlistor för TV och radiokanaler.

### Hur du ger listan ett namn

Denna procedur är samma oavsett om du skapar ett namn för första gången eller ändrar ett befintligt namn.

- Flytta till en ny teckenposition med ►.
- Ta bort det sista tecknet med ◀.
- Skriv in tecknen ett och ett (A....Z, 0....9) med ▼ ▲. För att snabba på proceduren kan du använda dubbelpilarna för att hoppa tre tecken åt gången.
- Siffror kan också skrivas in med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Nästa tecken visas över, och det föregående tecknet under nuvarande tecken
- Växla mellan stora och små bokstäver med den **blå** knappen.



### Namnge lista (ändra namnet på en befintlig lista)

Här kan du ge en existerande lista ett nytt namn. Använd pilknapparna på samma sätt som när du skapade en lista.

### Sortera listor

Om du har skapat flera favoritlistor kan du bestämma i vilken ordning de skall visas.

### Ta bort lista


Om du vill ta bort en favoritlista helt, markera vilken du vill ta bort och tryck **OK**.


## HUVUDMENY



### Välj kanaler

I denna meny kan du lägga till och ta bort kanaler i dina listor. Du använder "Alla TV" eller "Alla Radio" listorna som bas att välja kanalerna från.

En kanal läggs till eller tas bort genom att trycka på **OK**. Fyrkanten till höger på raden är tom för ej valda kanaler och markerad med ett "x" för valda kanaler.

- Om du har en favoritlista som innehåller flera satelliter och nätverk, kan du stänga en eller flera av dessa som du inte använder. Du öppnar/stänger med att markera objektet och sedan trycka på .

En stängd satellit eller nätverk är markerad med  på raden.

- Flytta till den önskade kanalen(erna) med  , dubbelpilarna eller sifferknapparna. Lägg till eller ta bort dem med **OK**.
- När du är färdig, bekräfta dina val och tryck **BACK** eller **EXIT** för att gå ur menyn.



### Låsa kanaler

För att komma till denna meny måste du först skriva in din behörighetskod.

Här kan du låsa (och senare låsa upp) kanaler i alla listor för att hindra t ex barnen att se vissa kanaler.

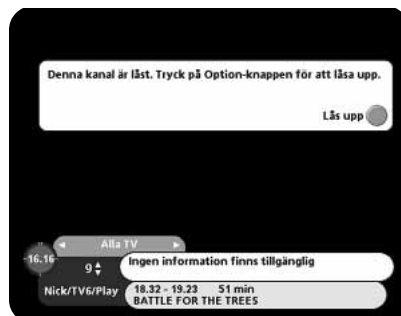
Välj den kanal du vill låsa och tryck **OK**. Upprepa detta för varje kanal du vill låsa. När du låser en kanal i en lista, blir kanalen automatiskt låst i alla andra listor också.

En låst kanal är markerad med en symbol på ett hänglås.




När du tittar på TV och vill titta på en låst kanal blir du uppmanad att skriva in behörighetskoden.

Tryck på den **gröna** OPTION-knappen och skriv in din kod.

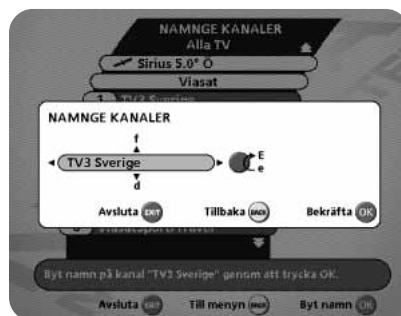


### Namnge kanaler (ge en kanal ett annat namn)

Markera kanalen du vill att döpa om och tryck **OK**. "Namnge kanalen" kommer upp och du kan nu ge kanalen ett nytt namn.

Ta bort det gamla namnet med . För att skriva in det nya namnet, följ instruktionerna under "**Hur du ger listan ett namn**" på sidan 42.

När du har ändrat kanalnamnet visas det nya namnet i alla listor där kanalen finns.



## HUVUDMENY

### Sortera kanaler

I denna meny kan du sortera kanalerna i den ordning du vill ha dem i favoritlistorna.

- Tryck ► för att markera den kanal du vill flytta till en ny plats i listan.
- Tryck ► igen och högra delen av den markerade kanalen ändras till ▼ ▲ .
- Flytta kanalen till den önskade positionen med ▼ ▲ och tryck **OK**.

Det är också möjligt att först markera flera kanaler och sedan flytta dem samtidigt.

- För varje kanal tryck ► och lägg till den till de övriga markerade kanalerna.
- Tryck ► igen när de kanaler som du önskar är markerade på detta sätt.
- De markerade kanalerna slås nu ihop till en grupp.
- Den högra sidan på den första och sista markerade kanalen ändras till respektive ▲ ▼ .
- Använd nu motsvarande knappar till att flytta de valda kanalerna till en ny plats i listan.
- När kanalerna är på rätt ställe i listan, tryck **OK**.



### Radera kanaler

I denna meny kan du ta bort kanaler när "Alla TV" listan är vald i "Redigera kanaler" menyn.

**Observera! Kanaler som tas bort på detta sätt blir borttagna för alltid! Den enda sätt att få dem tillbaka är att göra en ny kanalsökning!**

#### Ta bort kanaler:

Markera den kanal du vill ta bort och tryck **OK**. Du får en fråga om du verkligen vill ta bort den. Om det är så, tryck **OK**. Om inte, tryck **BACK**.



### Ta bort kanaler

I denna meny, när "Fria TV" eller en **favoritlista** är vald i "Redigera kanaler" menyn, kan du ta bort kanaler från dessa listor.

#### Att ta bort kanaler:

Markera den kanal du vill ta bort och tryck **OK**. Du får en fråga om du verkligen vill ta bort den. Om det är så, tryck **OK**. Om inte, tryck **BACK**.

Kanaler borttagna från en lista på detta sätt är inte permanent borttagna. De är fortfarande tillgängliga i listan "Alla TV".



## HUVUDMENY

### Uppdatera kanaler

När nya TV och radiokanaler läggs till på de olika satelliterna kan du kontrollera och automatiskt uppdatera kanallistorna.

Nya kanaler markeras med en stjärna ★ i kanallistan. Efter varje nedladdning kontrollerar du kanallistan för att se vilka nya kanaler som är markerade med en ★.

Under kanalsökningen visas de gamla kanalnamnen med ljusblå färg och nya kanalnamn med svart färg i menyn "Kanalsökning".

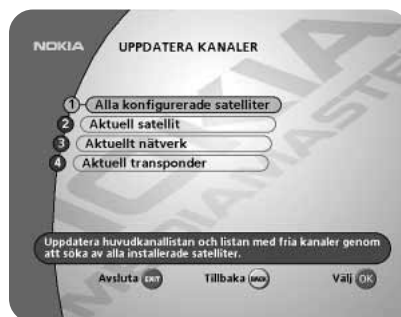


Välj ett av följande fyra alternativ:

- 1 **Alla konfigurerade satelliter:** Söker och uppdaterar listorna från de satelliter du använder för att se kanaler från. Om du till exempel tidigare har sökt och laddat ner kanaler från ASTRA, THOR och SIRIUS så uppdateras dessa tre satelliter.

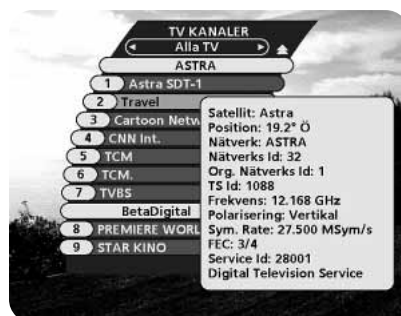
**OBS!** Detta alternativ gäller endast för fasta antenner. Om du har en motorstyrd antenn kommer du ej att kunna välja "Alla konfigurerade satelliter".

