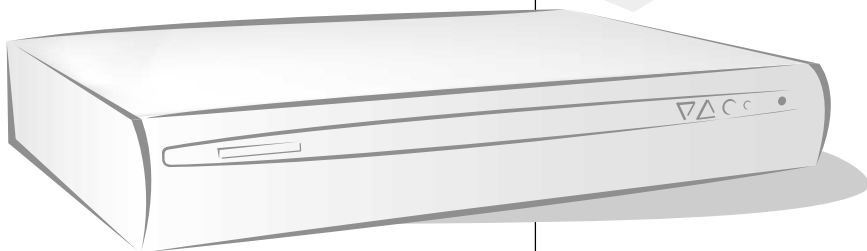
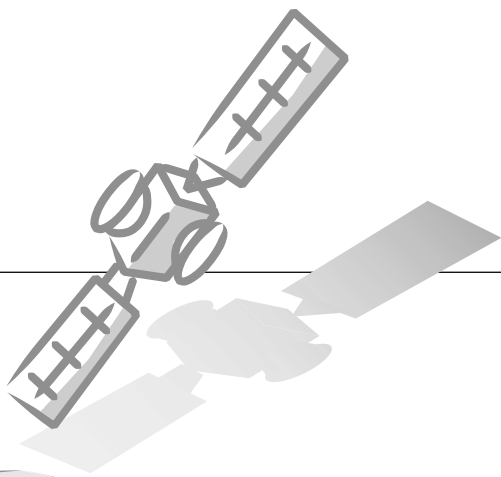




# DIGITAL SATELITT MOTTAKER

ISD 4150  
(VIACCESS)



BRUKERHÅNDBOK  
NORSK



**SAGEM**

Technology in action

## GRATULERER!

Denne nye generasjonen av digitale satellittmottakere gir deg tilgang til nye digitale tjenester slik at du og familien kan dra nytte av de beste tilbudene i vår nye TV- og radioverden.

Straks du har koplet til mottakeren og justert den slik det passer deg, er alle disse tjenestene tilgjengelige.

Den digitale satellittmottakeren lar seg oppdatere ved hjelp av satellittsignaler slik at den alltid er beredt på nye funksjoner og tjenester som lanseres.

**Produsenten av SAGEM digitale satellittmottakere har som policy å drive en kontinuerlig produktutvikling. Derfor forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og forbedringer i spesifikasjoner på ethvert produkt som beskrives i denne håndboken uten forutgående varsel.**

Dette produktet oppfyller kravene i henhold til rådsdirektiv 89/336/EØF "Elektromagnetisk kompatibilitet".

DiSEqC™ er et varemerke for EUTELSAT

SAGEM er et registrert varemerke for SAGEM SA

Copyright © SAGEM SA

Alle rettigheter forbeholdes



## INNHold ..... 4

### 1. GENERELL INFORMASJON ..... 7

1-1 Sikkerhet .....	7
1-2 Oversikt over deler .....	7
1-3 Tilkopling til strøm .....	7

### 2. GENERELL BESKRIVELSE ..... 8

2-1 Frontpanel .....	8
2-2 bakpanel .....	9
2-3 Fjernkontroll .....	9
2-3-1 Innsetting av batterier .....	9
2-3-2 Bruk av fjernkontrollen .....	10
2-3-3 Smartkort .....	11

### 3. INNLEDNING ..... 12

3-1 Innledning .....	12
3-2 Tilkopling til TV og videospiller med bruk av scart-kabel .....	12
3-3 Tilkopling til TV og videospiller uten bruk av scart-kabel .....	13
3-4 Tilkopling til analog satellittmottaker .....	13
3-5 Tilkopling til DISEQC (2-posisjons bryterboks) .....	14
3-6 Stereoforsterker .....	14
3-7 Modem .....	14
3-8 RS232 seriell port .....	14

### 4. INSTILLING AV SATELITTMOTTAKEREN ..... 15

4-1 Innledende innstillinger .....	15
4-2 Signalinstillinger .....	16
4-2-1 Innstillinger for individuelt utstyr .....	16
4-2-1-1 Enkel LNB-antenne .....	16



4-2-1-2 Flere LNB .....	17
4-2-2 Innstillinger for SMATV-utstyr .....	17
4-2-3 Kontroll av signalkvaliteten .....	18
4-3 Kanalinnstillinger etter transpondertype (Nit) .....	18
4-4 Kanalinnstillinger med søking .....	19
4-5 Innstillinger for favorittliste .....	21
4-6 TV og videospiller .....	22
4-6-1 TV .....	22
4-6-2 Videospiller .....	22
4-6-3 Modulator .....	22
4-7 Språkinnstillinger .....	23
4-8 Innstillinger for modem (såfremt mottakeren er utstyrt med et modem) .....	24
4-9 Stille klokken .....	24
4-10 Endre Installasjons-kode .....	25

## 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER ..... 26

5-1 Skifte kanaler og lister .....	26
5-1-1 Skifte kanaler .....	26
5-1-2 Info zapping .....	26
5-1-3 Hurtig tilbakeknapp (BACK) .....	26
5-1-4 Skifte lister .....	27
5-2 Skjerm bilde for programinformasjon .....	27
5-2-1 Sammendrag av den aktuelle programsendingen .....	27
5-2-2 Stolpediagram .....	27
5-2-3 Total lengde for den aktuelle programsendingen .....	27
5-2-4 Kort sammendrag av den neste programsendingen .....	27
5-2-5 Antall språk (lyd) som programmet sendes på .....	28
5-2-6 Skifte språk (lyd) på den aktuelle programsendingen .....	28
5-2-7 Navnet på den aktuelle kanalen .....	28
5-2-8 Tittelen på den aktuelle programsendingen .....	28
5-2-9 Oversikt over den aktuelle favorittlisten .....	28
5-2-10 Antall aktuelle kanaler .....	28
5-2-11 Navigeringsfunksjon .....	28
5-2-12 Sammendrag av den neste programsendingen) .....	29
5-2-13 Gjennomsiktig melding .....	29



5-3 Liste over kanaler .....	29
5-4 Brukerinnstillinger (skjerminnstillinger) .....	30
5-5 Kanalsperre .....	31
5-6 Skifte lydspor og undertekster på den aktuelle kanalen .....	31
5-7 Voluminnstilling .....	32
5-8 TV-/satellitt-/videospillermodus .....	32
5-9 Radiomodus .....	32
5-10 Guidemodus .....	32
5-11 Informasjon om smartkort .....	33
5-11-1 Kodebeskyttelse for smartkort .....	33
5-11-2 Informasjon om abonnement .....	34
5-11-3 Endre smartkort-kode .....	35
5-11-4 Foreldrekontroll .....	35
5-11-5 Meldinger vedrørende abonnement .....	36
5-12 Oppdatering av satellittmottakeren .....	37
5-13 Feilsøking .....	38
5-14 Spesifikasjoner .....	39
5-15 Kart over skjermmenyene .....	40



## 1-1 SIKKERHET

For at din digitale satellittmottaker skal fungere optimalt bør:

- den plasseres innendørs og beskyttet mot direkte sollys, regn og lynnedslag,
- den plasseres på et tørt og godt ventilert sted,
- du unngå å plassere den på steder med høy luftfuktighet,
- den installeres slik at det ikke er fare for at den kan utsettes for skadelig sjokk,
- nettkabelen koples direkte til veggkontakten. Unngå bruk av skjøteledning.
- det ikke plasseres gjenstander oppå mottakeren som kan forhindre nødvendig ventilasjon.

### Vær forsiktig

- Unngå at mottakeren kommer i kontakt med noen form for væske. Dette kan medføre korrosjon og at apparatet slutter å fungere. Åpne aldri dekslet på din digitale satellittmottaker. Kontakt et kvalifisert teknisk serviceverksted dersom det oppstår tekniske problem.
- Husk at din digitale satellittmottaker inneholder følsomme komponenter slik som andre elektroniske apparater. Derfor bør den plasseres slik at det ikke er fare for at den skal falle ned. Den bør også plasseres utenfor små barns rekkevidde.
- Mottakeren må ikke rengjøres med noe annet enn en myk, tørr klut. Bruk aldri noen form for skureklut eller skurepulver som kan lage riper, eller løsningsmidler slik som alkohol eller terpentin ettersom dette kan skade finishen.
- Dra alltid ut nettkabelen når du skal kople til eller kople om andre kabler, f.eks. til video, TV eller antenne. Påse at apparatet plasseres fritt og med lettvinntilgang til veggkontakt.
- Påse at batteriene til fjernkontrollen settes i med korrekt polaritet.

## 1-2 OVERSIKT OVER DELER

Din digitale satellittmottaker leveres med følgende komponenter:

- en fjernkontroll type TL15-3,
- 2 batterier (R6) for fjernkontrollen,
- en scart-kabel for tilkøpling til TV,
- en nettkabel,
- en ledning for telefonmodem type RJ11-RJ11,
- en RF-kabel (koaksialkabel),
- denne brukerhåndboken.

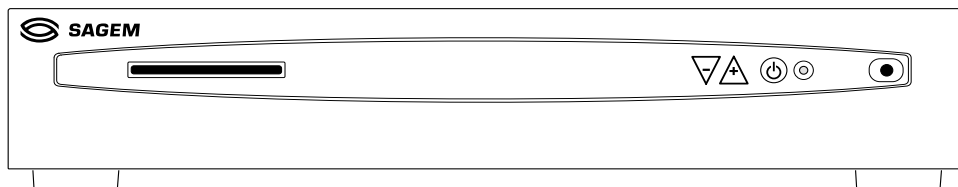
## 1-3 TILKOPLING TIL STRØM




Satellittmottakerens nettkabel plugges i en veggkontakt med 220-240 V. Slå på eventuell strømbryter.




