

Brugervejledning





Brugermanual

DEL I: INSTALLATION

<i>Sikkerhedsinstruktioner</i>	5
<i>Produktoversigt</i>	6
<i>Fjernbetjening</i>	8
<i>Satbox tilslutningsmuligheder</i>	10
<i>Indsættelse af CA-modul og programkort</i>	13

DEL II: MENUGUIDE

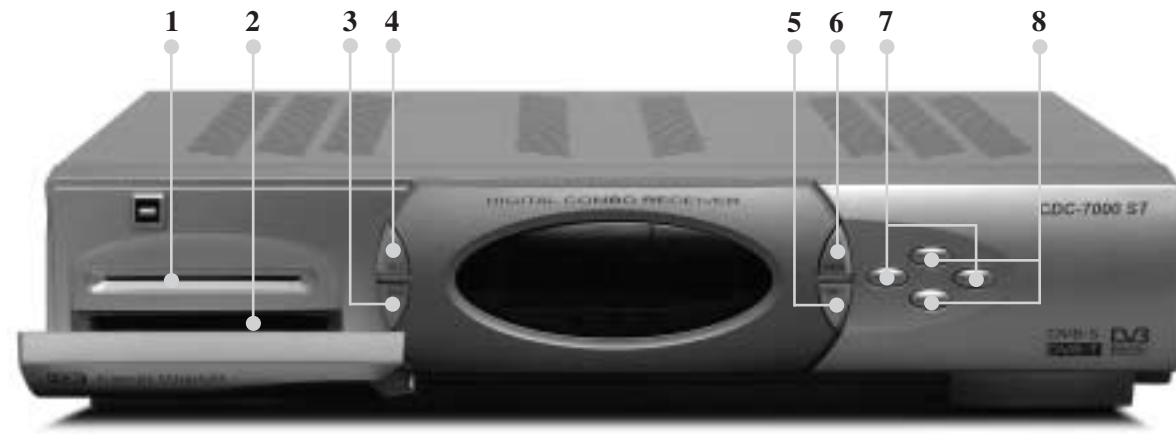
<i>Menuoversigt</i>	14
<i>Kanalsøgning</i>	15
<i>Menuguide</i>	19
<i>Kanallister</i>	29
<i>EPG (elektronisk programguide)</i>	33
<i>Fejlfinding</i>	34
<i>Funktioner</i>	35
<i>Specifikationer</i>	36



- Følg altid disse instruktioner for at undgå personskade eller beskadigelse af udstyret.
- Træk stikket ud af stikkontakten før rengøring. Anvend kun en fugtig klud til udvendig rengøring af satboxen.
- Anvend ikke tilbehør eller ekstraudstyr, som ikke er anbefalet af producenten af satboxen, da det kan forårsage farlige situationer og betyde, at garantien bortfalder.
- Anvend ikke satboxen på steder med høj luftfugtighed, og udsæt den ikke for vand eller fugt.
- Placer ikke satboxen på en ustabil vogn, et stativ, en trefod, en konsol eller et bord. Satboxen kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller blive beskadiget.
- Sprækker og åbninger i satboxen må ikke blokeres eller tildækkes. Sprækkerne skaber ventilation og forhindrer overophedning. Placer aldrig satboxen i nærheden af eller oven over en radiator eller varmerist. Placer ikke satboxen i et indelukke som fx et skab uden tilstrækkelig ventilation.
- Placer ikke satboxen i en stabel, over eller under andre elektroniske apparater.
- Anvend kun den type af strømkilde, der er angivet på mærkatet. Hold om stikket, ikke ledningen, når stikket tages ud af stikkontakten.
- Arranger netledninger, så der ikke er sandsynlighed for, at der bliver trådt på dem, eller at de bliver klemt af genstande placeret på eller mod dem. Vær særlig opmærksom på ledninger ved stikkontakter, stikdåser, og der hvor ledningerne kommer ud af apparatet.
- Benyt en stikkontakt med overspændingsbeskyttelse eller jordforbindelse. Som ekstra beskyttelse i tordenvejr, eller når satboxen ikke er under opsyn eller i brug i længere perioder, trækkes stikket ud af stikkontakten, og forbindelserne mellem satboxen og antennen afbrydes. Dette beskytter mod beskadigelse som følge af lynnedslag eller overspænding.
- Forsøg ikke selv at reparere satboxen, da åbning og fjernelse af kabinettet kan udsætte dig for farlig spænding og betyder, at garantien bortfalder. Al service skal udføres af autoriserede serviceteknikere.
- Træk stikket ud af stikkontakten og kontakt autoriserede serviceteknikere, hvis følgende er sket:
 - Netledningen er blevet beskadiget.
 - Væske er blevet spildt, eller genstande er trængt ind i satboxen.
 - Satboxen har været udsat for regn eller vand.
 - Satboxen er blevet tabt, eller kabinettet er blevet beskadiget.
 - Satboxen funktionsdygtighed er markant ændret.



Forsiden



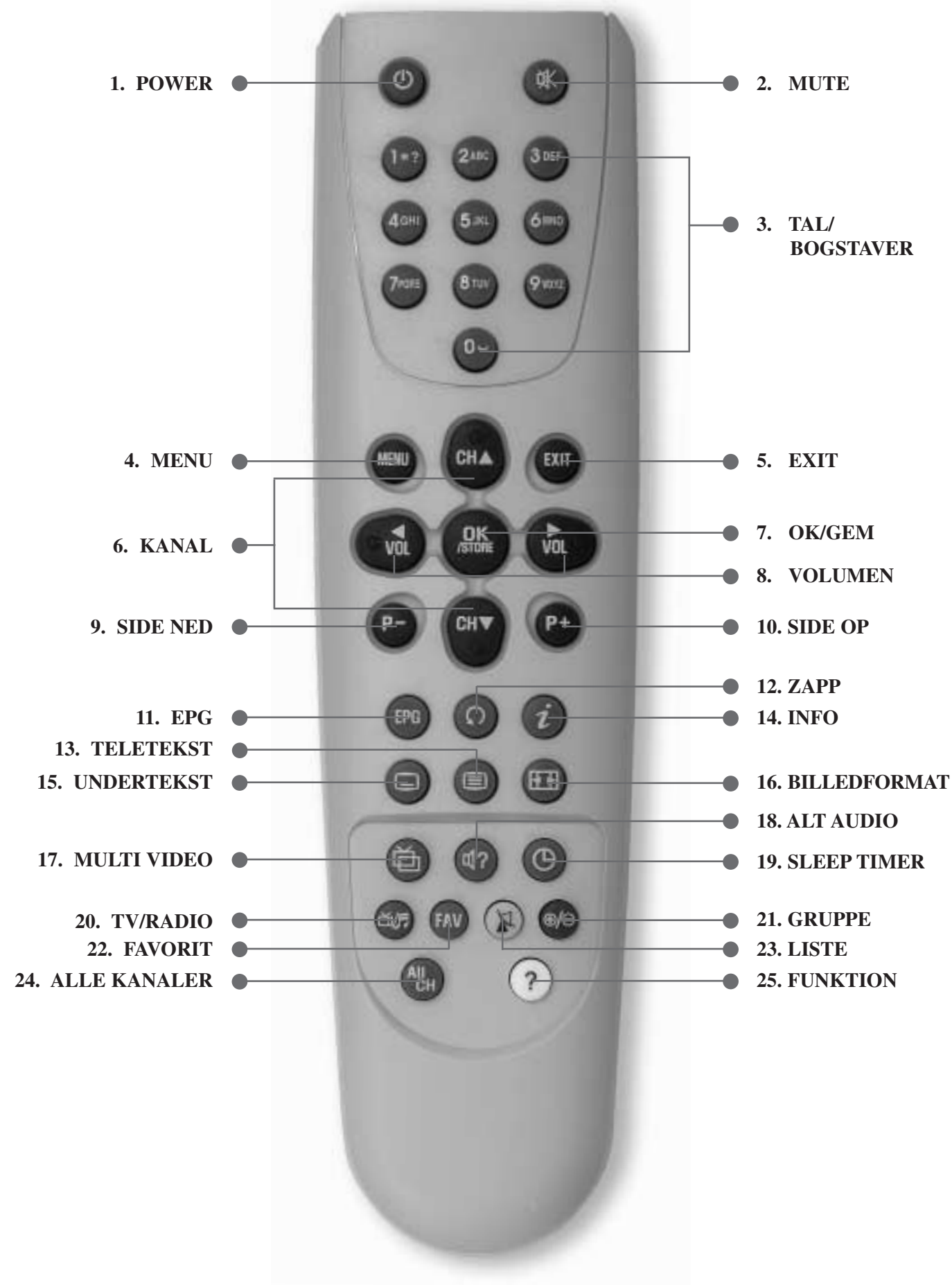
1. **Programkort-slot**
Sæt et programkort helt ind i slottet.
2. **Slot til CA-modul**
Sæt det korrekte CA-modul helt ind i slottet.
3. **EPG**
Gå til EPG-menuen.
4. **ON/Standby**
Tænd satboxen eller sæt den på standby.
5. **OK**
Bekræft eller vælg.
6. **Menu**
Giver adgang til installationsmenuen.
7. **Navigation venstre/højre eller lydstyrke op/ned**
Navigation venstre/højre i menuerne samt regulering af lydstyrken op/ned.
8. **Navigation op/ned eller kanalskift op/ned**
Navigation op/ned i menuerne eller kanalskift.