- 2 **Aktuell satellit:** Söker och uppdaterar listorna från den satellit som du just nu tittar på en kanal från.
- 3 **Aktuellt nätverk:** Söker och uppdaterar listorna från det nätverk den aktuella kanalen tillhör.
- 4 **Aktuell transponder:** Söker och uppdaterar listorna från den transponder den aktuella kanalen tillhör.



Du kan ta reda på vilken satellit och vilket nätverk kanalen som du tittar på just nu, tillhör:

När du tittar på en kanal, tryck först **OK**, sedan på **i**-knappen.



### Uppdatera kanaler via en PC

Det är även möjligt att ladda ner nya kanaler via internet om du har en PC. Hur detta går till beskrivs på en av Lyngsats sidor med adressen <http://www.lyngsat.com/nokia>

## HUVUDMENY

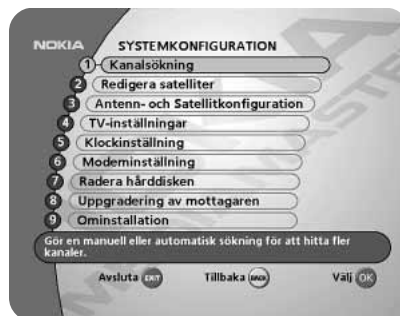
### Systemkonfiguration

Du blir ombedd att slå in din behörighetskod innan du får tillgång till denna meny. Koden är förinställd till 1234 från fabriken.

Koden kan ändras i "Barnlås" menyn. Se sidan 40.

Om du vill förändra systemet till att passa dig bättre, har du möjlighet att göra vissa inställningar från undermenyerna i "Systemkonfiguration" menyn.

Observera att många av dessa funktioner är samma som i "Grundinställningar".



### Kanalsökning

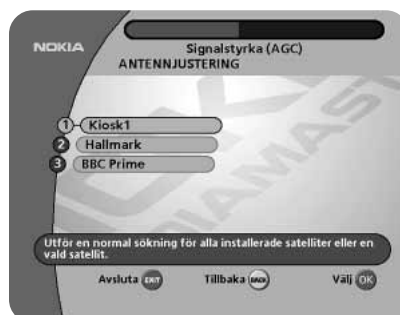
Kanalsökningsproceduren kan utföras på olika sätt

- Om det är förprogrammerade kanaler kan du göra en Automatisk, Manuell eller Avancerad sökning.
- Om inga förprogrammerade kanaler är tillgängliga kan du bara genomföra Manuell eller Avancerad sökning.



#### Automatisk sökning

Välj den satellit som sökningen skall utföras på. Tryck **OK**.



## HUVUDMENY

### Manuell sökning

När du gör en Manuell sökning måste du först ställa in några parametrar för att kanalsökningen skall fungera.

Den information du behöver skriva in i denna meny finns i olika tidskrifter som innehåller satellitprograminformation, på Internet eller ges av din programdistributör.

**Transponderfrekvens:** Ange frekvensen i GHz. Tryck på ◀ knappen om du slår in fel siffra(or).

**Polarisation:** Välj Horisontell, Vertikal, Cirkulär Vänster eller Cirkulär Höger.

**Symbol Rate (Datahastighet)(MSym/s):** Slå in värdet med sifferknapparna. Tryck på ◀ knappen om du slår in fel siffra(or).

**FEC:** Välj "Auto" eller någon av de förprogrammerade värdena.

**Nätverkssökning:** Välj "Ja" för att söka genom alla transpondrar som används av en speciell programdistributör i ett specifikt nätverk.

**Justera motor:** Har du en motorstyrd antenn kan du fininställa den om det behövs.

Tryck **OK** för att starta sökningen av kanaler.



### Avancerad sökning

Den information du behöver skriva in i denna meny finns i olika tidskrifter som innehåller satellitprograminformation, på Internet eller ges av din programdistributör.

Du kan använda denna meny om du söker efter någon speciell kanal (t ex. en som inte följer DVB- standarden) och som bara kan hittas när du har gjort nödvändiga inställningar i denna meny.

**Transponder Frequency:** Skriv in transponderfrekvensen.

**Polarisation:** Välj Horisontell, Vertikal, Cirkulär Vänster eller Cirkulär Höger.

**Symbol Rate (Datahastighet)(MSym/s):** Slå in värdet med sifferknapparna. Tryck på ◀ knappen om du slår in fel siffra(or).

**FEC:** Välj "Auto" eller någon av de förprogrammerade värdena.

**PID Video:** Skriv in PID-värdet (Packet Identifier) för video-signalen.

**PID Audio:** Skriv in PID-värdet för ljudsignalen.

**PID PCR:** Skriv in PID-värdet för PCR (Programme Clock Reference).

**Justera motor:** Har du en motorstyrd antenn kan du fininställa den om det behövs.

Tryck **OK** för att starta sökningen av kanaler.





## HUVUDMENY

### Editera satelliter

När en ny TV-satellit skickas upp i bana runt jorden, eller om du väljer en satellit som inte finns med bland de förprogrammerade, så kan du lägga till den med hjälp av denna meny.

#### Hur du lägger till satelliter

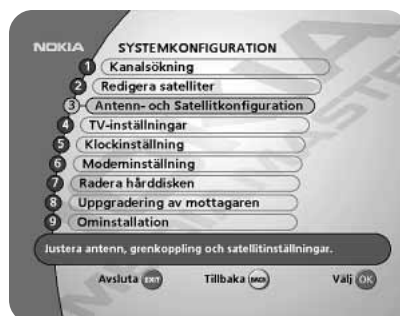
- Välj raden "Ny satellit"
- Tryck **OK**
- Skriv in namnet på satelliten. (Hur man skriver in ett nytt namn är beskrivet på sidan 29).
- Ange positionen (i grader) med fjärrkontrollens sifferknappar. (Använd vänster pilknapp för att ta bort siffror).
- Välj den riktning satelliten befinner sig i, Östlig eller Västlig.
- Tryck **OK** för att spara dessa inställningar.

För att kunna titta på kanaler från satelliten så måste även följande göras först.

#### När du har en fast monterad antenn:

- Välj "Antenn och Satellitkonfiguration" från menyn "Systemkonfiguration".
- Följ instruktionerna på sidorna 17 om du har en LNB, och 18 om du har fler LNB monterade på antennen. Välj den nya satellitens namn på rad 3 (sid. 17) eller rad 4 (sid. 18).
- Rikta in antennen mot den nya satelliten. Kontrollera Signalstyrka (AGC) och Signalkvalitet (SNR).  
**OBS!** I detta fall, när det rör sig om en helt ny satellit, så visas aldrig någon bild från en TV-kanal som bakgrundsbild, även om Signalkvaliteten (SNR) ger en kraftig indikering. När såväl AGC som SNR ger tydliga indikeringar:
- Tryck på **BACK** tills du kommer tillbaka till menyn "Systemkonfiguration".
- Välj "Kanalsökning".
- Välj "Manuell" eller "Avancerad" sökning.
- Välj den nya satellitens namn.
- Ange värdena för Transponderfrekvens, polarisation o.s. v. för den nya satelliten.
- Tryck på **OK** för att starta kanalsökningen för nedladdningen av nya kanaler.
- När meddelandet "Du har hittat XX nya TV-kanaler och XX nya radiokanaler" visas på skärmen, tryck **OK** för att spara kanalerna.

De nya kanalerna sparas och läggs in i den kanallista de tillhör. Samtidigt sparas även inställningarna för den nya satelliten.



