

MAXIMUM[®]
digital technology

T-8000 CX-CI

BRUKSANVISNING (SE)



Innehåll

080423

Allmänt	2	Övriga anslutningsalternativ	51
Säkerhetsdirektiv	3	Bakpanelen	51
Fjärrkontrollen	4	Att ansluta TV: n med HDMI-kabel	52
Frontpanelen	5	Att ansluta TV: n med RCA-kabel	52
Komma igång	6	Anslutning av digitalboxen till lokalnätet	53
Daglig användning	10	Anslutning av DVD- eller videobandsspelaren till Scart-kontakten	53
Frontpanelen	10	Anslutning av USB-hårddisk	54
Programval	11	S/PDIF-anslutningen	55
BOXER TV-NAVIGATOR	14	Att ansluta TV: n med RF-kabel	55
Text-tv	25	PVR Manager -programmet	56
Inspelning	26	Användning av PVR Manager -programmet	56
Direktinspelning	26	Video-laddning & yttre inspelningar	61
Timer-inspelning	27	Uppgradering av mjukvara	65
Avspelning	29	Data	67
Avspelning av inspelade program	29	Egenskaper	67
Editering av fillista	31	Tekniska data	68
Multimedia / Spel	33		
Avspelning av musik	33		
Visning av JPEG-foton	34		
Spel	35		
Applikationer	35		
VLC-direktavspelning	36		
Yttre inspelningar	37		
Inställningar via huvudmenyn	38		
Kanallista	38		
Sortera kanaler	39		
Programguide	40		
Systeminställningar	41		
Installation	45		
Användarinställningar	46		
Inspelningslista	49		
Timerlista	49		
Multimedia/spel	50		

Allmänt

Tack för att du valde denna hårddisk utrustade mottagare. Denna mottagare är fullt kompatibel med den internationella DVB-standarden och erbjuder också text-TV med minne för 10 000 textsidor. Med apparaten kan du mottaga, spela in och upp digitala kanaler via antenn. Kanalerna kan sökas automatiskt eller manuellt. Du kan ansluta USB-massminnesenheter till apparaten, från vilka du kan avlyssna musik eller titta på foton. Du kan också lagra inspelningar på yttre USB-hårddisk eller en dator som är ansluten till hemmets lokalnät. Menyspråk kan väljas. Alla funktioner styrs med fjärrkontrollen och vissa också med frontpanelens knappar. Apparaten är lätt att använda och vid behov är det lätt att uppdatera dess mjukvara.

Vid serviceärenden och eventuella problem med din mottagare, var vänlig och kontakta försäljaren av apparaten.

Observera, att ny mjukvara kan ändra apparatens funktioner.

Alla rättigheter, även för översättningar, tekniska ändringar liksom misstag förbehålls.

Förpackningens innehåll

- Fjärrkontroll
- 2 X batterier (3V CR 2025 Lithium)
- Scart kabel
- Bruksanvisning
- Genommatningskabel
- Nätsladd
- CD innehållande ett PC-program

Säkerhetsdirektiv

- Apparaten är ämnad för inomhusbruk. Använd den inte i fuktiga utrymmen.
- Placera apparaten på en plats där kylluft kan cirkulera fritt runt den.
- Flyttas apparaten från ett kallt utrymme till normal rumstemperatur bör du vänta en stund innan du börjar använda den.
- Täck inte för apparatens ventilationsöppningar.
- Placera inte någonting på apparaten.
- Placera inte någonting som innehåller vätska ovanför apparaten, t.ex. en blomvas. Faller den omkull och det kommer vätska in i apparaten kan det orsaka skada eller risk för elstöt.
- Apparaten är ämnad för 210 - 240 V, 50 Hz nätspänning.
- Koppla ur nät- och antensladd vid åskväder eller om inte apparaten skall användas under en längre tid.
- Koppla ur nätsladden före rengöring av apparaten. Apparaten rengörs med en mjuk duk fuktad i en mild tvällösning.
- Använd inte bensin, thinner, alkohol, vaxborttagningsmedel eller andra starka lösningsmedel vid rengöring.
- Var aktsam så att inte mindre föremål, särskilt metallföremål, kommer in i apparaten.
- Apparaten får inte användas om det kommer främmande föremål eller vätska in i apparaten, utan den bör föras till auktoriserad serviceverkstad för kontroll och reparation.
- Böj inte anslutningskablar i för skarpa vinklar. Använd inte apparaten om den fungerar onormalt, utan för den till en auktoriserad serviceverkstad för kontroll.
- Gör inte några ingrepp i apparaten; serviceingrepp får endast utföras av auktoriserad servicepersonal.
- Apparatus kortläsaröppning är endast ämnad för gällande programkort. Stick inte in andra föremål i den.

Obs! Tillverkaren är inte ansvarig om apparaten används på ett sätt som strider mot lagen. Använd inte apparaten till lagring av säkerhetskopior av viktigt data. Datat kan fösvinna. Tillverkaren är inte ansvarig för problem som kan uppstå vid användning av applikationer tillverkade av en tredje part. I garantin ingår inte returnering av försvunnen data och program från kunden apparat.

Fjärrkontrollens batterier

I fjärrkontrollen används två 3V (CR 2025 Lithium) batterier. Observera batteriernas + -märkningarna när du lägger i batterierna (text sidan uppåt).

Obs! Släng inte använda batterier med normalt hushållsavfall utan lämna dem till speciella uppsamlingsplatser.



Frontpanelen



1. POWER - Till att växla mellan drift- och beredskapsläge.
2. Channel / Volume -justerratt - Vrid mot-/medurs. För flyttning upp-/nedåt i meny.
I menyläge motsvarar ett tryck på ratten OK-knappen.
Kanalbyte - I TV-läge kanalbyte upp-/nedåt.
Ljudvolym - Tryck in justerratten och volymbalken visas. Justera ljudvolymen med ratten.
3. MENU - Till att gå till menyläge eller för att gå bakåt i menyläge.
4. REC - Till att starta inspelning.
5. STOP/EXIT - Stopp av inspelning/avspelning, ut från menyläge och bildskärmsvisning.
6. Beredskapslägets indikeringslampa.
7. Frontdisplay.
8. Lucka - Bakom luckan kortläsare och Common Interface -modulplatser.

Komma igång

1. Anslut antennen

Anslut antensladden från vägguttaget till apparatens ANTENNA1 IN -kontakt. **För att du skall kunna utnyttja apparatens mångsidiga inspelningsmöjligheter är det viktigt att du ansluter den medföljande korta RF-kabeln mellan kontakterna ANTENNA1 OUT och ANTENNA2 IN.** Vid behov kan du ansluta ANTENNA2 OUT -kontakten till följande digitalbox eller tv: ns antennkontakt med passande mellankabel, i detta fall behöver Lågeffektberedskapsläget ställas "Av" i boxens Administrering meny. Se avsnitt "Övriga anslutningsalternativ".

2.a Anslut Scart-kabeln

Anslut Scart-kabeln till apparatens TV SCART -kontakt och till tv: ns gällande Scart-kontakt.

Obs! För bästa bildkvalitet bör du välja den Scart-anslutning på tv: n som är ämnad för RGB-signal. Även Scart-kabeln måste vara ämnad för överföring av RGB-signal.

eller alternativt

2.b Anslut HDMI-kabeln (ingår inte i förpackningen - tillbehör)


Anslut den ena änden av kabeln i HDMI-anslutningen på mottagaren och den andra änden i HDMI-anslutningen på televisionen.

Obs! För anslutning av en videobandspelare eller annan yttre utrustning till apparaten, se avsnitt "Övriga anslutningsalternativ" i slutet av manualen.

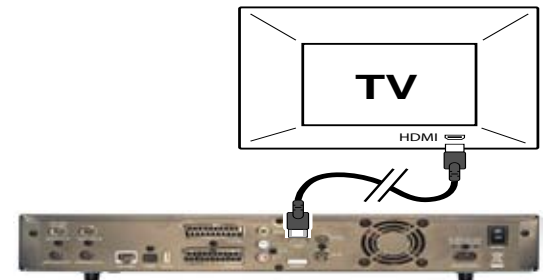
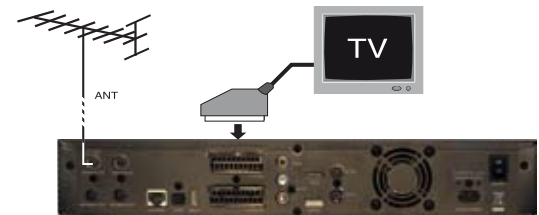
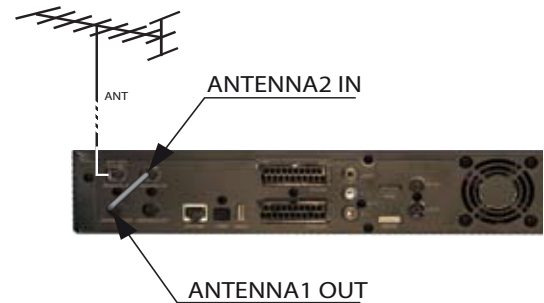
3. Slå på televisionen

Slå på tv: n och välj Scart-ingångens programplats.

