Ricevitore digitale terrestre & satellitare



# Manuale d'uso CXHD-3000T



# Copyright

© 2007 Opentech Inc. Alle rettigheter er reserverte. Å gi ut eller redistribuere noen av produktene som tilhører Opentech er forbudt uten skriftlig tillatelse gitt av Opentech Inc.

#### Varemerker

HDMI, HDMI-logoen og grensesnittet til høyoppløst (HD) multimedia er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

Laget på lisens under U.S. patent #: 5,451,942 og andre patenter (i USA og resten av verden). DTS og DTS Digital Out er registrerte varemerker og DTS-logoen og symbolene er varemerker som tilhører DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Alle rettigheter er reserverte.

Alle andre bedriftsnavn eller produktnavn er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører respektive eier.

# Innhold

1.	SIKKERHETSADVARSLER	3
2.	RASK OPPSTART og INSTALLASJON	5
	2.1 Innhold i forpakningen	
	2.2 Tilkobling	
	2.3 Installasjon	
3.	ALLMENN INFORMASJON	8
4.	TILKOBLING og KONTROLL	9
	4.1 Frontpanel	
	4.2 VFD Display	
	4.3 Bakpanel	
	4.4 Tilkobling	
	4.5 Fjernkontroll	
5.	BEST MULIG HD TV OPPLEVELSE	15
6.	SE PA TV	16
	6.1 Daglig bruk	
	6.2 Meny med alternativer	
	6.3 IV-guide	
-		
1.		20
	7.1 Menystruktur	
	7.2 Menytunksjoner	
	7.3 Personlige preferanser	
	7.4 Favoriulister	
	7.5 Laserunksjoner	
Q		26
0.	8 1 TV og lydinnstillinger	20
	8.2 Kanalegk	
	8.3 Smartkort	
	8.4 Systemyedlikehold	
9		31
10	OPPGRADERING AV FIRMWARE	32
11.	FEILSØKING	33
12.	TEKNISKE SPESIFIKASJONER	34

# **1. SIKKERHETSADVARSLER**

Dette produktet har blitt tilvirket i overensstemmelse med internasjonale sikkerhetsstandarder. Vennligst les de følgende sikkerhetsinstruksjonene nøye.

HOVEDLEDNINGER: 100-240V AC 50/60Hz

Bruk kun dette apparatet med den strømkilden som er oppgitt på etiketten. Hvis du er usikker på hva slags strøm du har hjemme kan du kontakte strømleverandøren din.

- Dra ut stikkontakten til apparatet før du begynner med vedlikehold eller andre installasjonsprosedyrer.

**OVERBELASTNING**: Unngå å overbelaste stikkontakter eller adaptere, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

VÆSKER: Apparatet må ikke utsettes for væsker. Væsker må heller ikke plasseres på eller i umiddelbar nærhet av apparatet.

**RENGJØRING**: Dra ut stikkontakten til apparatet før rengjøring. - Bruk en lett fuktet klut (uten kjemikaler) for å tørke av apparatet.

VENTILASJON: Åpningene på oversiden av apparatet må ikke tildekkes for å sikre god ventilasjon.

- Ikke plasser apparatet på myke overflater eller tepper.

- Ikke plasser annet elektronisk utstyr på apparatet.

**TILBEHØR**: Ikke bruk tilbehør som ikke støttes av apparatet, da dette kan være farlig og skade apparatet.

**TILKOBLING TIL ANTENNEN**: Dra ut ledningene fra kontaktene før tilkobling eller frakobling til antennen. Å ikke gjøre dette kan skade antennen.

**TILKOBLING TIL TV-APPARATET**: Dra ut stikkontakten til apparatet før tilkobling eller frakobling til TV-apparatet. Å ikke gjøre dette kan skade TV-apparatet.

JORDING: Antennekabelen må være jordet.

**PLASSERING**: Plasser apparatet innendørs da det ikke må utsettes for regn eller solskinn.

- Ikke plasser apparatet i nærheten av en varmeovn, radiator eller en annen varmekilde.

- Plasser apparatet minst 10 cm unna andre elektroniske apparater som er ømfintlige for elektromagnetisk påvirkning. For eksempel en TV eller en videospiller.

Uttaket til kontakten bør plasseres nære apparatet og være lett tilgjengelig.

- Ikke blokker ventilasjonsåpningene på noen måte, og ikke plasser apparatet på en seng, sofa, et teppe eller på lignende underlag.

- Hvis du plasserer apparatet på en TV-benk eller en bokhylle må du forsikre deg om at ventilasjonen er tilstrekkelig og at du har fulgt bruksanvisningene når det gjelder plassering av apparatet.

- Unngå å plassere apparatet på en ustabil vogn, sokkel, eller et ustabilt stativ eller bord der apparatet kan falle ned. Et slikt fall kan forårsake skade, både på barn og voksne, og apparatet kan også bli skadet.

VED LYN, TORDEN, STORM eller NÅR APPARATET IKKE ER I BRUK: Dra ut både stikkontakten og antenneledningen ved uvær eller når apparatet ikke er i bruk i en lengre periode. Dette forhindrer skade årsaket av lyn eller andre strømøkninger.

**FREMMEDE OBJEKTER**: Ikke stikk inn noen objekter i åpningene på apparatet, da disse kan komme borti farlige punkter med spenning eller ødelegge andre deler.

**BYTTING av DELER**: Hvis noen deler i apparatet må byttes er det viktig at du er sikker på at reparatøren bare benytter seg av deler som er spesifisert av produsenten eller deler som har de samme egenskaper som orginaldelene. Deler som ikke oppfyller disse kravene kan tilføre mer skade på apparatet.