# 2. GENERELL BESKRIVELSE

## 2-1 FRONTPANEL



- PÅ/AV (ventemodus)-knapp 
- Programknapper  
- Indikator for ventemodus
- Indikator for infrarødt signal fra fjernkontroll

### KNAPPER

-  PÅ/AV (ventemodus)-knapp. Med denne knappen slår du satellittmottakeren av (ventemodus) eller på. Når mottakeren slås på, stiller dekoderen seg på programmet som sist ble vist før den ble satt i ventemodus. De øvrige knappene kan ikke betjenes i ventemodus.

-   Til bruk for funksjonene Prog+ og Prog- i TV-modus.

### LED-indikator

Indikatoren angir følgende funksjoner:

RØDT lys: Satellittmottakeren er i ventemodus

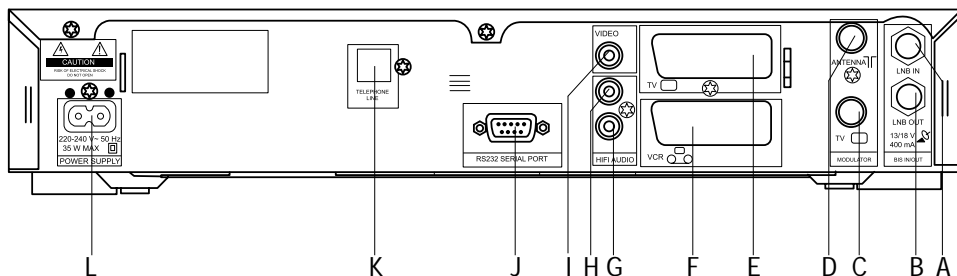
GRØNT lys: Satellittmottakeren er operativ

Blinkende lys angir at den mottar kommandoer fra fjernkontrollen

I tillegg angir den flere funksjoner i nedlastingsmodus for ny programvare (se kapittel 5-12)



## 2-2 BAKPANEL

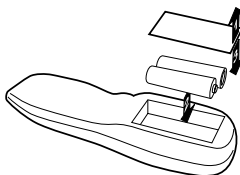


- A - LNB-inngang (parabolantenne) (\*)
  - B - LNB-utgang for analog dekode (\*)
  - C - RF-utgang for TV (\*)
  - D - Antenneinngang (bakkeantenne) (\*)
  - E - Scart-kontakt (Euro-kontakt) for tilkopling til TV (\*)
  - F - Scart-kontakt (Euro-kontakt) for tilkopling til videospiller (\*)
  - G - Lyduttgang til stereoanlegg, høyre kanal (\*)
  - H - Lyduttgang til stereoanlegg, venstre kanal (\*)
  - I - Uttgang for fullstendig videosignal (\*)
  - J - Seriell dataport (\*)
  - K - Modemkontakt for tilkopling til telefonlinje (\*)
  - L - Kontakt for 220-240 V 50 Hz strømtilførsel (\*\*)
- (\*) : Sikker elektrisk lavspenning  
 (\*\*): For høy spenning i henhold til standard EN 41003

## 2-3 FJERNKONTROLL

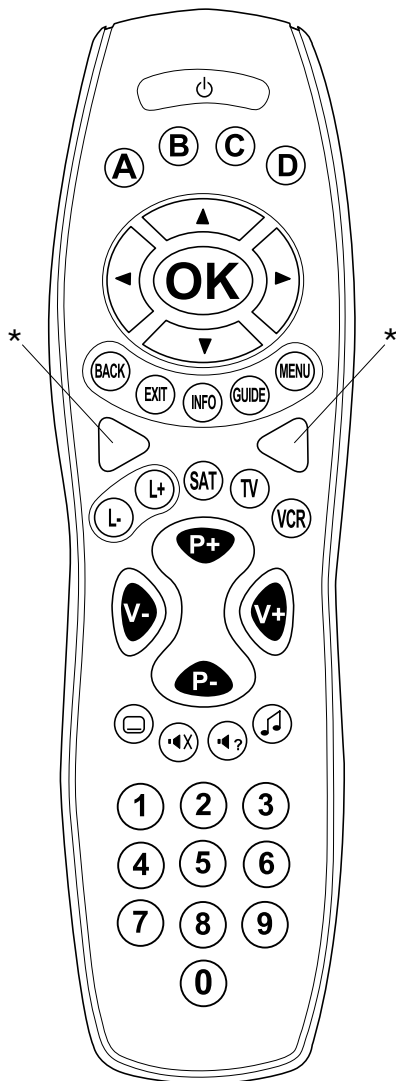
### 2-3-1 Innsetting av batterier

Det trengs to R6 batterier for at fjernkontrollen skal virke. Diagrammet i batteribrønneren viser hvordan batteriene skal settes i.



## 2. GENERELL BESKRIVELSE

### 2-3-2 Bruk av fjernkontrollen



KNAPP	FUNKSJON
	Ventemodus
<b>A</b> rød	Funksjonsknapp
<b>B</b> grønn	Funksjonsknapp
<b>C</b> gul	Funksjonsknapp
<b>D</b> blå	Funksjonsknapp
	Opp
	Ned
	Venstre
	Høyre
<b>OK</b>	Bekreft
<b>BACK</b>	Tilbake til forrige skjermbilde
<b>EXIT</b>	Avslutt
<b>INFO</b>	Informasjon
<b>GUIDE</b>	Guide
<b>MENU</b>	Meny
<b>L-</b>	Liste-
<b>L+</b>	Liste+
<b>SAT</b>	Tilbake til satellittmodus
<b>TV</b>	Antennemottak (bakkeantenne)
<b>VCR</b>	Videospiller *
<b>P+</b>	Neste program
<b>P-</b>	Forrige program
<b>V+</b>	Volum +
<b>V-</b>	Volum -
	Undertekst
	Volum på/av
	Lydspor
	Radio tjenester
<b>0</b> to <b>9</b>	0 til 9

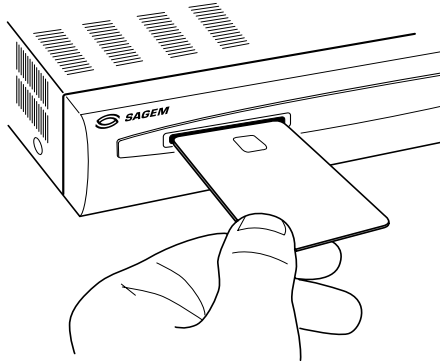
\* Ikke tilgjengelig på denne versjonen

Påse at fjernkontrollen rettes direkte mot den digitale satellittmottakeren.



## 2-3-3 Smartkort

Plasser Viasat-kortet i kortleseren. Stikk kortet helt inn.  
Det gullfargete kontaktfeltet skal vende opp og in.



Merk:

- Fjern ikke kortet unødvendig.
- Ikke bøy kortet.
- Rengjør aldri kortet med noen form for væske.



# 3. TILKOPLINGER

## 3-1 INNLEDNING

Det er flere alternativer for å kople den digitale satellitmottakeren til stereosystemet og TV-apparatet ditt. Noen av metodene gjør det mulig å lytte til musikk med stereolyd og tilnærmet CD-kvalitet. Kontakt din lokale forhandler for råd og assistanse for hvordan du setter opp en audio/video-konfigurasjon som best passer dine krav.

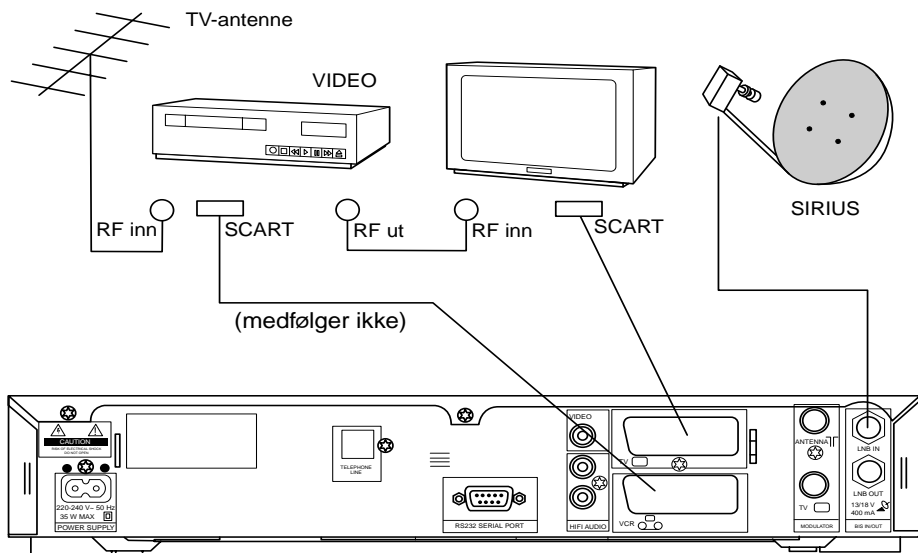
### Advarsel:

Dra alltid ut nettkabelen til den digitale satellitmottakeren når du skal kople til eller kople fra andre enheter.

## 3-2 TILKOPLING TIL TV OG VIDEOSPILLER MED BRUK AV SCART-KABEL

Parabolantennen må bare tilkoples apparatet når nettkabelen til den digitale satellitmottakeren er trukket ut av veggkontakten.