Bagsiden



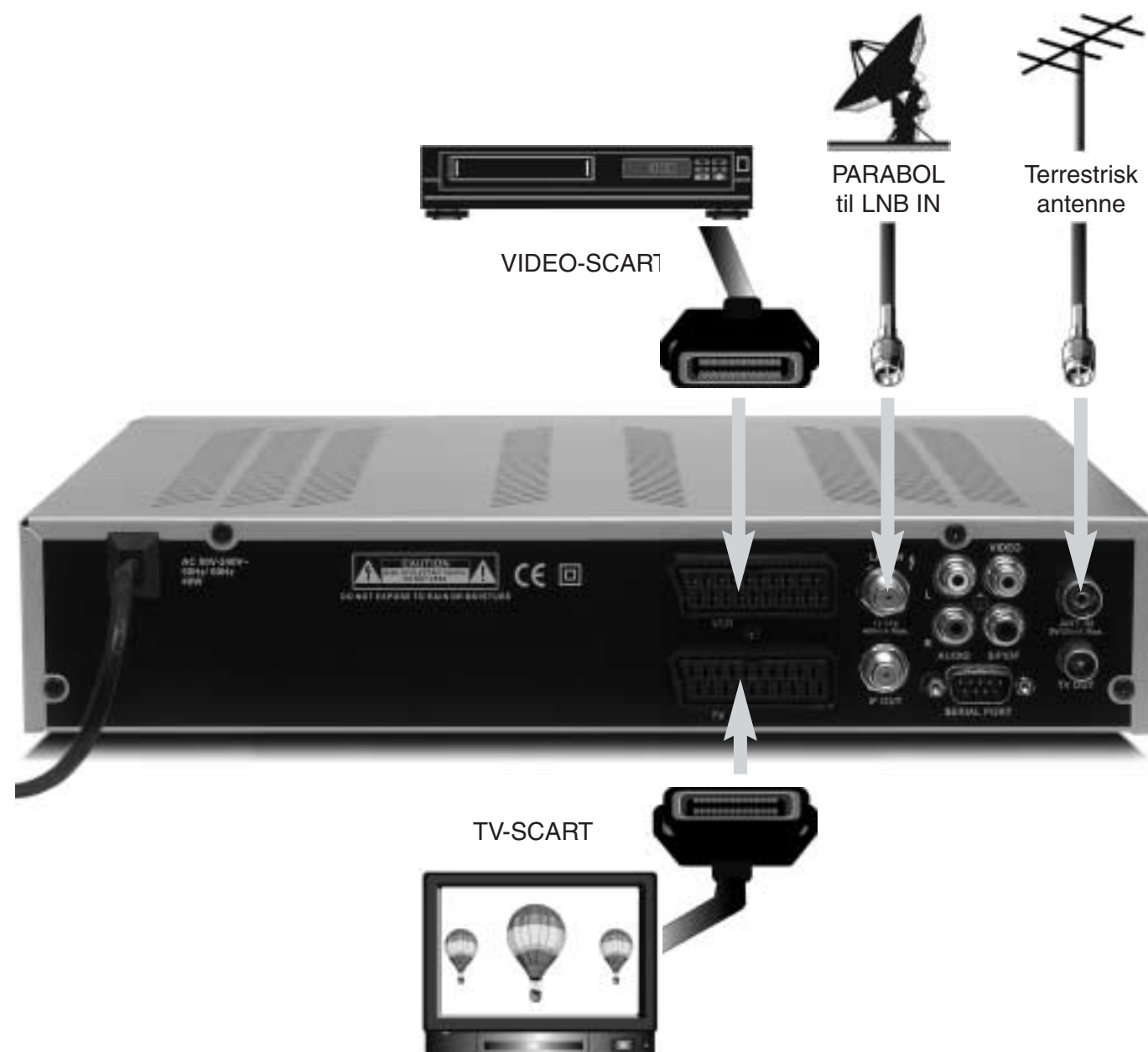
1. **TV-SCART**
Tilslut dette stik til tv'et med et fuldt funktionelt SCART-kabel.
2. **VIDEO-SCART**
Tilslut dette stik til videoen med et fuldt funktionelt SCART-kabel.
3. **IF OUT**
Anvend dette til et antennekabel.
4. **LNB IN**
Tilslut dette til en parabolantenne for at modtage digitalsignal.
5. **SERIEL PORT**
Tilsluttes til en pc's serielle kommunikationsport.
6. **AUDIO RCA**
Tilsluttes til et stereoanlæg (tv, video, audio).
7. **VIDEO RCA**
Tilsluttes til tv'ets kompositvideoindgang.
8. **S/PDIF**
Tilsluttes til Dolby Digital-kompatibelt audioudstyr.
9. **ANT IN**
Tilsluttes til en digital terrestrisk antenne.
10. **TV OUT**
Anvendes til tilslutning til tv eller video.



1. **POWER:** Tænder eller slukker satboxen.
2. **MUTE:** Slår lyden TIL/FRA.
3. **TAL/BOGSTAVER:** Direkte valg af tv-/radiokanal og andre kommandoer ved hjælp af nummertasterne, eller indtast et bogstav.
4. **MENU:** Viser hovedmenuen eller vender tilbage til forrige menu.
5. **EXIT:** Vender tilbage til den aktuelle visning.
6. **KANAL:** Skift kanal op/ned eller flyt markøren op/ned.
7. **OK/GEM:** Anvendes til at vælge et program, en markeret linje eller en parameter værdi. Viser kanallisten ved direkte signal.
8. **VOLUMEN:** Volumen op/ned eller bevæg markøren højre/venstre.
9. **SIDE NED:** Anvendes til at bevæge sig en side ned i kanallisten.
10. **SIDE OP:** Anvendes til at bevæge sig en side op i kanallisten.
11. **EPG:** Gå direkte til EPG-menuen, som viser programinformation for kanalerne.
12. **ZAPP:** Anvendes til at vælge den sidst sete kanal.
13. **TELETEKST:** Viser teletekst leveret af tv-stationer.
14. **INFO:** Viser programinformation leveret af tv-stationen.
15. **UNDERTEKST:** Viser undertekst-menuen, hvor sprog for undertekster kan vælges.
16. **BILLEDFORMAT:** Vælg billedformat for tv-skærmen.
17. **MULTI VIDEO:** Vælg video-modus, når denne tjeneste tilbydes af tv-stationen.
18. **ALT AUDIO:** Vælg lydssprog og soundtrack for data, som udsendes af tv-stationen.
19. **SLEEP TIMER:** Viser tidslinje. Du kan indstille sleep timeren til mellem 15 og 180 minutter med 15 minutters tidsinterval.
20. **TV/RADIO:** LISTE-tasten skifter mellem tv og radio.
21. **GRUPPE:** Gå direkte til Gruppelisten.
22. **FAVORIT:** Gå direkte til Favoritkanallisten.
23. **LISTE:** LISTE-tasten skifter kanalliste mellem Alle kanaler, Terrestriske kanaler, Satellitkanaler.
24. **ALLE KANALER:** Viser kanallisten.
25. **FUNKTION:** Anvendes til tillægsfunktioner.

