

DCR - 3023 S

Kabel-TV Mottaker / Dekoder



**Installasjon
&
Brukerveiledning**



INNHold

INTRODUKSJON	4
Formål	4
Sikkerhetsinstruksjoner	4
PÅFØRT	4
FJERNKONTROLL	6
INSTALLASJON	7
1. Tilkoble kabelantennen	7
2. Tilkoble TV	7
3. Tilkoble stereoanlegg	7
3.1 Tilkoble analog forsterker	7
3.2 Tilkoble digital forsterker	7
3.2.1 Optisk S/PDIF: Fjerne coveret fra S/PDIF utgang.	7
4. TILKOBLE VCR	7
5. Dekodingssystem	7
6. Connecting the the power plug	8
FØRSTEGANGS INSTALLASJON	8
BETJENING	9
7. Slå av/på mottaker	9
8. Valg av kanal	9
8.1 Bruke kanallisten	9
8.2 Direkte valg	9
8.3 Tilbake funksjon	9
9. Info box	9
10. Volum/Mute	11
11. Bytte mellom funksjoner	11
11.1 Bytte mellom TV/Radio	11
11.2 Flerspråklige sendinger: bytte språk	11
HOVEDMENY	12
12. Meny	12
12.1 Få frem Hovedmeny	12
12.2 Lagre/slette data	12
12.3 Gå ut fra meny/kansellere data	12
13. Innstillinger/Oppsett	13
13.1 Tidsinnstillinger	13
13.2 Språkvalg	13
13.3 Antenne	13
13.4 TV Format	13
13.4.1 Bildeformat	14
13.4.2 TV/VCR Scart Mode	14
13.4.3 TV Standard	14
13.5 Software oppdatering	14

13.6 Display	14
14. Søke kanal	14
14.1 Automatisk søk.....	15
14.2 Transponder søk	15
14.3 Lineært søk.....	15
15. Tjenestebehandling.....	16
15.1 Tjenester	16
15.1.1 Behandling av tjenester	16
15.1.2 Forandre- Video-, Audio-, PCR ID og Transponder ID	16
15.2 Favoritter	16
16. Tilgangskontroll	17
16.1 Sperreanordning for enhet.....	17
16.2 Tilgangskontroll (angi minstealder)	17
16.3 Forandre Pin-kode (fire siffer)	17
17. Timer	18
17.1 VCR Timer	18
17.2 Sleep Timer	18
18. Ekstrafunksjoner.....	19
18.1 Notatblokk.....	19
18.2 Spill – Tic Tac Toe, Minesveiper, CAC's.....	19
19. System Info	19
20. Gjenopprett fabrikk/forhåndsinnstillinger.....	19
20.1 Gjenopprett fabrikkinnstillinger.....	19
21. EPG (Elektronisk Program Guide).....	20
TEKNISKE DETALJER.....	21
TILKOBLINGSPLAN	22
KONTAKT TIL KABELNETTOPERATØR:.....	22
NOTATER:.....	23

INTRODUKSJON

Formål

Denne digitale mottakeren er beregnet for mottaking av DVB-C sendinger via kabel for privat eller forretningsmessig bruk. Det kreves et profesjonelt montert kabelforbindingsnett med de nødvendige tekniske spesifikasjoner for å motta digitale kabelkanaler.

Obs!!

Sikkerhetsinstruksjoner

PÅFØRT

Dekoderen er påført en plattform for beskyttelse mot skader. Denne folie **MÅ FJERNES** før dekodeuren tas i bruk slik at nødvendig varmeavgivelse sikres.



Du bør lese nøye igjennom denne instruksjonen før installering, oppkopling, eller bruk av din digitale mottaker. Hvis du ikke følger anvisningene nøye kan det føre til skade på apparaturen i tillegg til at du kan sette din egen helse og liv på spill. Produsenten vil ikke kunne holdes ansvarlig for noen skade som er oppstått på grunn av vanskjøtsel!

Du trenger visse forkunnskaper i forbindelse med installeringen av et elektronisk mottakerapparat, og i tillegg kjennskap til visse tekniske begreper tilknyttet kapitlene Installasjon og Tjenestebehandling. Hvis du ikke innehar disse forkunnskapene råder vi deg til å la en ekspert installere din mottaker.

Sørg for at ingen snubler i eller kan komme til å skade ledninger eller kabler. Bruk bare uttak som er i perfekt stand! Løse kontakter eller uttak kan forårsake brann! Så lenge mottakeren står på må du ikke dra ut kontakten, dette for å unngå elektrisk støt. Benytt kun egnede skjøteledninger.

Åpne aldri apparatet!

Det er en fare for dødelig elektrisk støt når apparatet er blitt åpnet! Alle krav til forpliktelse frafaller ved åpning av apparatet. Frakoble alltid mottakerapparatet ved å trekke ut ledningen før rengjøring og før tilkobling til annen apparatur. Det er ikke tilstrekkelig å skru av apparatet. Elektrisk spenning kan ennå forekomme i deler av apparatet.

I tilfelle tordenvær: Dra ut kontakten så vel som antenneledning for å unngå skader på ditt apparat i tilfelle lynnedslag. Rør ikke apparatet hvis det er tordenvær i nærheten av deg! Det er potensielt livsfarlig hvis lynet slår ned i det øyeblikket du er i berøring av apparatet. La ikke barn leke i nærheten av apparatet uten oppsyn! De oppfatter ikke alltid fare som er tilknyttet slike apparater!

La aldri væske komme i kontakt med apparatet, bruk aldri flytende rengjøringsmidler ved rengjøring, da dette kan føre til utvendig eller innvendig skade og sette ditt liv i fare! Pass på at det ikke blir plassert noe som inneholder væske oppå apparatet.

Ikke utsett apparaturen for regn eller sprut! Ved rengjøring av apparatet: Dra ut kontakten og benytt kun en tørr klut.

