

Brukerveiledning

GRUNDIG
made for you

RiksTV



Digital-tv med vanlig antenne DTR 8860 VOD

Klar for mottak av
RiksTV og **NRK**

Godkjent for det digitale
bakkenettet

NTV NORGES
TELEVISJON

☒ Basis
☒ Digital tekst-tv
☒ Optaker

Terrestrial digital HDTV mottaker
med integrert smartkortleser

DVB - T

HD TV

12V

CONAX

Fjernkontroll



* Du kan bruke fjernkontrollen til å styre TV-apparatet eller DVD-spilleren. Du kan få opplysninger om hvordan du programmerer fjernkontrollen ved å trykke på  og velge "Hjelp".

Alle rettigheter forbeholdt.

Produktet som er beskrevet i denne håndboken er underlagt internasjonal opphavsrett. I henhold til denne opphavsretten er det ikke tillatt å kopiere programvare eller maskinvare til noe formål. Dessuten kan ingen deler av denne håndboken kopieres eller overføres, i noen form eller på noen måte, elektronisk eller mekanisk, herunder fotokopieres, innspilles eller legges inn i informasjonslagrings- og gjenfinningssystemer, til andre formål enn kjøperens personlige bruk, uten først å ha innhentet skriftlig samtykke fra produsenten.

Fraskrivelse

Produsenten fraskriver seg bestemt alle garantier, uttrykkelige eller underforståtte, inkludert, men ikke begrenset til underforståtte garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål når det gjelder programvaren, de medfølgende produkthåndbøkene og det skriftlige materialet og eventuell annen medfølgende maskinvare. Annen skadeserstatning, herunder tap av forretningsfortjeneste eller annen kommersiell skadeserstatning, som følge av bruk av produktet, skal unntas så langt loven tillater det. Produsenten skal ikke under noen omstendighet være ansvarlig for tap av data uavhengig av årsak, inkludert men ikke begrenset til filmer eller andre data som er lagret på harddisken til dette produktet.

Varemerker

Produsenten påberoper seg ingen varemerker som forekommer i denne håndboken. Alle navn, merker, produkter eller tjenester er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive selskaper.

DTS Digital Out

Produsert med lisens fra U.S. Patent #: 5,451,942 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS og DTS Digital Out er registrerte varemerker, og DTS logoer og symboler er varemerker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheter er reservert.

Garanti

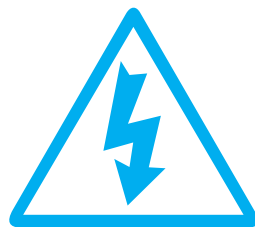
Produsenten garanterer at mottakeren er uten feil i design, materialer og utførelse i en periode på 24 måneder fra datoen da kunden kjøpte den.

Ved en eventuell feil ber vi deg ta kontakt med servicerepresentanten eller forhandleren. Et autorisert serviceverksted eller en reparatør vil reparere mottakeren. Ved uautoriserte reparasjoner eller forsøk på reparasjoner oppheves automatisk denne garantien

Sikkerhetsforanstaltninger

Denne mottakeren er produsert i henhold til internasjonale standarder. Sikkerhetsforanstaltningene må imidlertid følges for å oppnå sikker og pålitelig bruk av mottakeren. Følg retningslinjene nedenfor for å unngå risiko for elektrisk støt:

- Mottakeren drives av en ekstern strømforsyningsadapter på 115-230 V vekselstrøm, 50/60 Hz. Bruk en standard stikkontakt for vekselstrøm og den vedlagte adapteren. Husk at kontakt med en strømforsyning på 110-240 Volt kan være livsfarlig. Ikke demonter adapteren.
- Sørg for at alle elektriske koblinger er riktig utført før du kobler mottakeren til strømforsyningen. Trekk alltid ut kontakten til mottakeren før du kobler eventuelle kabler til eller fra.
- Når du kobler mottakeren til strømforsyningen, må du alltid koble strømledningen til inngangskontakten på mottakerens bakpanel før du kobler den andre enden av ledningen til stikkontakten.
- Når du kobler mottakeren fra strømforsyningen, må du alltid ta strømledningen ut av stikkontakten før du tar den andre enden av ledningen ut av inngangskontakten på mottakerens bakpanel.
- Du må aldri prøve å reparere eller bygge om mottakeren. Alvorlig elektrisk støt kan forekomme dersom mottakeren repareres, demonteres eller ombygges av en uautorisert person.
- Vær svært forsiktig dersom enheten kommer i kontakt med vann. Koble øyeblikkelig fra strømledningen.



Fjerner du mottakerens deksel, kan du få kraftig elektrisk støt som kan være farlig.

Du må

- ✓ trekke ut kontakten til mottakeren og få den kontrollert av en kvalifisert tekniker dersom noe faller ned i kabinettet,
- ✓ sørge for tiltrekkelig luftsirkulasjon for å hindre indre varmeutvikling. Du må aldri sette mottakeren inntil en radiator, og du må sørge for at luftehullene ikke er tildekket.

Du må ikke

- × ...utsette mottakeren for ekstreme temperaturer, direkte sollys eller høy fuktighet,
- × ...sette tunge gjenstander (for eksempel en videospiller) på toppen av mottakeren,
- × ...sette mottakeren på stoffmøbler, tepper eller andre brennbare materialer.