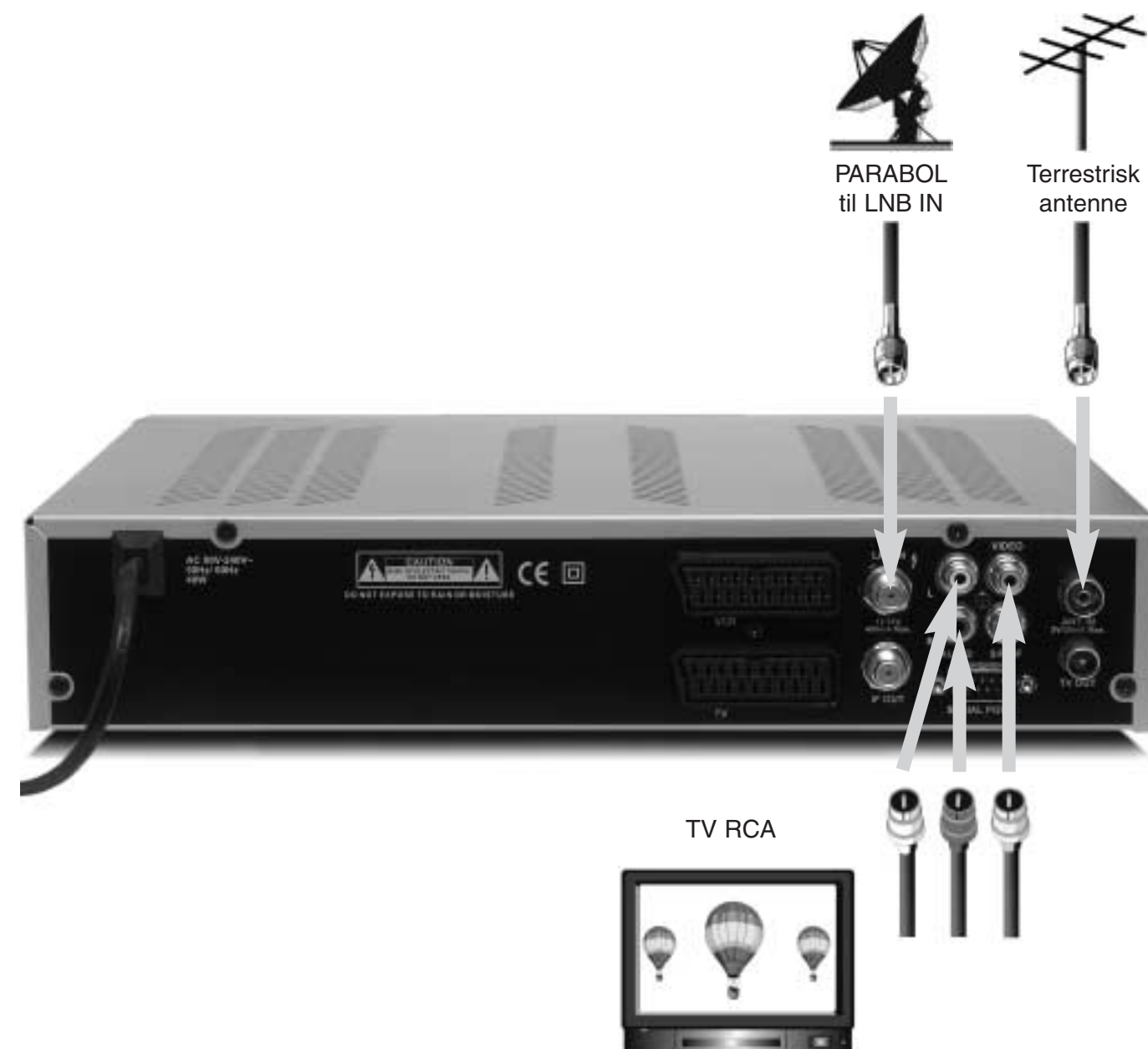


- SÆT IKKE STIKKET fra satboxen i stikkontakten, før du har foretaget alle tilslutninger.
- Før du tilslutter kablerne, bør du forbinde satboxens LNB IN-stik med kablerne fra parabolen og ANT IN-stikket med kablet fra den terrestriske antenne.



Tilslut satboxen til tv og video med SCART-kablerne

- Tilslut tv'ets scart-kabel til satboxen scart-stik.
- Tilslut videoens scart-kabel til satboxens scart-stik.



Tilslut satboxen til tv'et med RCA-kablerne

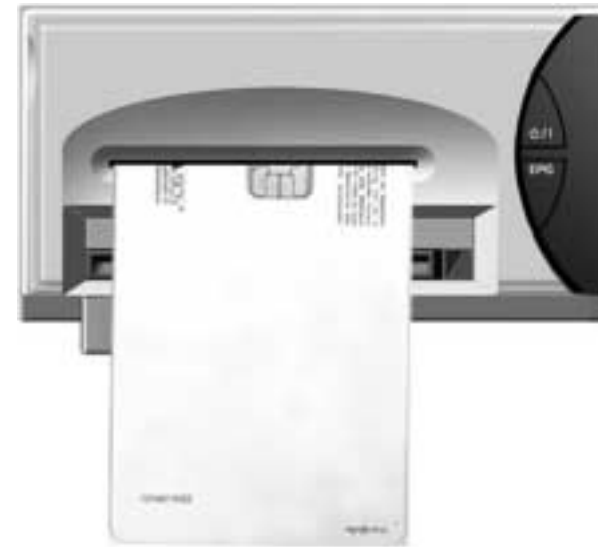
- Tilslut tv'ets RCA-kabler til satboxens RCA-stik.



Tilslut satboxen til HiFi-systemet med S/PDIF-kablet

- Tilslut tv'ets SCART-kabel til satboxens SCART-stik.
- Tilslut HiFi-systemets S/PDIF-kabel til satboxens S/PDIF-stik.

Programkort



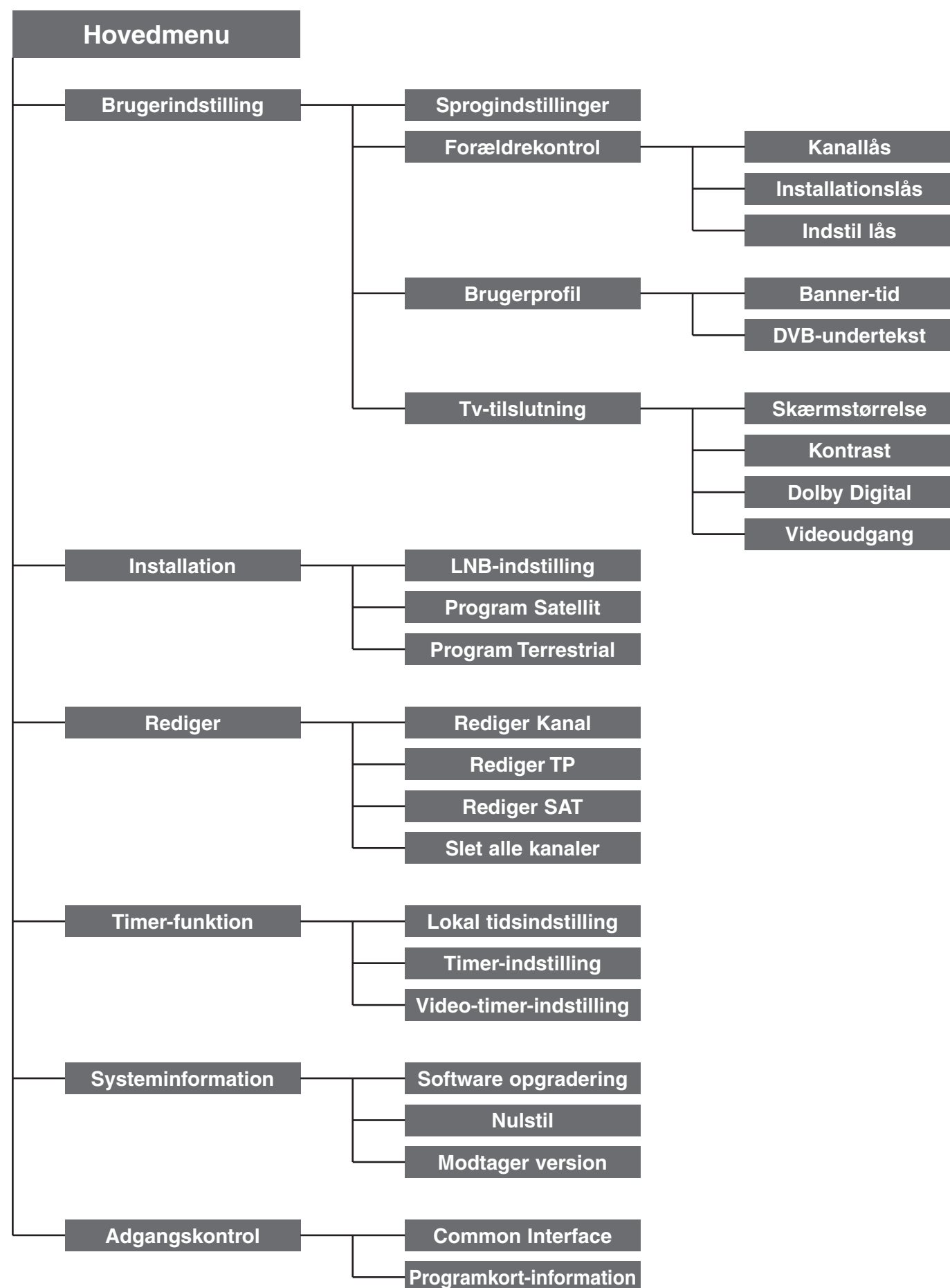
For at kunne se betalingskanaler er det nødvendigt at have et programkort. Du kan også have behov for et CA-modul. Forhør dig om dette hos din forhandler.