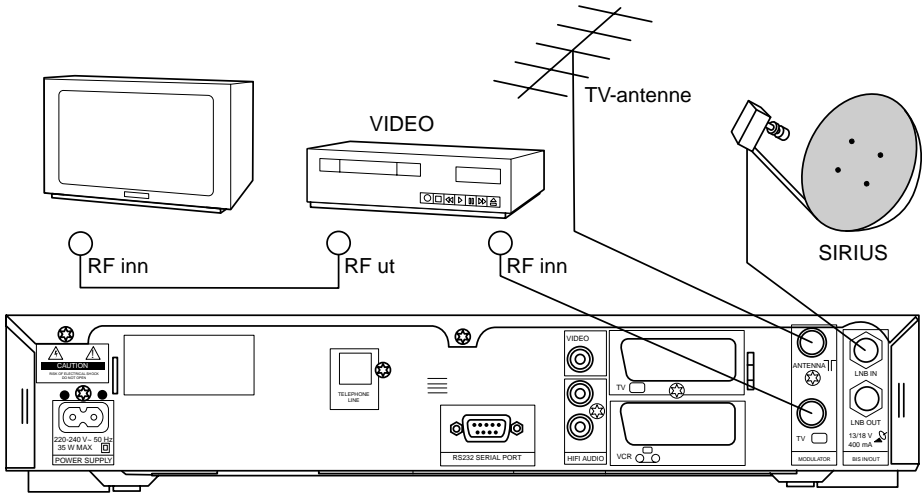
Den digitale satellitmottakeren kan koples direkte til TV-apparatet med bruk av scart-kontakten (euro-kontakt). Denne overfører RGB-signaler som garanterer optimal bildekvalitet. Den ene pluggen på den medfølgende scart-kabelen koples til satellitmottakerens scart-kontakt beregnet på TV, og den andre til TV-apparatets hovedscart-kontakt (merket med 3 punkter som angir overføring av RGB-signaler). Deretter koples den digitale satellitmottakeren (scart-kontakt beregnet på videospiller) til videospilleren (videospillerens hovedscart-kontakt). Denne scart-kabelen medfølger ikke.



## 3-3 TILKOPLING TIL TV OG VIDEOSPILLER UTEN BRUK AV SCART-KABEL

Parabolantennen må bare tilkoples apparatet når nettkabelen til den digitale satellittmottakeren er trukket ut av veggkontakten.

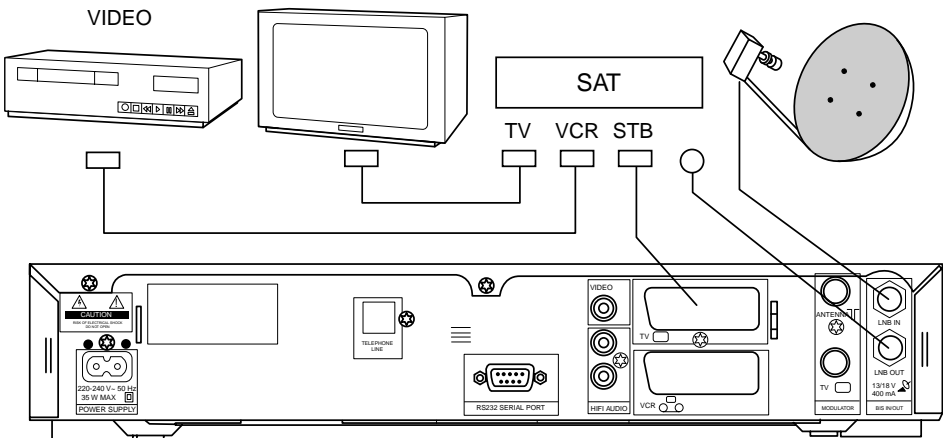
Referer til kapittelet "Modulator" for justering av utkanal (§4-6-3 side 21).



## 3-4 TILKOPLING TIL ANALOG SATELLITTMOTTAKER

Parabolantennen må bare tilkoples apparatet når nettkabelen til den digitale satellittmottakeren er trukket ut av veggkontakten.

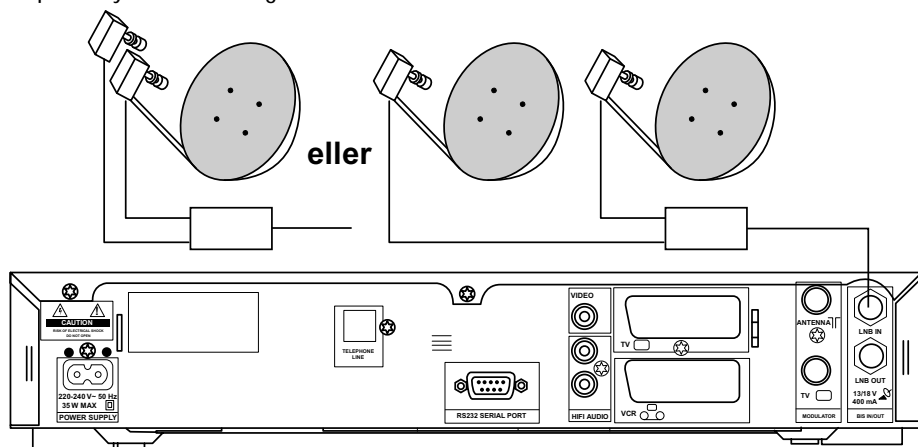
Du kan fortsatt motta analoge satellittprogrammer fra satellitten som sender dine digitale programmer ved å kople LNB-utgangen på den digitale satellittmottakeren til inngangen på din analoge satellittmottaker.



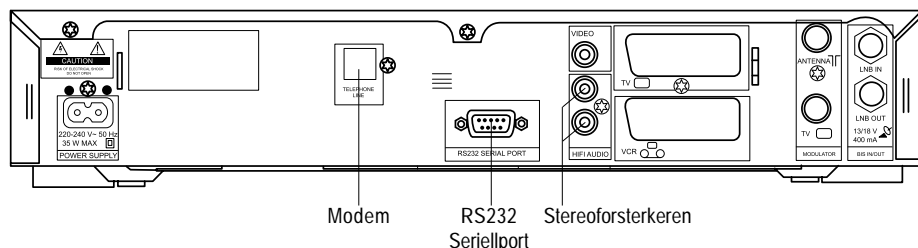
# 3. TILKOPLINGER

## 3-5 TILKOPLING TIL DISEQC (2-POSISJONS BRYTERBOKS)

DiSEqC 1.0 bryterboks medfølger ikke.



## 3-6 STEREOFORSTERKER



Du kan kople den digitale satellittmottakeren til stereoforsterkeren din (standard, med equalizer, eller enda bedre, ProLogic) for å oppnå en ekstraordinær lydkomfort.

Det er mulig å justere volumet direkte fra den digitale satellittmottakeren.

## 3-7 MODEM

Den digitale satellittmottakeren kan koples til telefonlinjen.

Ved hjelp av modemkabelen koples telefonen direkte i piggyback-modus.

Denne type tilkoping vil gi deg tilgang til nye tjenester som tilbys av programleverandøren.

Programleverandøren vil gi deg en mer utfyllende forklaring på disse tjenestene.

## 3-8 RS232 SERIELL PORT

Funksjonene for denne porten benyttes for kundeservice (kontakt forhandleren for nærmere informasjon).



# INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN .4

## 4-1 INNLEDENDE INNSTILLINGER

Den digitale satellittmottakeren er forhåndsinnstilt fra fabrikk med en standard konfigurasjon.

TV : 4/3 format, RGB, stereolyd  
Videospiller : PAL, stereolyd  
UTSTYR : individuelt, én LNB  
LNB : universal (9.75 ; 10.6)

Det er forutsatt at parabolantennen allerede er innstilt på ønsket satellitt.

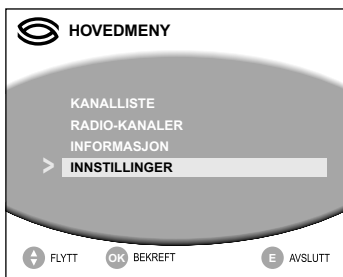
Ved å gå inn på skjermmenyene for innstillinger som er vist nedenfor, kan du konfigurere din digitale satellittmottaker for bruk med ønsket utstyr.

Du får vanligvis tilgang til skjermmenyene ved å trykke på **(M)**-knappen (Meny).

Du kan lagre innstillingen ved å trykke på **(OK)**-knappen.

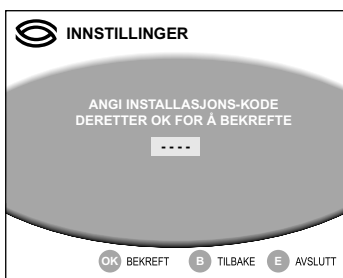
Gå tilbake til forrige skjermbilde ved å trykke på **(BACK)**-knappen (Tilbake).

Gå ut av alle skjermbilder ved å trykke på **(EXIT)**-knappen (Avslutt).



Bruk **(V)**-pilkknappen for å flyte ned til linjen **INNSTILLINGER** og trykk på **(OK)** for å bekrefte. Tilgangen til skjermmenyene er beskyttet med hjelp av en hemmelig installasjonskode for å unngå eventuelle utilsiktede justeringer. Fra fabrikk leveres din digitale satellittmottaker med standardkode 0000.

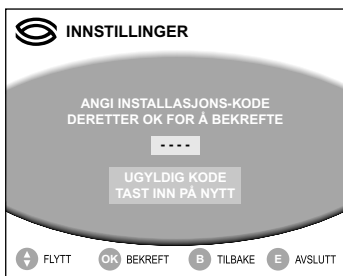
**Merk:** Du blir ikke bedt om å angi inn noen kode så lenge installasjonskoden er 0000.



Angi koden din.

Etter hvert som du angir de enkelte verdiene for koden, vises en stjerne på skjermen.

Ved å bruke **(V)**-pilkknappen på fjernkontrollen kan du gå tilbake til en verdi som allerede er tastet inn og endre den så lenge koden ikke er blitt bekreftet ved hjelp av **(OK)**-knappen. Når du har tastet inn de fire sifrene, trykker du på **(OK)** for å bekrefte.





Det vises en feilmelding dersom koden du angir er feil.




# 4. INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN

## 4-2 SIGNALINNSTILLINGER

### 4-2-1 Innstillinger for individuelt utstyr

Bruk -pilkknappen for å flyte ned til linjen SIGNAL-  
INNSTILLINGER og trykk på  for å bekrefte.


Trykk på  for å bekrefte menyvalget Innstillinger for utstyr.