## HUVUDMENY

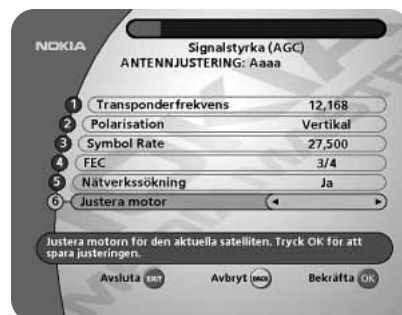
### När antennen är motorstyrd:

- Välj "Kanalsökning" från menyn "Systemkonfiguration".
- Välj "Manuell" eller "Avancerad" sökning.
- Välj den nya satellitens namn.
- Ange värdena för Transponderfrekvens, polarisation o.s. v. för den nya satelliten.
- Från sista raden "Justera Motor" kan du nu, med ◀ ▶ knapparna på fjärrkontrollen, rikta in antennen mot den nya satelliten. Kontrollera Signalstyrka (AGC) och Signalkvalitet (SNR).

**OBS!** I detta fall, när det rör sig om en helt ny satellit, så får man aldrig någon bild från en TV-kanal som bakgrundsbild, även om Signalkvaliteten (SNR) ger en kraftig indikering. När såväl AGC som SNR ger tydliga indikeringar:

- Tryck på **OK** för att starta kanalsökningen och nedladdningen av nya kanaler.
- När meddelandet "Du har hittat XX nya TV-kanaler och XX nya radiokanaler" visas på skärmen, tryck **OK** för att spara kanalerna.

De nya kanalerna sparas och läggs in den kanallista de tillhör. Den nya satellitens position sparas nu i antenmotorn.



### Visa attribut

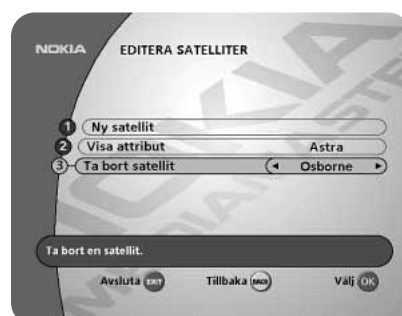
Kontrollera position och riktning till en vald satellit.



### Ta bort satellit

Det går att senare ta bort satelliter som du själv lagt till. (Det går inte att ta bort de satelliter som är förprogrammerade från fabrik). Om du står i begrepp att ta bort den satellit som du just nu tittar på kanaler från, får du ett felmeddelande på skärmen.

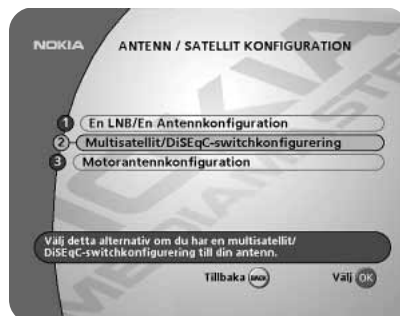
När en satellit tas bort, så tas även dess kanaler bort från kanallistorna.



## HUVUDMENY

### Antenn/Satellitkonfiguration

Proceduren är den samma som görs under "Grundinställningar".  
Se sidan 17.



### TV-Inställningar

Här kan du göra inställningar med avseende på TVn.

#### TV-skärmsformat

Välj ditt TV-skärmsformat.

Format 4:3 är standard för de flesta TV idag. 16:9 är standardformat för "bioduksformat" på TVn.

#### TV-signal

Om text-TV funktionen inte fungerar när du ser på kanaler från en analog satellitmottagare ansluten till Mediamastern, ändra då från RGB till PAL i denna meny.

#### RF-kanal

Välj detta alternativ om du måste ändra RF-kanal. Om du ändrar RF-kanal i Mediamastern måste du också ändra till samma kanalnummer i TVn, annars blir TV-rutan svart.

#### RF-modulator typ

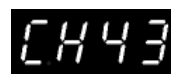
Om Mediamastern är ansluten till TVn via RF-kabel måste du välja RF-modulator typ. RF-modulatorn påverkar en kanals ljud. Om du får bild men inget ljud kan modulatorens vara felinställd.

Välj **UK (PAL I)** om Mediamastern används i Storbritanien.

Välj **"Normal"** för alla andra länder.

#### Position på RGB-signalen

Du kan justera den horisontella inställningen av grafiken och TV-bilden med ◀▶. "TV-signal", se ovan, måste vara inställd på RGB för att denna funktion skall fungera.



RF-kanalnummer visas på frontpanelens display.

## HUVUDMENY

### Klockinställning

Ställ in rätt tid med ▼ ▲ knapparna, ± 1/2 timme åt gången.  
Du kan också justera minuterna med ◀ ▶ knapparna.



### Modeminställning

I Mediamastern finns ett inbyggt telefonmodem. Via modemmet kan så kallade interaktiva tjänster utföras, som t. ex att beställa filmer.

Du kommer att få mer information från din programdistributör angående denna tjänst. Ytterligare information kan finnas tillgänglig från "Systeminformation", se sid. 58.

I samband med anslutning av modemmet till telefonjacket behöver följande ställas in: (Eventuellt kan menyn till höger se något annorlunda ut).

**Land:** Välj det land där boxen skall installeras.

**Puls eller ton:** Välj det alternativ som gäller för ditt system. Är du osäker, fråga din telefondistributör.

**Prefixsiffra:** Om uppkopplingen sker via en växel, välj den siffra som öppnar linjen.



#### Om modemmet

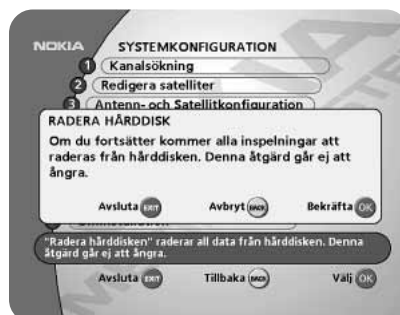
Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för europeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telefonnätet (PSTN\*).

På grund av de skillnader som finns mellan telefonnäten i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje nätanslutningspunkt i telefonnätet.

\* Public Switched Telephone Network.

### Rensa hårddisken

När du tycker att det börjar bli lite väl många inspelningar på disken kan det vara dags att rensa den. Välj "**Rensa hårddisken**" och allting som är inspelat på den tas bort.



## HUVUDMENY

### Uppgradering av mottagaren

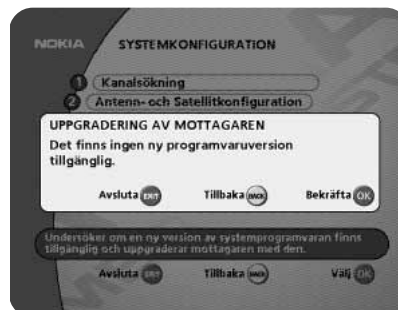
För att hålla Mediamastern "up to date" är det möjligt att ladda ner nya versioner av programvarusystemet till Mediamastern via luften och från Internet. Denna nya programvara kan innehålla nya eller förbättrade funktioner för boxen.

Gå in i denna meny för att kontrollera om det finns en ny programvara. Om det finns det får du information i menyn hur du skall fortsätta.

Om du laddar ner ny programvara från Nokias Internetsidor via en dator överföres programvaran via "SERIAL" kontakten på Mediamasterns bakpanel.

**Viktigt!** Uppdatering via satellit kan ta några minuter. På frontpanelen indikeras i procent hur mycket som återstår av programvaran att ladda ner.

**STÄNG ALDRIG av Mediamastern och använd inte fjärrkontrollen under denna procedur! Du får heller inte ta bort antennkabeln från Mediamastern. Detta kan skada programvaran och Mediamastern måste sändas till service!**



### Ominstallation

Använd detta alternativ endast om du måste göra om installationen från början. När du fortsätter härifrån raderas alla dina tidigare inställningar, barnlås och favoritlistor m m!

**Tryck på BACK om du inte vill göra en ominstallation.**



### Användarinställningar

I denna meny kan du ändra menyspråk liksom Utseende-inställningar. För att få tillträde till menyn "Barnlås" måste du först ange din behörighets-kod. Från Inspelningsinställningar kan du ställa in vissa parametrar för inspelning på hårddisken.