#### Advarsel

#### For å unngå skader på strømledningen eller kontakten:

- Ikke utfør vilkårlige endringer av strømledningen.
- Ikke bøy eller vri strømledningen.
- Pass på å holde i kontakten når du drar ut ledningen.
- Oppbevar varmekilder så langt fra strømledningen som mulig for å unngå at
- plastdekselet smelter.
- Hovedkontakten skal være klar til bruk.

#### For å unngå elektrisk støt:

- Ikke åpne apparatet.
- Ikke stikk metall, brannfarlige eller andre objekter inn i apparatet.
- Unngå å røre ved kontakten med bløte hender.
- Koble fra strømledningen og antenneledningen ved uvær.

#### For å unngå skader på apparatet:

 - Ikke bruk apparatet hvis det er i ustand. Hvis du gjør dette kan skadene på apparatet bli enda større. Kontakt det lokale salgsstedet hvis apparatet er ødelagt.

- Ikke stikk inn metall eller andre fremmede objekter i åpningene til smartkort (smartcard). Dette kan føre til skader på apparatet og en redusering av livslengden på apparatet.

# 2. RASK OPPSTART og INSTALLASJON

# 2.1 Innhold i forpakningen



Digital Terrestrial & Satellite Receiver



Batterier

**IEC** cable

CXHD-3000T

Fjernkontroll





SCART-ledning Warranty Card

# 2.2 Tilkobling

### ① Koble inn antenne til TV/VIDEO

Brukerveiledning



② Slå på



Koble antennen til inngangen merket ANT IN på mottakeren.

Koble inn HDMI, SCART eller RCA-ledning, som vist på bildet.

Sett inn kontakten til strømledningen i stikkontakten. Trykk på strømbryteren. Trykk på STANDBY-knappen på mottakeren eller fjernkontrollen.

# ③ Sett inn smartkort (smartcard)



Hold smartkortet horisontalt med den elektroniske chipen på undersiden.

Etter dette setter du inn smartkortet i åpningen.

Sorák Mát

# 2.3 Installasjon

# Språk

Velg det ønskede menyspråket ved å bruke knappene ( ) og ( ) , og trykk (ок) for å fortsette. Språket du velger blir også hovedspråket for lyd og teksting.

### **2** Velg rask oppstart



Sak



- I dette bildet kan du endre en del innstillinger hvis dette er nødvendig.

- TV-format: Velg den typen TV du har (4:3 eller 16:9) ved å trykke på knappene Og (). Bruk 16:9 hvis du har en widescreen-TV.



### ④ Søk

Vent til kanalsøket er ferdig (dette automatiske søket kan ta opp til flere minutter). For å avbryte søket, trykk på ()

Hvis ingen kanaler blir funnet må du kontrollere at antennekabelen er tilkoblet og at antennen er rettet mot en digital TV-sender på en korrekt måte. Du kan starte kanalsøket på nytt ved å trykke på () .

### **(5)** Velg det ønskede nettverket

Hvis du i din region tar imot signaler fra flere nettverk, må du velge hvilket nettverk som er det ønskede.

### 6 Ferdig!

Installasjonen er nå ferdig. Trykk (••) on på "Ferdig!" for å lagre alle kanaler og innstillinger og for å begynne å se på TV, eller trykk på (•) og velg "Tilbake" med (••) hvis du vil gå tilbake og gjøre endringer.

Språk Måte Innstillinger Sisk Vernigst verk kanalæring pågår, Fråt Dianaler Titbalæ Ferdigt For å storyfekunskalinge, tysk Ø





Hvis du ikke lykkes med det automatiske kanalsøket må du gjennomføre et avansert kanalsøk. Les om dette i kapittel 8, systeminnstillinger.

Hvis du velger avansert modus kan du gjøre innstillinger når det gjelder lydspråk og språk for teksting. Dette kan også gjøres i [hovedmeny → personlige preferanser].

# 3. ALLMENN INFORMASJON

#### Helt kompatibel med MPEG4, MPEG2 og DVB-T

-En inngangsmottakern med sløyfe (loop) gjennom IF-signal -Støtter DVB-T modulasjon: QPSK, 16-QAM and 64-QAM

Smartkort grensesnitt til innebygd Conax

Fin og informativ VDF-display i frontpanelet Sertifisert HDMI Grensesnitt Innebygd hjelp (Trykk på knappen med ?) Elektronisk, innebygd brukerveiledning

Kraftfull og brukervennlig programvare

- Rask oppstart
- Raskt bytte av kanal
- Støtter flere språk (Norsk, svensk, Danish, finsk og engelsk)
- 7 dagersTV-guide som er lett å bruke
- Låsefunksjoner (barnesikring)
- Timere
- DVB-tekster og tekst-TV
- Trådløs oppdatering av programvare

#### Full A/V tilkobling

- HDMI til digital lyd og bilde
- Analog komponent video (bilde) utgang (Ypbpr)
- To SCART-utganger til TV og videospiller
- Tre RCA-utganger til lyd L/R og bilde
- S-video utgang
- Optisk S/PDIF utgang til digital lyd

# 4. TILKOBLING og KONTROLL

# 4.1 Frontpanel



#### 1) STANDBY-KNAPP

Bytter mellom operasjonsmodus og hviledodus (dvale/standby).

#### 2) CH-KNAPP

Går opp eller ned i kanallistene, både når det gjelder TV og radio.

### 3) VOL-KNAPP

Øker eller minsker volumet på TV og/eller radio.

#### 4) INFRARØD SENSOR

Tar imot de infrarøde signalene fra fjernkontrollen. Må ikke tildekkes.