Velg individuelt ved hjelp av -pilkknappene.


#### 4-2-1-1 Enkel LNB-antenne

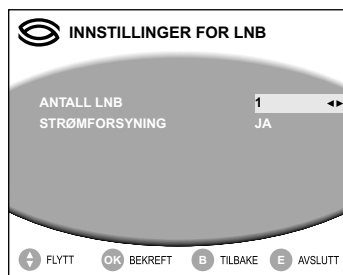
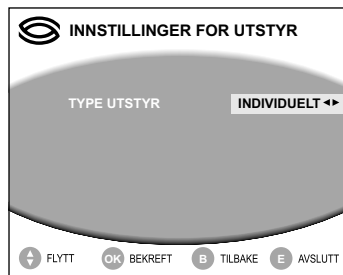
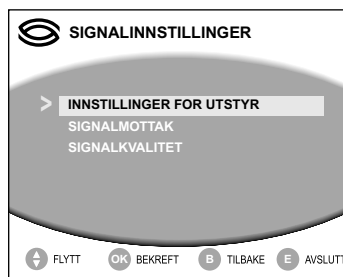
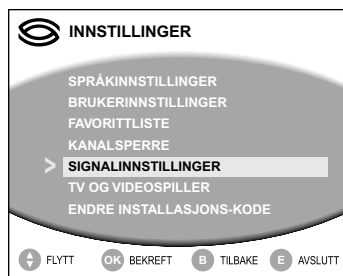
De foreslåtte alternativene er følgende:

- **ANTALL LNBer**  
1, 2, 3 eller 4 avhengig av installasjonen (1, 2, 3 eller 4 LNBer med DiSEqC 1.0 bryterboks).

Rull gjennom alternativene ved hjelp av -  
knappene.

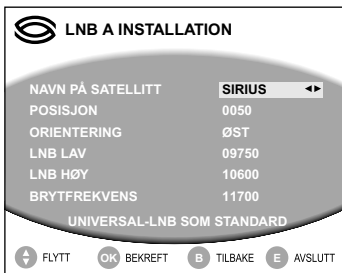
- **STRØMFORSYNING**  
NEI hvis antennestrømmen leveres av tilbehørsutstyr.  
JA for å gi strøm til LNB.

Rull gjennom alternativene ved hjelp av -  
knappene.



# INNSTILLING AV SATELLITMOTTAKEREN .4

Bekreft ved å trykke **OK** for å få tilgang til LNB-menyen (1 til 4 skjermmenyer etter hverandre hvis du har flere LNBER). De foreslåtte alternativene er følgende:



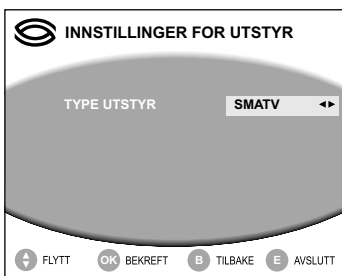
- NAVN PÅ SATELLITT  
HOTBIRD, ASTRA, HISPASAT, TURCSAT, SIRIUS, THOR eller ANDRE.  
Hvis du velger "ANDRE" må du eksempelvis angi posisjonen 28.2° som 0282 og deretter velge ØST eller VEST.
- LNB LAV LOKAL OSCILLATOR  
Standard frekvens 9750 - Du kan angi en annen frekvens ved hjelp av talltastaturet på fjernkontrollen.
- LNB HØY LOKAL OSCILLATOR  
Standard frekvens 10600 - Du kan angi en annen frekvens ved hjelp av talltastaturet på fjernkontrollen.
- BRYTFREKVENNS  
Dette er frekvensen der LNBen skifter fra lavbånd til høybånd med bruk av 22 kHz signalet. Det er forhåndsinnstilt på 11700.


Når du har kontrollert innstillingene lagrer du dem ved å trykke OK-knappen.

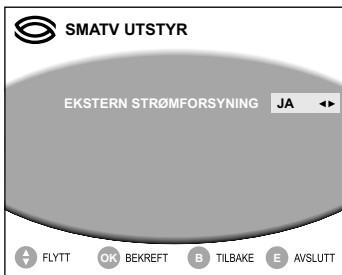
## 4-2-1-2 Flere LNB

Skjermmenyen for LNB B, C og D vises automatisk hvis du har installert flere LNB-enheter. Når du har kontrollert innstillingene lagrer du dem ved å trykke OK-knappen.

## 4-2-2 Innstillinger for SMATV-utstyr



Hvis satellittmottakeren er tilkople en SMATV, velger du "SMATV" ved hjelp av -pilkknappene. Trykk **OK** for å bekrefte.

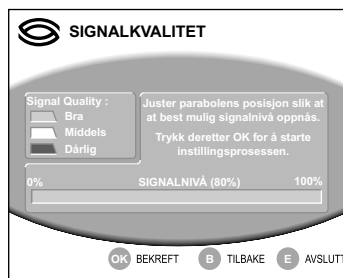
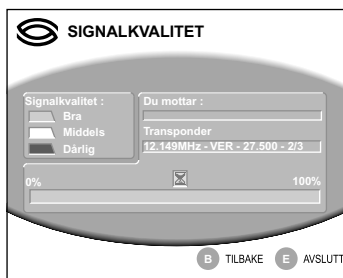


Velg JA eller NEI for ekstern strømforsyning (konferer med din lokale forhandler hvis du er i tvil).



# 4. INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN

## 4-2-3 Kontroll av signalkvaliteten

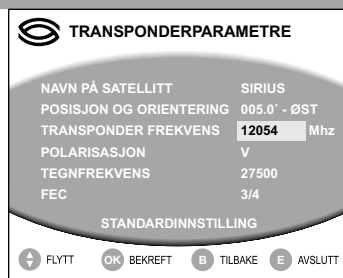
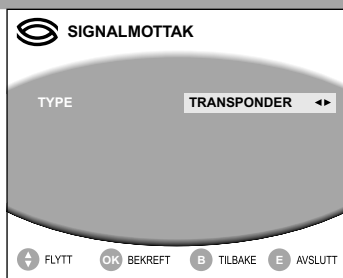


Det tar ca. 2 sekunder innen denne informasjonen vises.

Signalkvaliteten indikeres ved hjelp av tre farger.

- RØD: Det kan være at apparatet ikke mottar noe signal eller at signalet er analogt.
- GUL: Apparatet mottar et signal med dårlig kvalitet. Det er ikke mulig å garantere en god bildekvalitet.
- GRØNN: Korrekt mottak. Det vil ikke bli noe blokkavbrudd (still inn signalet på maksimalt nivå).

## 4-3 KANALINNSTILLINGER ETTER TRANSPONDERTYPE (NIT)



Denne innstillingen vil automatisk generere Liste A med alle kanalene til din programleverandør. Denne listen er en oversikt over alle kanalene og kan ikke endres.

Du kan opprette personlige lister basert på denne referanselisten (se kapittel 4.5)

Start installasjonen ved å angi eller kontrollere følgende spesifikasjoner.

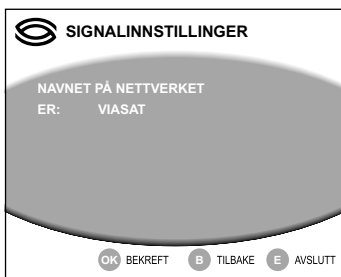
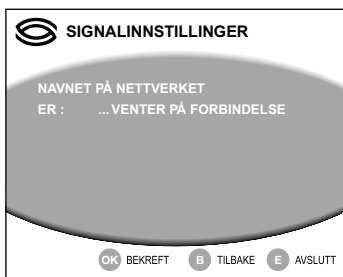
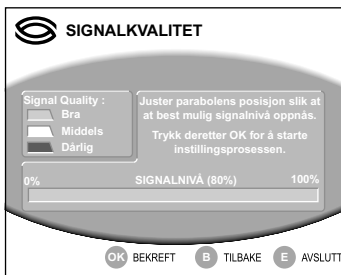
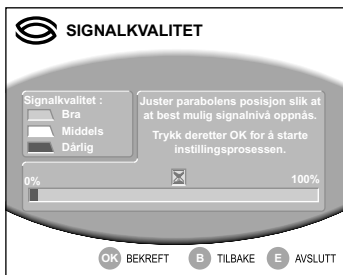
- NAVN PÅ SATELLITT  
HOTBIRD, ASTRA, HISPASAT, TURCSAT, SIRIUS, THOR eller ANDRE.
- POSISJON OG ORIENTERING  
Bare i informasjonsøyemed.
- TRANSPONDERFREKVENNS  
Denne frekvensen er frekvensen for transponderen som sender programpakken: angi verdien.
- POLARISASJON  
Dette er transponderens polarisasjon (H eller V).
- TEGNFREKVENNS og FEC  
Tegnfrekvensen og FEC (feilkorrigerende koding) må være korrekt.



# INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN .4

**Merk:** Hovedtransponderen til din programleverandør vises automatisk når du trykker på **OK** på linjen for standard transponder.

Når du har konfigurert alle parametrene, trykker du **OK** for å lagre innstillingene. Innstillingen gjøres automatisk hvis du trykker **OK** og venter noen sekunder.

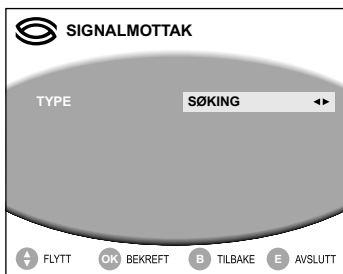


Hvis lagringen var vellykket, kommer du direkte tilbake til skjermmenyen med listen over kanalene. Hvis den mislyktes, kan du gjenta prosedyren på ny.