Vedlikehold

Dersom du vil rengjøre mottakeren, må du først koble den fra strømforsyningen. Du rengjør mottakeren med en myk, tørr klut. Dersom overflaten er svært skitten, kan du dyppe en myk klut i mildt såpevann og vri godt. Etter rengjøringen tørker du med en myk, tørr klut. Bruk aldri alkohol, tynner eller kjemisk behandlede kluter til å rengjøre denne enheten. Slike kjemikalier kan skade enhetens overflate.

Innhold

Fjernkontroll	Innvendig forside
Sikkerhetsforanstaltninger	iv
Vedlikehold	iv
Innhold	1
Innledning	2
Om mottakeren	2
Hva er HDTV?	2
Mottakeren din	3
Mottaker og tilbehør	3
Knapper på frontpanel	3
Bakpanel	4
Hvordan kobler jeg til mottakeren?	4
Smart-kort	5
Førstegangsinstallasjon	6
“GRUNDIG”-skjermbildet	6
Hurtig og avansert installasjon	6
Kanalsøk	7
Valg av nettverk	7
Basisfunksjoner	8
Hva er kanalbanneret?	8
Hvordan skifter jeg kanal?	8
Hva er kommandolisten?	9
Hvordan endrer jeg programvalgene?	9
Hvordan lager jeg favorittlister?	10
Hvordan bytter jeg kanalliste?	10
Hvordan låser jeg et program/en kanal?	11
Oppdatering av programvare	11
Hva er EPG?	12
Hva er Time-Shift?	12
Digital tekst-tv	13
Hvordan tar jeg opp programmer?	14
Direkte opptak	14
Opptak av program	14
Opptak på tid	15
Opptak	16
Hvordan spiller jeg av et opptak?	16
Feilsøking	17
Teknisk spesifikasjon	18
Oversikt over hovedmeny	19
Ikonoversikt	20

Innledning

Om mottakeren

Takk for at du valgte Grundigs DTR 8860 VOD High Definition MHP (Multimedia Home Platform) digitale bakkemottaker.

Med denne mottakeren kan du se på ukodede og kodede kanaler samt programmer i HD-format (HDTV), benytte deg av interaktive tjenester og – takket være den innebygde harddisken på 500GB – ta opp favorittprogrammene dine eller bruke **tidsforskyvningsfunksjonen (Time-Shift)**.

Du kan også sjekke programtidene i den **elektroniske programveilederen (EPG)**, se på detaljert programinformasjon dersom du ønsker å vite mer om programmet du vil se, lage dine egne favorittlister, angi aldersgrenser for å hindre at barna dine ser programmer som ikke passer for dem, og mye mer.

Noen av mottakerens funksjoner kan bli tilgjengelige i fremtiden etter programvare oppgradering.

Hva er HDTV?

HDTV (High Definition Television) er en ny generasjon TV-signaler som gir mye bedre bilde- og lyd kvalitet enn SDTV (Standard Definition Television).

Du trenger et spesielt TV-apparat for å kunne benytte alle HDTV-funksjonene. Kontroller i brukerhåndboken til TV-apparatet ditt om det er i samsvar med HDTV-standarden. Dersom TV-apparatet er "HD Ready", betyr det at det er klart til å motta høyoppløste signaler.



Nedenfor finner du noen HDTV-funksjoner:

Høyere oppløsning – bedre bildekvalitet

TV-bildet består av punkter (pikslar) – jo flere det er av dem, desto mer detaljert og bedre er bildet. Mengden av slike punkter kalles oppløsning og oppgis vanligvis som et antall linjer på skjermen. For standard-TV er antallet 576. TV-apparater med HD-bilde kan vise 720 eller 1080 linjer (avhengig av modellen). Dette kan gi inntil fem ganger så detaljert bilde som standard-TV.

Bredformat

Generelt vises HDTV i bredformat slik som på kino. Fordi bildet er mye bredere enn standard høyde/bredde-forhold og mer lik måten folk oppfatter verden på, har seeren følelsen av å være en del av det som skjer.

Surroundlyd

Mange programmer som vises i HD-format, sendes med surroundlyd. Når du har koblet mottakeren til et egnet lydanlegg, kan det føles som å se film i en moderne kino.

Ny HDMI-kontakt

HDMI-kontakten ble introdusert sammen med HDTV-teknologien. Den kan overføre både bilde og lyd. Den reduserer også billedkvaliteten mindre enn andre kabler i overføring fra mottakeren til et TV-apparat. Via HDMI-kontakten kan mottakeren automatisk finne frem til den beste oppløsningen for TV-apparatet.



Når du bruker en HDMI-kontakt, må TV-apparatet sikre opphavsrettslig beskyttelse (HDCP). Dersom TV-apparatet ikke gir slik beskyttelse, kan du ikke bruke HDMI-kabel.

Mottakeren din

Kontroller at esken inneholder alt tilbehøret som er oppført på denne siden. Dersom noe mangler, bør du ta kontakt med leverandøren.

Mottaker og tilbehør



Mottaker



Fjernkontroll



Brukerhåndbok



Batterier



Strømforsyningsadapter



SCART-kabel



RF-koaksialkabel

Knapper på frontpanel



Veksler mellom aktiv modus og hvilemodus.



Viser **hovedmenyen**.



Flytter fokus til valgte elementer, skifter kanal.