### Språkinställningar

#### Menyspråk

Här väljer du i vilket språk menyerna skall visas.

#### Språk för ljudet och alternativt ljudspråk

Om fler än ett språk för ljudet sänds kan du välja huvudljudspråk eller ett alternativt ljudspråk.

#### Textning

Om du väljer "Synlig" som alternativ för textning och fler än ett språk är tillgängligt kan du välja ett huvudspråk och ett alternativt språk för texter på TV skärmen. (Om du vill sköta text-TV-funktionen med TV:ns fjärrkontroll måste "Osynlig" vara valt här).



## HUVUDMENY

### Barnlås

För att öppna denna meny måste du skriva in din behörighetskod.

**Den är fabriksinställd till 1234 från fabriken.**

Följande kan ställas in i denna meny.

#### Mottagarlås

Om du väljer "På" måste du skriva in din behörighetskod varje gång du startar Mediamastern från beredskapsläget (standby).

#### Ålderskontroll

Välj "Av" om du vill att alla skall ha tillgång till alla tillgängliga kanaler och programtyper.

Om du väljer "På" kan du blockera program som är olämpliga för barn. Välj en åldersgräns mellan 4 och 18 år på rad tre.

Du bör dock vara medveten om att inte alla programdistributörer har denna funktion med i sina sändningar.

**Använd inte denna Ålderskontroll om du använder Ålderskontrollen som är kopplad till ditt programkort. Se sidan 59.**

#### Ändra behörighetskod

Här kan du ändra din behörighetskod från den fabriksinställda koden 1234. **GLÖM ALDRIG KODEN!** Utan den har du inte tillgång till någon av de funktioner där den behövs!



#### Nedladdning av applikation (Open TV)

Från vissa TV-kanaler är det möjligt att ladda ner extra applikationer, t.ex. spel och information av olika slag.

Om du väljer alternativet "Manuellt" här nedan, kommer en symbol att visas i TV-skärmenens övre vänstra hörn på de kanaler som erbjuder denna möjlighet. Tryck på fjärrkontrollens **RÖDA** knapp för att starta nedladdningen av en sådan applikation.

**Manuellt:** Välj detta alternativ om du vill starta nedladdningen av en applikation när du själv vill det. Symbolen visas på skärmen.

**Automatiskt:** Applikationen kommer att laddas ner automatiskt då du väljer en kanal som har denna funktion.

**Av:** Det går ej att ladda ner någon applikation. Symbolen visas inte på skärmen.

För att stänga en applikation och återgå till TV-kanalen, tryck på **P+** eller **P-** på fjärrkontrollen.



Symbol på TV-skärmen



Under tiden som applikationen laddas ner visas ovanstående bild på TV-skärmen

# HUVUDMENY

## Utseendeställningar

### Timeout för programinfo

När du byter kanaler visas en informationsruta i några sekunder. Här kan du välja hur länge informationen skall visas.

### Volymindikator

Välj om du vill att volymindikatorn skall vara synlig eller inte på skärmen när du ändrar ljudvolymen.

### Timeout för volymindikator

Välj hur länge volymindikatorn skall vara synlig på skärmen.

### Textning

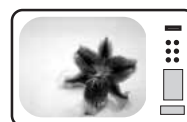
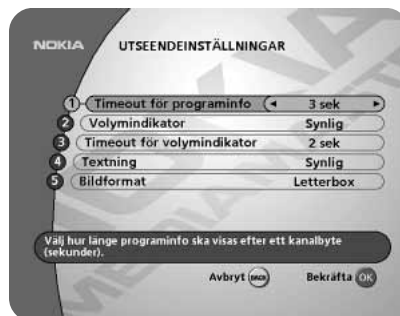
Välj om textning skall vara synlig eller ej på skärmen. (Om du vill sköta text-TV-funktionen med TV:ns fjärrkontroll måste "Osynlig" vara valt här).

### Bildformat

Om du har en TV med 4:3 bildformat och sändningen är i 16:9 format, kan du välja "Fullskärm" eller "Letterbox" (brevlådeformat) på TV-skärmen.

Fullskärm fyller upp TV-skärmen vertikalt men kan klippa av viss information på sidorna av bilden.

Letterbox ger en komplett bild men lämnar en svart del över och under bilden.



fullskärm



letterbox



## HUVUDMENY

### Inspelningsinställningar

Här har man möjlighet att ändra standardinställningarna för inspelning till hårddisken.

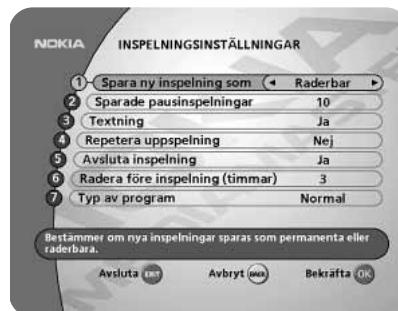
#### Spara ny inspelning som...

Dessa inställningar påverkar endast normal- och tidsinställda inspelningar (via Påminnelselistan). Pausinspelningar är alltid raderbara.

Du kan välja mellan att **Göra nya inspelningar Raderbara** eller **Permanent**.

- Inspelningar med egenskapen **Raderbar** kommer automatiskt att tas bort för att bereda plats för nya inspelningar. Se vidare rad 6, "Radera före inspelning (timmar)".
- Om du väljer **Permanent** så måste du ta bort dessa inspelningar manuellt. Detta innebär t.ex. att om du fyller upp disken med denna typ av inspelningar så kan inga nya inspelningar utföras förrän du rensat disken helt, eller åtminstone manuellt tagit bort några av dem.

Förinställd och också rrekommenderad inställning är **Raderbar**.



#### Sparade pausinspelningar

Om du väljer t.ex. 10 här, så kommer det aldrig att finnas fler än **10 pausinspelningar** i taget sparade på hårddisken. Den äldsta pausinspelningen tas automatiskt bort då en ny tillkommer.

Observera att detta endast gäller för just pausinspelningar och inte för de normala inspelningarna (som startas via "rec" från inspelningsmenyn). I **Lista över inspelningar** får pausinspelningar tillägget **Paus** i slutet av sitt namn. Se figur till höger.



#### Textning

Välj **"Ja"** när du vill att det textade språket i t.ex. långfilmer skall spelas in. Välj **"nej"** om texten inte skall spelas in.

#### Repetera uppspelning

Normalt så vill du nog att en uppspelning skall stanna när den kommit till slutet. I detta fall skall standardinställningen **"Nej"** stå kvar.

Om du däremot vill att uppspelningen skall starta om automatiskt varje gång den kommer till sitt slut, ändra till **"Ja"**. Uppspelningen kommer nu att spelas om och om igen tills du går in i inspelningsmenyn och väljer **"Stop"**.

## HUVUDMENY

### Avsluta inspelning

Samtidigt som en **Pausinspelning fortfarande pågår** så kan man starta uppspelningen av den.

Under uppspelningen kan man nu använda **"Spolning framåt"** för att hinna ifatt direktsändningen. När man på detta vis spolar fram till slutet av den pågående pausinspelningen kan man här välja hur denna skall avslutas.

- När standardinställningen **"Ja"** står kvar på rad 5:

Då man med hjälp av snabbspolningen kommit fram till slutet av uppspelningen, så avslutas inspelningen automatiskt och boxen går över till att visa direktsändningen.

- När man ändrar till **"Nej"** på rad 5:

Några sekunder innan man hinner ifatt direktsändningen kopplas snabbspolningen bort och uppspelningen sker nu med normal hastighet. Eftersom inspelningen fortfarande pågår, så ligger man nu hela tiden några sekunder efter direktsändningen.

I detta läge kan man, om man vill, avsluta inspelningen manuellt, och övergå till att titta på direktsändningen. (Välj **"Stop"** från inspelningsmenyn).