4. Anslut nätsladden och slå på apparaten

- Anslut apparatens nätsladd till ett 230 V/50 Hz vägguttag.
- Ställ strömbrytaren på apparatens baksida i ON-läge och vänta tills klocka och datum visas i displayfönstret.
- Slå på apparaten genom att trycka på fjärrkontrollens beredskapslägeknapp .

Obs! Vänta tills "select country/välj land" menyen visas på bildskärmen.



5. Välj land (språk)

Välj önskat land/språk som du vill använda i mottagarens menyer med pilknapparna upp-/nedåt och bekräfta valet med OK-knappen.



6. Välj övriga språkinställningar

Välj övriga språkinställningar med pilknapparna och tryck slutligen på den gröna färgknappen.



7. A/V-inställningar

Om nödvändigt, ändra "Videoutgång", "TV-typ" samt "Visningsformat" inställningarna så att de är anpassade till den anslutna TV-apparaten. Därtill kan du i detta läge koppla på knappbelysning och apparatfläkt. Tryck slutligen på den gröna färgknappen.

Obs! Om apparaten är placerad i ett slutet utrymme eller i närheten av andra värmealstrande enheter bör apparatfläkt-inställningen ställas i "På" läge. Apparatfläkten förlänger hårddiskens livslängd. När fläkten är på hörs ett visst ljud.

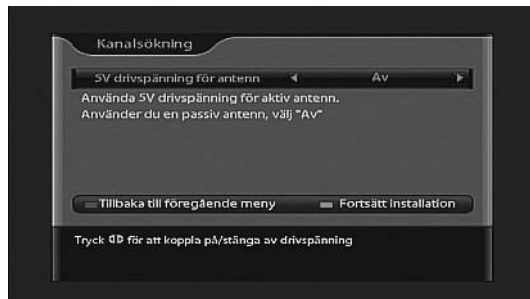


8. Antenndrivspänning

Använder du en aktiv inomhusantenn, ställ "5 V drivspänning för antenn" -inställning i "På" -läge före du startar kanalsökning. Inställningen matar drivspänning till antennen via apparatens antennkontakt så yttre nätaggregat behövs inte för antennen.

Tryck på den gröna färgknappen för att starta kanalsökningen.

Obs! Vänta tills sökningen är avslutad och en bekräftningsruta visas på bildskärmen.



9. Spara kanalerna

Tryck på OK-knappen för att godkänna och spara sökresultatet.

Obs! ! Ifall apparaten inte hittar kanaler, och du har granskat antennanslutningen, se vidare instruktioner från "Installation" och starta kanalsökningen åter.

10. Ställ in klockan

Ändra Inställningssätt till "Auto" så att klocka och datum ställs automatiskt in via sändningen, ändra GMT-korrigering "+1 tim. 00 min." (normaltid i Sverige), välj meny punkt "OK" och tryck på OK-knappen.

Apparaten är nu igång och du kan fortsätta från avsnitt "Daglig användning".




Daglig användning

Frontpanelen

I beredskapsläge visar frontpanelens display aktuell tid och datum och i driftläge visas kanalens namn.

På- och avstängning av apparaten

En röd lampa lyser i displayfönstret när strömmen är påkopplad med huvudströmbrytaren på apparatens baksida.

I dagligt bruk slås apparaten på och av med fjärrkontrollens  eller frontpanelens POWER-knappen.

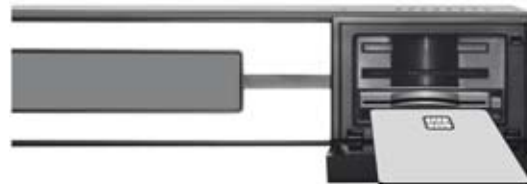
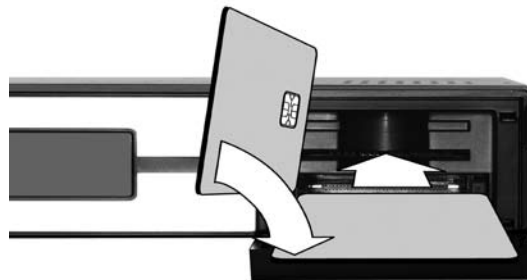
Obs! Dra ut nät- och antenssladd vid risk för åska eller om inte apparaten skall användas under en längre tid.

Kortläsaren

Det finns en inbyggd Conax kortläsare, men denna används inte på den svenska marknaden.

Obs! Bakom luckan finns också plats för två Common Interface -moduler. Om du behöver använda två olika programkort kan du montera i en Common Interface -modul och placera det andra kortet i den. I den placeras kortet med chipsändan först och chipset uppåt vänt.

Det finns en fabriksmonterad Viaccess CA modul för Boxers programutbud.



Programval

Val av TV- eller radioprogram

Välj mottagning av TV- eller radioprogram genom att trycka uppreparande på fjärrkontrollens TV/R-knapp.

Programval stegvist eller direkt

Välj önskat program stegvist med fjärrkontrollens upp-/nedåt pilknappar eller genom att vrida CHANNEL ratten på frontpanel med- eller motsols.

Obs! Du kan också välja program direkt, genom att mata in programnumret med fjärrkontrollens sifferknappar.

Växla kanal -knappen

Du kan välja föregående kanal du tittat på genom att trycka på -knappen.

Programval via kanallistan

En kanallista visas på bildskärmen när du trycker på OK-knappen. Välj önskad kanal med upp-/nedåt pilknapparna och godkänn valet med OK-knappen.

Obs! För redigering av kanallistan, se avsnitt "Sortera kanaler".

Programval via favoritlista

Önskad kanal kan också väljas via favoritlista. Tryck på **fav** -knappen och en kataloglista över favoritlistor visas. Välj favoritlista och en lista över de kanaler som hör till favoritlistan visas. Välj önskad kanal med pilknapparna upp-/nedåt och tryck på OK.

Obs! För redigering av favoritlista, se avsnitt "Sortera kanaler".

Programval via historialista

Tryck på **history** -knappen och historialistan visas. Välj önskad kanal med pilknapparna upp-/nedåt och tryck på OK.



Övriga funktioner

Info-knappen

En informationsruta visas på bildskärmen när du trycker på **info** -knappen i normalt mottagningsläge. I den visas allmän information om kanalen du tittar på.


Ljudvolym

Justera ljudvolymen med VOL +/- knapparna. Du kan också justera ljudvolymen med frontpanelens justerratt. Tryck först in ratten och vrid mot-/medurs

Tyst-knappen

Ljudet stängs av när du trycker på -knappen. Ljudet kommer tillbaka när du trycker en andra gång på knappen.

Stillbild-knappen

Mottagarens bild "frysas" till en stillbild när du trycker på -knappen. Bilden frigörs på nytt när du trycker en andra gång på knappen.

Bildkälla-knappen

Du kan växla mellan bilden från denna apparat eller bilden från TV: ns inbyggda tuner genom att trycka upprepande på **tv/stb** -knappen.

Gå ut -knappen

För att "gå ut" från funktion eller inställning tryck på **exit** -knappen.

Val av ljudåtergivning

Du kan välja ljudåtergivning genom att först trycka på **opt** -knappen och sedan ändra "Ljudkanal" inställningen med vänster/höger pilknapp.

Val av ljudspråk

Om programmet sänds som flerljud, tryck på **opt** -knappen, välj "Ljudspår" och ändra inställningen med vänster/höger pilknapp.

Val av textningspråk

Om det ingår programtextning i programmet, tryck på **opt** -knappen, välj "Textning" och ändra inställningen med vänster/höger pilknapp.

Obs! Du kan förinställa mottagaren så att den automatisk väljer önskat ljud- och textningspråk när det är tillgängligt. Se avsnitt "Användarinställningar/ Språkinställningar".



Addera kanal till favoritlista

Du kan lägga till kanalen du tittar på till önskad favoritlista. Tryck på **opt** -knappen, välj "Favorit" och tryck på OK-knappen. Välj favoritlistan till vilken du vill addera kanalen och tryck på OK-knappen.