Hvis du har abonnement hos mere end én udbyder, skal du indsætte det korrekte programkort eller CA-modul med matchende programkort for at få adgang til de enkelte udbydernes udvalg. Denne satbox kan rumme et programkort og et CA-modul med programkort ad gangen.

Hvis der ikke er indsat noget programkort eller CA-modul med programkort i satboxen, er kun gratisprogrammer (FTA: free-to-air) tilgængelige.

Sådan får du adgang til betalingskanalerne, når du har tegnet abonnement hos en udbyder og fået et programkort og CA-modul.

- 1) Stikket må ikke sættes i stikkontakten, før programkortet og CA-modulet er blevet indsat.
- 2) Sæt dit CA-modul eller programkort helt ind i slottet i satboxens frontpanel, med pilen pegende opad og indad. (Hvis du anvender CA-modul, skal programkortet sættes i CA-modulets kortlæser.)
- 3) CA-modulet og programkortet kan i visse tilfælde åbne specialmenuer og information, som ikke er beskrevet i denne manual.
- 4) Programkortet kan kun give adgang til kanaler fra den udbyder, du har tegnet abonnement hos.



Da satboxen leveres fabriksindstillet, må du selv indstille den i overensstemmelse med dine præferencer.
 Installationen begynder med menuen "Nulstil".
 Følg nedenstående instruktioner for at indstille satboxen korrekt.
 Tryk på tasten MENU, hver gang du går til næste indstillingsmenu.



Nulstil

- Du kan vælge den standardindstilling, du ønsker.
 Hvis du vælger et land under Standardindstilling, vil sprog, tidszone og kanalliste automatisk blive indstillet i henhold til det valgte land.
- Vælg land under Standardindstilling med tasterne ◀, ▶ eller få menuen vist ved at trykke på OK-tasten, mens Standardindstilling er markeret.
 - Tryk på **OK**-tasten ud for [Start].



Når du trykker på **Menu**-tasten eller **Exit**-tasten uden at have valgt indstilling, vises en tekstboks, hvor du skal bekræfte dit valg.
 Hvis du vælger "Ja" uden at have afsluttet indstillingen, vil standard-sproget være engelsk, og der vil ikke vises nogen kanaler i kanallisten.





Sprogindstillinger

Du kan vælge sprog for menuen, lyden, underteksterne og teletekst.

- Tryk på tasterne ◀, ▶ for at gå til det ønskede sprog eller benyt rullegardinmenuen ved at trykke på **OK**-tasten ud for det sprog, du ønsker at vælge.
- Hvis du anvender rullegardinmenuen, tryk på **OK**-tasten ud for det valgte sprog.
- Anvend tasterne ▲, ▼ til at gå til næste sprogindstilling.

MENU

Anvendes til at vælge OSD-sprog (On Screen Display) for menuen på skærmen.

Primær lyd

Anvendes til at vælge det primære lydssprog for kanaler, som har flere lydssprog.

Sekundær lyd

Anvendes til at vælge det sekundære lydssprog for kanaler, som har flere lydssprog, i tilfælde af at det valgte primære sprog ikke tilbydes af tv-stationen.

Primær undertekst

Anvendes til at vælge sprog for undertekster for de kanaler, der har flere undertekstssprog.

Sekundær undertekst

Anvendes til at vælge et sekundært sprog for undertekster for de kanaler, der har flere undertekstssprog, i tilfælde af at det valgte primære undertekstssprog, ikke tilbydes af udbyderen.

Teletekst

Anvendes til at vælge sprog for teletekst.



Tv-tilslutning

Skærmstørrelse

Her vælges billedformat for tv-billedet (bredde og højde).

- Tryk på tasterne ◀, ▶ eller benyt rullegardinmenuen.

1) 4:3 for normalt tv-billede



[Fuldt]



[Centreret]



[Letterbox]

2) 16:9 for widescreen-tv



Kontrast

Du kan regulere skærmens lysstyrke.

0 : Mørkest

10 : Lysest

Dolby Digital

Hvis dette parameter er slået [Til], kan du få Dolby Digital-lyd, hvis kanalen tilbyder denne funktion.

Bemærk> For at få glæde af denne funktion skal du først tilslutte en digital audioforstærker til ComboBoxens S/PDIF-stik.

Videoudgang

Du kan vælge mellem RGB og CVBS for videoens udgangssignal.

Lokal tidsindstilling

Du kan vælge tidszone (det sted, hvor du befinder dig). Når du vælger tidszone, indstilles lokaltiden automatisk i overensstemmelse med tidszonen.



LNB-indstilling

Du skal indstille satboxens LNB i overensstemmelse med LNB-typen på din parabol.

Det er muligt at gå til menuen Søgning indstilling direkte, under indstillingen af parametrene, ved hjælp af den **RØDE** tast.

- Vælg en satellit som svarer til din LNB, ved hjælp af tasterne ◀, ▶ eller rullegardinmenuen.
- Andre parameterværdier skal ændres manuelt i henhold til din LNB-type.
- Når alle parametre er indstillet, trykkes **OK**.



Program Satellit

Hver parameter skal indstilles i overensstemmelse med din LNB-indstilling.

Det er muligt at gå til menuen LNB-indstilling direkte, under indstillingen af parametrene, ved hjælp af den **RØDE** tast.

- Vælg [Antal Antenner] i overensstemmelse med det antal af LNB'er, som er tilsluttet din satbox.
- Vælg det aktuelle antal antenner, og vælg [Satellit Navn] og [LNB Type].

Hvis din satbox er tilsluttet 4 LNB'er, skal du angive et antal antenner svarende til antallet af LNB'er.

Når du har angivet antallet af antenner, skal du angive [Satellit Navn] og [LNB Type] for hver LNB.

Hvis du ønsker at Redigere eller Tilføj en transponder, tryk på farvetasten på fjernbetjeningen på parameteret [Transponder].

GRØN tast: Gå til Rediger.

GUL tast: Gå til Tilføj.

- Vælg [Søgningstype] blandt Alle/Transponder/Netværk
- Vælg [FTA/CAS] blandt FTA/CAS.
Hvis du ønsker at vælge CAS, tryk på den **GRØNNE** tast på fjernbetjeningen for at få vist CAS-listen.
- Hvis du ønsker at søge kanaler på den nuværende antenne, tryk på **OK**-tasten ud for [Søg nuværende ANT].
- Hvis din satbox er tilsluttet flere LNB'er, og du ønsker at søge kanaler på alle antenner på én gang, tryk på **OK**-tasten ud for [Søg alle ANT].

Program Terrestrial

Du kan søge efter terrestriske kanaler automatisk eller manuelt.

Vælg enten **Auto** eller **Manuel** under søgningstype.

Tryk derefter **OK** på [Start søgning].

MANUEL: Du skal søge efter kanaler, når du har indtastet indeks og frekvens.

Når kanalsøgningen er afsluttet, vises en tekstboks med meddelelsen "Gemmer informationen". Tryk på **OK**, hvis en tekstboks med meddelelsen "Søgning gennemført OK" fremkommer.

Mens du søger kanaler, kan du se status for kanalsøgningen og kanalnavne for tv- og radiokanaler.

BEMÆRK

- Tryk på **OK**-tasten for at vælge eller bekræfte ændringerne.
- Tryk på **OK**-tasten på menulinjen, der indeholder mange valgbare undermenuer, og rullegardinmenuen vises.
- Tryk på **MENU**-tasten for at gå til den forrige menu.
- Tryk på **EXIT**-tasten for at afslutte menuen eller gå til direkte signal.