### Radera före inspelning (timmar)

Här kan du välja hur många timmar som kommer att frigöras för att ge plats åt nästa inspelning. Detta sker automatiskt varje gång en ny inspelning startas. Endast raderbara inspelningar tas bort.

När du får ett meddelande på TV-skärmen som säger att det inte är möjligt att frigöra det önskade antalet timmar, är det hög tid att börja rensa disken manuellt.

Observera, att inställningen här till stor del påverkas av valet på nästa rad; **Typ av program**.



### Typ av program

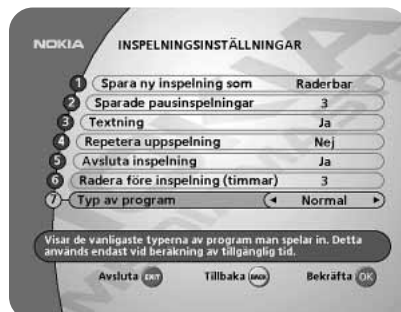
Olika typer av program tar upp olika mycket plats på hårddisken då de spelas in. En inspelning av exempelvis ett pop-program där ljusorglar och andra effektmaskiner får härja fritt, tar upp betydligt mer plats än ett program där man, i ultrarapid, visar en snigels vilda framfart i trädgårdslandet.

Observera, att inställningarna som utförs i denna meny inte har någonting med **inspelningskvalitet** att göra.

Alternativet **Hög** betyder alltså inte att inspelningskvaliteten blir hög, och **Låg** är inte detsamma som låg inspelningskvalitet.

Man måste snarare betrakta inställningarna som ett hjälpmedel för boxen att på ett ungefär uppskatta den tillgängliga inspelnings-tid (i timmar) som står till förfogande vid inspelningstillfället.

Den ungefärliga tiden visas som **Tid kvar** i **Lista över inspelningar**.



## HUVUDMENY

Inställningarna på den här raden påverkar i allra högsta grad effekten av inställningen på raden före, **Radera före inspelning**.

Fyra valbara programtyper finns som alternativ:

**Hög:** För program med mycket aktivt innehåll (t.ex. ishockeymatch, pop-program)

**Normal:** Detta får representera normalprogrammet och är därför satt som standard.

**Låg:** För program av typen nyhetsuppläsning, rundabordssamtal och liknande.

**Radio:** För inspelning av satellitkanalernas radioprogram.

Nu är ju inte avsikten att du måste ändra inställning här varje gång något skall spelas in. Meningen är att du väljer det alternativ som passar för den typ av program du **oftast spelar in**.

Så länge som du håller rent på hårddisken genom att ta bort program som du inte vill ha kvar, så har inställningen här betydligt mindre betydelse än när du inte håller efter disken. Man kan säga, att ju mer som finns inspelat på disken, desto viktigare blir denna inställning.

### Vi kan ta följande extrema fall

som ett exempel på vad som kan hända vid en inspelning när det valda alternativet här inte stämmer något vidare med programinnehållet, och hårddisken är i det närmaste fylld med gamla inspelningar.

Vi säger att du en kväll skall besöka några goda vänner, men vill inte missa cupfinalen i fotboll som sänds i TV den kvällen.

Nu är det läge att använda boxens möjlighet att spela in programmet med hjälp av timerfunktionen. Som vanligt är du ute i sista minuten och hinner i stort sett endast konstatera att det finns "Tid kvar: C.a 3 timmar" i "Lista över inspelningar". Fint tänker du. Det bör ju räcka.

Så snart du kommit hem igen och innanför dörren efter besöket hos dina vänner, startar du uppspelningen av matchen. Allt är OK. I 6 minuter och 12 sekunder. Då slutar uppspelningen. Ingen mer plats på disken. Vi hoppar över dina kommentarer här, och kollar istället upp varför det blev som det blev.

Eftersom du är en stor musikälskare, så spelar du oftast in radioprogram, och på grund av detta så var "**Radio**" den förvalda inställningen. Därför blev informationen "Tid kvar: C.a 3 timmar" i "Lista över inspelningar". Den förvalda inställningen borde i stället ha varit "**Hög**", och informationen skulle blivit en helt annan.

### Slutsats

Håll hårddisken någorlunda ren från inspelningar som du absolut inte behöver, samt håll en viss kontroll på inställningarna i den här menyn :-).

# HUVUDMENY

## Systeminformation

I de fall du måste kontakta din programdistributör eller ett servicecenter kanske de frågar efter viss information tillgänglig från denna meny.

Därför är det viktigt att du först kontrollerar informationen i följande menyer.



## Systeminformation

Denna meny ger en allmän information om viken hårdvaru- och programvaruversion du har i din Mediamaster. Efter nedladdning av en ny mjukvara ändras dess versionsnummer.



## Utgivnings-info

Alternativet "Utgivningsinfo" (från menyn till höger här ovanför) är endast tillgängligt om den nya mjukvaran som laddats ner innehåller någon information.

Om så är fallet och du trycker på **i**-knappen, visas information om de viktigaste uppdateringarna av mjukvaran som gjorts sedan föregående version.



## Självtest

Utför denna självtest för att kontrollera vissa delar av Mediamastern.



## HUVUDMENY

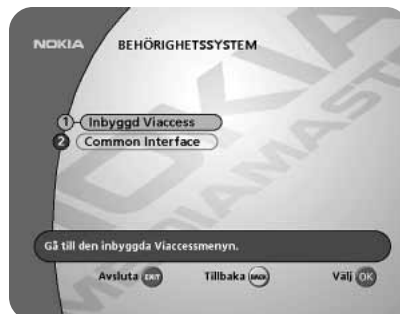
### Behörighetssystem

Denna meny aktiveras endast om du har satt in ett giltigt programkort eller CA modul bakom frontluckan.

Om fler än ett CA system är aktiverat, välj det som du vill ha information om.

Mediamastern är klar att ta emot program som sänds enligt Viaccess krypteringssystem. Ett programkort som stöder detta system skall sätta i det vänstra spåret bakom frontluckan.

Olika CA moduler (med dess programkort) som stöder DVB Common Interface (CI) standard kan sättas i det högra spåret bakom frontluckan.

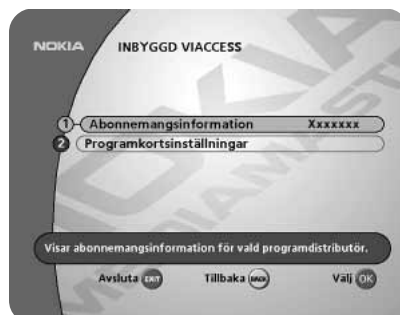


#### Inbyggd Viaccess

I denna meny väljer du Abonnemangsinformation eller Programkortsinställningar.

#### Abonnemangsinformation

Här får du information om ditt abonnemang.



### Programkortsinställningar

#### Ålderskontroll

Detta är en Ålderskontroll som är kopplad till ditt programkort. Det påverkar endast de kanaler du abonnerar på. Välj "På" om du vill aktivera Ålderskontrollen.

Det betyder att du måste skriva in din programkortskod för att se ålderskontrollerade program. Åldersklassningen görs av din programdistributör.

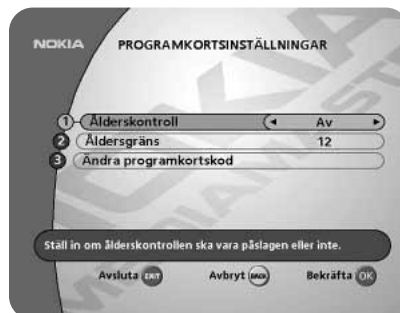
**Använd inte denna Ålderskontroll om du använder Ålderskontrollen som är kopplad till Barnlåsmenyn. Se sidan 53.**

#### Åldersgräns

Välj en åldersgräns. Program som sänds med en lägre åldersgräns behöver inte någon programkortskod.

#### Ändra programkortskod

I denna meny kan du ändra koden i ditt programkort.