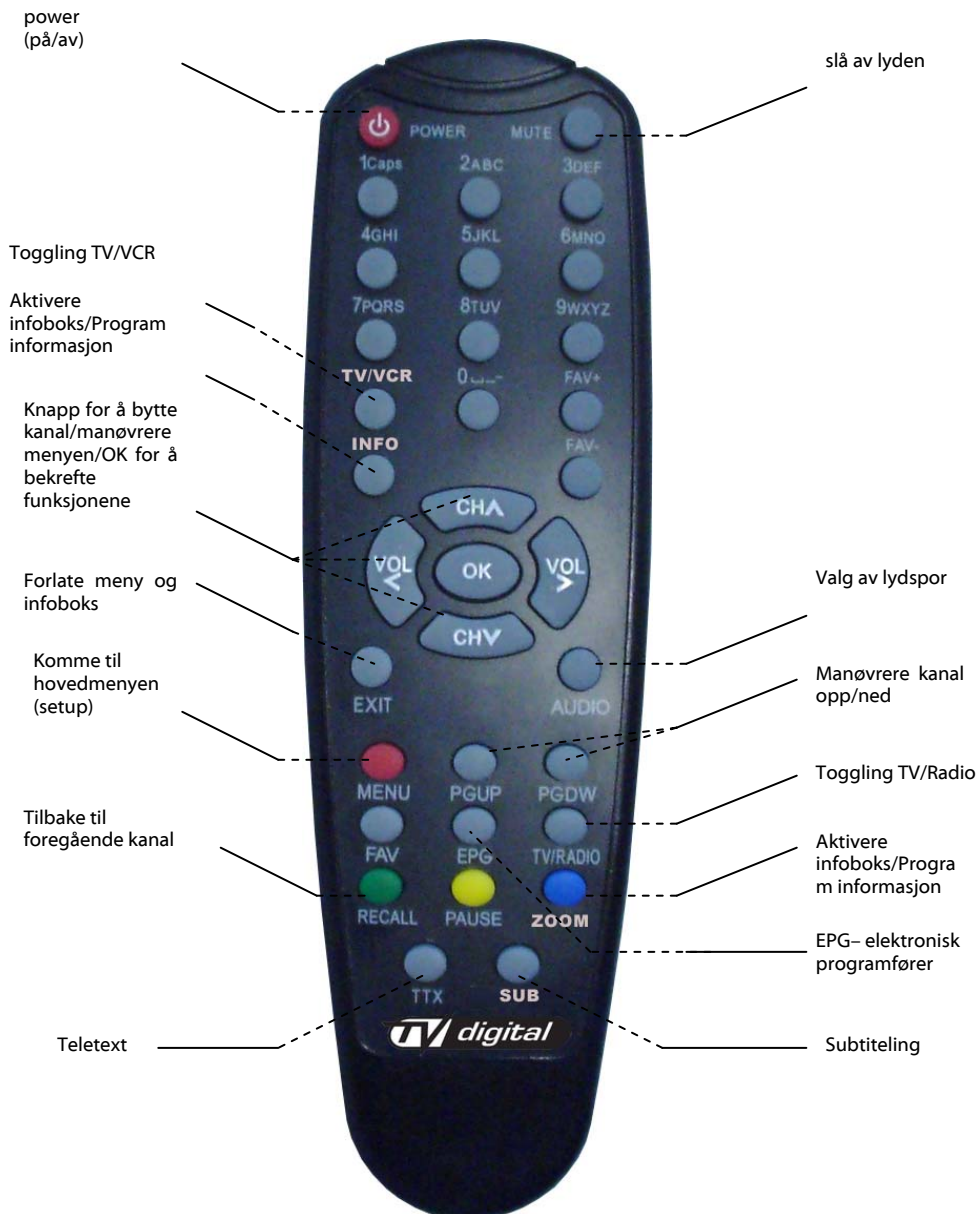
Tildeck aldri ventilasjonsåpningene! Plasser aldri tepper, duker, eller liknende oppå apparatet! Plasser ikke mottakeren oppå duker eller annet materiale av tøy eller ull! Dette kan føre til at apparatet blir overopphetet og skaper brannfare!

Pass på at mottakeren ikke er plassert i nærheten av peis eller annen åpen ild! La det være nok plass rundt apparatet (minst 15 cm i hver retning) for å unngå overoppheting. Plasser mottakeren borte fra varmekilder og direkte sollys.



minst. 15cm

FJERNKONTROLL



Vær obs:

Brukte batterier er spesialavfall og må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Oppsøk spesialmottak ved ditt hjemsted!!

INSTALLASJON

1. Tilkoble kabelantennen

Påse at antenneledningen er tilpasset kabelmottakere

2. Tilkoble TV

Koble TV-kontakten på den digitale mottakeren med AV inngang på din TV ved hjelp av medfølgende scart kabel.

3. Tilkoble stereoanlegg

Du kan benytte ditt stereoanlegg til å spille lydsignalene fra dine digitale TV- og radioprogrammer

3.1 Tilkoble analog forsterker

Tilkoble RCA forbindelsen (audio venstre/høyre – "hvit og rød") på den digitale mottakeren til inngangen på ditt stereoanlegg ved hjelp av en stereo chinch-kabel.

3.2 Tilkoble digital forsterker

Hvis ditt stereoanlegg har en forsterker med inntak for digitale signaler, kan du gjenta programmene fra din digitale mottaker i digital kvalitet

3.2.1 Optisk S/PDIF: Fjerne coveret fra S/PDIF utgang (se illustrasjon).

Tilkoble S/PDIF kontakten og den digitale inngangen på ditt stereoanlegg med en fiber optisk (Toslink) kabel

3.2.2 Elektrisk S/PDIF (sort chinch):

Tilkoble S/PDIF kontakten og den digitale inngangen på ditt stereoanlegg med en stereokabel.

4. TILKOBLE VCR

Det er mulig å tilkoble din digitale mottaker til en VCR. For å utføre dette må din VCR ha passende antall kontakter. Med en scart-kabel kan du tilkoble VCR-kontakten på din digitale mottaker med AV2 kontakten (dekoderkontakt) på din VCR. Deretter tilkobler du din VCR til ditt TV-apparat.