#### 5) ÅPNING TIL SMARTKORT

Selv om noen TV og radiokanaler er gratis å ta imot, er de fleste kanaler bare tilgjengelige på abonnementsbasis, og for å se disse må man ha en adgangskomponent, nemlig et avtakbart smartkort.

Vennligst observer at chipen på smartkortet skal være på undersiden, og lengst inn mot mottakeren når du setter inn kortet i åpningen.

# 4.2 VFD Display

Viser forskjellig informasjon om STB-status, kanalservice og så videre. Når mottakeren er i hvilemodus (dvale/standby) viser displayet den aktuelle tiden.

USB HDD	HD € ♬	ŏ Ø	•		REC ()

- 1) HD Høyoppløst sending.
- 2) € Betal-TV.
- 3) 🛃 Radiokanal.
- 4) 🗂 TV-kanal.
- 5) 💟 Beskjed er tilgjengelig.
- 6) (🔨 Slå av lyden.
- 7) 🔒 Kanallås er aktiv.
- 8) <sup>(L)</sup> Timer er aktiv.
- 9) (1) Hvilemodus (dvale/standby).

#### 10) Display

Viser forskjellige informasjon om STB-status, kanalservice etc. Når mottakeren er i hvilemodus viser displayet klokka.

### 4.3 Bakpanel

1) ANTENNA IN: Kobler inn antennen.

**2)** LOOP OUT: (Sløyfe) Kobles til RF IN i TV-apparatet eller videospilleren med en RF-ledning.

**3) HDMI**: Kobles til to HDMI i TV-apparatet eller videospilleren med en HDMIledning.

HDMI er det eneste grensesnittet som kan gi deg høyoppløst (HD) bilde i denne mottakeren.

4) TV : Kobles til TV-apparatet med en SCART-ledning.

5) VCR : Kobles til video eller dvd-spilleren med en SCART-ledning.

6) Komponent: Koblet til komponent i Tv-apparatet eller videospilleren med en komponentledning. Komponentutgangen er bare aktiv når HDMI oppløsningen er satt til 576p [hovedmeny→ systeminnstillinger → innstillinger for høyoppløst TV → HDMI-oppløsning]

7)Kompositt: Kobles til TV-apparatet eller videospilleren med en RCA-ledning.
8) AUDIO L/R: Kobles til TV-apparatet eller videospilleren med en RCA-ledning.
9) S-Video: Kobles til RF i TV-apparatet eller videospilleren med en RF-ledning.
10) S/PDIF : Kobles til lydanlegget med en S/PDIF-ledning (digital lyd).
11) ON / OFF: På/av-knapp



# 4.4 Tilkobling

Vær vennlig, IKKE sett i kontakten til strømledningen før du har gjort alle tilkoblinger.

#### 1) KOBLE MOTTAKEREN TIL ANTENNEN

Koble inn koaksialkabelen til inngangen merket "ANTENNA IN" på baksiden av mottakeren.

Alle koblingene til ledningene bør strammes med fingrene. Unngå å bruke tenger eller andre verktøy.

Kabelen skal være 75  $\Omega$  impedance, koaksial, vridd i enden med en kontakt av typen "IEC".

#### 2) KOBLE MOTTAKEREN TIL TV-APPARATET

For å koble mottakeren til TV-apparatet kobler du HDMI, SCART S-video eller RCA til TV-apparatet.

### 3) TILKOBLING AV VIDEOSPILLER

På baksiden av mottakeren finnes det en SCART-inngang som er merket "VCR". Bruk en SCART-ledning for å koble videospilleren til mottakeren.

#### 4) TILKOBLING AV EKSTERNT LYDANLEGG (HIFI)

På baksiden av mottakeren finnes det to RCA-innganger som er merket "Audio L" og "Audio R", som kan kobles til venstre (L) og høyre (R) lydutgang. Hvis lydanlegget ditt har en digital lydutgang kobler du til S/PDIF.



# 4.5 Fjernkontroll

(0) 1) POWER : Standby-knappen brukes til å sette mottakeren i hvilemodus (dvale) eller operativt modus. (☆) 2) MUTE : Denne knappen brukes til å midlertidig slå av og på lyden. H/A 3) ∐/, : Denne knappen veksler mellom TV-modus og radiomodus. 4) : Denne knappen starter og avslutter tekst-TV for den aktuelle kanalen. 5) ( : Denne knappen slår av og på teksting. (AUX) 6) AUX : Denne knappen aktiverer TV-release, Dette betyr at verken lyd eller bildesignaler blir sendt til SCART-kontakten. 0~9 7) 0~9 : Disse knappene brukes til å velge kanal direkte ved å trykke på kanalens nummer, og for å angi andre numeriske verdier. (OPT) 8) OPT : Denne knappen brukes til å åpne eller lukke en meny med forskjellige alternativer (for eksempel teksting og språk) for det aktuelle programmet.  $(\mathbf{r})$ 9) LAST : Denne knappen brukes til å gå tilbake et nivå av gangen, i menyer eller skjermer og spare endringer.  $(\mathbf{+})$ (D) VOL+,VOL- : justerer volumet. (III) MENU : Denne knappen åpner mottakerens hovedmeny. Trykk en gang til for å lukke menven. (EXIT) 12) EXIT : Ved å trykke på denne knappen går du ut av den menyen du er inne i for øveblikket, og tilbake til TV-skjermen. 🕒 🕒 13) CH+,CH- : går til den neste eller forrige kanalen på kanallisten. ( $\checkmark$ ) ( $\blacktriangle$ ) 14)  $\checkmark$ · $\blacktriangle$ : brukes for a bevege markøren opp og ned i menyene. (ok) 15) OK : Denne knappen brukes for å velge eller bekrefte innstillinger. Når du ser på TV kan du trykke på denne knappen for å vise listen med kanaler. (▲) (►) 16) ◀·► : flytter markøren i menyene, og endrer innstillinger i visse bilder/menyer. (★) (▼) 17) ★ . ▼ : brukes til å bla opp eller ned flere linjer eller sider om gangen, for eksempel i TV-guiden, brukerveiledningen eller kanallisten.