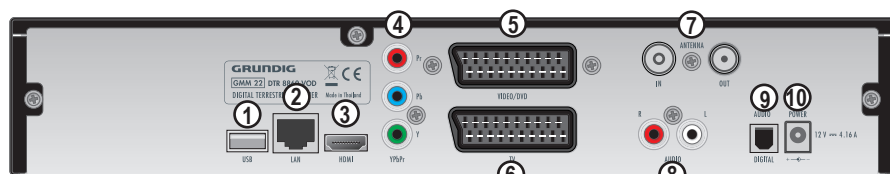
Endrer oppløsning.



Bekrefter valg, fungerer også som stans midlertidig/spill av.



Starter et opptak.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. USB-port | 6. SCART-utgang til TV |
| 2. Nettverkstilkobling | 7. RF-inngang og -utgang |
| 3. HDMI-utgang | 8. RCA stereo lydutgang |
| 4. YPbPr-utgang | 9. S/PDIF (digital lydutgang) |
| 5. SCART-utgang til VHS/DVD | 10. Støpsel (12V) |

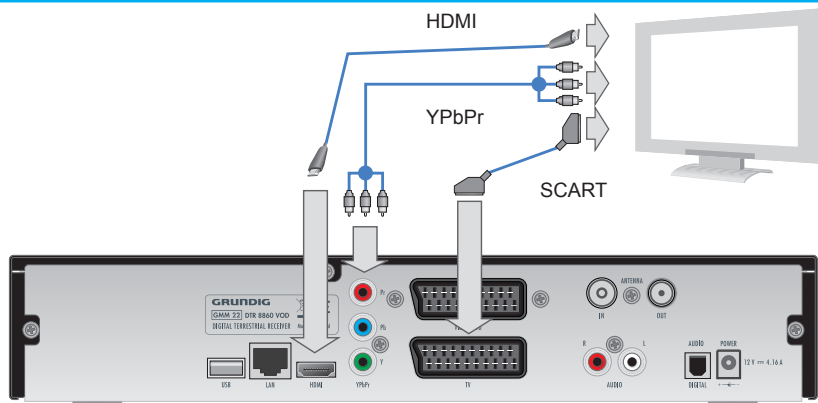
Hvordan kobler jeg til mottakeren?

TV-tilkobling

Det er tre måter å koble mottakeren til TV-apparatet på. Nedenfor finner du opplysninger om hvordan du kobler til mottakeren. Tilkoblingstypene er beskrevet i rekkefølge der den som gir best bilde og lyd presenteres først, og den minst anbefalte presenteres sist.

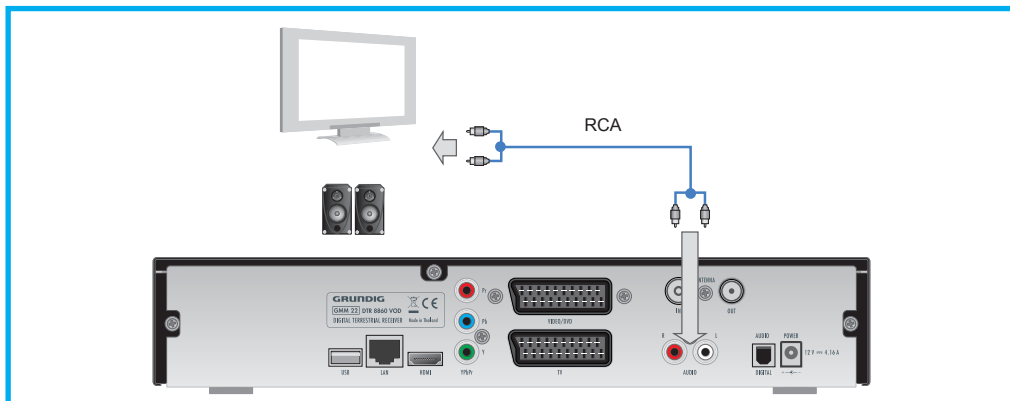
4

- ▶ Tilkobling med HDMI-kabel anbefales, den gir best bilde- og lyd kvalitet. Mottakeren finner automa-tisk frem til den beste oppløsningen for TV-apparatet ditt.
- ▶ Dersom du ikke har HDMI-kontakt eller TV-apparatet ikke er i samsvar med HDCP-standarden, bør du bruke YPbPr-kabel. Den gir standardsignal, men av bedre kvalitet enn en SCART-kabel. Med YPbPr-tilkobling må du definere en ekstra lydtilkobling (se under "Lydtilkobling" på side 5).
- ▶ Dersom det ikke er mulig å koble til mottakeren ved hjelp av en av de ovennevnte metodene, bør du bruke SCART-kabel.



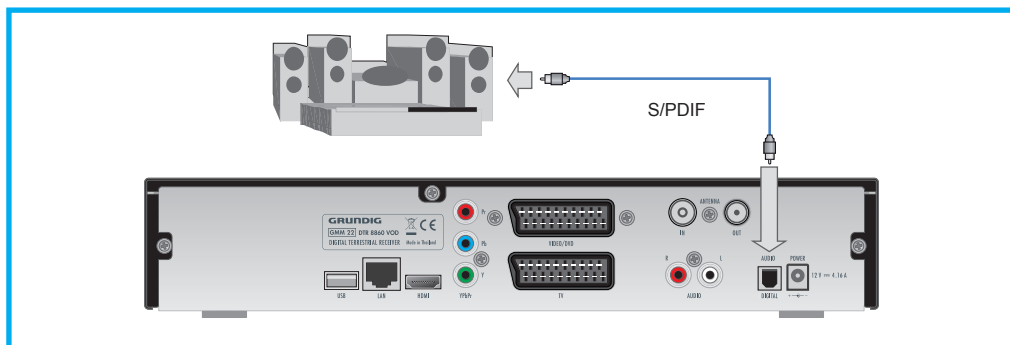
Lydtilkobling

Med YPbPr-tilkobling kreves en ekstra lydtilkobling.