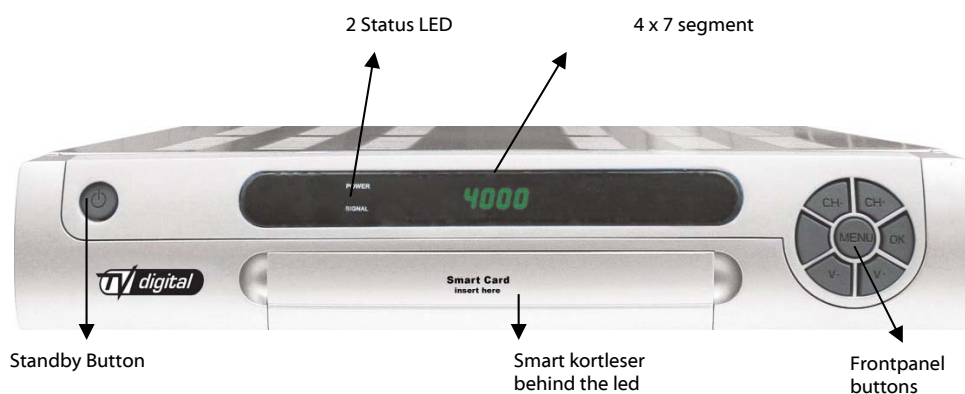
5. Dekodingssystem

Den digitale mottakeren er utstyrt med et (conditional access system) betinget adgangssystem (CAS). Krypteringssystemet er integrert i software-programmeringen til din digitale mottaker. Derfor er det mulig å motta kanaler som er kodet dersom du har autorisering fra operatøren.

Smart kort

For å få tilgang til særskilte kanaler/tjenester (filmer, attraktive sportsbegivenheter etc.) kann det være behov for et Smartkort for å dekode tjenesten. Ta kontakt med din kabelnett operatør.

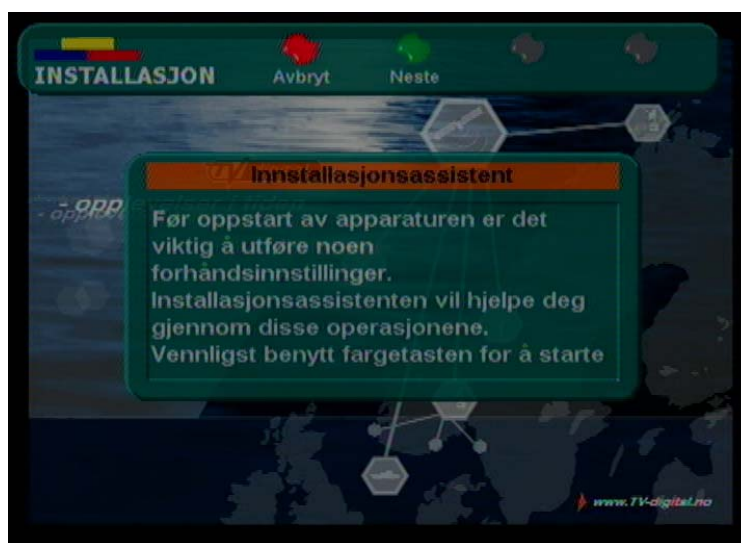
Smartkortet settes inn i kortleseren bak dekseleet merket "Smartcard". Kontaktbrikken på kortet skal vende ned når kortet settes inn. Vennligst se nedenfor.



6. Connecting the the power plug

Plug the power cord into the wall outlet and and switch on the power switch on the rear panel, see also Tilkoblingsplan

FØRSTEGANGS INSTALLASJON



Denne decoder er bestykket med en førstegangs installasjonsmeny. Følg instruksjonene nøye. Søkerutiner og oppgraderingsprosedyrer må IKKE avbrytes.

BETJENING

7. Slå av/på mottaker

Med knappen på din fjernkontroll kan du veksle mellom standby- og på- modus for din mottaker. For å skru mottakeren fullstendig av bruker du power-knappen

8. Valg av kanal

De mest populære kanaler fra de mest benyttede satellittene er forhåndsinnstilt fra fabrikk. Men det er mulig å supplere denne TV-listen med egne kanalvalg etter eget ønske og behov.

8.1 Bla gjennom kanaler skritt for skritt

For å bla gjennom kanalene en og en på din digitale mottaker trykker du **CH - CH +** på din fjernkontroll.

8.2 Bruke kanallisten

Trykk **OK** på fjernkontrollen. En komplett liste over kanaler vil bli vist. Du kan manøvrere deg gjennom listen med **▲ ▼** knappene. Du kan manøvrere deg gjennom listen side for side med **◀ ▶** knappene. Trykk **OK** for å se hente frem de ønskede kanalene. For å forlate kanallisten trykker du på **Exit** knappen.

8.3 Direkte valg

Med de numeriske knappene **1 ... 9** på din fjernkontroll kan du velge ønsket kanal direkte

Eksempel:

Programposisjon **3** knapp **3**

Program posisjon **42** knapp **4 ... 2**

Program posisjon **123** knapp **1 ... 2 ... 3**

8.4 Tilbake funksjon

Med **Recall** knappen kan du returnere til det foregående kanal

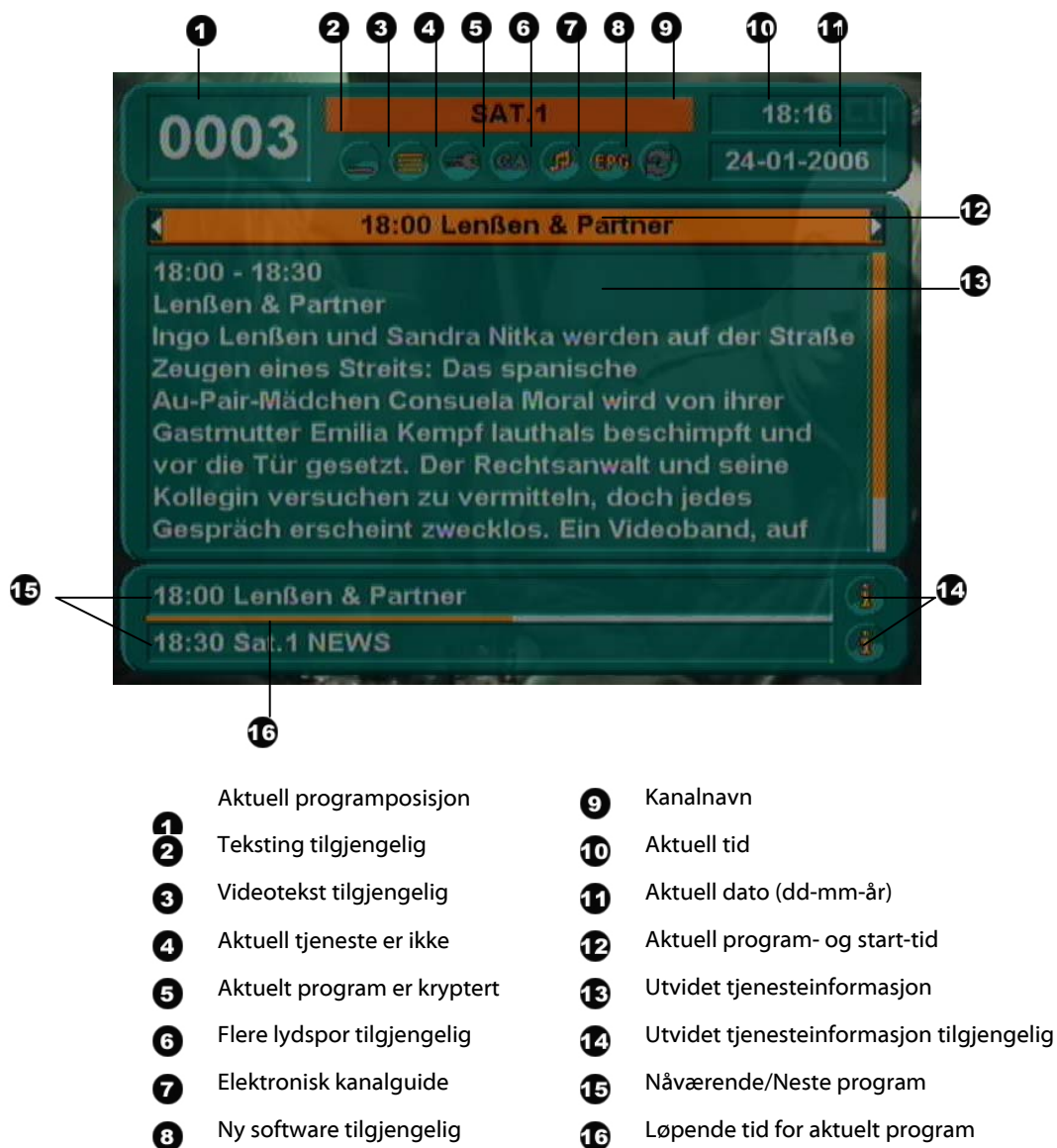
9 Info box

Fjernsynskanalene sender ofte ut kort informasjon angående de aktuelle sendingene.

Ved å trykke på i knappen vises programtittel, start-tid og slutt-tid av den aktuelle sendingen.

Ved å trykke **▲ ▼** får du anledning til å få frem et kort resyme av det aktuelle programmet. Ved å trykke i for andre gang vil det bli vist et kort resyme av det følgende program.

Ved å trykke i for tredje gang vil informasjonen forsvinne. Ved å trykke Exit avsluttes funksjonen.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Aktuell programposisjon | 9 Kanalnavn |
| 2 Teksting tilgjengelig | 10 Aktuell tid |
| 3 Videotekst tilgjengelig | 11 Aktuell dato (dd-mm-år) |
| 4 Aktuell tjeneste er ikke | 12 Aktuell program- og start-tid |
| 5 Aktuelt program er kryptert | 13 Utvidet tjenesteinformasjon |
| 6 Flere lydspor tilgjengelig | 14 Utvidet tjenesteinformasjon tilgjengelig |
| 7 Elektronisk kanalguide | 15 Nåværende/Neste program |
| 8 Ny software tilgjengelig | 16 Løpende tid for aktuelt program |

* Vær oppmerksom på at ikonene kun er aktive når de lyser i farger

10 Volum/Mute

Du kan dempe/mute eller justere opp og ned volumet på din mottaker. Ved å trykke Mute på din fjernkontroll vil lyden skrus av. Voluminnstilling vil bli vist på skjermen. Når du trykker Mute for annen gang, vil lyden slås på igjen. Du kan justere lyden med knappene **VOL**</**VOL**> eller knappene ◀ ▶ på din fjernkontroll

11 Bytte mellom funksjoner

Du kan veksle mottakeren inn i ulike operasjonsmoduser.

11.1 Bytte mellom TV/Radio

Med **TV**-knappen stiller du mottakeren inn på TV-modus. Med **Radio** knappen stiller du den inn på radio-modus og kan motta digitale radioprogrammer.

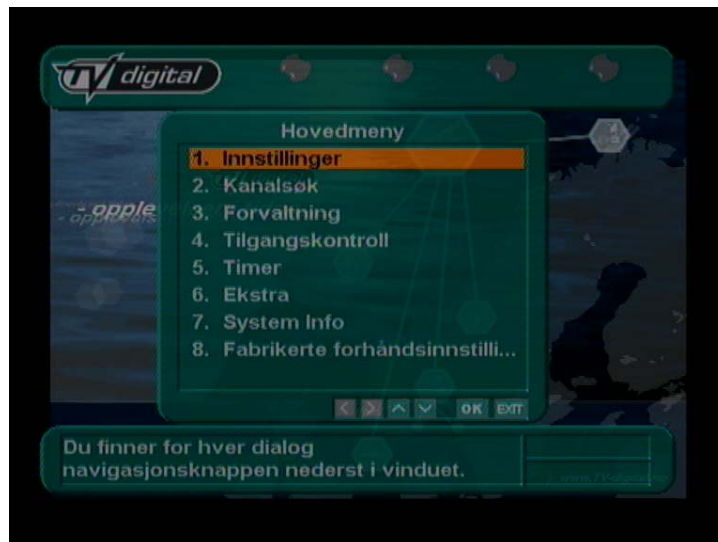
11.2 Flerspråklige sendinger: bytte språk

Noen program blir sendt i flere språk. For å velge ønsket språk: åpn menyen for **Audio**-kanaler med Audio knappen. Velg ønsket språk med ▲ ▼ knappene. Du forlater funksjonen ved å trykke på **Exit** knappen.