- 18) \* : Denne knappen er en snarveiknapp, og du velger selv hvilken funksjon du vil at den skal ha.
- (UUDE) **19) GUIDE** : Guideknappen åpner eller lukker TV-guiden.
- 20) INFO : Infoknappen viser en kort informasjonstekst (hvis en slik sendes) om det pågående programmet.
- 21) ? : Denne knappen åpner og lukker den innebygde hjelpefunksjonen.
- 22) Color Buttons : Knappene med forskjellige farger (rød, grønn, gul, blå) har forskjellige funksjoner i teletekstmodus.
- (RAUSE) 23) PAUSE : Denne knapper fryser/pauser TV-bildet.



# 5. BEST MULIG HD TV OPPLEVELSE

For å kunne få best mulig HD TV opplevelse er det anbefalt å koble denne mottakeren til en ny LCD eller plasma-TV med en HDMI-ledning. HDMI-tilkobling mellom denne mottakeren og en HD TV kommer til å gi deg best mulig kvalitet når det gjelder lyd og bilde. Vær oppmerksom på at denne mottakeren ikke kan levere høyoppløst bilde via noen andre grensesnitt enn HDMI.

### Innstillinger for høyoppløsning (HD)

I menyen "**Innstillinger for høyoppløsning**" (inne i menyen "**Systeminnstillinger**") kan du gjøre innstillinger for høyoppløst TV/video.

• HDMI-oppløsning: Velg ønsket HDMI oppløsning. Noen skjermer godtar ikke alle oppløsninger, og bildekvaliteten kan bli bedre når du endrer oppløsningen. Den oppløsningen du velger er den som kommer til å bli sendt via HDMI-utgangen. Ved visse valgte oppløsninger, kan det hende at komponentportene ikke kommer til å sende noen signaler i det hele tatt. Komponentutgangen er bare aktiv når HDMI oppløsningen er satt til 576p.

• **Bildekoding via HDMI:** Denne innstillingen velger fargemodell for bildesignalene i HDMI-grensesnittet. Dette kan påvirke TV-bildets utseende for å passe bedre til visse skjermer eller TV-apparater.

 HDCP: Hvis HDCP innstillingen står på "ON" er kopieringsbeskyttelsen i mottakeren på. Dette kan gi deg raskere kanalskifte, men kommer til å blokkere opptak med HDMI tilkoblede enheter, selv om programmet ikke er kopieringsbeskyttet., Standardinnstillingen er "OFF".



# 6. SE PÅ TV

Dette avsnittet beskriver hvordan du ser på TV og hører på radio ved å bruke mottakeren. Takket være fordelene ved digitale TV-sendinger, kan ekstra funksjoner legges til i sendingen, som for eksempel informasjon om det pågående og etterfølgende programmet, og at man kan velge mellom forskjellige språk når det gjelder lyd og teksting.

Merk: Hvilke tillegg du kan få tilgang til kan variere på grunn av forskjeller i sendingene når det gjelder ekstramateriale om det aktuelle programmet.

Det generelle prinsippet er at ved å trykke på en knapp aktiveres en funksjon og ved å trykke på den samme knappen en gang til avsluttes funksjonen. Dette gjelder for de fleste funksjoner, som for eksempel informasjonsfanen, TV-guiden og hovedmenyen.

# 6.1 Daglig bruk

Bruk og og for å gå til neste og forrige kanal.
Bruk og og og for å justere volumet, og g for å slå lyden av eller på.

Bruk knappene 1-9 for å velge kanal.

Trykk på ඟ for å vise informasjonsfanen med informasjon om pågående program. Trykk en gang til for å gjemme fanen. Trykk på 📖 når informasjonsfanen er åpen for å for å se en lengre

informasjonstekst om det pågående programmet.

Trykk på (une) når informasjonsfanen er lukket for å se oversikten i TV-guiden.

**Merk:** Informasjon om programmet blir bare vist hvis det er inkludert i den aktuelle sendingen. Hvis det ikke blir sendt noen informasjon vises beskjeden "Ingen informasjon".

### 6.2 Meny med alternativer

Trykk på (OPT) for å åpne menyen med alternativer for programinnstillinger.

Avhengig av dine nåværende systeminnstillinger, og hvilken informasjon som blir sendt på den aktuelle kanalen, kan en varierende mengde valgmuligheter bli vist.

• Kanalliste: Velg en annen liste med knappene (
• og 
• .

• **Teksting:** Velg det språket du foretrekker for teksting og programinformasjon. For å slå av tekstingen, velg "Ingen". Hvis det ønskede språket ikke er tilgjengelig blir det første tilgjengelige språket brukt i stedet.

Merk: Dette symbolet:  $\mathfrak{H}$ , indikerer at tekstingen er skrevet for personer med nedsatt hørsel.

• Lydspråk: Noen TV-programmer sender flere lydspor samtidig, for eksempel på to forskjellige språk. Gjennom å velge det ønskede språket kan mottakeren velge det lydsporet som er mest passende for deg. Hvis det ikke finnes noen lydspor som passer, kan mottakeren velge et annet lydspor i stedet.

• **Zooming:** Denne funksjonen hjelper deg å justere TV-bildet for å passe TVskjermen din best mulig. For en 4:3 TV kan dette være det samme som "Letterbox" eller fullskjerm format. For en 16:9 TV kan denne funksjonen også brukes for å zoome ut eller inn TV-bildet, slik at det passer bedre. Merk: Det er kun TV-bildet som endres, ikke teksting og menyer.