Surroundlyd

Dersom du vil ha surroundlyd, må du koble hjemmekinoanlegget til mottakeren med en S/PDIF-kabel.



5



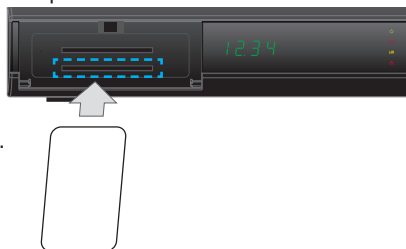
Ønsker du surroundlyd, trykker du på **MENU**, velger “Audio Modus” i menyen “Dine Valg” og velger “5.1 Surround”.

Smart-kort

Du trenger Smart-kort for å se på kodete kanaler. Skyv kortet forsiktig inn i den nederste åpningen bak lokket i fronten: brikken på kortet skal vende nedover, og pilen skal peke innover.

Kortet er skjørt, så følg disse retningslinjene:

- ▶ Ikke bøy eller vri på kortet.
- ▶ Ikke utsett kortet for varme eller sollys.
- ▶ Når du har satt inn kortet, skal det stå på plass hele tiden.
- ▶ Rengjør bare med mykt og tørt tørkepapir.



Førstegangsinstallasjon

6



Du kan når som helst endre oppløsning for mottakeren ved å trykke på **DISP**-knappen på frontpanelet eller fjernkontrollen.



Dersom det oppstår problemer under installasjonen, trykker du på **INFO** for å få hjelp.



Dersom du skal endre innstillingene for **førstegangsinstallasjon** eller gjenta kanalsøket senere, går du til menyene **Dine valg** og **Installasjon**.



Du kan gjenta **førstegangsinstallasjonen** ved å velge **Fabrikkinnstilling** fra hovedmenyen.

“GRUNDIG”-skjermbildet

Når du kobler mottakeren til TV-apparatet, må du kople strømforsyningsadapteret til en stikkontakt. Da kommer det frem TEST i displayet foran på mottakeren. Etter et par minutter vises “GRUNDIG” - skjermbildet på Tv, du går da videre ved å trykke på **OK**. Mottakeren starter da søk etter programvareoppdatering. Følg retningslinjene som vises på skjermen.

Dersom du ikke kan se “GRUNDIG” - skjermbildet, må du endre bildeoppløsning. Det gjør du slik:

- ▶ Trykk på **DISP** to ganger etter hverandre.
- ▶ Den valgte oppløsningsverdien begynner å blinke på frontpanelet. Vent litt til oppløsningen er endret. Når endringen er fullført, slutter oppløsningsverdien å blinke.
- ▶ Dersom du fremdeles ikke kan se bildet eller ikke er fornøyd med kvaliteten, trykker du på **DISP**-knappen to ganger for å bytte til en annen oppløsning.
- ▶ Gjenta dette til du ser bildet med den beste bildeoppløsningen.

Hurtig og avansert installasjon

Du kan velge **hurtiginstallasjon** eller **avansert installasjon**.

Velger du **hurtiginstallasjon**, gjør mottakeren det meste automatisk. Du må bare bestemme skjermsspråk og format på TV-skjermen.

Velger du **avansert installasjon**, må du gjennom tre trinn: velge lydspråk, velge språk i undertekstene og angi **antennestrøm**.

Avansert installasjon anbefales for brukere som ikke har antenner som krever en strømforsyning på 5V. Som standard er dette valget satt til “På”. Dersom antennen ikke trenger en strømforsyning på 5V, endrer du innstillingen til “Av”.



Se under “Feilsøking” på side 17 dersom du har problemer med å finne kanaler.



Du kan senere bytte til et annet nettverk ved å velge **Regionsvalg** fra **Dine valg**-menyen.

Kanalsøk

Kanalsøket er det siste trinnet i installasjonen. Vent til mottakeren er ferdig med å søke etter tilgjengelige kanaler.

Du kan gjenta **kanalsøket** etter at **førstegangsinstallasjonen** er fullført ved å gå til **Installasjons**-menyen og velge **Kanal søk**.

Valg av nettverk

Dersom mottakeren finner mer enn ett tilgjengelig nettverk i området, blir du bedt om å velge nettverk. Da vil TV- og radiokanaler fra det nettverket du velger, stå øverst på standardlistene **TV** og **Radio**. Kanaler som ikke tilhører nettverket, vil stå etter kanalene fra nettverket du har valgt.