Tidsförskjutning (Time shift)

Denna apparat är utrustad med en s.k. tidsförskjutningsegenskap. Funktionen är kontinuerligt i användning när "Automatisk tidsförskjutning"-inställningen, i "Hårddisk inställningar" -menyn, är "På". Se avsnitt "Hårddisk inställningar/Automatisk tidsförskjutning" senare i bruksanvisningen.

För att använda tidsförskjutningen när "Automatisk tidsförskjutning" är på, gör så här:

1. Sök upp en viss punkt mellan startpunkt och direktsändning med ◀◀/▶▶ -knapparna. Genom att trycka på <<- eller ->> -knapparna kan du hoppa 30 sekunder bak- eller framåt i programmet.
2. Starta avspelning med normal hastighet genom att trycka på avspelningsknappen ▶.
3. När du vill avbryta utnyttjandet av tidsförskjutning och återgå till att titta på direktsändning, tryck på stoppknappen ■.

Manuell aktivering av tidsförskjutning

1. Aktivera tidsförskjutningen genom att trycka på pausknappen II.
2. När du vill fortsätta att titta på programmet där du avbröt tittandet, tryck på avspelningsknappen ▶.
3. När du vill avbryta utnyttjandet av tidsförskjutning och återgå till att titta på direktsändning, tryck på stoppknappen ■.

Bild i Bild (Picture in Picture)

Du kan titta på två program samtidigt. Tryck på **pip** -knappen för att visa en infälld ruta. Tryck på den blåa färgknappen och välj kanalen du vill visa i den infällda rutan. Tryck på den gula färgknappen för att byta huvubildens och den infällda rutans bild.

Obs! Bild i bild -funktionen är konstuerad som mjukvara så bilden kan uppdateras långsamt.

BOXER TV-NAVIGATOR

Programguide (EPG) är en elektronisk programöversikt som är inbyggd i mottagaren. I den visas programinformation som sändningstid, titel samt en beskrivning av programmet. Informationen uppdateras automatiskt.

Boxer Navigator är en tjänst som sänds ut av Boxer och finns endast på Boxer godkända mottagare. Navigator funktionen finns inte på alla kanaler.

EPG Boxer Navigator är en utökning av EPG med en del extra funktioner. Sökning på datum, titel, skådespelare, genre är en del av de extra funktioner som finns i T-8000 CX-CI mottagaren. I denna manual beskrivs de funktioner som finns.

Följande knappar används med Navigator funktion:

epg	För att välja/ lämna EPG Navigator
◀▶ ▲▼	Funktion upp, ner, vänster och höger
◀▶ / ▶▶	För att ändra kanal
OK	För att välja kanal och lämna EPG Navigator
●	För att starta/reservera inspelning
text	Sök funktion
info	För att visa utökad EPG information
<<- / ->>	För att välja dag.
●	För att välja EPG Navigator lista översikt
●	För att välja EPG Navigator tabell översikt
●	För att välja EPG Navigator Nu/Nästa översikt
●	För att välja timer översikt
opt	Filterings funktion
■	Annullering av timer i timerlistan

För att starta Boxer Navigator funktionen, tryck på EPG knappen på fjärrkontrollen.



Sökning

EPG Sökning

Sökfunktionen aktiveras genom att trycka på text knappen på fjärrkontrollen. Därefter är det möjligt att söka efter följande:

Datum/Tid, Titel, Programtyp/Genre, Regissör, Skådespelare och Nyckelord. Mottagaren kan som extra funktion visa alla skådespelare och regissörer som det finns information om på en av de utvalda kanalerna. Mottagaren kan också visa tidigare sökningar. Välj den önskade funktionen genom att flytta markören med pil upp/ ned och därefter trycka på OK knappen.

Sökresultat



Sökning efter Datum/Tid

Vid sökning efter Datum/Tid ska det först och främst väljas dag som man önskar söka på. Följande val är möjliga: Enstaka veckodagar, eller alla. Använd pil vänster/höger för denna funktion.


Start tiden som mottagaren ska starta sökning från. Inprogrammering ska ske mellan 00:00 ~ 23:59.

Slut tiden som mottagaren ska sluta sökning till. Inprogrammering ska ske mellan 00:00 ~ 23:59.

Tryck OK när alla parametrar är valda för att starta sökningen. Mottagaren visar resultatet i sökresultat fönstret.



Sökning efter Titel

När sökning efter titel funktionen är vald visar mottagaren ett nytt fönster. Texten i programmeringsfälten kommer automatiskt att hämtas från det program man sist befann sig på. Enstaka bokstäver kan raderas genom att trycka på pil vänster eller alla tecken genom att trycka på  knappen. Använd nummerknapparna för att skriva in ny text. Tryck sedan OK för att starta sökningen. Resultatet visas i sökresultat fönstret.



Sökning efter Programtyp/Genre

Vid sökning efter programtyp/genre: Välj önskad programtyp/genre som mottagaren ska söka på genom att använda pil upp/ned knappen. När detta är valt tryck OK för att starta sökningen. Mottagaren visar resultatet i sökresultatfönstret.




Sökning efter Regissör

Vid sökning efter regissör visar mottagaren ett nytt fönster. Texten i sökfältet kommer automatiskt att hämtas från det program man sist befann sig på. Enstaka bokstäver kan raderas genom att trycka på pil vänster eller alla tecken genom att trycka på **OK** knappen. Använd nummerknapparna för att skriva in ny text. Tryck sedan OK för att starta sökningen. Resultatet visas i sökresultat fönstret.




Sökning efter Skådespelare

Vid sökning efter skådespelare visar mottagaren ett nytt fönster. Texten i sökfältet kommer automatiskt att hämtas från det program man sist befann sig på. Enstaka bokstäver kan raderas genom att trycka på pil vänster eller alla tecken genom att trycka på  knappen. Använd nummerknapparna för att skriva in ny text. Tryck sedan OK för att starta sökningen. Resultatet visas i sökresultat fönstret.



Sökning efter Nyckelord

Vid sökning efter nyckelord visar mottagaren ett nytt fönster. Texten i sökfältet kommer automatiskt att hämtas från det program man sist befann sig på. Enstaka bokstäver kan raderas genom att trycka på pil vänster eller alla tecken genom att trycka på  knappen. Använd nummerknapparna för att skriva in ny text. Tryck sedan OK för att starta sökningen. Mottagaren söker efter nyckelord i EPG informationen. Resultatet visas i sökresultat fönstret.



Visa alla Skådespelare/Regissörer

Med denna funktion kan användaren se alla skådespelare och regissörer vars information är registrerad i EPG Navigator delen. Mottagaren visar först en lista över skådespelare och regissörer samt antalet program de medverkar i. Välj skådespelare och regissör från listan med hjälp av pil upp/ned knappen. Resultatet visas i sökresultat fönstret.



Visa Tidigare Sökningar

Med denna funktion kan användaren se alla tidigare sökningar. Mottagaren visar först en lista över tidigare sökningar. Välj en tidigare sökning från listan med hjälp av pil upp/ned knappen. Resultatet visas i sökresultatfönstret.



Filtrering

Filtrering aktiveras genom att trycka på opt knappen på fjärrkontrollen. Denna funktion gör det möjligt att filtrera kommande EPG programinformationer Datum/Tid samt Programtyp/Genre. Genom att flytta markören med pil upp/ned och därefter trycka på OK knappen väljs den önskade funktionen.

Observera att denna funktion endast är tillgänglig i EPG listans översikt.



Filtrering efter Datum/Tid

Vid filtrering efter Datum/Tid ska det först och främst väljas dag som man önskar filtrera efter. Följande val är möjliga: Enstaka veckodagar, eller alla. Använd pil vänster/höger för denna funktion.

Start tiden som mottagaren ska starta sökning från. Inprogrammering ska ske mellan 00:00 ~ 23:59.

Slut tiden som mottagaren ska sluta sökning till. Inprogrammering ska ske mellan 00:00 ~ 23:59.

Tryck OK när alla parametrar är valda för att starta sökningen. Mottagaren visar resultatet i sökresultatet i EPG listans översikt.

Observera att resultatet av denna funktion endast kan visa en kanalfiltrering åt gången. För att byta kanal används ◀◀/▶▶ knapparna.



Filtrering efter Programtyp/Genre

Efter att filtrering av Datum/Tid är valt, väljs den önskade programtyp/genre mottagaren ska filtrera efter. Använd pil upp/ned knappar för att välja den önskade funktionen. När detta är valt, tryck OK för att starta filtreringen och mottagaren visar resultatet i sökresultatet i EPG listans översikt.