#### Common Interface (CI)

I denna meny får du information om CA modulen och dess programkort.



## HUVUDMENY

### Påminnelselista samt Timerinspelning

#### Allmänt

Du kan programmera boxen så att den startar och slår ifrån på klockslag du själv kan bestämma i förväg.

Detta kan du använda för att göra inspelningar när du inte är hemma. Eller om du vill bli påmind om när ett program, som du inte vill missa, börjar.

Teckenfönstret på boxen visar "t x" (där x är kanalens nummer) under den tid ett program som startats via denna funktion visas. Under en pågående digital inspelning till den inbyggda hårddisken visas "r E C" i fönstret.

Ett program som har startats via denna funktion låser fjärrkontrollens knappar (samt knapparna på boxen). Det går t.ex. inte att byta kanal eller få upp en meny på skärmen.

Det går dock att avbryta exempelvis en pågående inspelning genom att hålla **MENU** nedtryckt c:a 5-10 sek. tills ett kanalnummer visas på displayen. Märk väl, att **detta är enda sättet man kan avbryta på** (förutom att dra ur nätsladden, något som **inte** är att rekommendera).



#### Viktig information i samband med timerinspelning

Om du programmerar boxen så att den skall starta en inspelning mitt i natten (eller vid någon annan "olämplig" tidpunkt) så bör du för husfridens skull stänga av TVn med dess mekaniska strömbrytare kvällen före! Om du endast ställer TVn i standby (beredskapsläge) med fjärrkontrollen, så slås TVn automatiskt på vid inspelningstillfället!



#### Påminnelselistans inställningar

- Välj "Påminnelselista" från huvudmenyn, rad 9
- Tryck på **OK** för att gå till "Inställningar för påminnelse-listan"
- Välj först den lista där programmet du vill spela in finns.
- Därefter väljer du program. Detta kan göras med sifferknapparna eller med ◀▶ på fjärrkontrollen.
- Dagens datum (dag/månad) visas alltid på nästa rad. När du ändrar inspelningsdatum, ange alltid både dag och månad med 2 siffror.
- Om du slår in fel siffra kan du ta bort den med ett tryck på ◀.

De olika tidsinställningarna får inte överlappa varandra. Om du försöker ställa in en starttid som skulle hamna inom en redan förinställd inspelningstid så får du upp ett varningsmeddelande på skärmen.

(Fortsättning på nästa sida).





## HUVUDMENY

- På sista raden väljer du vad som skall hända vid en inställd tid. Välj **"Spela in"** när du vill att programmet skall **spelas in på den inbyggda hårddisken**.

Inställningar som du vill ha inspelade på detta sätt markeras med en **röd symbol** i Påminnelselistan.

Glöm inte att försäkra dig om att det finns tillräckligt med utrymme kvar på hårddisken för inspelningen/-arna.

- Välj **"Titta på"** när du vill bli påmind om att ett program kommer att starta på den inställda tiden.

Du måste även välja detta alternativ när du skall spela in på en extern analog videobandspelare (VCR).

Vid varje stopptid går boxen tillbaka till det tillstånd den hade innan den startade inspelningen.

Upp till 9 olika inställningar kan förprogrammeras. I Påminnelselistan sorteras de i datumordning.

I den listan kan du ta bort en inställd tid (rad) genom att markera raden och trycka på ► två gånger. (Om du ångrar dig efter att ha tryckt endast **en** gång på ►, gå till en annan rad med antingen ▼ eller ▲ så blir inspelningstiden kvar).

Indikerar ett inspelningstillfälle





## ORDLISTA

### **AGC**

Automatic Gain Control.

### **Behörighet**

Behörighet att komma in i ett kodat system för att t ex göra ändringar i menyer.

### **Behörighetskod**

En fyrsiffrig kod som användes för att komma in i Systemkonfigurations menyn. Förvald till 1234.

### **CA**

Conditional Access. Ett system för att kontrollera behörighet till abonnemang och olika service.

### **CA modul**

En enhet för att avkoda kodade signaler.

### **Common Interface**

Beskriver DVB standard för hård- och programvaru-uppbyggnad enligt Conditional Access system.

### **DVB**

Digital Video Broadcast. Standard för digitala sändningar.

### **EPG**

Electronic Programme Guide. En mjukvarufunktion som tillåter föräldrar att navigera lätt bland ett stort antal kanaler i ett digitalt system för att välja den service de lämnar.

### **FEC**

Forward Error Correction. Rättar till bitfel som kan uppstå i den digitala överföringen.

### **Föräldrakontroll (Barnlås)**

Tillåter föräldrar att låsa kanaler/program som de inte tycker är lämpliga att ses av barn. En "låst" kanal kan endast "låsas upp" med den speciella koden.

### **Föräldrakontrollkod (Barnlås)**

En fyrsiffrig kod som sparas i mottagaren. Används för att låsa mottagaren.

### **GHz**

Förkortning för GigaHertz. Prefixet giga betyder miljard, och hertz betyder svängningar per sekund. Signaler med frekvenser i GHz området kallas ofta mikrovågor.

### **Kodat TV program**

En del TV-program sänds i kodad form. Ett programkort/CA-modul behövs då för att man ska kunna titta på sådana program.

### **Ljudsystem**

Vid digital satellitmottagning sänds ljudet i "paket" och väljs antingen i en speciell ljudmeny eller vid installationen. Detta gör det möjligt att välja mellan olika språk, t ex till en film. Valet är beroende på vad som är tillgängligt i signalen.

### **LNB (low-noise block converter) eller LNBF**

LNB eller mikrovågshuvud är en elektrisk enhet monterad på satellitantennen. Den tar emot signalerna som reflekteras av satellitantennen och omvandlar dem till signaler som kan användas av Mediamastern.

**L.O.** En lokaloscillator är en del av mikrovågshuvudet (LNB). Den omvandlar frekvenser från satelliten till för Mediamastern användbara frekvenser.

### **MHz**

Prefixet mega betyder miljon, och hertz betyder svängningar per sekund.

SE 62

### **MPEG**

Moving Picture Experts Group. Ett sändningssystem som utnyttjar digital kompression.

### **Nätverk**

Ett antal digitala kanaler distribuerade från en program-distributör. Grupperade under separata rubriker i kanallistan.

### **PCMCIA**

Personal Computer Memory Card International Association.

### **PCR**

Program Clock Reference.

### **Polarisation**

Polarisation utnyttjas för att få plats med flera TV kanaler inom samma frekvensband. Signalerna från en satellit sänds antingen med linjär (vertikal eller horisontal) polarisation eller cirkulär (höger eller vänster) polarisation.

### **Programdistributör**

(Service provider) är en firma som "samlar ihop" ett antal program och tjänster som sedan distribueras till kunderna.

### **Programkorts kod**

En fyrsiffrig kod sparad i programkortet som ger personlig tillgång till vissa tjänster som PPV (Pay-Per-View). Denna kod tillhandahålls av programdistributören vid inköp av programkortet.

### **RF**

Radio frekvens (högfrekvens på svenska).

### **RS 232**

Serial data port. Specificerad kommunikationstyp.

### **Satellit antenn**

(Parabolantenn) En skålformad antenn (reflektor) för mottagning av signaler från en satellit. Skålen fokuserar signalen till LNBn.

### **SCART**

En audio/video kontakt som används för inkoppling av t ex en digital mottagare, videobandspelare, TV. Även kallad Eurokontakt, eller Peritelkontakt. SCART-kabel behövs också för att du skall få stereoljud till ansluten stereo-TV eller video.

### **SNR**

Signal Noise Ratio. Signal brusförhållande.

### **S/PDIF**

Sony/Philips Digital Interface Format. Digital audio utgång.

### **Symbol rate**

Hastigheten på den digitala sändningen.

### **SW**

Software. Programkod som skapar Mediamasterns funktioner.

### **TS**

Transport stream. Ingen TS indikation betyder att det inte är någon signal på väg in i Mediamastern.