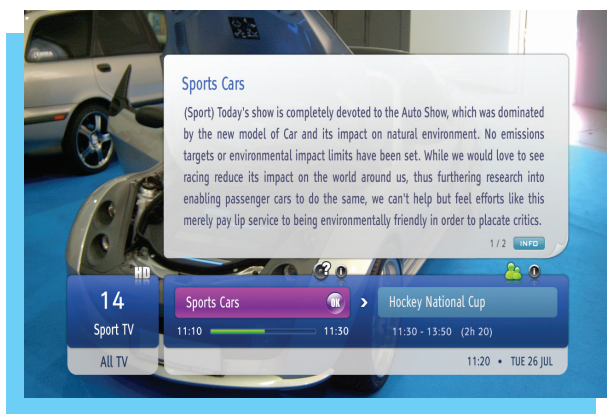
Basisfunksjoner

8

Hva er kanalbanneret?

Kanalbanneret vises nederst på skjermen hver gang du skifter kanal eller når du trykker på **INFO**. Det gir opplysninger om kanalnavn og kanalnummer, gjeldende og neste program og viser noen ikoner (dersom du vil se alle ikonene, går du til ikonoversikten bakerst i denne håndboken).

Ved å trykke på **INFO** to ganger får du detaljert informasjon om programmet du har valgt.



Kanalbanner og detaljert informasjon

Hvordan skifter jeg kanal?

Du kan skifte kanal på flere måter:

- ▶ Trykk på tallknappene på fjernkontrollen.
- ▶ Trykk på CH **+** / CH **-**.
- ▶ Når **kanalbanneret** vises, trykker du **↵** / **↶** for å se hva som vises på den valgte kanalen, og deretter trykker du på **OK** for å gå til denne kanalen.
- ▶ I **kanallisten** (trykk på **LIST**), velger du en kanal ved å trykke på **OK**.
- ▶ I den **elektroniske programveilederen** (trykk på **EPG**), velger du en kanal ved å trykke på **OK** eller tallknappene.

Hva er kommandolisten?

Kommandolisten vises når du trykker på  mens et bestemt program vises i kanalfane, eller et opptak er uthevet i opptakslisten. Fra denne kommando listen kan du velge forskjellige funksjoner for det valgte elementet. Funksjonene avhenger av hvor kommandolisten hentes frem (**kanalbanneret**, **opptak** eller **EPG**). Du kan velge mellom kommandoer som: ", "Opptak av program", "Opptak med tid", "Endre liste", "Avspilling".



Tilgjengelige kommandoer i Opptakslisten

Hvordan endrer jeg programvalgene?

Mens du ser på et program, kan du endre standard lydspråk eller språk i undertekstene, bildeformat eller språk i tekst-tv. Du endrer disse valgene ved å følge denne fremgangsmåten:

- ▶ Trykk på  for å hente frem "Program valg"-vinduet.
- ▶ Ved hjelp av  /  velger du et element du vil endre.
- ▶ Med  /  -knappene endrer du verdien.
- ▶ Trykk på  for å godta endringene.
- ▶ Trykk på  dersom du vil gå tilbake til programmet du ser på, uten å lagre endringene.



Du kan også endre valg ved å velge "Program valg"-kommandoen fra **kommandolisten**.

Innstillingene blir lagret til programmet er ferdig, også dersom du går til en annen kanal eller slår av mottakeren.



Det er ikke mulig å ha både TV-kanaler og radiokanaler i en og samme liste.



Dersom du vil endre favorittlisten din, uthever du den og trykker på  for å hente frem **kommandolisten**.



Du kan bla opp og ned i listen ved hjelp av CH



Hvordan lager jeg favorittlister?

Du kan lage inntil 20 favorittlister med kanaler du selv velger.

Slik lager du en favorittliste:

- ▶ Trykk på  og velg **Favoritt liste**.
- ▶ Velg **Ny tv liste** eller **Ny radio liste** og trykk på .
- ▶ Ved hjelp av pilknappene og  skriver du inn navnet på den nye listen og velger "Godta".
- ▶ Når kanallisten vises, velger du kanalene dine. Dette gjør du ved å utheve den kanalen du ønsker, med pil- eller tallknappene og trykke på  for å legge kanalen inn i listen. Deretter velger du en annen kanal.
- ▶ Når du er ferdig, trykker du på .

Hvordan bytter jeg kanalliste?

Når du lager favorittlister, kan du bytte mellom de og standard kanallister.

Det gjør du slik:

- ▶ Trykk på .
- ▶ Bruk  /  til å velge den listen du vil ha.
- ▶ Bruk  /  eller tallknappene til å velge en kanal.
- ▶ Trykk på .
- ▶ Dersom du vil gå ut av listen uten å velge en kanal, trykker du på .



For og aktivere foreldrekontroll må "Beskyttelsesstatus" i undermenyen være satt i posisjon "Aktiv". Hvis "Beskyttelsesstatus" er satt i posisjon "Inaktiv" vil alle programmer være tilgjengelige.



Ønsker du at mottakeren skal ha den siste programversjonen, anbefaler vi at du setter mottakeren i hvilemodus når du ikke bruker den.

Hvordan låser jeg et program/en kanal?

Det finnes to typer låser: **Foreldrelås** og **kanallås**.

Foreldrelås hindrer at barn ser på programmer som de ikke er gamle nok til å se.

Slik angir du en **foreldrelås**:

- ▶ Trykk på for å gå til **hovedmenyen** og velg **Foreldre kontroll**.
- ▶ Velg **Beskyttelsesstatus**.
- ▶ Bruk / for å angi aldersnivået og trykk på .

Kanallåsen blokkerer hele kanaler.