Hovedmenuen består af 6 undermenuer:

- Brugerindstilling
- Installation
- Rediger
- Timer-funktion
- Systeminformation
- Adgangskontrol

- Anvend tasterne ◀, ▶ til at bevæge markøren rundt i hovedmenuen.
- Anvend tasterne ▲, ▼ til at bevæge markøren rundt i undermenuen.

Brugerindstilling

Sprogindstillinger

Du kan vælge sprog for menuen, lyden, underteksterne og teletekst.

- Tryk på tasterne ◀, ▶ for at gå til det ønskede sprog, eller benyt rullegardinmenuen ved at trykke på **OK**-tasten ud for det sprog, du ønsker at vælge.
- Hvis du anvender rullegardinmenuen, tryk på **OK**-tasten ud for det valgte sprog.
- Anvend tasterne ▲, ▼ for at gå til næste sprogindstilling.



Menu

Anvendes til at vælge OSD-sprog (On Screen Display) for menuen på skærmen.

Primær lyd

Anvendes til at vælge det primære lydprog for kanaler, som har flere lydprog.

Sekundær lyd

Anvendes til at vælge det sekundære lydprog for kanaler, som har flere lydprog, i tilfælde af at det valgte primære sprog ikke tilbydes af tv-stationen.

Primær undertekst

Anvendes til at vælge sprog for undertekster for de kanaler, der har flere undertekstsprog.

Sekundær undertekst

Anvendes til at vælge et sekundært sprog for undertekster for de kanaler, der har flere undertekstsprog, i tilfælde af at det valgte primære undertekstsprog ikke tilbydes af udbyderen.

Teletekst

Anvendes til at vælge sprog for teletekst.

Forældrekontrol

Med Forældrekontrol kan du undgå, at bestemte tv-kanaler bliver set, bestemte radiokanaler bliver hørt, at der foretages ændringer af installationen, og at indstillingerne ændres.

For at komme ind i menuen Forældrekontrol, skal du først indtaste korrekt PIN-kode. Standard-PIN-koden er [1234].

Kanallås

Hvis "Ja" er valgt for Kanallås, skal du indtaste korrekt PIN-kode, hver gang du ser eller lytter til en låst kanal.

- Anvend tasterne ◀, ▶ til at vælge "Ja" eller "Nej".

Installationslås

Hvis "Ja" er valgt for Installationslås, skal du indtaste korrekt PIN-kode, hver gang du går ind i hovedmenuen.

- Anvend tasterne ◀, ▶ til at vælge "Ja" eller "Nej".

Indstil lås

Hvis "Ja" er valgt for Indstil lås, skal du indtaste korrekt PIN-kode, hver gang du tænder satboxen fra standby.

- Anvend tasterne ◀, ▶ til at vælge "Ja" eller "Nej".



Brugerprofil

Banner-tid

Du kan vælge, hvor længe bannerinformation skal blive stående (1~10).

- Tryk på tasterne ◀, ▶ eller anvend rullegardinmenuen til at vælge tidsindstilling for bannertekst.

DVB-undertekst

Du kan vælge dette, hvis du ønsker DVB-undertekstvisning.

- Tryk på tasterne ◀, ▶ eller anvend rullegardinmenuen.

Tv-tilslutning

Skærmstørrelse

Her vælges billedformat for tv-billedet (bredde og højde).

- Tryk på tasterne ◀, ▶ eller anvend rullegardinmenuen.

1) 4:3 for normalt tv-billede



[Fuldt]



[Centreret]



[Letterbox]

2) 16:9 for widescreen-tv



Kontrast

Du kan regulere skærmens lysstyrke.

0 : Mørkest

10 : Lysest

Dolby Digital

Hvis dette parameter er slået [Til], kan du få Dolby Digital-lyd, hvis kanalen tilbyder denne funktion.

Bemærk> For at få glæde af denne funktion skal du først tilslutte en digital audioforstærker til satboxens S/PDIF-stik.

Videoudgang

Du kan vælge mellem RGB og CVBS for videoens udgangssignal.

Installation

LNB-indstilling

Du skal indstille satboxens LNB i overensstemmelse med LNB-typen på din parabol.

Det er muligt at gå til menuen Søgning indstilling direkte, under indstillingen af parametrene, ved hjælp af den **RØDE** tast.

- Vælg en satellit, som svarer til din LNB ved hjælp af tasterne ◀, ▶ eller rullegardinmenuen.
- Andre parameterværdier skal ændres manuelt i henhold til din LNB-type.
- Når alle parametre er indstillet, trykkes **OK**.



Program Satellit

Hver parameter skal indstilles i henhold til din LNB-indstilling.

Det er muligt at gå til menuen LNB-indstilling direkte, under indstillingen af parametrene, ved hjælp af den **RØDE** tast.

- Vælg [Antal Antenner] i overensstemmelse med det antal af LNB'er, som er tilsluttet din satbox.
- Vælg det aktuelle antal antenner, og vælg [Satellit Navn] og [LNB Type].

Hvis din satbox er tilsluttet 4 LNB'er, skal du angive et antal antenner svarende til antallet af LNB'er.

Når du har angivet antallet af antenner, skal du angive [Satellit Navn] og [LNB Type] for hver LNB.

Hvis du ønsker at Redigere eller Tilføj en transponder, tryk på farvetasten på fjernbetjeningen på parameteret [Transponder].

GRØN tast: Gå til Rediger.

GUL tast: Gå til Tilføj.

- Vælg [Søgningstype] blandt Alle/Transponder/Netværk
- Vælg [FTA/CAS] blandt FTA/CAS.
- Hvis du ønsker at vælge CAS, tryk på den **GRØNNE** tast på fjernbetjeningen for at få vist CAS-listen.
- Hvis du ønsker at søge kanaler på den nuværende antenne, tryk på **OK**-tasten ud for [Søg nuværende ANT].
- Hvis din satbox er tilsluttet flere LNB'er, og du ønsker at søge kanaler på alle antenner på én gang, tryk på **OK**-tasten ud for [Søg alle ANT].



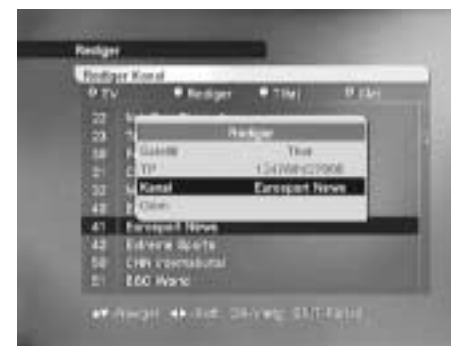
Program Terrestrial

Du kan søge efter terrestriske kanaler automatisk eller manuelt.

Vælg enten **Auto** eller **Manuel** under søgningstype.

Tryk derefter **OK** på [Start søgning].

MANUEL: Du skal søge efter kanaler, når du har indtastet indeks og frekvens.



Når kanalsøgningen er afsluttet, vises en tekstboks med meddelelsen "Gemmer informationen". Tryk på **OK**, hvis en tekstboks med meddelelsen "Søgning gennemført tast **OK**" fremkommer.

Mens du søger kanaler, kan du se status for kanalsøgningen og kanalnavne for tv- og radiokanaler.

I Danmark forventes det digitale terrestriske net at være tilgængeligt i sidste halvdel af 2005 med forbehold for ændringer.

Rediger

Rediger kanal

Anvend farvetasterne til at redigere, tilføj eller slette:

RØD – Skift mellem tv/radio

GRØN – Rediger

GUL – Tilføj

BLÅ – Slet

Rediger kanal

- Tryk på den **GRØNNE** tast for at vælge Rediger.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Kanal] i undermenuen til Rediger, og undermenuen Omdøb vises som i billedet til venstre.
- Anvend farvetasterne til at redigere et bogstav:

RØD: Slet

GRØN: Tilbage

GUL: Indsæt

OK: Gem

◀, ▶ : Flyt markøren

- Anvend bogstavtasterne på fjernbetjeningen til at indtaste et nyt kanalnavn.
- Efter at have indtastet nyt kanalnavn og gemt ændringen trykkes på **MENU**-tasten for at gå tilbage til forrige menu.

Reguler Video-/Audio-/PCR-PID

- Anvend tasterne ◀, ▶ eller de numeriske taster til at regulere PID-værdierne.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme alle ændringer.

Tilføj kanal

- Tryk på den **GULE** tast for at vælge Tilføj.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Kanal] i undermenuen til Tilføj, indtast derefter et nyt kanalnavn med bogstavtasterne (Indtast) eller farvetasterne (Rediger).
- Angiv PID-værdierne for Video/Lyd/PCR.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme.