Observera att resultatet av denna funktion endast kan visa en kanalfiltrering åt gången. För att byta kanal används ◀◀/▶▶ knapparna.



Nollställ Filtrering

Med denna funktion nollställs filtreringen. Använd pil upp/ned för att välja den önskade funktionen och tryck på OK knappen för att nollställa. Observera att kanalbyte, standby eller avstängning nollställer filtreringen automatiskt.



EPG Inspelning

Genom att trycka på **REDA** knappen på fjärrkontrollen aktiveras EPG Inspelning. Denna funktion gör det möjligt för användaren att spela in ett program samt reservera en inspelning på kommande EPG programinformationer. Reservering av en inspelning är en s.k timer. Det finns två sätt att göra en timer. Inspelning av alla avsnitt, samt en enkel programinspelning. Genom att flytta markören med pil upp/ned och därefter trycka på OK knappen väljs den önskade funktionen.



Inspelning av alla avsnitt

Med denna funktion kan användaren göra en inspelning av alla avsnitt. En del program sänds som ett avsnitt av en serie och därigenom är det möjligt att göra en inspelning (timer) av alla avsnitt.





Ställ markören på det valda program som man önskar göra en inspelning/timer av. Vid tryck på **REDA** knappen, väljs inspelning av alla avsnitt med hjälp av pil upp/ned knapparna. Därefter visar mottagaren att sändningen är reserverad. Genom att trycka på **Timerlistan** knappen kan man se en översikt över alla gjorda timers.


Annullering av en inspelning av alla avsnitt kan göras i Timerlistan genom att markera den önskade timern och trycka på **STOP** knappen samt i EPG Listan genom att markera den önskade timern och trycka på **REDA** knappen.

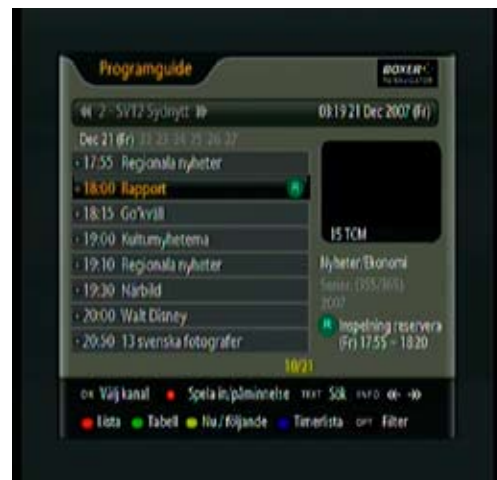


Enkel Programinspelning

Med denna funktion kan användaren göra en enkel inspelning av ett program.

Ställ markören på det valda program man önskar göra en inspelning/timer av. Vid tryck på  knappen visar mottagaren att en inspelning är reserverad. Vid tryck på  Timerlistan knappen kan man se en översikt över alla gjorda timers. Annullering av en inspelning av enkla avsnitt kan göras i Timerlistan genom att markera den önskade timern och trycka på  knappen samt i EPG Listan genom att markera den önskade timern och trycka på  knappen.

Observera att mottagaren också kan påminna om ett program istället för att spela in det. Detta sker genom att trycka en enkel gång på  knappen på en programsändning som det har gjorts en timer på.



Text-tv

Förutom normalt program sänder också de flesta TV-kanaler information som väderleksrapport, nyheter, aktielistan i text-TV -format. Denna apparat är utrustad med text-TV med 10 000 sidors sidminne.

Tryck på **text** -knappen för att se text-TV. Välj önskad sida med sifferknapparna eller välj sida stegvist fram-/bakåt med pilknapparna upp-/nedåt. Vissa text-TV -sidor (en sk. flersida) består av ett flertal undersidor. När du tittar på en sådan sida kan du välja undersida med pilknapparna vänster/höger. För att gå ut från text-TV, tryck på **exit** -knappen.



Inspelning

Du kan spela in program på flera olika sätt. En inspelning kan startas direkt, via Programguiden eller som en timerstyrd inspelning. Både okodade och kodade program kan spelas in. Programmen kan spelas in på apparatens hårddisk eller med en yttre apparat som är ansluten till mottagaren, t.ex. en videobandspelare.

Obs! Använd inte apparaten till lagring av säkerhetskopior av viktigt data. Försäkra inspelningarnas behåll genom överföring till yttre USB-hårddisk, DVD eller videobandspelare.

Direktinspelning

1. Välj programmet du vill spela in och starta inspelningen genom att trycka på inspelningsknappen ● (rec -knappen)
Obs! Visas Inspelningsmenyn när du trycker på inspelningsknappen kan du ändra inspelningens längd. Välj inspelningens längd, ändra inställningen, välj menyrad OK och bekräfta med OK-knappen.
2. Vill du spela in två program samtidigt, starta inspelningen av det andra programmet genom att upprepa punkt 1.
3. För att stoppa en pågående inspelning, tryck på stoppknappen ■, välj inspelningen du vill stoppa med pilknapparna upp-/nedåt och bekräfta valet med OK-knappen.

Obs!

- Spelar du in två program samtidigt kan du endast titta på de program som visas i kanallistan.
- Vill du att kodade program skall avkodas direkt vid inspelning måste du ha gällande programkort ilagt i kortläsaren.



Timer-inspelning

Med den inbyggda timern kan du förprogrammera mottagaren att spela in önskat program (eller slås på), på önskad kanal och önskad tidpunkt.

Välj Timerlista-menyn genom att trycka på **menu** -knappen, välj Timerlista och tryck OK. För att lägga till en ny programmering, tryck på inspelningsknappen.

Övriga funktionsknappar visas i nedre kanten på bildrutan.

Kanalnamn

- För att välja önskad kanal. Tryck på OK-knappen och välj önskad kanal från listan som visas.

Händelsetyp

- För att välja inspelning på apparatens hårddisk (Spara) eller för att ställa in påslagning av apparaten (Avstäm) vid inspelning med yttre apparat, t.ex. en videobandspelare.

Sekvens

- För att välja programmeringens giltighetstid: En gång, Dagligen, Veckovist eller Veckodag.

Startdag

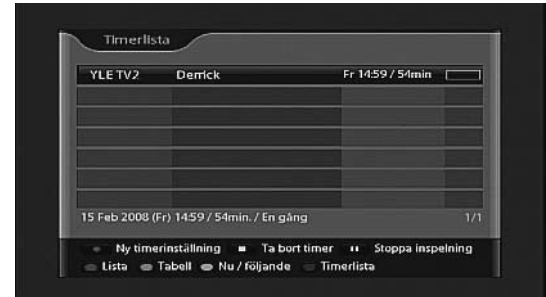
- För att välja inspelningsdatum. Tryck på OK och välj dag från kalendern som visas.

Starttid

- För att ställa in starttiden när mottagaren skall slås på. Skriv med sifferknapparna.

Längd

- För att välja inspelningens/påslagningens längd. Ändra tiden med pilknapparna eller funktionsknapparna som visas i nedre kanten.



Kontroll och annullering av timer-programmering

Vill du vid ett senare tillfälle kontrollera eller ändra programmeringen kan du göra det via Timer inställning -menyn.

Välj Timerlista-menyn genom att trycka på **menu** -knappen, välj Timerlista och tryck på OK.

Välj programmeringen du vill åtgärda och utför åtgärden med funktionsknapparna som visas i nedre kanten på bildrutan. Du kan ändra inspelningens längd genom att trycka på OK-knappen och ändra längden med pilknapparna vänster/höger. Tryck på **exit** -knappen för att gå ut från ändringsläget

Avspelning

Avspelning av inspelade program

För att du skall kunna spela av och titta på oavkodade inspelningar måste du ha tillgång till gällande programkort.

1. Visa fillistan genom att trycka på **record-list** -knappen.
2. Starta avspelning genom att välja önskat program och tryck på OK-knappen.
3. Visa avspelningen indikeringsbalk genom att trycka på avspelningsknappen ►.
4. Sök upp önskad avspelningspunkt med ◀◀/▶▶-knapparna.
5. Vill du hålla paus i avspelningen, tryck på ||-knappen. Tryck en gång till på knappen när du vill fortsätta avspelningen.
6. När du vill sluta avspelningen, tryck på ■-knappen.

Snabb avspelning framåt

1. Under pågående avspelning, välj snabb avspelning genom att trycka på knapp ►►.
2. Välj avspelningshastighet genom att trycka upprepande på knapp ►►.
3. Återgå till normal avspelning genom att trycka på knapp ►.