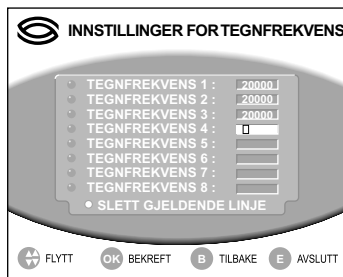
## 4-4 KANALINNSTILLINGER MED SØKING (IKKE TILGJENGELIG PÅ DENNE VERSJONEN)

Denne innstillingen vil generere Liste A med alle kanalene som ble funnet under søking på alle frekvensene på én eller to satellitter. Denne listen er en oversikt over alle kanalene og kan ikke endres. Du kan opprette personlige lister basert på denne referanselisten (se kapittel 4.5)

Fra skjermmenyen Signalinnstillinger flytter du markøren til SØKING og trykker på **OK** for å bekrefte.



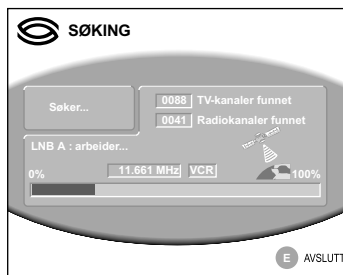
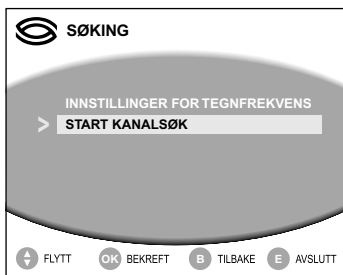
# 4. INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN



Før du starter søkefunksjonen, bør du sette 1 til 8 som verdier for tegnfrekvens for å minimalisere søketiden.

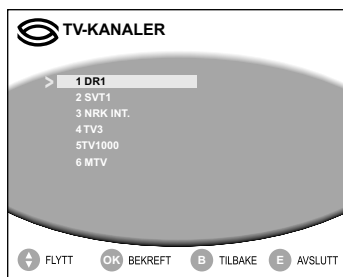
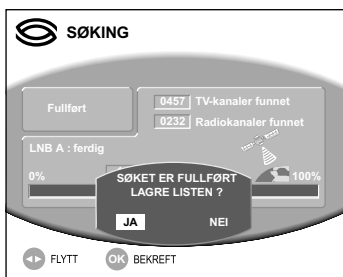
Hvis du ikke ønsker å søke i alle 8 områdene, sletter du en tegnfrekvens ved å trykke på den røde knappen.

Bekreft at kanalsøket skal starte ved å trykke på **OK**-knappen.



De programmene som blir funnet vises i sanntid og en fremdriftsindikator nederst i skjermbildet viser hvor stor prosentvis andel av BIS-båndet som er skannet.

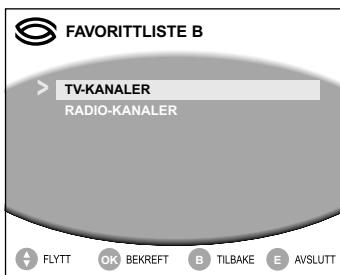
Når søkeprosessen er fullført, får du spørsmål om du vil lagre innstillingene.



# INNSTILLING AV SATELLITMOTTAKEREN .4

## 4-5 INNSTILLINGER FOR FAVORITTLISTE



Med denne funksjonen kan du opprette en FAVORITTLISTE over TV- eller radiostasjonene fra referanselisten A (generert ved hjelp av informasjonen fra programleverandøren (transponderen) eller søkeprosessen) eller slette den fullstendig for å generere en ny liste.






### OPPRETTE LISTER

To lister vises samtidig.

- Listen til høyre er referanselisten (generert ved hjelp av informasjonen fra programleverandøren eller søkeprosessen).
- Listen til venstre er den du er i ferd med å opprette.

Bruk  og -knappene på fjernkontrollen for å flytte elementer fra den ene listen til den andre.


Bruk  og -knappene på fjernkontrollen for å rulle gjennom listen. For å komme raskere til ønsket element, kan du angi kanalnummeret direkte.

For å kopiere et element fra liste A til favorittlisten (B til H), plasserer du markøren på programmet du ønsker å flytte og trykker deretter på den blå knappen . Gjenta prosessen så mange ganger det er nødvendig.

Når listen er opprettet, lagrer du den ved å trykke på den gule knappen .

### ENDRE LISTER

Du kan når som helst gjøre endringer i favorittlistene (B til H).

- For å slette et program plasserer du markøren på kanalen som skal slettes og trykker deretter på den røde knappen .

Når endringen er fullført, lagrer du listen ved å trykke på den gule knappen .

- For å legge til en ny kanal fra hovedlisten A (hvis du eksempelvis har glemt å legge inn nr. 5), flytter du markøren til liste A (alle kanalene), velger ønsket kanal og trykker på den grønne knappen (markøren flytter seg til favorittlisten).

Flytt markøren i favorittlisten opp til posisjonen etter den kanalen der du ønsker å legge til den nye (eksempelvis 6), og trykk deretter den på grønne knappen.

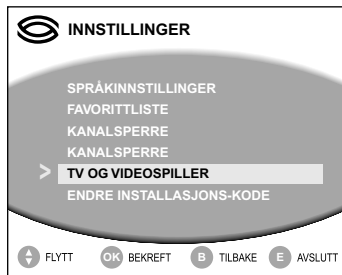
- For å flytte en kanal i favorittlisten fra en posisjon til en annen, sletter du den og legger den deretter til fra hovedlisten i den posisjonen du ønsker å ha den.



# 4. INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN



## 4-6 TV OG VIDEOSPILLER

Trykk på **OK**-knappen for å åpne denne skjermen.

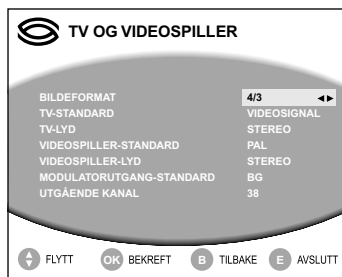


### 4-6-1 TV

Du har flere forskjellige alternativer.



Rull gjennom alternativene ved hjelp av  eller -knappene.

- TV-format 4/3 eller 16/9.
- TV-standard RGB eller VIDEOSIGNAL.
- Mono- eller stereolyd.

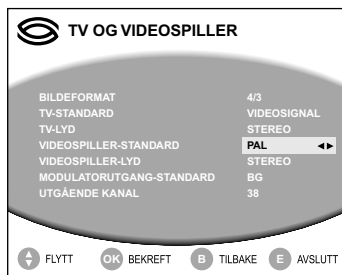


### 4-6-2 Videospiller

Du har flere forskjellige alternativer.

Rull gjennom alternativene ved hjelp av  eller -knappene.

- PAL eller SVHS standard  
Hvis du har valgt PAL eller SVHS, vil standarden for det fullstendige videosalet for TVen være PAL.  
Mono- eller stereolyd. 4-6-2 Videospiller.



Når du har kontrollert innstillingene, lagrer du dem ved å trykke på **OK**-knappen.

Trykk på **BACK**-knappen (Tilbake) for å fortsette innstillingene, eller trykk på **EXIT**-knappen (Avslutt) for å avslutte.

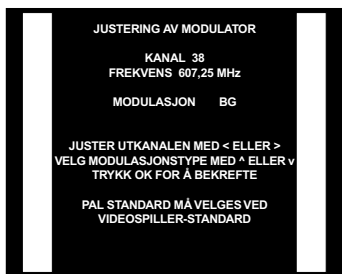
### 4-6-3 Modulator

Din digitale satellitmottaker er utstyrt med en RF-modulator med skjermenyer for kanalinnstilling. Du kan velge mellom to forskjellige innstillingsmetoder.



# INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN .4

- Hvis TV-apparatet ikke er utstyrt med scart-kontakt (euro-kontakt)



Velg en ledig kanal på TV-apparatet.



Slå på den digitale satellittmottakeren ved å trykke på .

Trykk på **M** -knappen (Meny) og den røde knappen **A**.

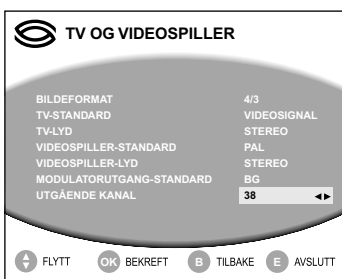
Satellittmottakeren viser kanal 38 (fabrikkinnstilt) på frontpanelet.

Trykk på  eller  -knappene for å justere.

Når dette skjermbildet vises, trykker du på **OK** for å lagre.

Trykk på  eller  -pilkknappene for å velge modulasjonstype.

- Hvis TV-apparatet er utstyrt med scart-kontakt (euro-kontakt)



Hvis du ønsker å stille inn kanalen for et annet TV-apparat:

Åpne skjermmenyen direkte.

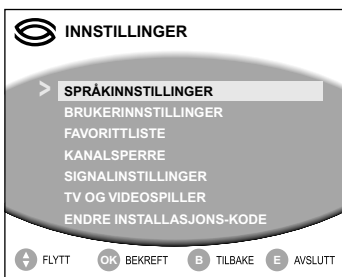
Velg kanal (21 til 69) ved å taste inn nummeret.

Bekreft at videospilleren bruker PAL-standard.

Velg standarden som gjelder i ditt land (B/G, I eller K).

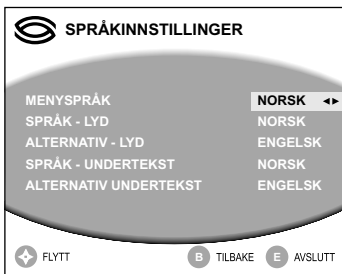
Norge=B/G

## 4-7 SPRÅKINNSTILLINGER



Trykk på **OK**-knappen for å åpne skjermmenyen for forskjellige konfigurasjoner.

Velg **SPRÅKINNSTILLINGER** og trykk deretter på **OK** for å bekrefte.



- **MENYSPRÅK**

Her velger du språket for språket som skal vises på skjermmenyene.