Slet kanal

- Tryk på den **BLÅ** tast for at vælge Slet.
- Tryk på **OK**-tasten på kanalnavnet, du ønsker at slette.
- Før du afslutter sletningen, vises en tekstboks, hvor du bliver bedt om at bekræfte valget.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Ja].



Rediger transponder

Anvend farvetasterne til at redigere, tilføje eller slette:
RØD – Displayvisning for transponder (Søgt transponder eller Alle transpondere)
GRØN – Rediger
GUL – Tilføj
BLÅ – Slet

Rediger transponder

- Tryk på den **GRØNNE** tast for at vælge Rediger.
- Anvend tasterne **◀**, **▶** eller de numeriske taster til at regulere Frekvens/Polaritet/Symbolrate i henhold til den nye transponder-værdi.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme alle ændringer.

Tilføj transponder

- Tryk på den **GULE** tast for at vælge Tilføj.
- Anvend tasterne **◀**, **▶** eller de numeriske taster på fjernbetjeningen for at tilføje en ny transponder.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme alle ændringer.

Slet transponder

- Tryk på den **BLÅ** tast for at vælge Slet.
- Tryk på **OK**-tasten ud for den transponder, du ønsker at slette.
- Før du afslutter sletningen, vises en tekstboks, som beder dig bekræfte dit valg.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Ja].



Rediger satellit

Anvend farvetasterne til at redigere, tilføje eller slette:
RØD – Displayvisning for satellit (Søgt satellit eller Alle satellitter)
GRØN – Rediger
GUL – Tilføj
BLÅ – Slet

Rediger satellit

- Tryk på den **Grønne** tast for at vælge Rediger.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Satellit], hvis du ønsker at redigere satellitnavnet, ændr derefter navnet.
- Anvend tasterne **◀**, **▶** til at regulere vinkelværdien.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme alle ændringer.

Tilføj satellit

- Tryk på den **Gule** tast for at vælge Tilføj.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Satellit], hvis du ønsker at tilføje en ny satellit eller ændre navnet.
- Anvend tasterne **◀**, **▶** eller de numeriske taster til at tilføje den nye satellit.
 Du skal kende alle nødvendige værdier for den satellit, du ønsker at tilføje.
 Satellit/Vinkel/LNB Type/Frekvens/Polaritet/Symbolrate
- Anvend tasterne **◀**, **▶** eller de numeriske taster til at ændre værdierne.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Gem] for at gemme alle ændringer.

Slet satellit

- Tryk på den **BLÅ** tast for at vælge Slet.
- Når du trykker på den **BLÅ** tast på fjernbetjeningen, vises den venstre menu.
- Tryk på **OK**-tasten ud for den satellit, du ønsker at slette.
- Før du afslutter sletningen, vises en tekstboks, som beder dig bekræfte dit valg.

Slet alle kanaler

Du kan slette søgte kanaler.
 Alle indstillinger og satellitdata bevares, men alle de søgte kanaler fjernes.
 • Anvend tasterne **◀**, **▶** til at vælge Til eller Fra.
 • Tryk på **OK**-tasten ud for [Start].

Bemærk > Hvis du opgraderer satboxens software, efter at du har redigeret Kanallisten eller menuen Rediger, kan ændringerne forsvinde.



Timer-funktion

Lokal tidsindstilling

Du kan vælge tidszone (det sted, hvor du befinder dig). Når du vælger tidszone, indstilles lokaltiden automatisk i overensstemmelse med tidszonen.



Timer-indstilling

Du kan angive [Tænd]- eller [Sluk]-tidspunkt.
Du kan også indstille [Sleep-timer] i denne menu.

- Anvend tasterne ◀, ▶ når du vælger [TIL] og [FRA].
- Anvend de numeriske taster, når du indstiller tiden.



Video-timer-indstilling

Du kan indstille Video-timeren eller Påminderen.

Video-timer-funktionen skifter kanal på det programmerede tidspunkt. Forsøger du at skifte kanal i det tidsrum, du har angivet, bliver du spurgt, om du virkelig ønsker at skifte kanal. Denne funktion er nyttig ved indspilning på videobånd.



Påmindere-funktionen skifter kanal på det programmerede tidspunkt, men der kommer ikke noget spørgsmål, hvis du skifter kanal.

Du kan programmere i alt 20 programmer.

De tilgængelige frekvensmuligheder er: Én gang, Dagligt, Ugentligt og Månedligt

Én gang – Timeren aktiveres på det angivne tidspunkt og kun den ene gang.

Dagligt – Timeren aktiveres dagligt.

Ugentligt – Timeren aktiveres ugentligt.

Månedligt – Timeren aktiveres månedligt.

- Vælg timernummer og -frekvens med tasterne ◀, ▶.
- Angiv kanal med tasterne ◀, ▶ eller rullegardinmenuen.
- Angiv Start- og Stop-dato i kalenderen.
(Tryk på **OK**-tasten for at få vist kalenderen.)
- Angiv Start- og Stop-tid med de numeriske taster.
- Markøren bevæger sig automatisk.
- Vælg type med tasterne ◀, ▶.



Systeminformation

Software-opgradering

Du kan opgradere satboxen med ny software, som du kan få hos udbyderen.

- Efter at have valgt (eller indtastet) de korrekte data fra udbyderen, trykkes på **OK**-tasten ud for [Start].

Fabrik 1/Fabrik 2: Transponderdata er forudindstillet.

Brugerindstilling: Du kan vælge satellit- og transponderdata i henhold til dit udstyr.



Bemærk > Hvis du opgraderer satboxens software, efter at du har redigeret Kanallisten eller menuen Rediger, kan ændringerne forsvinde.

Nulstil

Du kan ændre standardindstillingen, så den opfylder dine behov.

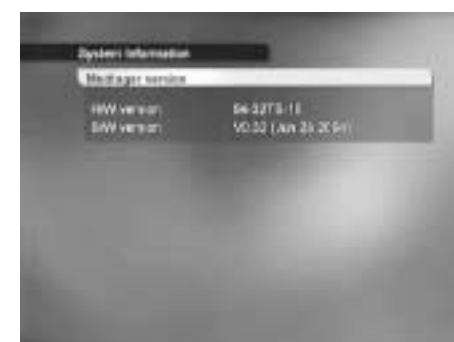
Hvis du vælger et land under Standardindstilling, vil sprog, tidszone og kanalliste automatisk blive indstillet i henhold til det valgte land.

- Vælg Standardland med tasterne ◀, ▶ eller rullegardinmenuen.
- Tryk på **OK**-tasten ud for [Start].



Modtagerversion

Du kan finde detaljeret information om satboxens hardware- og software-version.

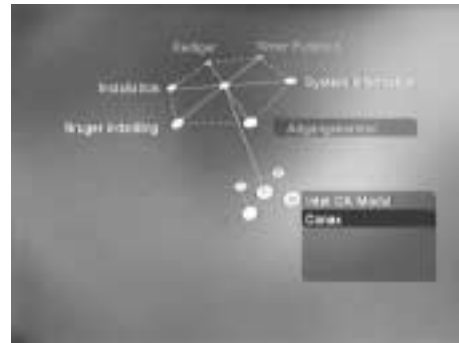




Adgangskontrol

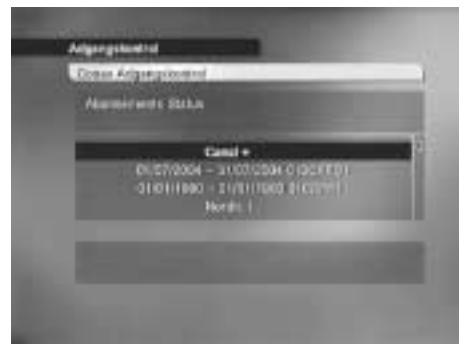
Common Interface

Du kan hente informationen fra CA-modulet. Denne information kan variere meget afhængig af udbyderen. Denne satbox kan acceptere to forskellige slags CA-moduler, og du kan vælge modulet ved at trykke på **OK**-tasten.



Programkort Information

Indsæt **CONAX**-programkortet i slottet på frontpanelet. Chippen skal vende opad.



Abonnements Status

Du kan finde information om **CONAX**-abonnementsstatus.

Begivenheds status

Du kan finde information om **CONAX** PPV (Pay Per View).