Snabb avspelning bakåt

1. Under pågående avspelning, välj avspelning bakåt genom att trycka på knapp ◀◀.
2. Välj avspelningshastighet genom att trycka upprepande på knapp ◀◀.
3. Återgå till normal avspelning genom att trycka på knapp ►.

Långsam avspelning

1. Under pågående avspelning, välj långsam avspelning genom att trycka på knapp ►.
2. Välj avspelningshastighet genom att trycka upprepande på knapp ►.
3. Återgå till normal avspelning genom att trycka på knapp ►.




Hoppa bakåt/framåt i programmet

1. Starta avspelingen av önskat program.
2. Tryck på <<- eller ->> knappen för att hoppa 30 sekunder bak- eller framåt i programmet. Hopptiden kan ändras i Alternativ-menyn som du väljer med **opt**-knappen under avspeling.
Tryck på den gula eller den blåa färgknappen för att hoppa 10% bak- eller framåt i programmet.
3. Stoppa avspelingen genom att trycka på stoppknappen ■.


Bokmärken

Genom att lägga ut bokmärken kan du gå direkt till önskad punkt när du spelar av ett program.

För att lägga ut bokmärke

Under avspeling, tryck på bokmärke-knappen  när du vill lägga ut ett bokmärke.

Avspeling från bokmärke / borttagning av bokmärke

1. Starta avspelingen av önskat program.
2. Tryck på Bokmärkslista-knappen .
3. Välj bokmärke (minibild) med pilknapparna och starta avspelingen från bokmärket genom att trycka på OK-knappen.

Övriga funktionsknappar visas i nedre kanten på bildrutan.



Editering av fillista

Du kan editera filinnehållet i listan bl.a. ändra inspelningars och filers namn, ta bort, sortera, kopiera, klippa, kombinera spelningar, låsa inspelningen med PIN-kod och kopiera inspelningar till yttre USB-hårddisk om en sådan är ansluten.

Följ därefter instruktionerna som visas på bildskärmen

1. Visa fillistan genom att trycka på **record-list** -knappen.
2. Tryck på den röda färgknappen för att välja editeringsläge.
3. Välj först fil med pilknapparna, därefter editeringsfunktion genom att trycka uppreparande på den röda färgknappen och följ därefter instruktionerna som visas i bildrutan. Instruktioner och övriga funktionsknappar visas i nedre kanten på bildrutan.

Borttagning av inspelningar

Välj från fillistan inspelningen du vill ta bort
Tryck röda (REC) -knappen. Bekräfta genom OK.
Inspelelingen är nu raderad.

Editering av inspelnings fil

Välj från huvudmenyn Inspelelingslista eller tryck **record-list** -knappen
Välj Ändra (röda färgknappen)
Skapa ny fil (**opt** -knappen, du kan ge namn till mappen med sifferknapparna)
Tryck OK -knappen. Filen/mappen är nu skapad i Inspelelingslistan.

Att flytta inspelelingen till mappen/filen

Välj från huvudmenyn Inspelelingslista eller tryck **record-list** -knappen
Välj Ändra (röda färgknappen)

1. Att flytta inspelelingar till mappen tryck på röda färgknappen för att välja funktionen "Flytta" från överbalken.
2. Välj önskade inspelelingar med pil- och OK-knappen.
3. Tryck på "Flytta" röda färgknappen.
4. Välj den rätta mappen och tryck OK -> som objekt kommer önskade mappen (att flytta bort från mappen välj objektet ROOT)
5. Tryck på röda färgknappen och bekräfta flyttningen med OK (röda färgknappen).



Kopiera inspelningar till USB-hårddisk

(Endast från Maximum T-8000 till USB INTE tvärtom)

Välj från huvudmenyn Inspelninglista eller tryck på **record-list** -knappen

Välj Ändra (röda färgknappen)

Välj USB med röda färgknappen.

Välj inspelningar du vill kopiera med OK -knappen.

Välj "Flytta" (röda färgknappen)

Bekräfta kopiering till USB, tryck OK

På rutan kommer fram texten "Beräknar tid för kopiering..."

Bekräfta meddelande:"kopiering ta x minuter...kopiering påbörjad..." tryck OK-knappen.

Inspelningarna kopieras under beräknad tid till USB-hårddisken.

Multimedia / Spel

Avspelning av musik

Välj musikfillistan genom att först trycka på **multimedia** -knappen. Välj därefter Musikspelare och tryck på OK-knappen.

I musikfillistan väljer du mapp eller musikfil med pilknapparna upp-/nedåt och öppnar mapp genom att trycka på OK-knappen.

När musikfillistan visas kan du starta avspelning av vald musikfil genom att trycka på avspelningsknappen ▶. Därtill kan du använda paus- II, snabbspolnings- ◀◀/▶▶ och stoppknappen ■. Volymen justeras med den röda (-) och gröna (+) färgknappen.

Musikspelaren

1. Välj musikfilen eller -filerna du vill spela av med Musikspelaren genom att märka dem med den blåa färgknappen. Vald musikfil markeras med ett "+"-tecken. För att ta bort en fil från listan, välj filen och tryck på nytt på den blåa färgknappen.
Obs! Väljer du inte någon fil spelas alla filer som finns i mappen av.
2. Tryck på OK-knappen och Musikspelaren visas med ett live-program i bakgrunden.
3. I Musikspelaren kan du använda avspelningsknappen ▶, pausknappen II, snabbspolningsknapparna ◀◀/▶▶ och stoppknappen ■. Volymen justeras med VOL +/- knapparna. Därtill kan du också trycka på den blå färgknappen för att välja upprepad avspelning (Spela av) eller slumpavspelning (Mixning).
4. Gå ut från musikspelaren genom att trycka på **exit** -knappen.

Sortera musikfiler

När musikfillistan visas kan du också sortera musikfilerna efter personlig smak. För att göra detta, tryck på den gula färgknappen och följ instruktionerna som visas i nedre kanten på bildrutan.



Visning av JPEG-foton

Välj JPEG-fillistan genom att först trycka på **multimedia** -knappen. Välj därefter Fotomapp och tryck på OK-knappen.

I JPEG-fillistan väljer du mapp eller JPEG-fil med pilknapparna upp-/nedåt och öppnar mapp genom att trycka på OK-knappen.

Diaförevisning

1. När JPEG-fillistan visas kan du starta diaförevisning av foton genom att trycka på OK-knappen.
2. I diaförevisningsläge kan du använda **||**-knappen för att hålla paus, **◀◀**-knappen för att välja föregående bild och **▶▶**-knappen för att välja följande bild. Därtill kan du också trycka på den röda färgknappen för att välja Växlingseffekt, visningstid (Längd) och stänga av eller koppla på indikeringen (Pekare).

Obs! Under pågående diaförevisning kan du också titta på live-program i en infälld ruta. Tryck på den blåa färgknappen för att visa live-program och flytta rutan genom att trycka på den gula färgknappen. Använd pilknapparna upp-/nedåt till att byta kanal och VOL +/- till att justera ljudet.

3. Gå ut från diaförevisning genom att trycka på **exit** -knappen.

Sortera JPEG-filer

När JPEG-fillistan visas kan du också sortera JPEG-filerna efter personlig smak. För att göra detta, tryck på den gula färgknappen och följ instruktionerna som visas i nedre kanten på bildrutan.



Spel

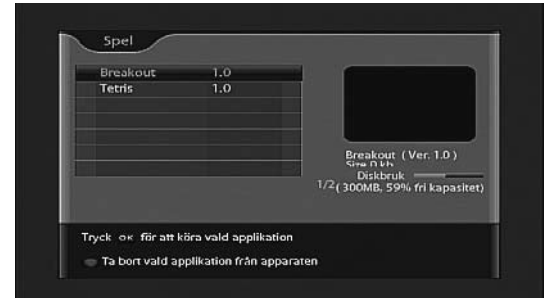
Välj spel genom att först trycka på **multimedia** -knappen. Välj därefter Spel och tryck på OK-knappen.

Starta ett spel

1. Välj spel med pilknapparna och tryck på OK-knappen.
2. Gå ut från spelet genom att trycka på **exit** -knappen.

Obs!

- *Spelen laddas in i mottagaren med hjälp av det medföljande PVR Manager -programmet.*
- *För att ta bort ett spel, tryck på den röda färgknappen och följ instruktionerna som visas.*



Applikationer

Du kan köra Linux-applikationer i mottagaren. Välj applikationer genom att först trycka på **multimedia** -knappen. Välj därefter Applikationer och tryck på OK-knappen.