- **HOVEDSPRÅK OG ALTERNATIVT SPRÅK - LYD**

Hvis programmet sendes på mer enn ett språk, kan du velge hovedspråk og alternativt språk for talen.

- **UNDERTEKSTER**

Hvis programmet sendes med undertekster på mer enn ett språk, kan du velge hovedspråk og alternativt språk for undertekstene. For ikke å ha noen undertekster, må du velge **INGEN** for hoved- og alternativ undertekst.

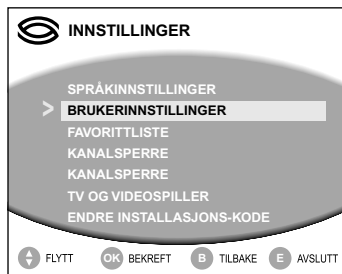
# 4. INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN

## 4-8 INNSTILLINGER FOR MODEM (SÅFREMT MOTTAKEREN ER UTSTYRT MED ET MODEM)

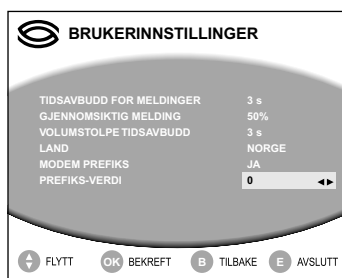
Hvis du vil gjøre bruk av modemmet, må den digitale satellittmottakeren innstilles i henhold til modemprefiks for telefonlinjen.

Du velger JA hvis linjen har et prefiks eller NEI hvis det er en direkte linje.

Du kan velge verdien for prefikset.



Trykk **OK** for å bekrefte.

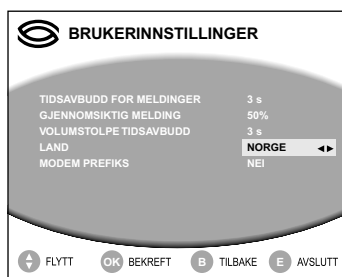


## 4-9 STILLE KLOKKEN

Tiden angis i forhold til universaltid (GMT) ved hjelp av

(◀) eller (▶)-knappene og velg deretter landet du bor i.

Trykk **OK** for å bekrefte.




# INNSTILLING AV SATELLITTMOTTAKEREN .4

## 4-10 ENDRE INSTALLASJONS-KODE

Angi din nye kode.

Markøren blinker på det første elementet inntil du har tastet inn verdien, deretter blinker den på det neste elementet, osv.

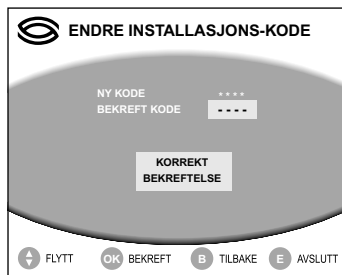
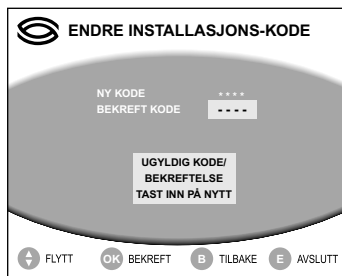
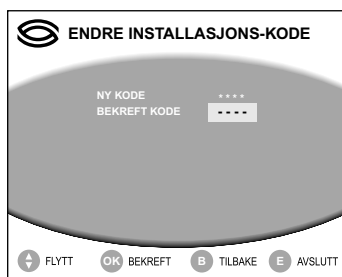
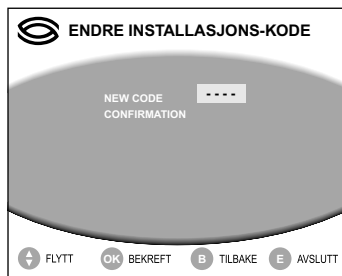
Etter hvert som du angir de enkelte verdiene for koden, vises en stjerne på skjermen.

Ved å bruke -pilkknappen på fjernkontrollen kan du gå tilbake til en verdi som allerede er tastet inn og endre den så lenge koden ikke er blitt bekreftet ved hjelp av **(OK)**-knappen. I dette tilfelle angis elementet igjen med den blinkende markøren og indikerer at det er mulig å taste inn en verdi.

Gjenta koden for å bekrefte den.

Det vises en feilmelding dersom koden du angir er feil.

Det bekreftes at den nye koden er registrert.



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

## 5-1 SKIFTE KANALER OG LISTER

### 5-1-1 Skifte kanaler

Det er flere måter du kan skifte kanal på med den digitale satellittmottakeren:

- **Bruk « og »-knappene på frontpanelet eller P+ og P--knappene på fjernkontrollen:**

Den digitale satellittmottakeren skifter til neste program opp (P+) eller neste program ned (P-) fra gjeldende kanal.

- **Angi sifferkoden for ønsket kanal ved hjelp av talltastaturet på fjernkontrollen:**

Tast inn et enkelt siffer (f.eks. 1). Dette vises i 3. sifferposisjon i displayet på frontpanelet og i meldingen på skjermen, dvs.: «1—».

Dersom du ikke taster inn flere siffer innen 2 sekunder, vises sifferet i 1. sifferposisjon i displayet på frontpanelet og i meldingen på skjermen. Den andre og tredje posisjonen vises ikke lenger og det nye aktuelle programmet, dvs. «1», aktiveres.

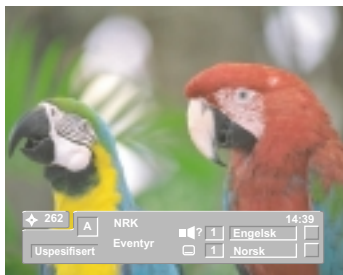
Hvis du taster inn et siffer til (f.eks. 2), vises dette i 2. sifferposisjon, dvs.: «12».

Dersom du ikke taster inn flere siffer innen 2 sekunder, vises de to sifrene i 1. og 2. sifferposisjon i displayet på frontpanelet og i meldingen på skjermen. Den tredje posisjonen vises ikke lenger og det nye aktuelle programmet, dvs. «12», aktiveres.

Dersom du taster inn et tredje siffer (f.eks. 3), vises dette sifferet i 1. sifferposisjon i displayet på frontpanelet og i meldingen på skjermen og det nye aktuelle programmet, dvs. «123», aktiveres.

Hvis tallkoden som tastes inn ikke stemmer overens med en programtjeneste i listen, velger satellittmottakeren den nærmeste lavere programtjenesten fra listen.

### 5-1-2 Info zapping



Denne måten å skifte kanal på gjør det mulig for deg å se informasjon om de aktuelle sendingene på de forskjellige programtjenestene på listen.

Trykk på P+ eller P--knappen (eller « og »-knappen) og hold den nede.

I meldingen på skjermen vises informasjon vedrørende sendingen på neste programtjeneste opp (P+) eller ned (P-) på listen. Lyd og bilde fra det opprinnelig gjeldende programmet vises fortsatt på skjermen.

Når du slipper knappen, aktiveres det nye aktuelle programmet som ble vist i meldingen på skjermen.

### 5-1-3 Hurtig tilbakeknapp (BACK)

(BACK)-knappen gjør det mulig for deg å skifte raskt mellom gjeldende kanal og den forrige viste kanalen. Denne funksjonen kan du f.eks. benytte når du venter på at en film skal starte på en annen kanal.



## 5-1-4 Skifte lister

Ved hjelp av knappene L+ og L- på fjernkontrollen kan du skifte den aktuelle listen (A til H) Ved hjelp av knappene L+ og L- på fjernkontrollen kan du skifte den aktuelle listen (A til H)

## 5-2 SKJERMBILDE FOR PROGRAMINFORMASJON



### 5-2-1 Sammendrag av den aktuelle programsendingen

Ved å trykke på **i**-knappen på fjernkontrollen, kan du lese sammendrag av den aktuelle programsendingen (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).

### 5-2-2 Stolpediagram

Ved å trykke på **i**-knappen på fjernkontrollen, kan du lese av på stolpediagrammet hvor lang tid som har gått siden den aktuelle programsendingen startet (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).

### 5-2-3 Total lengde for den aktuelle programsendingen

Ved å trykke på **i**-knappen på fjernkontrollen, kan du lese den totale lengden for den aktuelle programsendingen (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).


### 5-2-4 Kort sammendrag av den neste programsendingen

Ved å trykke på **i**-knappen på fjernkontrollen, kan du lese et kort sammendrag av den neste programsendingen (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).





# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

## 5-2-5 Antall språk (lyd) som programmet sendes på

Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du lese antall språk (lyd) som programmet sendes på.


## 5-2-6 Skifte språk (lyd) på den aktuelle programsendingen

Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du lese navnet på det aktuelle lydsporet. Du kan endre språk ved å trykke på den røde knappen  på fjernkontrollen.


## 5-2-7 Navnet på den aktuelle kanalen

Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du lese navnet på den aktuelle kanalen.

## 5-2-8 Tittelen på den aktuelle programsendingen


Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du lese tittelen på den aktuelle programsendingen (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).

## 5-2-9 Oversikt over den aktuelle favorittlisten


Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du lese oversikten over den aktuelle favorittlisten (A til H).

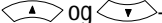
Du kan skifte gjeldende liste ved å trykke på  eller .

## 5-2-10 Antall aktuelle kanaler

Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du av hvor mange aktuelle kanaler det er i gjeldende favorittliste.

## 5-2-11 Navigeringsfunksjon

Ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen, kan du fortsette å se på den aktuelle programsendingen samtidig som du får all informasjon om andre programmer innen du skifter kanal.

-knappene lar deg se informasjonen om de andre kanalene.

- Trykk på -knappen for å se sammendraget av den neste programsendingen.



## 5-2-12 Sammendrag av den neste programsendingen

Sammendrag av den neste program-  
sendingen

Ved å trykke på **i** og **▶**-knappene på fjernkontrollen, kan du lese sammendrag av den neste programsendingen (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren).