Skift PIN kode

Følg proceduren vist i menuen for at ændre PIN-kode. Standard-PIN-koden er [1234]. Indtast nuværende PIN-kode – Indtast ny PIN-kode – Bekræft ny PIN-kode



Aldersgrænse

Du skal indtaste PIN-kode for at ændre. Vælg mellem aldersbegrænsningerne vist nedenfor:
 G: Normalt Publikum
 PG: Forældreguide
 A: Over 18
 X: Erotik



Tryk på **OK**-tasten for at få vist kanallisten, mens du ser tv.



Kanallisten viser søgte satellit- og terrestriske kanaler arrangeret efter udbyder. Du har flere muligheder for at redigere kanallisten, som du ønsker. Redigeringen foretages ved hjælp af farvetasterne på fjernbetjeningen.

- 1) **Skift funktion (RØD tast)**
Tv/radio
- 2) **Favoritgruppe (GRØN tast)**
Favoritgruppe 1 ~ 8
- 3) **Liste over grupper (GUL tast)**
Alle/Terrestrial/Søgte satellitter
- 4) **Gruppe (BLÅ tast)**
Satellit/Transponder/Netværk/CAS/Lås/A til Z
- 5) **Redigeringsfunktion (HVID tast)**
Favoritvalg/Lås/Åbn/Volume-afvigelse/Flyt kanal/Slet kanal/Omdøb kanal/Udelad kanal

Du kan også gå direkte til en kanal i denne kanalliste.

Når der trykkes på en farvetast, vises rullegardinmenuen med de tilhørende valgmuligheder.

- Tryk på en farvetast og vælg derefter en af valgmulighederne for at foretage den ønskede redigering af kanallisten.

Bemærk >

Hvis du ønsker at se kanallisten, mens du ser tv, tryk på **OK**-tasten på fjernbetjeningen.



- 1) **Skift funktion**
 - Tryk på den **RØDE** tast og vælg enten tv eller radio.

2) Favoritgruppe

- Tryk på den **GRØNNE** tast og vælg en Favoritgruppe ud af Favorit 1 ~ 8.
- Når du vælger en Favoritgruppe, vises kun de kanaler, som hører til Favoritgruppen, i kanallisten.

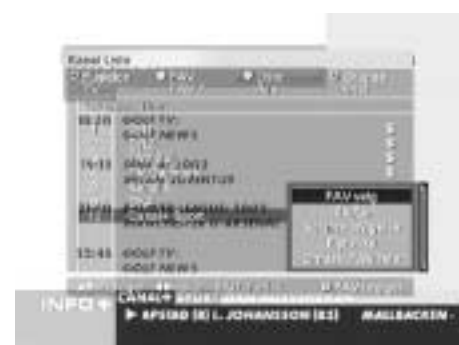
Bemærk >

For at få vist Favoritkanalerne, skal du først angive Favoritgrupper i menuen Favoritvalg.



Under Favoritgruppe, kan du redigere de forskellige Favoritgrupper i henhold til dine præferencer.

- Tryk på den **HVIDE** tast, og menuen Rediger Favorit vises. Favoritvalg/Lås/Åbn/Volume-afvigelse Flyt Favorit/Omdøb Favoritliste/Omdøb kanal



Favoritvalg

Du kan redigere de eksisterende kanaler i Favoritgruppen.

Du redigerer på samme måde, som du vælger Favoritgruppe under menuen Favoritvalg i redigeringsmodus.

- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade Favoritvalg.



Lås/Åbn

Du kan låse de kanaler, du ønsker.

- Hvis du vælger Lås/Åbn, vises en tekstboks, hvor du skal indtaste PIN-koden. Indtast den korrekte PIN-kode.
- Tryk på **OK**-tasten ud for den kanal, du ønsker at låse, og symbolet for, at kanalen er låst, vises ud for den valgte kanal.
- Hvis du trykker på **OK**-tasten igen ud for den låste kanal, kan du annullere låsningen.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade Lås/Åbn-funktionen.



Volume-afvigelse

Du kan regulere volumen-niveauet for hver kanal.

- Anvend tasterne **◀**, **▶** til at vælge Volume-afvigelse for hver kanal.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade Volume-afvigelse.

Flyt kanal

- Tryk på **OK**-tasten ud for den Favoritkanal, som du ønsker at flytte.
- Vælg det sted, du ønsker at flytte kanalen til, med tasterne **▲**, **▼**.
- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte den nye position.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade Flyt kanal-funktionen.

Omdøb FAV-liste

Du kan omdøbe den aktuelle Favoritgruppe.

- Indtast det nye navn med bogstavtasterne eller farvetasterne.
- Tryk på **OK**-tasten, når alle ændringer er foretaget.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade funktionen Omdøb FAV-liste.

3) Liste over grupper

Du kan vælge en kanalliste ved at sortere kanalerne efter signaltype.

- Tryk på den **GULE** tast og vælg en kanalliste blandt Alle kanaler/ Terrestrial/Satellitkanaler.
- Alle: Du kan se både søgte satellit- og terrestriske kanaler.
- Terrestrial: Du kan kun se søgte terrestriske kanaler.
- Satellit: Du kan kun se søgte satellitkanaler, som udbyderen leverer.

4) Gruppe

Du kan reorganisere kanallisten i henhold til dine ønsker.

- Tryk på den **BLÅ** tast og vælg en af følgende: Satellit/Transponder/Netværk/CAS/Lås/A til Z.



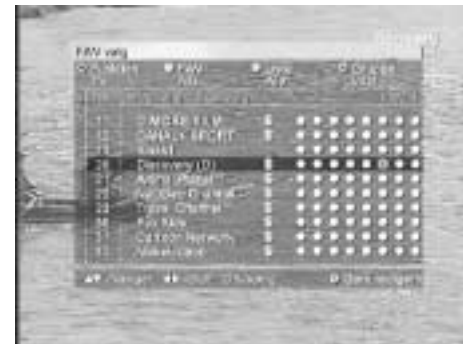
5) Redigeringsfunktion

FAV-valg

Hvis du vælger Favoritvalg, finder du 8 valgmuligheder pr. kanal, som vist i billedet til venstre.

Favorit 1 er længst til venstre, Favorit 8 længst til højre.

- Tryk på **OK**-tasten ud for den position (ud af de 8 valgmuligheder), hvor du ønsker kanalen. Den valgte position svarer derefter til kanalens favoritgruppenummer. For eksempel, hvis du ønsker, at Canal+ Dan skal tilhøre Favoritgruppe 6, tryk på **OK**-tasten ud for den 6. position for Canal+ Dan.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade funktionen FAV-valg.



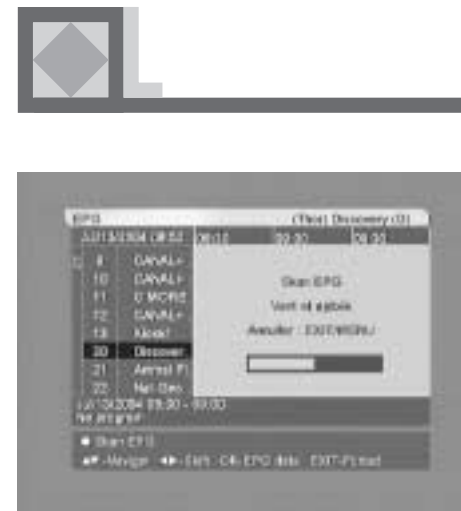
Flyt kanal

- Tryk på **OK**-tasten ud for den kanal, du ønsker at flytte.
- Vælg det sted, du ønsker at flytte kanalen til, med tasterne **▲**, **▼**.
- Tryk på **OK**-tasten for at bekræfte den nye position.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade funktionen Flyt kanal.



Slet kanal

- Hvis du vælger Slet kanal-funktionen, vises en tekstboks, hvor du skal indtaste PIN-koden. Indtast den korrekte PIN-kode.
- Tryk på **OK**-tasten ud for den kanal, du ønsker at slette. Et blå mærke vil blive vist ud for den valgte kanal, for at gøre dig opmærksom på, at kanalen med det blå mærke vil blive slettet.
- Hvis du trykker på **OK**-tasten igen ud for den slettede kanal, kan du annullere sletningen.
- Tryk på den **HVIDE** tast eller **EXIT**-tasten for at forlade funktionen Slet kanal.



Du kan se en elektronisk tv-/radioprogramguide (EPG) for kanaler, hvor denne information tilbydes af tv-stationerne.

Hvis du ønsker at se den elektroniske programguide, mens du ser tv eller hører radio, tryk på **EPG** på fjernbetjeningen.

Når du trykker på **EPG**-tasten første gang, vises EPG-scanningsbilledet automatisk, som det ses i billedet til venstre.