Slik angir du en **kanallås**:

- ▶ Trykk på og velg **Foreldrekontroll**.
- ▶ Velg **Kanalsperre**-menyen.
- ▶ Fra **Kanalsperre**-menyen velger du listen **TV** eller **Radio**.
- ▶ Ved hjelp av / velger du en kanal som skal låses, og trykker på .
- ▶ Bekreft valget ved å trykke på .

Program og kanaler er åpne etter at korrekt PIN kode er bekreftet. Standard PIN kode er: 1234.

Hvordan endre din PIN kode?

For å endre din PIN kode må du kunne den eksisterende koden.

Endring av PIN kode:

- ▶ Trykk [MENU], velg så "Foreldrekontroll".
- ▶ Velg "Bytt PIN".
- ▶ Tast inn "Gjeldende PIN".
- ▶ Tast inn "Ny PIN", så "Bekreft ny PIN".

Standard PIN kode er: 1234.

Oppdatering av programvare

For at mottakeren skal ha best mulig ytelse blir programvaren oppdatert regelmessig. Oppdateringsprosessen kan gjennomføres på to måter:

- ▶ automatisk, når mottakeren står i hvilemodus,
- ▶ manuelt, ved å velge **Mottaker oppgradering** fra **Installasjons**-menyen.

Etter oppdatering av programvaren kan ny brukerveiledning lastes ned fra www.grundig.no.



Du kan bruke tallknappene i stedet for pilknappene til å velge kanaler i **EPG**.



Den lagrede delen av programmet du ser på, blir slettet når du går til en annen kanal.



Dersom du vil ta igjen direktesendingen, trykker du på **LIVE TV**-knappen.

Hva er EPG?

Den elektroniske programveilederen (EPG) er en elektronisk versjon av de mest kjente TV-programoversiktene. Du henter frem den elektroniske programveilederen ved å trykke på **EPG**.

Nedenfor finner du en tabell som beskriver **EPG**-funksjonene og fjernkontrollknappene som brukes til å utføre hver enkelt funksjon:

Funksjon	Knapp
Bla gjennom kanaler og programmer	Pilknapper eller CH / CH
Velge en annen dato enn i dag	når du står i programlisten
Finne ut mer om det valgte programmet	INFO
Bruk valgt kommando	OK
Bytte kanalliste	når du står i kanallisten

Hva er Time-Shift?

Når du går til en kanal, begynner mottakeren å lagre programinnholdet på harddisken. Som følge av dette aktiveres **tidsforskyvningsfunksjonen (Time-Shift)**. Nå kan du stanse programmet, lage deg en kopp kaffe og fortsette med å se fra det punktet der du tok pause. Med **tidsforskyvningsfunksjonen** kan du også gjøre andre ting med opptaket, for eksempel spole fremover eller bakover.

Når tidsforskyvningsfunksjonen er aktivert, vises et banner som beskrevet nedenfor:



Digital tekst-tv

Aktiviseres med  (Blå) knapp. Digital tekst-tv lastes automatisk bak bildet de første sekundene når du er på programmet som sender digital tekst-tv. Har ikke programmet denne funksjonen brukes vanlig tekst-tv med knapp merket .

Ønsker du å slå av digital tekst-tv, trykk  og velg . Samme prosedyre for å starte digital tekst-tv igjen. Teksten "digital tekst-tv" vil komme nederst i høyre hjørne i løpet av 2 sekunder. Trykk så  (blå) knapp for å hente frem digital tekst-tv.

Hvordan tar jeg opp programmer?

Direkte opptak

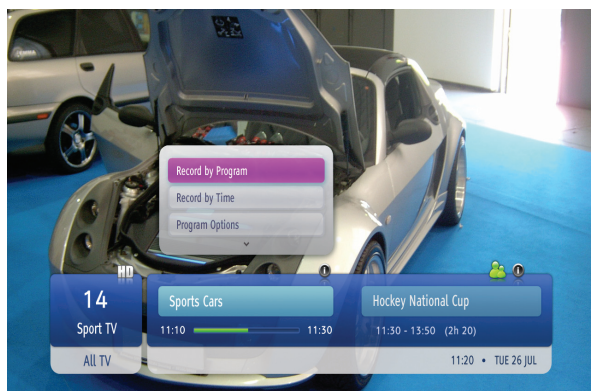
Du starter et direkte opptak ved å trykke på  mens du ser på et program. Mottakeren tar opp alt som hører til programmet, fra det øyeblikket du slo på kanalen. Du kan trykke på  hvis du vil stanse opptaket.

Opptak av program

Ved hjelp av denne typen opptak kan du ta opp et program i henhold til start- og sluttiden som er oppgitt av kringkasteren. Opptaket kan angis fra **kanalbanneret** og **programveilederen EPG**.

Slik tar du opp et program ved hjelp av kommandoen "Opptak av program":

- ▶ Velg programmet du vil ta opp i **kanalbanneret** eller **programveilederen EPG**, og trykk deretter på .
- ▶ Fra **kommandolisten** velger du kommandoen "Opptak av program" og bekrefter den ved å trykke på .
- ▶ Du kan fastsette opptak av et fremtidig program fra **programveilederen EPG** ved å velge programmet og trykke på .



Angi et opptak i kanalbanneret

 Dersom flere opptak er angitt samtidig eller det er for lite diskplass, vil mottakeren foreslå mulige løsninger.

 Du kan ta opp ett program og se på en annen kanal samtidig.