• Låse kanal: Setter en permanent lås på den aktuelle kanalen. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis "Kanallås aktivert" står på "På" i menyen "Låsefunksjoner". Hvis du kommer til en låst kanal kan den låses opp ved å trykke på adgangskoden (pin-koden). Legg merke til at dette bare låser opp kanalen midlertidig, og at kanalen låses igjen når du bytter kanal. For å fjerne låsen permanent, se instruksjoner i menyen "Låsefunskjoner". **Merk:** Noen endinger under "Programinnstillinger", er temporære og kun gyldige for det programmet og den kanalen du ser på. Hvis du bytter kanal kommer innstillingene til å forsvinne. For å lese mer om standardinnstillinger for disse parametrene, se avsnittet om "Systeminnstillinger" i hjelpkapittelet. For å lukke menyen "Programinnstillinger", trykk på (or).

### 6.3 TV-guide

• Den daglige TV-guiden viser deg på en lettvint og enkel måte alle TVprogrammene for en spesifikk dag på en kanal om gangen. Knappene som blir brukt til å navigere mellom kanaler og forskjellige tidsperioder er beskrevet lengst ned på skjermen.

### 

- ( ) ( ) :Skifte program
- 🖄 :TV/radio
- 📧 :Vis informasjon
- Foregående dag
  Neste dag
  Ny timer
  Timere
  Se på valgt kanal.

# 7. MENYFUNKSJONER

# 7.1 Menystruktur



### 6.4 Tekst-TV (Teletekst)

• Ved å trykke på () aktiveres tekst-TV, hvis tekst-TV blir sendt på den aktuelle kanalen.

Bruk knappene 0-9 for å taste inn et nytt sidenummer.

 Druk

• Bruk • og • for å flytte markøren mellom de sidenummer som blir vist på

skjermen , og bruk or for å åpne den markerte siden.

• For å gå til den neste eller foregående siden, trykk på 🍐 eller 🛡 .

• For å se flere alternativer for tekst-TV trykk (OPT)

- For å gå ut av tekst-TV, trykk på 🗐
- Gå tilbake i sidehistorikken med 🛦 og 🖲
- Gå til indekssiden (vanligvis side 100) ved å trykke på 0

**Merk:** Mottakeren sender også tekst-TV sidene videre til TV-apparatet. Denne teknikken kalles VBI ("Vertical blank insertions"). Dette betyr at du også kan se på tekst-TV i TV-apparatet ved å aktivere den med fjernkontrollen til TV-apparatet. VBI fungerer i de fleste nye TV-apparater, men ikke alle. Prøv å endre innstillingen "Signal" til "RGB"

Hovedmenyen er delt opp i flere undermenyer som utfører forskjellige oppgaver.

### 7.2 Menyfunksjoner (hovedmeny)

Når du har installert antennen og mottakeren med riktige ledninger, sett i

strømkontakten og slå på mottakeren. Trykk we på fjernkontrollen, og du vil se "Hovedmeny" på TV-skjermen. Du kan gå inn i den undermenyen du ønsker ved å bruke disse knappene: Trykk på or for å bekrefte valget.

Adgangskoden (pin-koden) som er

standard fra fabrikken er "1234". Trykk

(MENU) eller (EXIT) for å komme tilbake til den



### Menyinnstillinger

forrige menyen.

En kombinasjon av flere forskjellige menyvalg blir vist i menyene, avhengig av hvilken meny som blir vist og innholdet i denne. Nedenfor ser du en oversikt over de mest vanlige:

• Innganger til andre menyer – Åpner en undermeny, markert med dette symbolet:

• Tilbake: Menyvalget går til bake til den foregående menyen, og er markert med dette symbolet:

•Avbryt: Angrer alle nye endringer som har blitt gjort i den aktuelle menyen og går tilbake til den foregående menyen. Denne er også markert med dette symbolet:

• Lagre: Lagrer alle nye endringer som har blitt gjort i den aktuelle menyen og går tilbake til den foregående. Denne er også markert med dette symbolet:

• Flervalgsalternativ: Får å endre alternativene, bruk ( og ). Disse menylinjene kan også bli kalt for "thumb-wheels" eller dreiehjul. Indikeres med symbolene ( og ) når raden er markert og dermed aktiv. • Nummerinntasting: ()~(9) Bruk nummerknappene (0-9) til å taste inn nummer. En liten fremhevet markør blir vist for å vise hvor nummeret vil bli skrevet.

• Ny adgangskode (pin-kode): Oppfordrer deg til å angi den hemmelige adgangskoden. Bruk nummerknappene for å taste de skjulte nummerne. En liten fremhevet markør blir vist for å vise hvor (de skjulte) nummerne kommer til å havne.

• Dato: Denne virker på samme måte som flervalgsalternativ. Det vil si at du bruker knappene ( og for å angi/velge dato.

### 7.3 Personlige preferanser

Du kan velge menyspråket, tekststørrelse, lydspråket, tekstspråket, og ekstra teksting ved å bruke knappene () (a) eller () og (). Trykk () for å bekrefte ditt valg.

Menyspråk: Velg ønsket språk til menyene i systemet til mottakeren.

**Tekststørrelse:** Velg størrelse på bokstavene som skal brukes i menyene, TVguiden og så videre. Tips: Bokstaver i mindre størrelse kan være litt vanskeligere å lese, men da får mer tekst plass på skjermen samtidig. (Merk: Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle typer av mottakere.)

**Utseende:** Velg det utseendet du ønsker til mottakerens menyer. (Merk: Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle typer av mottakere.)