Satboxen scanner efter EPG-information for at hente informationen fra tv-stationerne.

Hvis EPG ikke vises, tryk på den **HVIDE** tast på fjernbetjeningen. Derved begynder satboxen at scanne efter den elektroniske programguide.

Hvis du ønsker at forlade EPG-scanningen, tryk på **MENU**- eller **EXIT**-tasten.

Når EPG-scanningen er færdig, vises kanallisten på venstre side.

EPG-vinduet med direkte signal fra den valgte kanal vises i højre side. Dato og tidsintervallet vises øverst.

Når du trykker på **OK**-tasten på et valgt program, vises tidspunktet, titlen og et resumé på skærmen.

Tryk på tasterne **▲**, **▼** for at skifte kanal.

Tryk på tasterne **◀**, **▶** for at skifte program med EPG.

Du kan skifte mellem tv-guide og radioguide ved at trykke på **i**-tasten på fjernbetjeningen.

Hvis du trykker på **i**-tasten på fjernbetjeningen, kan du gå til menuen Video-timer-indstilling og programmere videoen til at optage programmet.

Du kan ændre dato og tidsinterval for EPG-displayet med **FARVE**-tasterne på fjernbetjeningen.

Grøn: Ændrer datoen for EPG-displayet fra den aktuelle dag til den forrige dag.

Gul: Ændrer datoen for EPG-displayet fra den aktuelle dag til den næste dag.

Blå: Ændrer tidsintervallet for EPG-displayet til 30 min. eller 60 min.

Tilbage: Vender tilbage til den aktuelle tidszone for EPG-displayet.



Problem	Mulig årsag	Problemløsning
Du har glemt din personlige PIN-kode.		Kontakt din udbyder.
Tidsindstillingen er forkert.	Tiden er ikke indstillet korrekt.	Korriger tidsindstillingen i menuen.
LED-indikatoren på frontpanelet lyser ikke/Ingen strømforsyning.	Netledningen er ikke sat korrekt i stikkontakten.	Sæt netledningen korrekt på plads i stikkontakten.
Intet billede på skærmen.	Satboxen står på standby.	Tænd satboxen.
	AV-udgangen er ikke forbundet korrekt til tv'et.	Kontroller tilslutningen og korriger.
	Forkert kanal- eller video-udgang er valgt på tv'et.	Kontroller kanal- og videoudgangen og korriger.
Ingen lyd.	Lydkablet er forkert tilsluttet.	Kontroller tilslutningen og korriger.
	Volumen-niveauet er 0.	Skru op for lyden på tv'et.
	Mute er aktiveret.	Tryk på MUTE-tasten.
Fjernbetjeningen fungerer ikke.	Fjernbetjeningen anvendes forkert.	Peg fjernbetjeningen i retning af satboxen.
	Batterierne skal udskiftes eller er forkert sat i.	Udskift batterierne eller sæt dem korrekt i.
Dårlig billedkvalitet.	Signalstyrken er for lav.	Kontroller signalstyrken i menuen [Installation]. Kontroller signalkablet fra parabolen og terrestrisk antenne.
Programkortet fungerer ikke.	Programkortet er ikke installeret korrekt.	Kontroller at programkortet er korrekt indsat.



Funktioner

- Europæisk DVB-S-standard og DVB-T-standard
- Satellit: Op til 100 satellitter og 1.300 transpondere
- MPEG-II video (MP@ML)
- MPEG-I Audio Layer 1, Layer 2
- MPEG-II Digital og fuldt DVB-kompatibel
- Forberedt til DVB Common Interface (CAM-slot)
- Integreret CONAX med 1 smartcard-læser
- Suveræn On-Screen Graphic med 256 farver
- Plug & Play-programinstallation
- Video i LD-kvalitet, lyd i CD-kvalitet
- Variabel LNB-polaritetskontrol: 13/18 V, 0/22 kHz tone
- Viser signalstyrke for nem installation af parabolantenne
- Firecifret 7-segment LED på frontpanelet viser kanalinformation
- Viser lokalt klokkeslæt på frontpanelet i standby-modus
- Genetablerer indstillinger efter strømsvigt
- IR-fjernbetjening
- Forældrekontrol/Installationslås/Modtagerlås
- 64-trins volumenkontrol
- Suveræne redigeringsmuligheder: PID, tv- og radiokanaler, kanalnavne
- DVB-undertekst/teletekst understøttes
- Teletekst (understøttes via VBI)
- Favoritkanal-funktion
- SCPC/MCPC kan modtages fra C/Ku-bånd-satellitter
- Brugervenlig OSG-menu (On-Screen Graphic) med fuld funktionalitet
- Husker senest sete kanal
- Variabelt billedformat – 4:3 (Fuldt, Centreret, Letterbox), 16:9
- EPG (elektronisk programguide) for programinformation på skærmen
- Multisprogfunktion
- I alt 6.000 programmerbare kanaler
- Kanallagring for flere satellitter
- Modtager-til-modtager-funktion for program- og datatransmission via RS232
- Automatisk software-downloading (OTA by Euroloader)



Specifikationer

1. Tuner og kanal

a) Satellit

Indgangsstik	1 x F-type antennestik
Udgangsstik	1 x F-type 75 Ohm, mellemfrekvenssignal ud
Frekvensspektrum	950 MHz til 2150 MHz
Indgangsimpedans	75 Ohm
Signalstyrke	-25 til -65 dBm
LNB-power og polarisation	Vertikal 13,5 V ±1 V Horisontal 18,5V ±1 V
22 kHz tone	Frekvens 22 kHz ±2 kHz Udsving 0,6 Vp-p ±0,2 Vp-p
Demodulation	QPSK
Symbolrate	2 ~ 45 Msps
FEC-dekoder	Fejlkorrigerende 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 og 7/8 underlagt betingelser Længde M = 7

b) Terrestrial

RF-indgangsstik	IEC-type, hun
RF-udgangsstik	IEC-type, han
Indgangs-frekvensspektrum	UHF: 471,25 – 863,25 MHz
Indgangssignalstyrke	-78 dBm – 20 dBm
Støjtal	5 dB typ. 12 dB maks.
OFDM-Demod IC	MT352 (produceret af Zarlink)
Indgangsimpedans	75 Ohm
Returtab	4dB typ.
IF-båndbredde	8 MHz (-3 dB) typ.
Falske signaler ved indgangsterminal	46 dBuV maks. (400-950 MHz) 54 dBuV maks. (950-1750 MHz)
Modulationsform	2K FFT, 8K FFT
Konstellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Forward Error Correction	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
FEC Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
RF udgangs spænding	5V 30 mA (for aktiv antenne)

2. MPEG-transportstrøm A/V-dekodning

Transportstrøm	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transportstrømspecifikationer
Profil og niveau	MPEG-2 MP @ ML
T/S-datahastighed	Maks. 80 Mbit/sek.
Billedformat	4:3 (Fuldt, Centrert, Letterbox), 16:9
Videopløsning	720 x 576 (PAL)
Audio-dekodning	MPEG1 Audio Layer 1 & 2
Audio-modus	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Samplinghastighed	32, 44,1 og 48 kHz

3. Hukommelse

Flashhukommelse	2 MB
Program DRAM	16 MB
EEPROM	2 KB

4. A/V og data ind/ud

SCART	Tv x 1, video x 1
RGB video ud	TV-SCART x 1
CVBS video ud	RCA x 1, SCART x 2 (tv, video)
S/PDIF	RCA x 1
Analog audio ud	RCA x 2 (L-CH x 1, R-CH x 1) SCART x 2 (tv, video) Opløsning 16 bit DAC Udgangsniveau Maks. 2 Vrms Volumen- og mute-kontrol RS232C, Baudrate 9600 ~ 115200, 9 Pin D-Sub
Datainterface	

5. Adgangskontrol

Integreret Conax	1 Smartcard-læser
------------------	-------------------

6. PCMCIA

Antal slots	1
Type	I, II DVB Common Interface Standard

7. Strømforsyning

Indgangsspænding	AC 90 V-240V~, 50 Hz/ 60 Hz
Type	MPS
Strømforbrug	Maks. 40 W (Mindre end 7 W på standby)

Beskyttelse

Separat intern sikrings- og kabinetjordforbindelse og indgangen skal have beskyttelse mod lyn og elektrisk stød.

8. Mål og vægt

Størrelse (B x H x D)	320 mm x 60 mm x 220 mm
Vægt	Ca. 2,0 kg

9. Miljø

Driftstemperatur	+5 °C ~ +45 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C ~ +65 °C