HOVEDMENY

12 Meny

Denne delen av brukermanualen beskriver man henter frem menyen, velger tilgjengelige funksjoner og forlater menyen.



12.1 Få frem Hovedmeny

Trykk på **Menu** knappen på din fjernkontroll. Første meny vil nå vises. Nå kan du navigere i menyen med **▲ ▼** knappene. For å velge et alternativ, trykk **OK** knappen. En liste over undermenyer vil nå vises. For å velge undermeny bruker du **▲ ▼** knappene. For å aktivere en av dem trykker du **OK**.

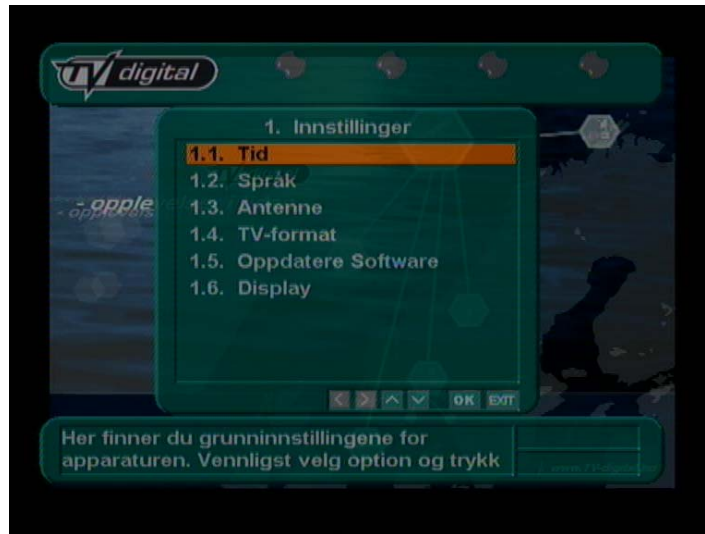
12.2 Lagre/slette data

Innført data (inputs) vil bli lagret/fullført når du forlater menyen. For å kansellere ny data, velg igjen gjeldene meny, alternativ, og gjeninnsett de tidligere data (settings). For å tilbakestille alle av bruker endrede data benytt **Factory Reset** funksjonen. Da gjenoprettes fabrikkinnstillingene.

12.3 Gå ut fra meny/kansellere data

Bruk **Exit** knappen for å forlate den respektive menyen og kansellere de foretatte endringer så lenge de ennå ikke er blitt lagret. I mange tilfeller må **Exit**-knappen trykkes gjentatte ganger.

13 Innstillinger/Oppsett



13.1

13.1 Tidsinnstillinger

Klokken på din digitale mottaker vil bli automatisk innstilt etter GMT (England), ikke etter CET (sentraleuropeisk tid) etter at du har slått på apparatet. Derfor må du selv stille tiden etter sentraleuropeisk sommer- eller vintertid. Få frem menyen ved å trykke på **Menu** knappen. Velg alternativet **settings** (innstillinger) og bekreft valget med **OK** knappen. Velg tid og bekreft med **OK**. For å stille klokka til sentraleuropeisk sommertid velg **GMT +2** med ◀ ▶ knappene. For å forandre tiden til vintertid velg **GMT +1** ved å trykke ◀ ▶. Lagr dine innstillinger ved å trykke **EXIT**.

13.2 Språkvalg

Du kan velge menyspråk ved å foreta følgende manøver. Hent frem menyen ved å trykke **Setup**. Velg alternativet **settings** og bekreft med **OK**. Velg språkvalg med ▲ ▼ knappene og bekreft valget med **OK**. Velg ønsket språk med ◀ ▶ og bekreft med ▶ og gå ut av menyen ved å trykke **Exit**. Endring av språk er nå foretatt.

13.3 Antenne

Du kan sjekke signalstyrken slik: Velg menyvalget **signal strength** (signalstyrke) og bekreft med **OK**.

13.4 TV Format

Trykk **Menu** for å få frem hovedmenyen. Velg **Setup** (innstillinger) og **TV format** og bekreft med **OK**. Ved å benytte - - knappene kan du velge mellom **TV-formatene 4:3, 16:9** og **automatic**. Ved å trykke **Exit** forlater du menyen.

13.4.1 Bildeformat

Med ◀ ▶ knappene velg ett av alternativene **pan & scan** og postkasse. Du forlater menyen ved å trykke **Exit**.

13.4.2 TV/VCR Scart Mode

Med knappene ◀ ▶ velger du en av opsjonene: **FBAS (=CVBS)**, **RGB (only TV Scart)** og **S-Video**. Forlat menyen ved å trykke **Exit**.

13.4.3 TV Standard

Med ◀ ▶ knappene velger du et av alternativene, **Auto** er forhåndsinnstilt. Forlat meny ved å trykke **Exit**.

13.5 Software oppdatering

- Få frem **Setup** meny
- Velg update og bekreft ditt valg med Pin-koden, hvis en ny software versjon er tilgjengelig.
- Update vil settes i gang.
- Etterpå vil ny software bli lagret.

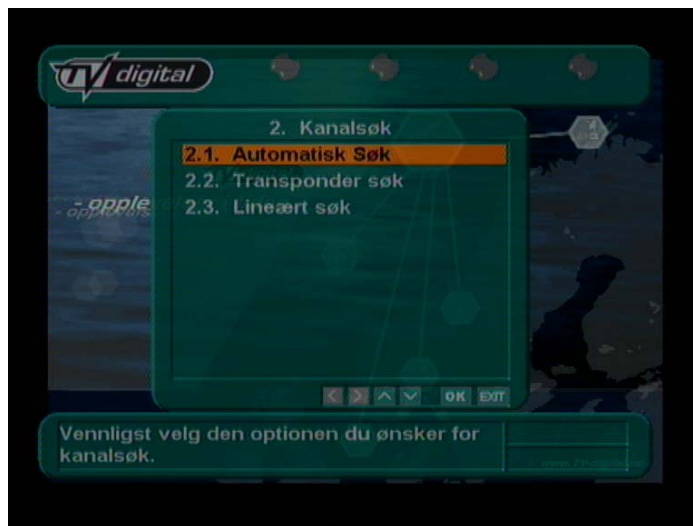
Anmodning: Vær obs!
Slå ikke av mottakeren
mens Software
oppdateres.