**Lydspråk:** Noen TV-programmer blir sendt med flere lydspor, for eksempel på to forskjellige språk. Gjennom å velge det ønskede språket kan mottakeren velge det lydsporet som er mest passende for deg. Hvis det ikke finnes noen lydspor som passer, kan mottakeren velge et annet lydspor i stedet.

**Andre lydspråk:** Noen TV-programmer blir sendt med flere lydspor, for eksempel på to forskjellige språk. Gjennom å velge det ønskede språket kan mottakeren velge det lydsporet som er mest passende for deg. Hvis det ikke finnes noen lydspor som passer, kan mottakeren velge et annet lydspor i stedet. (Merk: Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle typer av mottakere.)

**Språk for teksting:** Velg det språk du foretrekker for teksting. For å slå av tekst-TV, velg "Ingen".

**Språk for teksting 2:** Velg det sekundære språket for tekstingen. (Merk: Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle typer av mottakere.)

**Ekstra teksting:** Hvis denne funksjonen er aktivert, vises teksting tilpasset personer med nedsatt hørsel på skjermen. Dette er hvis slik teksting sendes med det aktuelle programmet.

**Innstilling av favorittknapp:** Tillater deg å lage en snarvei til et utvalg av ytterlige kommandoer, og binde en til favorittknappen(e). Noen av funksjonene som kan kobles til denne knappen, kan du ikke aktivere på andre måter.

# 7.4 Favorittlister

Favorittlister brukes til å lage dine egne, personlige kanallister. Slike lister er en god måte å gjemme uønskede kanaler på, og kan også brukes for å få ønsket rekkefølge på kanalene. Alle listene har navn for å identifisere dem. Du kan endre favorittlisten når du ser på TV ved å trykke på "OK".

### Lage en ny liste

Du kan skape en eller flere favorittlister ved å velge "Skap en ny favorittliste" i menyen.. Du kan skape flere lister.

• Du må døpe alle lister med et navn. Velg et passende navn ved å bruke () og () .

Velg "Velg kanaler" for å komme til en ny meny der du kan velge hvilke kanaler som skal inngå i favorittlisten.

• Bruk og og for å flytte markøren mellom kanalene. Trykk på os for å inkludere den valgte kanalen i favorittlisten. For å gå ut av menyen, flytt markøren til menyen til høyre med ) og velg "Lagre" eller "Avbryt".

Velg "**Ordne kanaler**" for å komme til en meny der du kan endre rekkefølgen på kanalene i favorittlisten.

• For å velge mellom kanalene, bruk og 🔍 . For å flytte den markerte kanalen til en ny posisjon, trykk 🐼 . For å gå ut av denne menyen, flytt markøren til menyen til høyre med 🍙 og velg "Lagre" eller "Avbryt".

Lagre – Velg "Lagre" for å lagre og aktivere alle endringer du har gjort i denne menyen.

# Endre eksisterende lister

Å endre i eksisterende lister fungerer på samme måte som når du skaper en ny liste: Du kan endre navnet på listen, hvilke kanaler listen skal inneholde og i hvilken rekkefølge de vises.

Alle definerte lister vises øverst i menyen "Favorittlister". For å åpne en meny der du har muligheten til å slette eller endre i favorittlistene (for eksempel navn på listen eller hvilke kanaler den skal inneholde) velg den i listen og trykk på (ok).

Hvis du ønsker å slette en liste, kan du velge å enten slette listene hver for seg eller å slette alle på en gang. Velg "Slett" for å slette den markerte favorittlisten. Hvis flere lister er definert kan du velge "Slett alle" for å slette alle listene. For å unngå å slette kanalerlister ved en feiltakelse, må du bekrefte at du vil slette.

### 7.5 Låsefunksjoner

For å åpne menyen med låsefunksjoner må du oppgi adgangskoden (pin-koden). Alle låsefunksjoner bruker adgangskoden som nøkkel. **Som standard fra fabrikken er koden 1234**. Denne koden kan du endre selv.

**Mottakerlås aktivert**: - Bruk denne funksjonen for å låse hele mottakeren. For å låse opp mottakeren må adgangskoden oppgis. Mottakeren er da ulåst helt til den blir satt i hvilemodus (dvale/standby) eller slås av.

**Kanallås aktivert**: - Hvis denne funksjonen er aktivert, kan enkelte kanaler markeres som låste. For å midlertidig låse opp en kanal, trykk på oppgi adgangskoden. Merk: Kanalen forblir ulåst til du bytter kanal.

Låse kanaler: - I menyen "Velg låste kanaler" kan du velge hvilke kanaler som skal være låste ved å oppgi adgangskoden.

Alderskontroll: - Slå alderskontrollen på eller av med () og ). Hvis du aktiverer alderskontrollen, må du oppgi et passende aldersnivå under "Aldersgrense".

Aldersgrense: - Hvis det sendes et program på valgt TV-kanal som har en høyere aldersgrense enn det du har stilt inn, må du oppgi adgangskoden for å kunne se programmet.

Vær oppmerksom på at det ikke er alle programdistributører som sender de alderskoder som trengs for at denne funksjonen skal virke. For å øke eller senke aldersgrensen, bruk () eller ().

- Endre adgangskode Bruk denne funksjonen for å endre adgangskoden.
- Ny adgangskode: Tast inn en ny adgangskode ved å bruke nummerknappene (0-9) på fjernkontrollen.
- Bekrefte ny adgangskode: Tast inn den samme adgangskoden en gang til for å bekrefte at det er den riktige.

### 7.6 Timere

Timere brukes til å programmere mottakeren til å "våkne opp" på et bestemt tidspunkt og bytte til en bestemt kanal.