### **VCR**

Video Casette Recorder = videobandspelare.

## FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Displayen på fronten lyser inte.	Nätkontakten är inte ansluten.	Kontrollera att nätkabeln är ansluten.
Inget ljud/ingen bild men frontpanelen visar tiden eller -- : --.	Mediamastern är i beredskapsläge.	Tryck på beredskapsläge knappen (⏻) eller någon nummernapp för att sätta Mediamastern i TV-läge.
Inget ljud/ingen bild.	Parabolantennen är inte rätt injusterad mot satelliten.  Ingen signal eller svag signal.	Justera in antennen. Kontrollera signalnivåindikatorn i kanalsökningsmenyn. Kontrollera anslutningar, LNB och andra tillbehör och justera antennen.
Inget ljud eller bild på horisontal modulerad transponder.	Fel LNB.	Byt LNB. Öka LNB spänningen med 0,5 V från System inställnings menyn om du har en lång kabel.
Dålig bild/blockningar bilden.	Parabolantennen är inte rätt injusterad mot satelliten. Signalen är för stark.  Parabolantennen är för liten. LNB brusfaktor är för hög.  Fel LNB.	Justera parabolantennen.  Koppla in en signaldämpare på LNB ingången. Byt till en större antenn. Byt till en LNB med lägre brusfaktor. Byt LNB.
Det är ingen "Välkomst" meny på TVn efter det att du har satt på Mediamastern första gången.	Systemet är SCART-anslutet men TVn är inte i AV/EXT läge. Systemet är anslutet med RF-kablar men TVn är inte inställd på kanalen för digital satellit TV.	Om systemet är anslutet med SCART-kablar, ställ in TVn till motsvarande AV kanal. Om systemet är anslutet med RF-kablar ställ in TVn på kanalen för digital satellit TV. Om du inte har ställt in TVn till en RF-kanal måste du göra detta först. Se även TVns bruksanvisning.
Det är störningar på dina digitala satellitkanaler, på dina normala TV-kanaler eller videokanaler.	Systemet är anslutet med RF-kablar och RF-kanalen i Mediamastern stör med sin frekvens andra markbundna- eller video kanaler.	Ändra RF-kanalen i Mediamastern till en mer lämplig kanal mellan 21-69. Eller anslut systemet med SCART-kablar.
Du gör en videospelning av en digital satellitkanal och hela eller delar av programmet spelades inte in.	Mediamastern lämnades inte på den lämpliga kanalen.  Systemet är SCART-anslutet men videon är inte i AV/EXT läge.  Systemet är anslutet med RF-kablar men videon är inte inställd på kanalen för digital satellit TV.	Om du gör en inspelning av digital satellit TV måste Mediamastern lämnas på den kanalen du vill spela in från. Om systemet är SCART-anslutet, ställ in videon till motsvarande AV kanal. Om systemet är anslutet med RF-kablar ställ in videon på kanalen för digital satellit TV. Om du inte har ställt in TVn till en RF-kanal måste du göra detta först. Se även videons bruksanvisning.

## FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Fjärrkontrollen fungerar ej.	Batterierna är förbrukade. Fjärrkontrollen är riktad på fel håll.	Byt batterier (båda två). Rikta fjärrkontrollen mot Mediamastern. Kontrollera att inget blockerar frontpanelen.
	Mediamastern är i standby.	Kontrollera att (.) blinkar på frontpanelen när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen. Om inte byt ut batterierna (båda två).
Du ser ett meddelande på skärmen. Fel på programkortet.	Mediamastern kan inte känna igen ditt programkort.	Kontrollera att du använder rätt programkort. Kontrollera att programkortet är rätt insatt (med mikrochipet på undersidan). Om problemen kvarstår kan det vara fel på kortet. Kontakta din handlare eller programdistributör.
Du har glömt din hemliga PIN kod.		Kontakta din programdistributör. De hjälper dig så du kan lägga in en ny kod igen.
CA-modulen fungerar ej.	CA-modulen är inte installerad. CA-modulen är inte rätt installerad.	Kontrollera att CA-modulen är rätt insatt. Kontakta din programdistributör.
Svart bild	CA-modulen är installerad, men fungerar inte på rätt sätt.	Ta ut CA-modulen och sätt in den igen.

**OBS!** Det första du skall göra innan du lämnar Mediamastern till service är att:

**1:** Utför "Självtest" -proceduren i Systeminformationsmenyn.

**2:** Försöka ladda ner en ny mjukvara till din Mediamaster.

Med denna procedur kan kanske den nya mjukvaran lösa problem på ett snabbt och effektivt sätt.

Se tillämpligt kapitel "Uppgradering av mottagaren" tidigare i denna manual.

### Vad gör du om du inte kan lösa ditt problem?

Om du har försökt med alla de förslag som föreslås här ovan, utan att lösa problemet, kontakta din handlare eller programdistributör.

## FRONTPANELENS DISPLAY

9902

Vid start visas bootversion, produktfamilj och programvaruversion.

Ad 10

Vid start från beredskapsläge (standby) visas produktvariant och programvaruversion.

50

Återstående tid i procent vid nedladdningsproceduren.

08:30

Mediamastern är i beredskapsläge och gällande tid visas.

140

Kanalnummer i TV läge.

A 30

Kanalnummer i Radio läge.

CH43

RF kanal i inställningsläge.

C3

I TV läge

AU

I video läge.

odL

Programvara laddas ner genom luften.

5dL

Programvara laddas ner via Serial (RS232) kontakten.

E 123

Fel meddelanden. För Servicepersonal.

.

Söker en digital signal (lyser om ingen signal tas emot).

.

Blinkar vid tryck på en av fjärrkontrollens knappar.

## TEKNISKA DATA

**Sändningsstandard** DVB, MPEG 2

### LNB / Tuner ingång

Kontakt	1x F-type (LNB)
Ingångsfrekvens RF	920-2150 MHz
Ingångsnivå RF	-20 to -70 dBm
Matningsspänning	13,5 / 18,5 V $\pm$ 5%
Max. ström	500 mA, kortslutningssäker
Styrspänning	22 kHz, 0,65 V <sub>pp</sub>
DiSEqC	Tone burst A/B eller Nivå 1.2
RF impedans	75 $\Omega$

### RF modulator

Kontakt in/utgång	IEC hona / IEC hane
Modulatorfrekvens	470 to 862 MHz
Utgångsnivå	70 $\pm$ 5 dBV
Utgångskanal	21-69
Förinställd kanal	43
Utgångssignal	PAL B/G eller PAL I

### TV SCART

Video utgång	1 V <sub>pp</sub> ( $\pm$ 1 dB) / 75 $\Omega$
Audio utgång	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
RGB utgång	Intern RGB eller från AUX SCART
RGB bandwidth	5,8 MHz $\pm$ 3 dB
Fast blanking utgång	Intern eller från AUX SCART
Status utgång	0/6/12 V / R <sub>L</sub> 10 k $\Omega$

### AUX SCART

Video utgång	1 V <sub>pp</sub> ( $\pm$ 1 dB) / 75 $\Omega$
Video ingång	1 V <sub>pp</sub> / 75 $\Omega$
Audio utgång	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Audio ingång	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Status ingång	0/6/12 V / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Fast blanking ingång	0/2 V för RGB, genom till TV SCART
RGB ingång	Ja

### DIGITAL AUDIO (S/PDIF)

Kontakt	1 x RCA
---------	---------

### AUDIO R L

Kontakt	2 x RCA (R+L)
Utgång	0,5 V <sub>rms</sub> $\pm$ 0,5 dB / R <sub>L</sub> 10 k $\Omega$

### SERIAL (RS 232) Serial data

Kontakt	9-pin D-sub
Signaler	RS232, max. 57600 bits/s
Pinne 1 DCD	(Data carrier detect) ej inkopplad
2 RXD	(Receive data)
3 TXD	(Transmit data)
4 DTR	(Data terminal ready) Satt till hög
5 GND	(Signal ground)
6 DSR	(Data set ready) ej inkopplad
7 RTS	(Ready to send)
8 CTS	(Clear to send)
9 RI	(Ring indicator) ej inkopplad

### TELEPHONE (Returkanal, telefonlinje)

Kontakt	Modular jack 6-pin
Protokoll	V22 bis, 2400 bits/s

### Säkerhetsinformation

Modemet är anslutet till en krets av TNV 3-typ. Alla andra anslutningar sker till kretsar av SELV-typ.