13.6 Display

Du kan stille inn forskjellige Display alternativer. Velg Color theme, Banner delay, og Transparency med ◀ ▶ knappene og bekreft ditt valg med **Exit**.

14 Søke kanal

Denne delen av brukerveiledningen beskriver tre alternativer for å søke kanaler.



14.1 Automatisk søk

Med denne funksjonen vil den digitale mottakeren søke etter alle tilgjengelige kanaler (TV og Radio). Med ◀ ▶ knappene velger du kabelnettverk for søket. Finn feltet **channel list** med ▼ eller **OK**. Trykk deretter "new" (ny) eller "add" (legg til) ved hjelp av ◀ ▶ . Gå til tjeneste alternativ med ▼ knappen og velg mellom "all" eller "free programs only" (kun gratis program). Start søket med den grønne knappen.

14.2 Transponder søk

Med denne funksjonen vil den digitale mottakeren søke alle tilgjengelige kanaler (TV og radio) på en spesifikk frekvens. Med knappene ◀ ▶ velger du hvilket kabel nettverk som skal gjennomføres. Gå til **Frequency, Symbol rate** og **Modulation** med ▼ knappen eller **OK**. Oppgi deretter alle kjente data og riktig modulasjon. Flytt til feltet kanalliste med ▼ knappen eller **OK**. Deretter velg "ny" eller "legg til" ved hjelp av ◀ ▶ knappene. Gå til tjeneste alternativet med ▼ knappen og velg mellom "all" (alle) eller "free TV programs only" (kun gratis programmer). Start søket med den grønne knappen.

Etter det vellykkede søket lagrer du programmene ved å trykke på **OK** og forlat menyen med **Exit**.

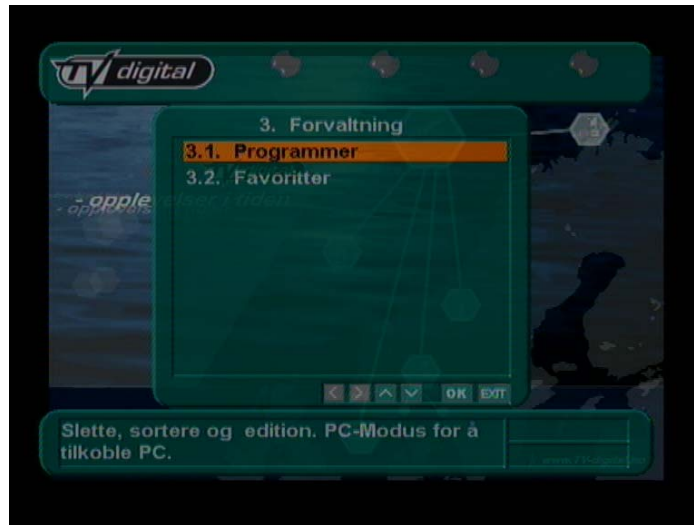
14.3 Lineært søk

Med denne funksjonen vil den digitale mottakeren søke alle tilgjengelige programmer (TV og radio) på en spesifikk kabel frekvensbredde. Med ◀ ▶ knappene velger du kabelnettverk hvor søket skal foretas. Flytt til **Start, Stop, Symbol rate** og Modulasjon med – knappen eller **OK**. Tast inn kjent data og riktig modulasjon. Flytt til feltet channel list med ▼ knappen eller **OK**. Velg deretter "new" (ny) eller "add" (legg til) med hjelp av ◀ ▶ knappene. Flytt til tjeneste alternativ med ▼ knappen og velg mellom "all" (alle) eller "free TV programs only" (kun gratisprogrammer). **Start** søket med den grønne knappen.

Etter det vellykkede søket lagrer du programmene ved å trykke **OK** og forlat menyen med **Exit**.

15 Tjenestebehandling

Denne delen av brukerveiledningen beskriver hvordan du administrerer tjenester og favorittlister.



15.1 Tjenester

15.1.1 Behandling av tjenester

Med ◀ ▶ knappene velger du den aktuelle Television eller Radio Service liste. Trykk **OK** for å komme til listen over kanaler. Nå kan du slette, markere, låse eller sortere ved hjelp av de fargede knappene. Når du har gjort valgene, lagrer du endringene ved å trykke **Exit**

15.1.2 Forandre- Video-, Audio-, PCR ID og Transponder ID (Kun ekspert modus!)

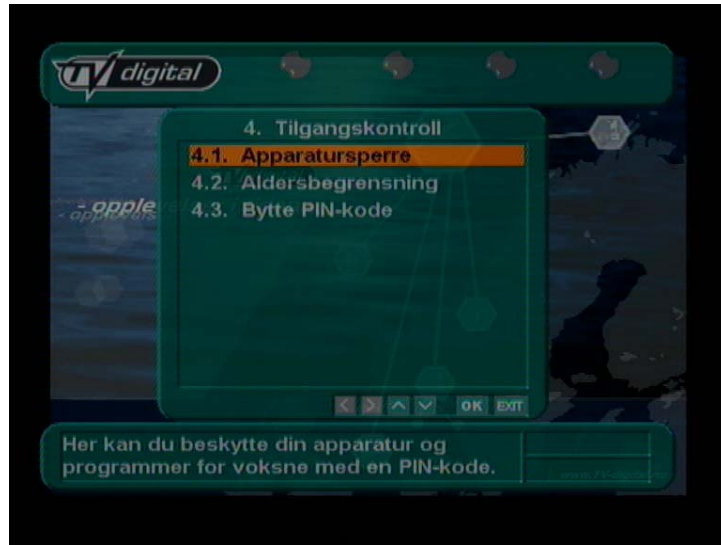
Med ◀ ▶ knappene velger du aktuell Television eller Radio Service liste. Trykk **OK** for å komme til listen over kanaler. Velg tjeneste og trykk **OK**. Du vil nå kunne innstille Tjeneste ID, Video PID, Audio PID og PCR PID så vel som Transponder ID. De ønskede forandringer lagrer du ved å trykke **Exit**.