Timere blir ofte brukt til å spille inn et TV-program på en videospiller eller lignende, eller til å programmere mottakeren av andre grunner (for eksempel vekking). En timer gjør at mottakeren "våkner opp" fra hvilemodus (dvale/standby) på et valgt tidspunkt og endrer til en valgt kanal. Vær oppmerksom på at en videospiller eller lignende alltid må programmeres separat. Hvis du bruker en timer til å spille inn et TV-program på for eksempel en videospiller, så husk å programmere inn **det samme tidspunktet** i mottakeren og videospilleren.

Merk: Hvis du bruker SCART-ledningen fra mottakeren til videospilleren, så bruker de fleste videospillere kanal 0 for å ta imot mottakerens signaler.

# 8. SYSTEMINNSTILLINGER

Menyene under systeminnstillinger brukes til å kontrollere de mer avanserte innstillingene i mottakeren, for eksempel regionale innstillinger, kanalsøk og andre systeminnstillinger.

# 8.1 TV og lydinnstillinger

• **TV-format:** Oppgi hva slags TV du har. (4:3 eller 6:9) ved å bruke (4) og (•) Oppgi 16:9 hvis du har widescreen.

• Signal: Denne innstillingen påviker kun mottakere som er koblet til en TV med en SCART-ledning. "RGB" gir normalt sett bedre og skarpere bilde, men noen eldre TV-apparater kan bare bruke "CVBS"-modus.

"RGB"-modus krever normalt sett en spesiell (fullkoblet) SCART-ledning. Noen mottakere har også et "S-video"-alternativ. Hvis du velger dette alternativet kan du få et bedre bilde, men det krever både en TV og en ledning som er kompatibel med "S-video".

• Grafikkstørrelse: Denne innstillingen kan brukes for å spesifisere hvor mye av TVbildet mottakeren kan bruke til grafikk og tekst. Eldre TV-apparater viser vanligvis mindre av TV-bildet mens nyere viser mer. Eksempel: Hvis du har en nyere TV og velger innstillingen "Stor", kan mer informasjon bli vist i TV-bildet, for eksempel i TVguiden.

• Digital lyd: Velg det digitale lydformatet du foretrekker. Hvis begge lydalternativene er tilgjengelige, kommer denne innstillingen til å velge hvilket alternativ som er å foretrekke. Observer at noen forsterkere og TV-apparater ikke kan håndtere noen typer av flerkanalsformat. Dette betyr at å velge flerkanalsformatet noen ganger kan resultere i stillhet.

• Lydforsinkelse: Med denne innstillingen kan du manuelt justere forsinkelsen på lyden i millisekunder. Dette kan komme til nytte for å synkronisere lyden med bildet, spesielt hvis forsterkeren din ikke har denne funksjonen.

### Nettverksinnstillinger

Menyen "Nettverksinnstillinger" lar deg endre innstillingene for TV-nettverket, som for eksempel hvilket nettverk som foretrekkes.

**Foretrukket nettverk:** Velg det nettverket du foretrekker ved å bruke med og . Hvis mottakeren oppdager mer enn et nettverk kommer den til å prioritere TV-kanalene fra det nettverket som foretrekkes. Signalkvalitet og innehold kan

### Innstillinger for høyoppløsning (HD)

Vær vennlig se Kapittel 5; "Best mulig HD TV opplevelse.

### 8.2 Kanalsøk

Kanalsøk gjennomføres for å oppdatere listen med kanaler. Nye kanaler kan også oppdages under et kanalsøk. I menyen for kanalsøk kan du velge mellom "Avansert kanalsøk" eller "Automatisk kanalsøk".

#### Automatisk kanalsøk

Velg automatisk kanalsøk hvis du vil gjennomføre et vanlig kanalsøk. Alle kanaler som blir funnet blir lagt til i listen med "Alle TV" og "Alle radio" kanallister.

#### Avansert kanalsøk

Menyen "Avansert kanalsøk" gir deg mulighet til å manuelt angi parametere for søket, som du for eksempel kan finne i TV-blader eller på internett. Dette kan komme til nytte hvis du vil finne spesielle kanaler som bare kan bli funnet med de korrekte innstillingene.

• Frekvens: Spesifiser transponderfrekvensen som du vil bruke i søket ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Du kan også bruke ( ) og ( ) for å flytte markøren til venstre og høyre, for eksempel hvis du har skrevet feil nummer.

• Båndbredde: Velg innstilling for den kombinerte båndbredde som skal brukes i søket ved å bruke knappene • og • . Båndbredden er en målestokk for å måle informasjonskapasiteten i sendingen.

• Utsendingsmodus: Velg det utsendingsmodus som skal brukes i søket ved å bruke knappene og b. Utsendingsmodus kan være enten "2K" eller "8K", og dette angir antallet bærefrekvenser i det kombinerte signalet.

• Nettverkssøk: Velg "Ja" hvis du vil at kanalsøket skal inkludere alle transpondere som er koblet til det aktuelle kanalsøket. Velg mellom ja og nei med knappene (
) og ).

 $\bullet$  Velg standardinnstillinger: For å velge standardinnstillinger for feltene i bildet, velg  $_{\textrm{OK}}$  .

• Begynn det eksakte kanalsøket: Velg dette menyvalg og trykk (or å starte kanalsøket med de angitte parametrene. Dette er et eksakt søk som bare kommer til å bruke startfrekvensen og nettverkssøket (hvis dette er aktivert i menyen).

#### Aktiv antennestyrke

Velg om antennen skal være på eller av. Velger du "På" blir det sendt +5 volt til antennen.