Opptak med timer, via dato og tidsangivelse

Opptak via tidsangivelse gir deg mulighet for å programmere et opptak der du velger å bruke dato og klokkeslett for start og stopp.

For å gjøre et opptak med dato og tidsangivelse:

Denne type opptak gjør du fra knappen "opptaksliste" på fjernkontrollen.

- ▶ Trykk **OK** velg så "Opptak med tidsangivelse".
- ▶ Trykk **OK** for å bekrefte.
- ▶ Bestem dato, tid og kanal.
- ▶ Trykk **OK** for å bekrefte.



Programmere Opptak på tid i Opptak listen

Opptak

I listen over **opptak** finner du alle opptakene dine: de ferdige, de som pågår, og de planlagte. Du henter frem listen over **opptak** ved å trykke på  eller velge **Opptak** fra **hovedmenyen**.

Dersom du trykker på , vises et eget vindu der du kan forkorte listen slik at den viser bare ferdige opptak, planlagte opptak eller mislykkede opptak.



Opptak-menyen



Det er ikke sikkert at alle kommandoene vises, det kommer an på hvilken type opptak du har valgt.



Mottakeren gir deg mulighet til å spille av et opptak som pågår.



Dersom du avbrøt å se på et opptak, kan du begynne å se igjen fra det punktet der du tok pause, ved å velge "Fortsett"-kommandoen fra **kommandolisten**.

Når du skal gjøre noe med opptakene, trykker du på . Da får du opp **kommandolisten** med følgende kommandoer:

- ▶ Avspilling
- ▶ Fortsett
- ▶ Stopp
- ▶ Forandre
- ▶ Slette
- ▶ Sorter etter navn
- ▶ Sorter etter tid
- ▶ Mer info

Hvordan spiller jeg av et opptak?

- ▶ Velg opptaket du vil se på.
- ▶ Velg en av to muligheter til avspilling
 - trykk på  knappen når det valgte opptaket er uthevet,
 - trykk på  for å hente **kommandolisten** og velg deretter "Avspilling".

Harddisken "HDD" vil gå i hvile modus hvis den ikke er benyttet de siste 20 minuttene. Den starter opp igjen i løpet av 1 sekund hvis man ønsker å gjøre opptak. Formålet med hvilefunksjonen er å forlenge levetiden på HDD.

Feilsøking

Installasjonsproblemer	
Symptom	Tiltak
Mottakeren finner ikke kanalene.	- Dersom du bruker en retningsantenne, må du sørge for at den er rettet mot en digital fjernsynssender og er plassert riktig. - Det anbefales å bruke en standard uteantenne som vanligvis har bedre egenskaper enn en inneantenne. - Kontroller signalnivået ved å velge "Installasjon" > "Dekodervalg" > "Signal Meter". - Kontroller om antennekabelen er riktig tilkoblet.

Generelle problemer	
Symptom	Tiltak
Klokken eller lysende streker vises ikke i displayet.	- Kontroller at det er strøm i stikkontakten. Den grønne lysdioden på strømforsyningsadapteret skal lyse når du har satt strømforsyningsadapteren i stikkontakten. - Kontroller om kabelen til strømforsyningsadapteren er riktig tilkoblet. Koble fra kabelen, og koble den til igjen for å sikre at den er på plass.
Klokken vises i displayet	Mottakeren er i hvilemodus, trykk på -knappen på fjernkontrollen.
Fjernkontrollen kan ikke styre mottakeren.	- Gå til modus for mottakeren ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen. - Kontroller at du peker med fjernkontrollen mot frontpanelet på mottakeren. - Sjekk at mottakeren står i aktiv modus. - Det kan ha oppstått en midlertidig overføringsfeil, eller mottakeren har mistet noen av programvareinnstillingene. Slå den av og deretter på igjen etter et par sekunder. - Kontroller batteriene i fjernkontrollen.

17

Problemer med lyd og bilde	
Symptom	Tiltak
TV-bildet skifter farge. Dette kan skje etter et strømbrudd eller når mottakeren har vært koblet fra strømkilden.	Mottakeren har mistet noen av programvareinnstillingene. Slå mottakeren av og deretter på igjen etter et par sekunder.
Det er forstyrrelser i TV-bildet.	Signalet er for svakt eller dårlig på grunn av f.eks. dårlige værforhold. Forsøk å justere antennestillingen, eller vent på at signalet skal bli bedre.
TV-skjermen er viser ikke bilde.	- Kontroller at mottakeren er koblet til strømkilden og riktig koblet til TV-apparatet. - Kontroller HDMI-, YPbPr- eller SCART-kabelen. - Koble mottakeren fra og deretter til igjen. - Endre oppløsningen ved å trykke på . - Kontroller om TV-apparatet støtter kopibeskyttelse (HDCP). Hvis ikke, skal en melding komme opp på skjermen. Bytt da tilkoblingskabel til YPbPr eller SCART.
Bildekvaliteten er for dårlig.	Kontroller om du har angitt riktig innstilling for "Aktiv antenne" under "Installasjon" > "Systeminnstillinger".
Bildet virker "sammenklemt" (enten vannrett eller loddrett) eller avkortet øverst og nederst på skjermen.	Visningsformatet i "Valg"-menyen eller "TV innstillinger"-menyen er ikke innstilt slik at det passer til TV-apparatet. Forsøk med en annen innstilling ved å trykke på  og velge riktig format.