Starta en applikation

1. Välj en applikation och tryck på OK-knappen.
2. För att stoppa en applikation, tryck en gång till på OK-knappen.

Starta en applikation automatisk

Välj en applikation och tryck på den röda färgknappen och applikationen kommer att starta automatiskt när mottagaren slås på.



Visa applikationstatus

Tryck på den gröna färgknappen för att visa gällande applikationstatus.

Kopiera och ta bort applikationer

När mottagaren är ansluten till datorn med hjälp av Samba har du tillgång till mottagarens mappar.

Därmed kan du kopiera önskad Linux-applikation till mottagarens "Program"-mapp. För att ta bort en applikation, ta bort gällande fil från mappen.

VLC-direktavspelning



Med VLC-direktavspelning kan du ta emot och spela av videofiler från en dator. För att använda denna funktion måste du göra ett flertal inställningar både i mottagaren och i datorn där filerna är lagrade. För mera information, se avsnitt "Video-direktavspelning & yttre inspelningar".



Basoperationer

Välj en delad nätapp i datorn och tryck på OK. (Genom röda-knappen (Flerval) du kan välja flera filer.)

Välj en fil och tryck på OK. Avspelingen av filen startar och du kan:

Trycka på stoppknappen  för att avsluta avspelingen.

Tryck på  för att hoppa 10 sekunder framåt och tryck på  för att hoppa 10 sekunder bakåt.

Tryck på  för att hoppa 1 minut framåt och tryck på  för att hoppa 1 minut bakåt.

Tryck på den blå färgknappen för att hoppa 5 minuter framåt och tryck på den gula färgknappen för att hoppa 5 minuter bakåt.

Obs! VLC-direktavspelning startar VLC-programmet i datorn. För att programmet skall kunna starta måste du vara inloggad på datorn.



Yttre inspelningar

Via denna meny kan du spela av yttre inspelningar.

Yttre inspelningar betyder TS-videofiler lagrade på en nätsluten dator eller på en USB-hårddisk ansluten till apparaten

TS-formatet är ett videofilformat och används i digitalsändningar. Om du har spelat in digitalsändningar är de sparade i TS-format.

Vill du spela av andra videoformat, använd VLC-direktivavspelning funktionen.

Basoperationer

Välj en till lokalnätet ansluten dator eller ansluten USB-hårddisk, välj en fil och tryck på OK för att starta avspelning.

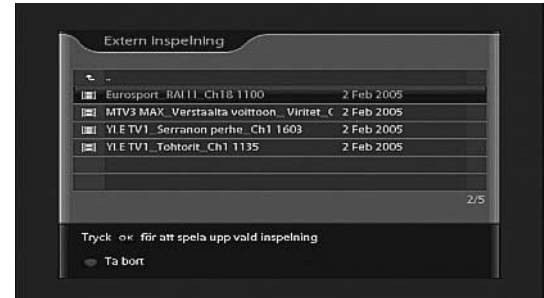
Tryck på pausknappen **||** för att hålla paus i avspelningen, tryck på avspelningsknappen **▶** för att fortsätta avspelningen och tryck på stoppknappen **■** för att stoppa avspelningen.

Tryck på **▶▶** för snabbspolning framåt och tryck på **◀◀** för snabbspolning bakåt med x2, x4, x8, x16 eller x24 hastighet.

Tryck på **▶|** för långsam avspelning.

Tryck på **->>** knappen för att hoppa framåt och tryck på **<<-** knappen för att hoppa bakåt.

Tryck på den blåa knappen för att hoppa 10% framåt och tryck på den gula knappen för att hoppa 10% bakåt.



Inställningar via huvudmenyn

Övriga inställningar och funktioner väljs via huvudmenyn. Välj huvudmenyn genom att trycka på **menu** -knappen.

Från huvudmenyn väljer du undermenyer där du kan göra inställningar eller aktivera olika funktioner.

Välj undermeny eller inställning med pilknapparna och bekräfta med OK-knappen.

Obs!

- Funktionsknapparna, som kan användas i gällande meny, visas i nedre kanten på bildrutan.
- För att gå bakåt i menyläge, tryck på MENU-knappen och för att gå direkt ut ur menyläget, tryck på EXIT-knappen.



Kanallista

För att visa kanallistan. Du kan byta kanallistans utseende med färgknapparna.



Sortera kanaler

För denna meny du kan editera kanal- och favoritlistor.

Obs! Funktionen är skyddad med PIN-kod. Förprogrammerad PIN-kod är: "0000".

Editering av kanallistan

För att editera kanallistan, välj listan du vill editera (TV eller Radio), välj funktion och tryck OK-knappen.

Följ därefter instruktionerna som visas på bildskärmen.

Automatiskt hittade kanaler bör ej tas bort, istället välj de kanaler du vill och gör favoritlistor.



Editering av favoritlista

För att editera favoritlistan, välj listan du vill editera (TV eller Radio), välj funktion och tryck på OK -knappen. Följ därefter instruktionerna som visas på bildskärmen.

För att skriva in ett namn, tryck upprepande på en sifferknapp tills önskat tecken visas. Gå till föregående eller följande teckenposition med pilknapparna vänster/höger. Övriga funktionsknappar visas i nedre kanten på bildrutan.

Obs! Totalt kan du skapa 8 favoritlistor.



Programguide

För att visa programguiden. Se avsnitt "Programguiden".



Systeminställningar

TV-inställning

- För att göra inställningar så att mottagaren anpassas till din TV.

Tidsinställning

- För att ställa in tid och datum.

Conditional Access

- För att ändra inställningar på inlagt programkort.

Administrering av boxen

- För att kontrollera apparatens programversion, återkalla fabriksinställning och namnge hårddisken.

Administrering av hårddisk

- Administrering av apparatens hårddisk samt USB-hårddiskinställningar.

Ethernet-inställningar

- För att göra lokalnätinställningar.

TV-inställningar

TV-standard

- För att göra inställningar så att mottagaren anpassas till din TV. Med TV-typ inställningen kan du välja vilken typs TV du har. Observera att ljudvolymen inverkar endast på vald anslutning (HDMI eller Scart) som vald TV-typ använder.

UHF-inställningar

- För att välja RF OUT -kontaktens kanal och TV-standard.

Bildskärvisningens placering

- För att justera bildskärmsvisningens placering på bildrutan.

TV-norm

- I bruk varande färgsystem kan väljas. I Europa används PAL-systemet.

HDMI-läge

- För att välja HDMI-anslutningens bildupplösning.
- Val av HDMI-anslutningens utgångssignals resolution. (Välj 576i/720p/1080i -det alternativ som din television stöder.)

Tidinställning

Du måste ställa in lokaltid för att Timern skall fungera. Se sidan 68.



Åtkomstkontroll

Förprogrammerad PIN-kod är: "0000"

Öppning av flera krypteringar, samt öppning av koder gäller endast då CAM-modulen är i bruk. Flera simultana krypteringar upplåsning/öppning beror på CAM-modulens egenskaper.

Conax meny (Valbar då kortet är placerat i kortläsaren)

Abonnemangsinformation

- Programkortens giltighetstid.

Ändra CA-PIN

- Ändra kortens PIN-kod.

Åldergräns

- Ändra kortens åldergräns.

Fleravkodning

- Möjligt att ställa in flera öppnandet av flera krypteringar on/off.
- Flera simultana krypteringars upplåsning/öppning beror på CAM-modulens egenskaper.

Administrering av boxen

Förprogrammerad PIN-kod är: "0000"

Systeminformation

- Här ser man mjukvara-version.

Fabriksinställning

- Genom att välja OK, nollställs mottagaren till fabriksinställning.

Obs! Fabriksinställningen tar INTE bort inspelningar från hårddisken.

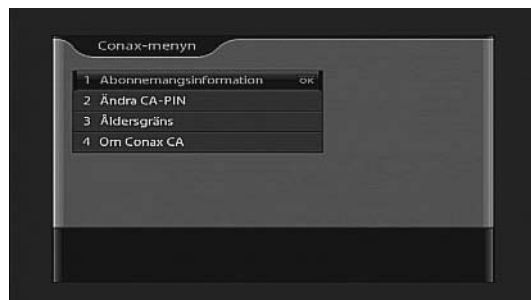
Ändra hårddiskens namn

- Att ge namn till Maximum mottagare (Client) i PVRManager användningen.

Lågeffektberedskapsläge

- På: Ingen antensignals genommatning från ANTENNA2 OUT.
- Av: Antensignals genommatning från ANTENNA2 OUT.