15.2 Favoritter

Lage egen favorittliste; velg foretrukne tjenester ved hjelp av den grønne knappen. For å forandre tjenesteliste, trykk **OK** to ganger og bytt med ◀ ▶ knappene for å velge Radio. Trykk **OK** for å komme til favorittlisten. Trykk på den røde knappen for å slette. Ved å trykke **OK** kan du velge mellom fire forskjellige kanallister. Lagre forandringene ved å trykke **Exit**.

16 Tilgangskontroll

Denne delen av brukerveiledningen beskriver hvordan du styrer tilgangen til mottakeren og dertil hørende tjenester.



Anmodning:
Vær oppmerksom på:
Husk Pin-koden.
Så fort du har byttet Pin-kode vil den være nødvendig for alle funksjonene til mottakeren som fordrer Pin-kode. Hvis du skulle glemme Pin-koden vil alle disse tjenester være utilgjengelig for deg. Ta da vennligst kontakt med vår hotlinetjeneste.

16.1 Sperreanordning for enhet

Du kan sperre eller heve en sperre på din mottaker med ◀ ▶ knappene etterfulgt av Pin-kode. Lagre innstillingene ved hjelp av den **grønne** knappen

16.2 Tilgangskontroll (angi minstealder)

Innstill aldersgrense ved hjelp av ◀ ▶ knappene og Pin-kode. Lagre innstillingene ved å trykke **grønn** knapp og forlat menyen ved å trykke **Exit**.

16.3 Forandre Pin-kode (fire siffer)

Når det er ønsket, bytt den gamle Pin-koden etterfulgt av den nye Pin-koden og repeter den nye Pin-koden. Lagre innstillingene ved å trykke på **grønn** knapp og forlat menyen ved å trykke **Exit**.

17. Timer

Denne delen av brukerveiledningen beskriver hvordan du innstiller VCR timer og Sleep timer.



17.1 VCR Timer

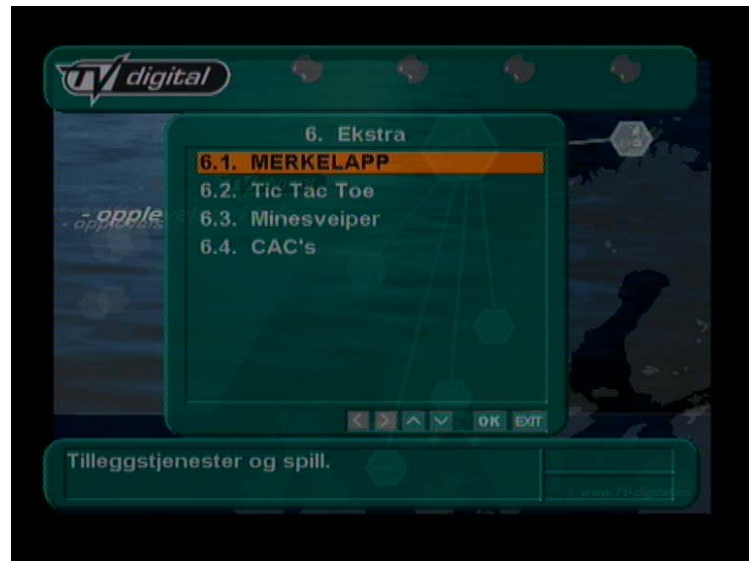
Med timeren kan du innstille din mottaker slik at den slår seg på eller av til en bestemt tid for opptak med din **VCR**. Få frem menyen ved å trykk på Menu. Velg alternativet **timer** og bekreft valget med **OK**. Velg **VCR** timer og velg ønsket kanal med **▲ ▼** knappene og bekreft med **OK**. Velg dato med **◀ ▶** knappene. Gå til start med hjelp av **OK** knappen og angi starttid med de numeriske knappene **0...9**. Flytt til stop med **OK** knappen og angi stopptid med de numeriske knappene **0...9** etterfulgt av den grønne knappen for å tilføye. Med den røde knappen kan du slette, eller endre dine angivelser med den gule knappen. Forlat menyen ved å trykke **Exit**.

17.2 Sleep Timer

Med sleep timer kan du slå av mottakeren på et bestemt tidspunkt

18. Ekstrafunksjoner

Denne delen av brukerveiledningen beskriver hvordan du administrerer notatblokk-tjenesten, tildeler oppgaver til fargeknappene på fjernkontrollen, timer og spillfunksjonen.



18.1 Notatblokk

Med notatblokk kan du skrive inn en spesifikk melding som vises på skjermen på et bestemt klokkeslett. Etter å ha angitt tid og tekst trykker du grønn knapp for å lagre, eller rød for å slette.

18.2 Spill – Tic Tac Toe, Minesveiper, CAC's

Red knapp: Computer starter, **grønn** knapp: bruker begynner. Videoen vil bli skalert på høyre side. For å forlate menyen trykker du **Exit**.

19. System Info

Denne delen av brukerveiledningen beskriver den mangfoldige informasjonsdialogen for å vise hard- og software status og videre teknisk informasjon. Dette innbefatter også service og teknisk hjelp.

20. Gjenoppsett fabrikk/forhåndsinnstillinger

Denne delen av brukerveiledningen beskriver den mangfoldige informasjonsdialogen for å vise hard- og softwarestatus og videre teknisk informasjon. Dette innbefatter også service og teknisk hjelp.

20.1 Gjenoppsett fabrikkinnstillinger

Med denne funksjonen kan du tilbakestille mottakeren til fabrikk/forhåndsinnstillingene. Velg alternativet og bekreft med **OK**. Tast inn Pin-kode (utsalgstilstand 0000) etterfulgt av grønn knapp.