## 5-2-13 Gjennomskiktig melding

Det er mulig å gjøre meldingen på skjermen gjennomskiktig: trykk på **i**-knappen i to sekunder, deretter justerer du ved hjelp av **◀** og **▶**-knappene og trykk deretter på **OK**

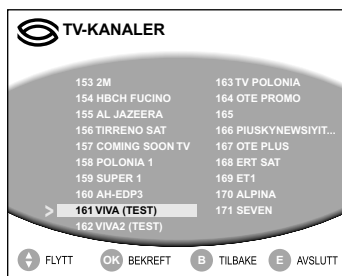
## 5-3 LISTE OVER KANALER

Ved å trykke på **M** (Meny) og **OK**-knappene, kan du vise listen over TV-kanaler og navigere gjennom den ved hjelp

av **▲**, **▼**, **◀** og **▶**-pilkknappene.

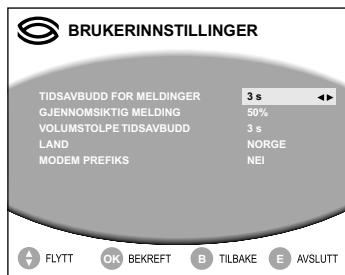
Ved å trykke på **M** (Meny), **▼** og **OK**-knappene, kan du vise listen over radiokanaler og navigere gjennom den

ved hjelp av **▲**, **▼**, **◀** og **▶**-pilkknappene.



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

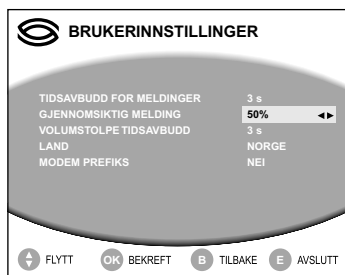
## 5-4 BRUKERINNSTILLINGER (SKJERMINNSTILLINGER)



- TIDSAVBRUDD FOR MELDINGER

Når du skifter kanal, vises en melding med informasjon på skjermen i noen sekunder.

Du kan velge hvor lenge meldingen skal vises (0-5 sekunder). Velger du 0 sekunder vises ingen melding når du skifter kanal.



- GJENNOMSIKTIG MELDING

Når du skifter kanal, vises en melding med informasjon på skjermen i noen sekunder.

Du kan velge graden av gjennomsiktighet for meldingen (0% for helt blå, 100% for helt gjennomsiktig).



- VOLUMSTOLPE TIDSAVBRUDD

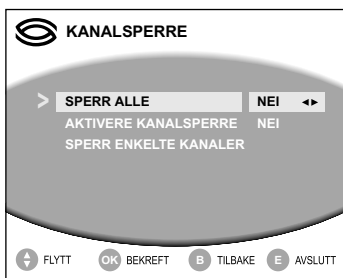
Du kan velge hvor lenge volumstolpen skal vises (0-5 sekunder).

Velger du 0 sekunder vises ingen volumstolpe.



Trykk **OK** for å bekrefte.



## 5-5 KANALSPERRE



Du kan velge mellom tre alternative kanalsperrer:

- Sperr alle (ja/nei) er det høyeste sperrenivået for satellittmottakeren. Du vil bli spurt om koden din hver gang du slår på den digitale satellittmottakeren.  
**Merk:** Denne sperrefunksjonen aktiveres hver gang satellittmottakeren slås på igjen etter å ha vært i ventemodus.
- Aktivere kanalsperre (ja/nei) aktiverer eller deaktiverer sperren for alle kanaler som er sperret i én operasjon. Denne funksjonen gir deg fordelen med å kunne sperre flere kanaler og deaktivere sperren midlertidig.
- Sperre kanaler individuelt: du kan velge å sperre bare valgte kanaler. For å gjøre dette, navigerer du gjennom kanalene ved hjelp av  eller -knappene og trykker på **OK** for hver kanal du ønsker å sperre.

## 5-6 SKIFTE LYDSPOR OG UNDERTEKSTER PÅ DEN AKTUELLE KANALEN

Innstillingene som utføres ved hjelp av denne funksjonen gjøres bare gjeldende for den aktuelle kanalen. Hvis du skifter kanal, og deretter går tilbake til kanalen igjen, er alle midlertidige innstillinger opphevet.

Trykk på -knappen (Lydspor) inntil du får ønsket lydspor.

Trykk på -knappen (Undertekst) inntil du får ønsket undertekst.



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

## 5-7 VOLUMINNSTILLING

Trykk på **v+** eller **v-**-knappene for å øke eller redusere volumet.

Trykk på volum på/av-knappen **(M)** for å slå lyden raskt av.

Trykk på volum på/av-knappen **(M)** én gang til for å slå lyden på igjen.

Det er ikke mulig å endre volumet i videospiller- og TV-modus.

## 5-8 TV-/SATELLITT-/VIDEOSPILLERMODUS

Ved å trykke på **(SAT)**, **(TV)** eller **(VCR)**-knappene, vil TV-skjermen vise programsendingen fra bakkeantennen, programmet på videokassetten, eller programmene fra satellittmottakeren.

## 5-9 RADIOMODUS

Trykk radioknappen **(R)** på fjernkontrollen eller på frontpanelet på den digitale satellittmottakeren.

Du kan rulle gjennom listen som vises på skjermen ved hjelp av **(▲)** og **(▼)**-pilkknappene.

Du kan også justere volumet.

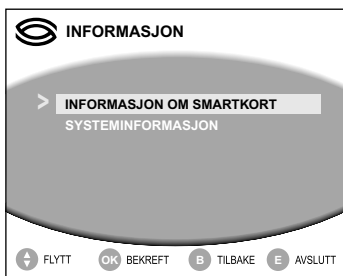


## 5-10 GUIDEMODUS

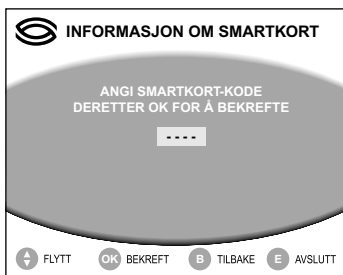
Guidemodus brukes i forbindelse med en spesialisert openTV-applikasjon der informasjonen sendes sammen med TV-signalet (såfremt tjenesten er tilgjengelig fra programleverandøren). Du kan kalle opp denne applikasjonen ved å trykke på guide-knappen **(G)**. Hvis det ikke er noe guidesignal, vises listen over kanaler.



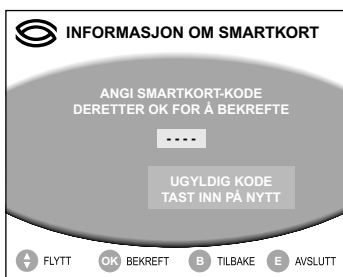
## 5-11 INFORMASJON OM SMARTKORT



### 5-11-1 Kodebeskyttelse for smartkort



- Hvis PIN-koden ikke er 0000, blir du bedt om å taste inn PIN-koden i det første skjermbildet som vises:



- Hvis du angir feil PIN-kode, kan du forsøke på nytt (ubegrenset antall forsøk). Før hvert nye forsøk vises dette skjermbildet:  
Når PIN-koden er godkjent, vises TV-bildet.

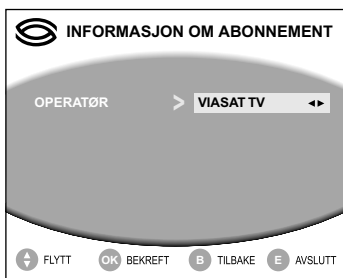


# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

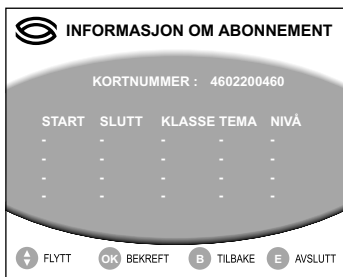


- Du har valget mellom en rekke funksjonaliteter. Ved å trykke på **OK**-knappen, får brukeren tilgang til den valgte menyen.

## 5-11-2 Informasjon om abonnement

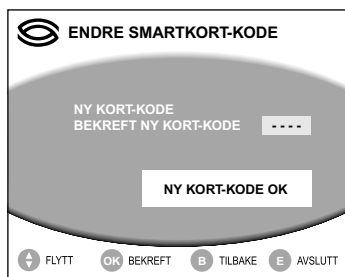


- Høyre og venstre pilknapper gjør det mulig å velge hvilken programleverandør (operatør) du vil se tilgangsrettighetene for. Ved å trykke på **OK**-knappen vises følgende skjermbilde.

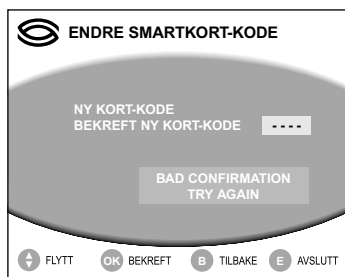


## 5-11-3 Endre smartkort-kode

Du kan endre smartkort-koden ved å taste den inn og gjenta den for å bekrefte koden.



feilmelding dersom koden ikke er den samme



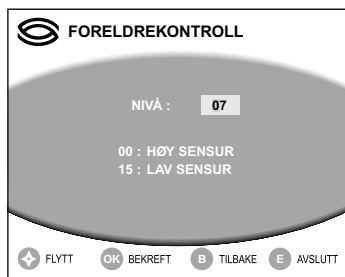
## 5-11-4 Foreldrekontroll

Dette er en funksjon for foreldrekontroll som lagres i smartkortet. Den gjelder bare kanaler som du abonnerer på.

Ikke bruk denne kontrollfunksjonen dersom du benytter funksjonen for kanalsperre i dekodeeren.

Velg nivå fra 00 til 15.

Referer til programleverandørens publikasjoner for definisjon av nivåene.



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

## 5-11-5 Meldinger vedrørende abonnement

Disse fire meldingene kan bli vist.