Obs! Vid behov kan man ansluta ANTENNA2 OUT -kontakten till följande digitalbox. I detta fall behövs ställa Lågeffektberedskapsläge "Av" i Administrering av boxen meny.



Hantering av hårddisken

Förprogrammerad PIN-kod är: "0000"

Formatera inspelning

- Tar bort alla inspelningar

Formatera musik

- Tar bort all musik

Formatera JPEG

- Tar bort alla JPG-filer

Hårddiskdata

- Hårddisk typ och storlek

USB-hårddisk (tillbehör)

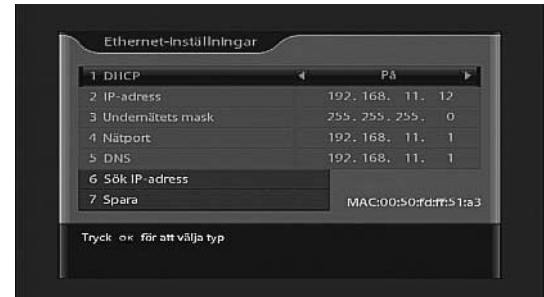
- USB-hårddisk storlek och partition storlek.
- USB-hårddisk formatering och ny partition

Obs! Formatering av hårddisk tar bort all USB data.

Ethernet Inställningar

Anslut mottagaren till PC

1. **Anslut ASDL-modem mellan mottagaren och PC** (Ethernet RJ45 kabeln). Slå på mottagaren, tryck på **menu** -knappen, välj Systeminställningar -> Ethernet-inställningar -> ställ DHCP "På" och kontrollera om IP-adresserna är rätt inställda, sen tryck spara. Om de inte har ställts in automatiskt, måste du ställa in dem manuellt.



2. Att Ansluta mottagaren direkt till datorn med en LAN-kabel. För detta behövs en korskopplad LAN-kabel.

Både mottagaren och PC:n måste ges samma nätets IP-adresser:

Mottagaren:

Slå på mottagaren, tryck på **menu** -knappen, välj Systeminställningar -> Ethernet-inställningar och se på bildens inställningar till höger och spara.

PC:

Network connections/Nätverksinställningar, tryck musens högra sidans knapp på nätkontakt och välj properties/egenskaper. Skrolla balken neråt och välj Internet protocol (TCP/IP). Kryssa "Använd följande IP adress / Use the following IP address":

IP-adress (till exempel) 192.168.0.111 (sista numret annat än på digiboxen).

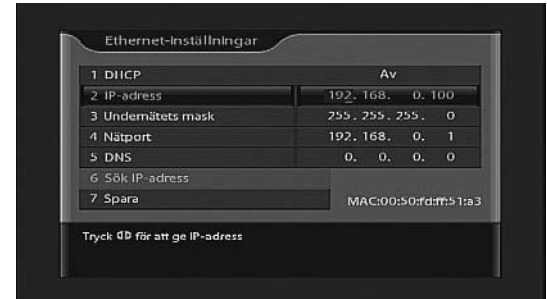
Undernätets mask 255.255.255.0

Andra tomma, tryck ok och ok.

Obs! Komma ihåg efter användning att ställa krysse tillbaka "Sök IP-adress automatiskt / Obtain an IP address automatically", för att gå till exempel till Internet.

Efter det har kan du öppna PVRManager och då borde mottagaren hittas automatiskt.

Obs! På grund av hemnätets mångsidighet och riktiga mängden av datorer, stöd för apparatinställningar ges av deras försäljare.



Installation

Grundinstallation

- För att ställa in apparaten på samma sätt som vid ibrukstagning.

Automatsökning

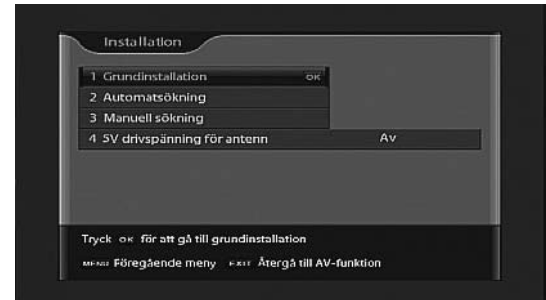
- För att starta automatisk sökning efter fria och/eller kodade kanaler.

Manuell sökning

- För val av manuell sökning.

5V drivspänning för antenn

- För att koppla på eller stänga av drivspänning för aktiv inomhusantenn.



Manuell kanalsökning

Välj kanal

- För att välja sökkanal.

Nätverkssökning

- För att koppla på eller stänga av nätverkssökning. När Nätverkssökning är På, söker mottagaren först efter kanalinformation på den s.k. "parkeringskanalen" och utför därefter sökningen utgående från denna information.

Val av fria/kodade kanaler

- För att välja kanaltyp mottagaren skall söka efter. Okodade gratis kanaler och/eller kodade betalkanaler.

Starta sökningen

- För att starta kanalsökningen.



Användarinställningar

Språkinställningar

- För att ställa in önskat ljud-, text-, menyspråk, mm.

Insomningstimer

- För att ställa in insomningstimer.

Barnlås

- För inställning av programcensur, PIN-kod samt låsning av menyer. Förinställt PIN-kod är "0000".

Utseendeställningar

- För att ställa in programinformationens visningstid, avspelningsindikatorns visningstid, volymindikatorns visning, inforutans placering, frontpanelens knappbelysning, apparatfläkt och radions bakgrundsbild.

Hårddiskinställningar

- För att göra inspelningsrelaterade hårddiskinställningar.

Programguide inställningar

- För att ställa in hur programguiden skall fungera.

Språkinställningar

Du kan välja språk för meny, ljud och programtextning.

Displayspråk

- För att välja önskat menyspråk.

Textningsspråk

- För att välja önskat 1:a språk för textremsa.

Sekundärt textningsspråk

- För att välja önskat 2:a språk för textremsa.

Textning för hörselskadade

- För att välja programtextning för hörselskadade, om funktionen ingår i sändningen.

Ljudspråk

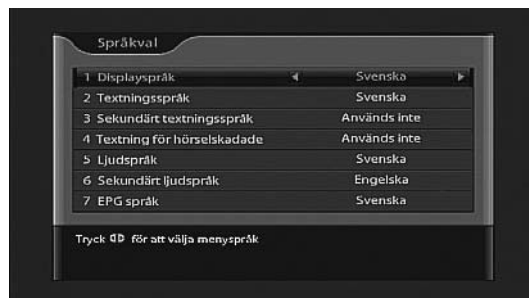
- För att välja önskat 1:a ljudspråk.

Sekundärt ljudspråk

- För att välja önskat 2:a ljudspråk.

EPG språk

- För att välja önskat språk som programinformation skall visas på i programguiden.



Barnlås

Vanligtvis är programmen stämplade med en klassifikation enligt våldsnivå, avkläddhet och språkbruk. När du ser ett program, kan du se klassifikationen i Informationsrutan. Du kan hindra dina barn från att se vissa program genom en speciell klassifikation.

Obs! Förprogrammerad PIN-kod är: "0000".

Låsning av mottagaren

- För att låsa mottagaren.

Inställning av åldergräns

- För att välja spärrnivå för klassificerade program.

OBS! Om ett program inte är klassificerat kommer dina inställningar inte att påverka detta program.

Installeringslås

- För att spärra tillgång till Installationsmenyn.

Lås Administrering av boxen

- För att spärra tillgång till Administrering av boxen -menyn.

Apparatkontroll med PC

- För att spärra tillgång till hårddiskspelning och PC-anslutning.

Byt PIN

- För att ändra PIN-kod. Du måste skriva önskad kod två gånger för att bekräfta byte.

Obs! Programleverantörerna har tagit i bruk åldergränsklassifikationer till sina program. Detta kan leda till att apparaten kan fråga efter spärrsystemets PIN-kod. Leverantörerna av betalkorten/-kanalerna har definierat "hypotes" PIN-koder och klassifering för egna kort (oftast, PIN 0000 eller 1234 och klassifikation G eller P).



Hårddiskinställningar

Automatisk tidsförskjutning

- För att koppla på eller stänga av automatisk tidsförskjutnings -egenskap.

Tidsförskjutningsbuffert

- För att ställa in programtid som spelas in med tidsförskjutnings -egenskapen.

Disk managern

- Diskadministreringens manual- eller automatinställning. Med automatinställning spelar apparaten över äldre, olästa inspelningar, när hårddisken blir full.

Inspelningsinformation

- För att visa eller inte visa inspelningsinformation vid direktinspelning.