21. EPG (Elektronisk Program Guide)

Mange kabelprogrammer er utstyrt med tilleggsinformasjon. Derfor er din mottaker i stand til å ta imot programinformasjon for de neste dagene, så lenge disse informasjonene blir skaffet til veie av kringkasterne. I tillegg er det mulig å motta data fra programmet til timeren.

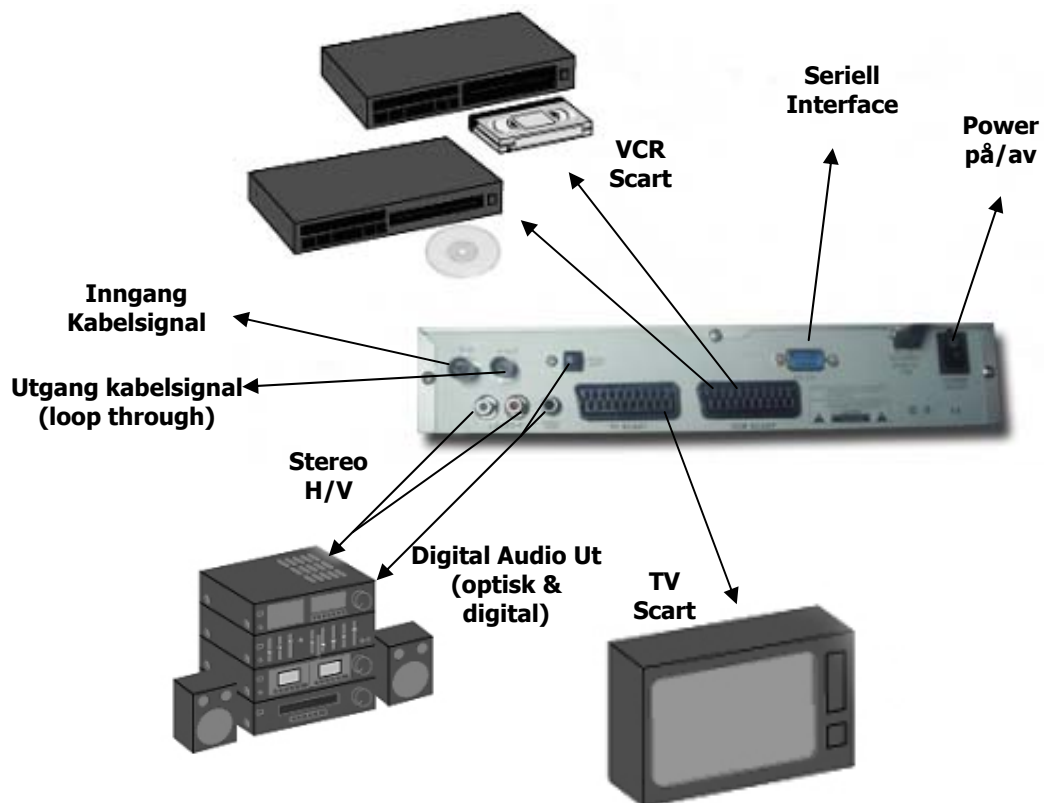


- . Press the **EPG** key.
 - Trykk EPG knappen
 - **Elektronisk Program Guide** vil bli åpnet.
 - Du vil se den foregående og den etterfølgende kanallisten; den aktuelle kanal vil være markert.
 - Du kan navigere deg opp og ned på listen ved å benytte ▲ ▼ og ◀ ▶ knappene. For å hente opp en ny kanal trykk **OK**.
 - På høyre side vil du kunne se daglige program for den aktuelle kanalen.
 - Med den røde knappen kan du bestemme hvilken type programmer som skal bli automatisk aktivert for VCR timeren.
 - Med den grønne knappen kan du skifte display (endre) skjermbilde for tjenesten.
 - Med den gule knappen kan du oppdatere tjenesteinformasjonen.
 - Med den blå knappen kan du velge spesifikk sjanger.
- Hvis programsenderen tilbyr ekstrainformasjon for det aktuelle program kan du trykke på i-knappen.

TEKNISKE DETALJER

Digital kabel tuner	
Inngangs nivå	45 db μ V to 80 db μ V
Frekvens område (range)	47 – 862 MHz
Inngang impedans	75 Ohm
Inngang og utgang	IEC 169-2 (f) with loop through
Demodulasjon	
QAM modus	DVB conformity, 64, 128, 256
System	
CPU	ARM 9 Conexant Processor
Minne	4MB flash, 8 MB SDRAM;
OSD	
Språk	Norsk, Engelsk, Tysk, Fransk, Spansk
Video	
Video data rate	1,5 – 15Mbit/s
Video omkoding	MPEG II Main Profile@Main Level
Audio	
Audio data rate	Up to 1,13Mbit/s
Audio omkoding	MPEG 1 layer I and II, mono, dual, joint stereo decoding / sampling rates: 32K, 44,1K and 48 kHz
Tilkoblinger	
1 x TV scart	PAL signal, veksle mellom CVBS, RGB og S-Video / formats 16:9 og 4:3, utvekslbar PIN 8
1 x VCR scart	PAL signal, veksle mellom CVBS og S-Video / formats 16:9 og 4:3, utvekslbar Pin 8
2 x RCA audio output	L/R stereo output
1 x RCA digital audio	
1 x S/PDIF optisk digital audio	
1 x RS232	Seriell interface
General data	
1 x Smart kortleser	
Strømkilde	230Volt/50Hz
Stømforsbruk	~12 Watt
Strømbryter	Av/På, manuell bak
Fjernkontroll	Infrarød, fargeknapper, anøvringsknapper
Skjerm bilde	4 x 7 segment, 2 status LED
Farge	Sølv
Kvalitet	EMV og materiale som samsvarer med EU normer
Sikkerhet	I samsvar med CE-normen

TILKOBLINGSPLAN



Vi står ikke ansvarlig for eventuelle trykkfeil.
Tekniske beskrivelser kan endres.

KONTAKT TIL KABELNETTOPERATOR:

For bistand og ytterligere informasjon, ta kontakt med din lokale kabelnett operator eller se: www.tv-digital.

NOTATER:



**... Et hav av
bedre TV-opplevelser med
 dekoder og tilgang
fra din kabel-TV-
operatør.**