Problemer med lyd og bilde	
Symptom	Tiltak
Det er ingen lyd.	• Kontroller om lyden er slått av. I så fall kan du øke volumnivået ved å bruke volumknappene eller . • Kontroller om volumet på mottakeren eller TV-apparatet er høyt nok. Trykk på volumknappene på fjernkontrollen til mottakeren og TV-apparatet. • Kontroller at mottakeren er riktig koblet til TV-apparatet eller lydanlegget. Noen av koblingene til mottakeren kan ha løsnet. • Dersom du bruker S/PDIF-utgang til å koble til hjemmekinoanlegget, må du kontrollere om du har koblet det riktig. Kontroller om volumet på hjemmekinoanlegget er høyt nok. • Du er nå muligens i DVI modus, dette modus overfører ikke lyd (du må her bruke separate ledninger fra audio ut, for å få lyd). Trykk og hold  knappen inne i 8-10 sekunder inntil du er i HDMI modus igjen.
Det er ikke lyd i Hi-Fi-anlegget.	• Kontroller om kablene er riktig koblet mellom Hi-Fi-anlegget og høyre og venstre lydutgang på baksiden av mottakeren. • Dersom du har koblet mottakeren til hjemmekinoanlegget, må du kontrollere at du har valgt "5.1 Surround" fra "Dine valg"-menyen.

Teknisk spesifikasjon

18

System: Front: Dobbel DVB-T Inngangsfrekvensområde: VHF III: 174-230 MHz 7 & 8 MHz; S-bånd II: 230-300MHz 7 & 8 MHz; S-bånd III: 300-470 MHz 8 MHz; UHF IV: 470-606 MHz 8 MHz UHF V: 606-862 MHz 8 Mhz Drives av STb7109 CWC FLASH-minne: 68 MB RAM-minne: 256 MB Harddisk: 500 GB Tilkoblingsmulighet: HDMI YPbPr TV SCART VCR/DVD SCART Antenne inn Antenne ut 2 x RCA (stereolyd) Optisk S/PDIF digital lydutgang 2x Smart-kortleser Likestrøm fra ekstern strømforsyning 2x USB 2.0-port Rj-45-port til Ethernet-tilkobling Bilde: MPEG-2 MP@ML, MPEG 2 HDTV MP@HL, MPEG-4 AVC H.264 p.10 MP@L3 and HP@L4.0 Tilgjengelig oppløsning: HDTV: 576i, 576p, 720p, 1080i; SD: 576i Formater: 4:3, 16:9 med Pan & Scan, Letterbox	Lyd: MPEG-1 lydlag II & III Stereo, felles stereo, mono, dobbel mono AC-3 via S/PDIF, HDMI HE-AAC nivå 2 HE-AAC nivå 4 Tilgangssystem: Conax v7 med pairing Programvare: MHP 1.1.2 (Osmosys) Loader for oppdatering av programvare via luft. Tilbehør: Ekstern strømforsyningsenhet RF-kabel SCART-kabel Fjernkontroll med batterier Innføringsdokumentasjon Brukerhåndbok Pålitelighet og samsvar: Fullt samsvar med DVB-standarden Kvalitet i henhold til EU-standarder, CE-merking Generelle data: Mål: 320w x 255d x 60h mm Fire lysdioder (strøm, opptak, post, feil) Grønn skjerm med 7 segmenter Strømforbruk: aktiv modus: mindre enn 47W; hvilemodus: 13W Denne spesifikasjonen kan forbedres og endres uten varsel.
--	--

Oversikt over hovedmeny

Opptak

Favoritt liste

Foreldrekontroll

Beskyttelsesstatus
Foreldrekontroll
Kanalsperre
Bytt pin

Dine valg

Vis valg
Språk valg
Audio modus
Regionsvalg
HDCP kopi beskyttelse

Installasjon

TV innstillinger
Systeminnstillinger
Kanalvalg
Dekodervalg
Mottaker oppgradering
Fabrikkinnstilling
Nettverkskonfigurasjon

Hjelp

Om mottakeren
Fjernkontrolloppsett

Ikonoversikt



MHP-applikasjoner er tilgjengelige på denne kanalen.



Tekst-tv er tilgjengelig på denne kanalen.



Flere lydspor er tilgjengelige for programmet/opptaket.



Kanalen er kodet.



Flere undertekster er tilgjengelige for programmet/opptaket.



Dersom du trykker på , går du til den valgte kanalen.



Programmet/kanalen/ opptaket vises i høy oppløsning.



Programmet blir tatt opp.



Detaljert informasjon er tilgjengelige for programmet/opptaket.



Et program på en annen kanal blir tatt opp.



Kanalen/opptaket er låst.



Det aktive opptaket blir ikke fullført på grunn av for lite diskplass.



En låst kanal er midlertidig ulåst.



Opptaket av et program på en annen kanal, blir ikke fullført på grunn av for lite diskplass.



Denne kanalen er låst i et angitt tidsrom.



Et fremtidig opptak er angitt.



Kanalen som er låst i et angitt tidsrom, er midlertidig ulåst.



Det fremtidige opptaket vil begynne, men det blir ikke fullført på grunn av for lite diskplass.



Programmet er låst, fordi det er satt en foreldrelås på det.



Du har sett opptaket før.



Surroundlyd er tilgjengelig for dette programmet/opptaket.



Mottakeren kunne ikke ta opp dette programmet.