Kontroller smartkortet eller kontakt programleverandørens brukersupport hvis du har problemer med smartkortet eller abonnementet.

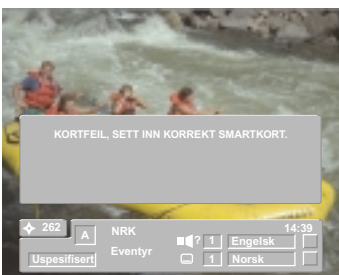
Hvis du ikke har tilgangsrettigheter, vises følgende skjermbilde:



Hvis smartkortet er tatt ut, vises følgende skjermbilde:



Hvis smartkortet ikke er gyldig, vises følgende skjermbilde:

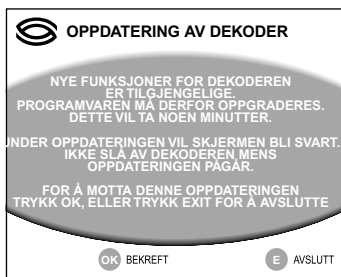


## 5-12 OPPDATERING AV SATELLITTMOTTAKEREN

Den digitale satellittmottakeren går i en spesiell modus når en ny programvareversjon er tilgjengelig i nettverket.

- »INIT» vises i displayet på frontpanelet.
- Velkomstbildet vises fortsatt. Velkomstbildet vises fortsatt.

Deretter vises følgende skjermbilde.



Du kan utsette nedlastingsprosessen ved å trykke på avslutt-knappen. Prosessen gjentas neste gang du slår på satellittmottakeren.

Trykk på **OK**-knappen for å starte nedlastingen:

- Skjermen blir mørk. Skjermen blir mørk
- Du kan observere de fem fasene i nedlastingsprosessen ved hjelp av displayet på frontpanelet: LED-indikatoren blinker.

Mens satellittmottakeren er i nedlastingsmodus, er det ikke tillatt å betjene apparatet.

Når nedlastingen er fullført, vises «INIT» i displayet på frontpanel og følgende skjermbilde vises.

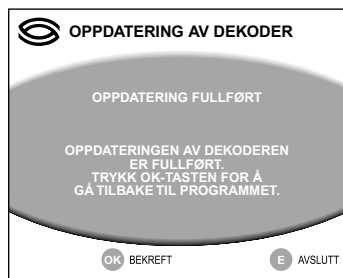
Trykk deretter på **OK**-knappen, og satellittmottakeren går i driftsmodus.

**Merk:** Dersom nedlastingsprosessen ikke ble korrekt gjennomført, for blir TV-skjermen mørk og feilmeldinger vises i displayet på frontpanelet (f.eks. LED-indikatoren blinker).

Sett deretter satellittmottakeren i ventemodus og slå den deretter på igjen for å utføre nedlastingen på nytt.

Dersom dette ikke lykkes, kople du fra nettkabelen og antennekabelen. Deretter plugges du dem inn igjen og forsøker på nytt. Hvis problemet vedvarer må du kontakte forhandlerens kundeservice.


Dersom den grønne LED-indikatoren blinker raskt etter fullført prosedyre, har apparatet ikke noe display og LED-indikatoren på frontpanel benyttes for å angi årsakene til feil.



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

Feilkode	Årsak til feil	Løsning
1 blink til 3 blink	Feil ved mottaking	Bekreft meldingen ved å trykke på knappen P+ Om nødvendig gjentas handlingen
4 flash til 6 flashes	Flytgyldighetsfeil	Bekreft meldingen ved å trykke på knappen P+ Om nødvendig gjentas handlingen
7 blink til 8 blink	Lokale feil	Bekreft meldingen ved å trykke på knappen P+ Gjenta handlingen
9 blink til 13 blink	Diverse feil	Bekreft meldingen ved å trykke på knappen P+ Om nødvendig gjentas handlingen
14 blink til 17 blink	Defekt apparat	Kontakt forhandleren for utskifting

## 5-13 FEILSØKING

- Ingen indikatorer på frontpanelet lyser ⇒ Kontroller strømforsyningen
- Fjernkontrollen har ingen effekt på apparatet ⇒ Pek med fjernkontrollen mot apparatet  
Sjekk tilstanden og polariteten på batteriene
- Den røde LED-indikatoren på frontpanel slukker ikke ⇒ Slå apparatet på 
- Meldingen "ugyldig kort" vises ⇒ Kontroller at kortet er satt inn  
Sjekk at kortet er satt inn med brikken vendt opp  
Sjekk at kortet er satt helt inn i leseren



## 5-14 SPESIFIKASJONER

### Systemkapasiteter

Fullt DVB-kompatibel

### Demodulator

Bølgeform	QPSK
Tegnfrekvens	20 – 30 MS/s
Kodefrekvens	½ til 7/8
Båndbredde	36 Mhz

### Video-dekoder

MPEG-2 Main Profile @ Main Level	
Overføringshastigheter for data	1,5 til 15 Mb/sek.
Bildeformater	4:3, 16:9
Pan og Scan	

### Audio-dekoder

MPEG-2 layer I et II (Musicam Audio)	
Støtte for MPEG-1	
Mono, stereo, Joint-stereo (bare i MPEG-2)	

### Systemressurser

Prossessor IBM Power PC 401, 49.5 Mhz	
RAM-minne	2MB
Flash-minne	2MB
EEPROM	8 KB
Skjermvisning	720 x 576

### Grensesnitt for tilgangstrettheter

1 x smartkortleser

### Inngang for LNB / Tuner

Koplingsselement	2 x F-type
Frekvens, inn	950 til 2150 Mhz
Strøm til LNB	13/18 V, 400mA, maks.
Båndskift	22 kHz
Tuner	Loop-Through
Signalnivå, inn	-25 til -65 dBm
DISEqC 1.0	(2-posisjons)

### TV-SCART (Euro-kontakt)

RGB, CVBS, Audio

### VCR-SCART (Euro-kontakt)

CVBS, Y/C ut, RGB inn, Audio

### Lydutgang med HiFi-kvalitet

Koplingsselement 2 x RCA/Cinch (V/H)

### CVBS videoutgang

Koplingsselement 1 x RCA/ Cinch (V/H)

### UHF-modulator

Koplingsselement	2 IEC (M/F)
Standard	K, B/G, I
Kanaler	21-69 PLL

### RS232 serielt grensesnitt

Koplingsselement	9-pinns D-sub – F
Signaler	RS232, maks. 115,2 kbaud

*Merk: IRD vist som DCE*

### Returkanal

Koplingsselement	6-pinns RJ11
Standard	V22Bis

### Fjernkontroll

Type	Sagem TL15
Kode	NEC
Rekkevidde	inntil 7 m
Batterier	2 x 1,5 V (type AA)

### Bakpanel

2 x F	LNB inn og ut
2 x IEC inn / ut	Modulator inn og ut (TV, VCR)
2 x SCART	(RCA/ Cinch)
1 x AUDIO V/H	(RCA/ Cinch)
1 x VIDEO CVBS	(9-pinns D-sub)
1 x RS232	(modem V22bis)
1 x RJ11	

### Frontpanel

LED-indikatorer	3
Knapper	7
Display	4 grønne siffer
Smartkort	1 leser

### Generelle data

Farge	mørkgrå
Tilbehør	nettkabel, RF-kabel scart/scart-kabel brukerhåndbok, modemkabel
Driftstemperatur	+5°C til +40°C
Strømforsyning	195 - 265 V 50-60 Hz maks. 35 W (ventilemodus 9 W)
Strømforbruk	2,4 kg
Vekt	380 x 260 x 70 mm
Mål	495 x 325 x 160 mm
Forpakning	-40°C til +65°C
Lagringstemperatur	



# 5. BETJENING AV DIN DIGITALE SATELLITMOTTAKER

## 5-15 KART OVER SKJERMENYENE

### HOVEDMENY

- TV-KANALER
- RADIO-KANALER
- INFORMASJON

### INNSTILLINGER

#### SPRÅKINNSTILLINGER

- MENYSPRÅK
- SPRÅK - LYD
- ALTERNATIV - LYD
- SPRÅK - UNDERTEKST
- ALTERNATIV UNDERTEKST

#### BRUKERINNSTILLINGER

- TIDSAVBUDD FOR MELDINGER
- GJENNOMSIKTIG MELDING
- VOLUMSTOLPE TIDSAVBUDD
- LAND
- MODEM PREFIKS
- PREFIKS-VERDI

#### FAVORITTLISTE

- LISTE A, B, C...
  - TV-KANALER
  - RADIO-KANALER
- LEGG TIL KANAL
- SLETT KANAL

#### KANALSPERRE

- AKTIVERE KANALSPERRE
- SPERR ALLE
- SPERR ENKELTE KANALER
  - SPERR ENKELTE KANALER

#### SIGNALINNSTILLINGER

- INNSTILLINGER FOR UTSTYR
  - SMATV
    - EKSTERN STRØMFORSYNING
  - INDIVIDUAL
    - ANTALL LNB
    - STRØMFORSYNING
- SIGNALMOTTAK
  - TRANSPONDER
  - SØKING
    - INNSTILLINGER FOR TEGNFREKVENS
    - START KANALSØK
- SIGNALKVALITET

#### TV OG VIDEOPELLER

- ENDRER INSTALLASJONS-KODE

#### INFORMASJON OM SMARTKORT

- INFORMASJON OM ABONNEMENT
- GJENVÆRENDE POLLETTER
- INFORMASJON OM INNKJØPTE PROGRAMMER
- ENDRER NEDRE KREDITTGRENSE
- ENDRER SMARTKORT-KODE
- FORELDREKONTROLL
- MANUELL KONTROLLOPPRINGNING





**Technology in action**

<http://www.sagem.com>

**\*20001001-1\***

Dokument: AL20001002-1

---

All characteristics contained in this manual are meant for information only and are subject to change without notice.