### Conditional access system

Inbyggd Viaccess och PCMCIA interface för Common Interface CA-modul (DVB Standard).

### Smart Card Interface

Interface för ett programkort enligt ISO 7816 och stödjande inbyggd Viaccess dekoder.

### Front panel

4x7 segment numerisk LED display. Knappar:  $\Phi$ ,  $\blacktriangledown$ ,  $\blacktriangle$  (standby, programnummer upp/ner).

### Allmänna data

Modellkoden, variant och serienummer anges på apparatens undersida.

Nätspänning	95-250 V AC, 50-60 Hz
Effektförbrukning	max 27 W vid 500 mA LNB last
Effektförbrukning i beredskapsläge	7,5 W
Hårddisk	40 Gigabyte
Arbetstemperatur	+5° C till +40° C
Lagertemperatur	- 40° C till +65° C
Fuktighetsgrad	25 to 90 % relativ fuktighet
Funktionsavstånd för fjärrkontroll	max 10 meter
Dimensioner (l x b x h)	380 x 240 x 65 mm
Vikt	ca 2,6 kg

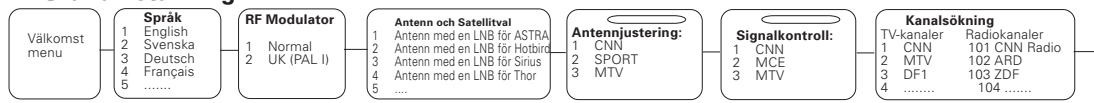
### SCART-kontakter

TV	AUX
1 Audio ut höger kanal	Audio ut höger kanal
2 -	Audio in höger kanal
3 Audio ut vänster kanal	Audio ut vänster kanal
4 Audio jord	Audio jord
5 RGB blå jord	RGB blå jord
6 -	Audio in vänster kanal
7 RGB blå signal ut	RGB blå signal in
8 Omslagsspänning ut	Omslagsspänning in
9 RGB grön jord	RGB grön jord
10 Kopplad till pinne 10 i AUX scart	
11 RGB grön signal ut	RGB grön signal in
12 -	-
13 RGB röd jord	RGB röd jord
14 Fast blanking jord	Fast blanking jord
15 RGB röd signal ut	RGB röd signal in
16 Fast blanking ut	Fast blanking in
17 Video ut jord	Video ut jord
18 -	Video in jord
19 Video ut	Video ut
20 -	Video in
21 Jord (hölje)	Jord (hölje)

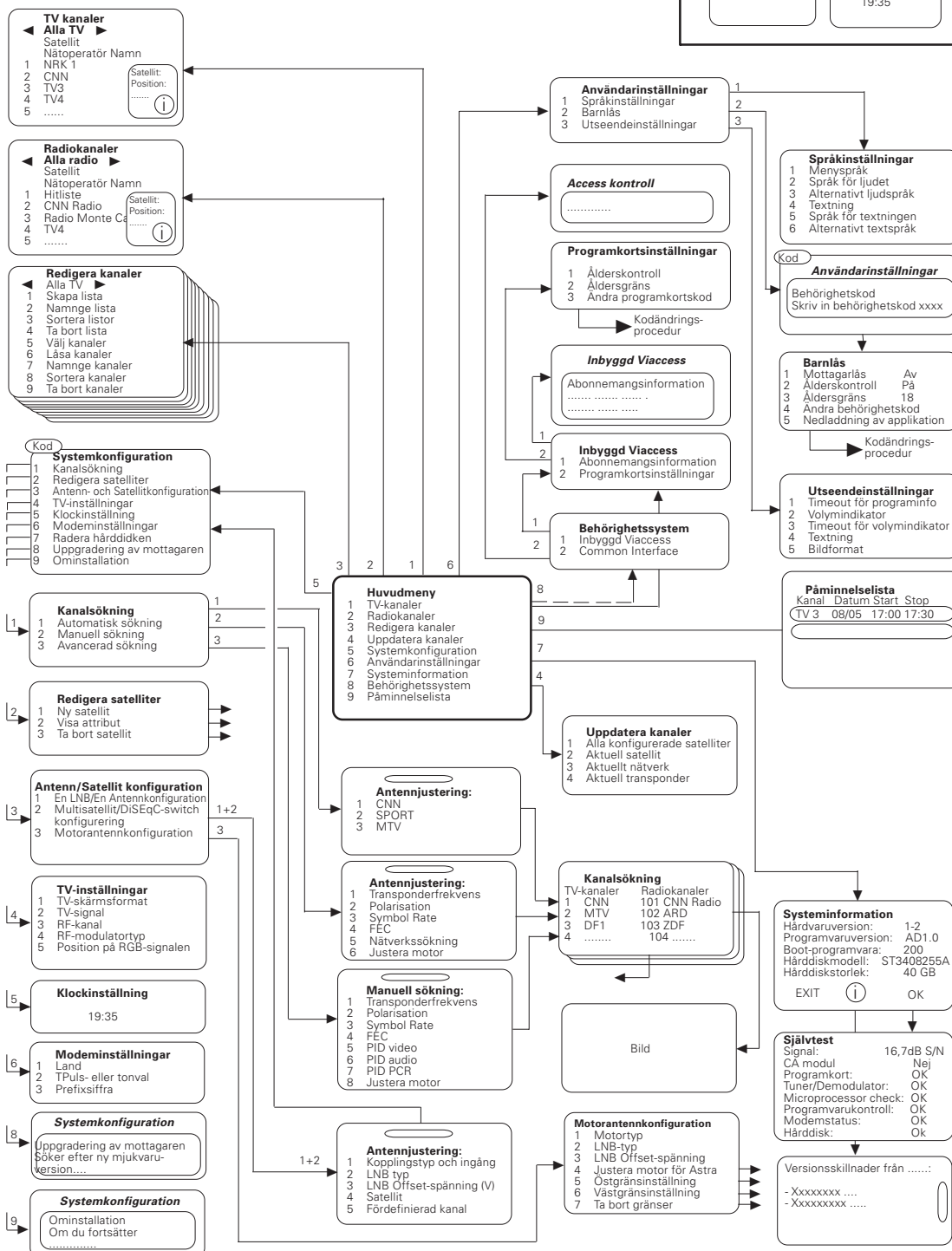


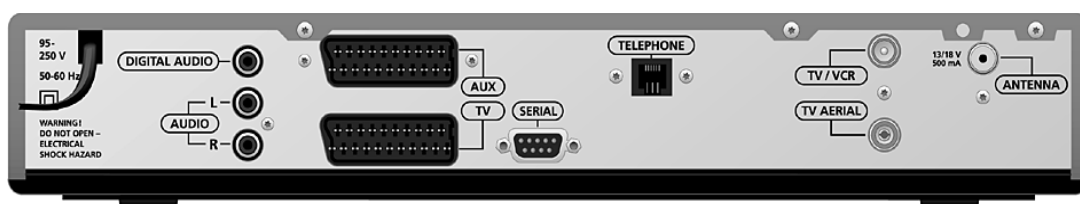
# MENYSTRUKTUR

## Grundinställning



## Huvudmeny





Nokia och Nokia Connecting People är varumärken som tillhör Nokia Corporation

[www.nokia.se](http://www.nokia.se)

66 76986-10



© 0119