#### Nye kanaler

Innstillinger for "Nye kanaler" påvirker de automatiske påminnelsene som dukker opp på skjermen hvis mottakeren oppdager nye kanaler i sendingene. I noen regioner og områder kommer påminnelsen frem selv om det ikke finnes noen nye kanaler, på grunn av forskjeller i de digitale TV-sendingene. Fabrikkinnstillingen (standard) er " Automatisk". Et teknisk uttrykk for dette er "NIT/SDT monitoring".

#### Merk: Resultatet av kanalsøket

Det kan ta flere minutter før et kanalsøk er ferdig. Alle de nye kanalene som ble funnet blir vist på skjermen og blir lagt til automatisk i listen over alle kanaler. Du kan også stoppe søket når som helst ved å velge "Avbryt kanalsøket" i menyen. Hvis søket er ferdig kan du starte det igjen ved å velge "Start kanalsøket igjen".

### 8.3 Smartkort (Smart Card)

Når du setter i et smartkort kommer en ny meny til syne. I denne menyen kan du se og gjøre innstillinger for smartkortet ditt, for eksempel hva slags abonnement du har og aldersgrenser. Her kan du også endre adgangskoden (pin-koden) til smartkortet.

#### 8.4 Systemvedlikehold

Alternativene under menyen for systemvedlikehold, brukes til å oppgradere mottakeren din til en ny versjon av programvaren (hvis en slik blir sendt) eller til å installere mottakeren på nytt.

#### Slett alle kanallister

Denne funksjonen sletter alle kanallister. Det finnes ikke en angre-funksjon til denne funksjonen, og for å få tilbake listen må du gjennomføre et nytt kanalsøk.

#### Installere på nytt

For å installere programvaren på nytt og starte om igjen helt fra begynnelsen, velg "Programvareoppdatering" i menyen. Hvis du installerer programvaren på nytt, forsvinner alle innstillinger du har gjort, inkludert favorittlistene, og standardinnstillingene blir innført igjen.

#### Oppdatering av programvaren

For å oppgradere programvaren, velg "Programvareoppdatering" fra menyen. Ny programvare kan inneholde nye eller bedre funksjoner for mottakeren.

#### Merk: Det kan ta flere minutter å oppgradere mottakeren. Slå ALDRI av

**mottakeren under en oppgradering.** Unngå også å koble fra antenneledningen eller å bruke fjernkontrollen. Hvis mottakeren ikke blir oppdatert korrekt, kan det hende at mottakeren må bli sendt på reparasjon.

# 9. ELEKTRONISK, INNBYGGET BRUKERVEILEDNING

• For å lese den innebygde, elektroniske brukerveiledningen, velg "Brukerveiledning" i hovedmenyen.

• Velg kapittel med ( 🖈 og 🔻 .

• Bla i sidene i et kapittel ved å bruke ( ) og ( ).

• For å lukke veiledningen, trykk (ок)

# **10. OPPGRADERING AV FIRMWARE**

Når du installerer den nye mottakeren, pass på at den oppdager ny firmware på følgende måte.

1. Slå på mottakeren.

 Velg [Hovedmeny → Systeminnstillinger → Systemvedlikehold → Programvareoppdatering]
 Når du trykker på or kommer mottakeren til å lete etter og finne ny firmware.

Se under Systemvedlikehold i kapittelet om Systeminnstillinger for en mer detaljert beskrivelse.

# 11. FEILSØKING

Om mottakeren					
Problem	Løsning				
Lysdioden på frontpanelet lyser ikke eller mottakeren får ikke strøm.	- Sjekk om strømledningen sitter korrekt, både i stikkontakten og i mottakeren.				
Det er ikke bilde på skjermen.	<ul> <li>Se etter om mottakeren er i hvilemodus (dvale/standby).</li> <li>Se etter om videoutgangen er koblet til TV- apparatet.</li> <li>Se etter om du har riktig kanal eller bildeutgang på TV-apparatet.</li> <li>Component utgangen er kun aktivert når HDMI utgangen er satt til 576p.</li> </ul>				
Ingen lyd	- Tilkoble ledningene til lyden ordentlig. - Sjekk volumnivået på TV-apparatet. - Trykk på lydløsknappen (Mute).				
Fjernkontrollen fungerer ikke	- Prøv å sikte mot mottakeren når du trykker på knappene. - Sjekk om batteriene må byttes.				
Feilmeldinger so	m kommer opp på skjermen				
Searching signal (leter etter signal)	<ul> <li>Sjekk om ledningene sitter ordentlig.</li> <li>Sjekk signalstyrken ved å velge [Hovedmeny</li> <li>→ Systeminnstillinger → Systemvedlikehold →</li> <li>Systeminformasjon → Signalmåler]</li> </ul>				
Unrecognized Smart Card (smartkortet kan ikke identifiseres)	- Se etter om smartkortet sitter riktig				
Please insert your Smart Card (sett i smartkortet)	- Sett inn smartkortet med den gullfargede chipen på undersiden av kortet.				

# **12. TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

# 1. Strømledning

Туре
Spenning inn
Strømforbrukning

: SMPS : 100~240VAC 50/60 Hz : Maks 20 W

# 2. Tuner

Inngangsfrekvens Signalnivå, inngang Inngangs impedance Kontakttype Kanalvalg IF båndbredde : 145 ~ 863 MHz : -20 dBmV ~-75 dBmV : 75 Ω Ubalansert : 'IEC' Type: hunnkjønn : PLL FrekvensSynthesizer : UHF/ 8MHz, VHF/ 7MHz

# 3. Utgang til lyd/bilde

HDMI TV SCART VCR SCART RCA Jack S/PDIF YPbPr S-Video : HDMI, Kontakt type A : CVBS, RGB, Lyd L/R : CVBS, Lyd L/R : CVBS, Lyd L/R : Digital Lyd

# 4. Innlagt dekoder

Conax Conditional Access System