Inspelningens standardlängd

- För att förinställa inspelningens längd.

Fortsatt avspelning

- För att koppla på eller stänga av fortsatt avspelning från senaste stoppunkt.

Spara

- För att spara gjorda inställningar.

Programguideinställningar

Inspelningens startmarginal

- För att ställa in hur mycket tidigare inspelningen skall starta.

Inspelningens stoppmarginal

- För att ställa in hur mycket längre inspelningen skall pågå.

EPG-temporärminne

- För att koppla på eller stänga av inspelning av programguiden på hårddisken.

EPG-uppdatering

- För att koppla på eller stänga av automatisk uppdatering.

Uppdateringstidpunkt

- För att ställa in när programguiden skall uppdateras.

Uppdateringskanal

- För att välja från vilka kanaler programguiden skall uppdateras.

Uppdatera programguiden nu

- För att direkt uppdatera programguiden.



Inspelningslista

För att visa en listmeny över inspelade program. Du kan starta avspelningen genom att trycka på OK-knappen. Avspelningen fortsätter från den punkt där den senast blev stoppad, om fortsatt avspelning är på i hårddiskinställningar-menyn. Vill du starta en avspelning från början, välj inspelning, tryck först på ►-knappen och därefter på OK-knappen. Du kan ta bort inspelningar genom att trycka på röda-knappen (REC).

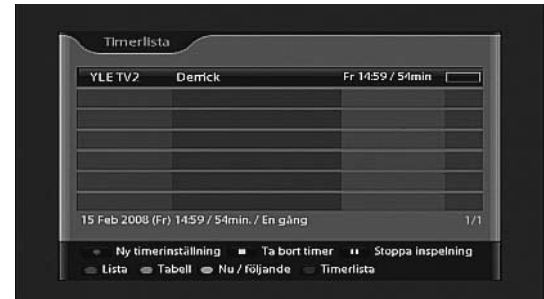
Kodade program kan avkodas, så att de kan spelas av fast avkodningsnyckeln inte gäller längre. Är inspelningen kodad, visas ett dollartecken till höger om rubriken. Du kan lägga till program till avkodningslistan genom att trycka på den blåa färgknappen. Avkodningen görs när apparaten är i beredskapsläge, då bör ett Med färgknapparna kan du editera och sortera inspelningarna.



Timerlista

Med den inbyggda timern kan du förprogrammera mottagaren att spela in önskat program på önskad kanal och önskad tidpunkt.

För mera information hur Timern används, se avsnitt "Timer inspelning".



Multimedia/spel

Musikspelare

- För att spela MP3-filer som är lagrade i apparaten.

Fotomapp

- För att visa foton som är lagrade i apparaten.

Spel

- För att spela spel som är installerade i apparaten.

Applikationer

- För att köra extra program som är installerade i apparaten.

VLC-direktavspelning

- Avspelning av multimediafiler som matas med VLC-applikation från en dator.

Yttre inspelningar

- För att spela av yttre inspelningar.

Användning av Web-fjärrkontroll

Aktivering av web-fjärrkontroll i Maximum T-8000:

Välj från menyn Multimedia/Spel eller tryck på Multimedia -knappen.

Välj applikationen med OK -knappen.

Öppna Built-in mappen och under den httpd mappen.

Tryck på OK -knappen vid "startwebservice.sh", då kommer "R" -tecken fram vid "grabpng" och "thttpd" -raderna.

Ifall du vill att funktionen alltid ska vara aktiv då apparaten är på, tryck då ännu en gång på den röda (automatisk start), varvid det kommer att synas texten "Autom. start" på startwebservice.sh -raderna.

Vid påslagning av apparaten kommer det automatiskt ett meddelande om att applikationen är igång.

Nu är web-fjärrkontroll aktiverad till beredskap och den fjärrkontroll som syns vid PVR-managern kan användas via datorn.

Vid start av RMC frågas det efter Maximum-login;

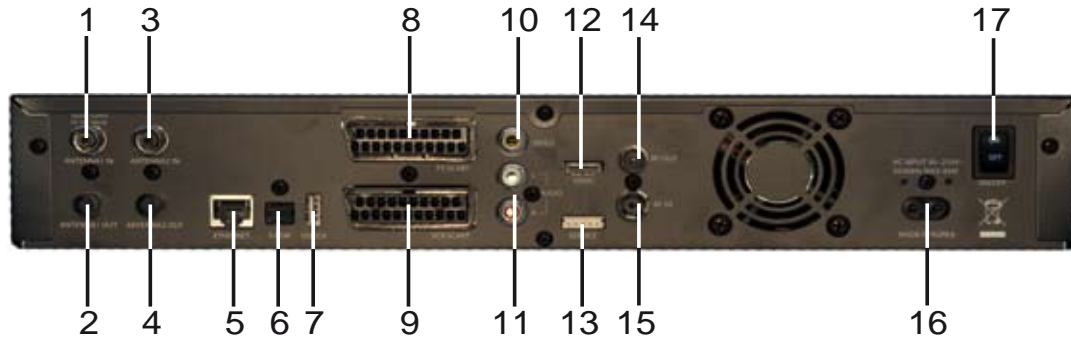
User name: Maximum

Password: Apparatusens PIN-kod (antag 0000)



Övriga anslutningsalternativ

Bakpanelen



1. ANTENNA1 IN - Anslut RF-antennkabeln till denna kontakt.
2. ANTENNA1 OUT - Anslut till ANTENNA2 IN -kontakten med medföljande korta antennkabel (eller vid behov till en annan mottagare).
3. ANTENNA2 IN - Anslut till ANTENNA1 OUT -kontakten eller anslut en annan RF-antennkabel till denna kontakt.
4. ANTENNA2 OUT - Anslut till RF IN -kontakten (eller vid behov till en annan mottagare).
5. ETHERNET - Anslut till datorn via lokalnätet.
6. S/PDIF - Optisk digitalljudutgång.
7. USB2.0 - För anslutning av USB-utrustning.
8. TV SCART - Anslut till TV: ns SCART-kontakt.
9. VCR SCART - Anslut till videons SCART-kontakt.
10. VIDEO - Videoutgång (gul).
11. AUDIO L - Vänstra ljudkanalens utgång (vit).
AUDIO R - Högra ljudkanalens utgång (röd).
12. HDMI - Anslut till TV: ns HDMI- eller DVI-kontakt.
13. SERVICE - Anslutning för servicebruk.
14. RF OUT - RF-modulatorns antennutgång för anslutning exempelvis till televisionens antennkontakt.
15. RF IN - RF-modulatorns antenningång.
16. AC INPUT - För anslutning av apparatens nätsladd.
17. ON/OFF - Huvudnätbrytare.

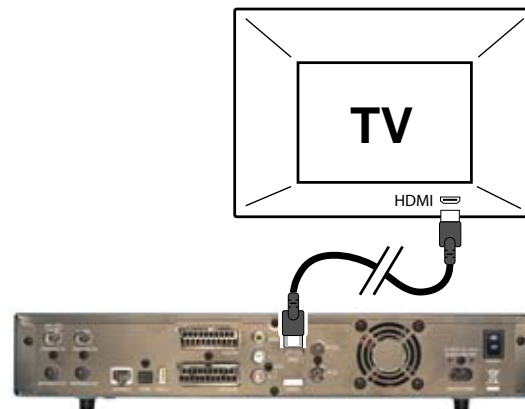
Att ansluta TV: n med HDMI-kabel

Har du en HD-kompatibel (HD ready) television, bör du använda en HDMI-kabel för bästa resultat.

Sätt i ena ändan av kabeln i HDMI-anslutningen på mottagaren och den andra änden i HDMI-anslutningen på televisionen. I detta fall behöver du inte göra separata ljudanslutningar, för via HDMI-anslutningen matas även stereo och Dolby digital ljud.

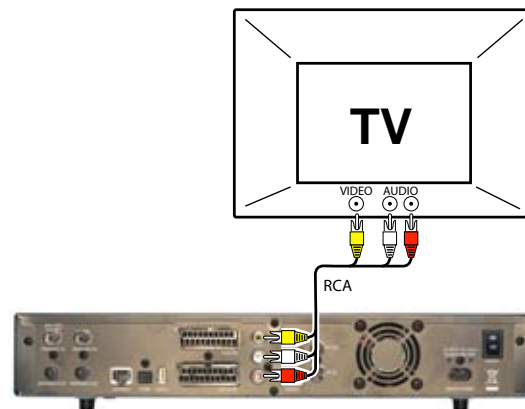
För att kunna justera HDMI-ljudet med apparatens fjärrkontroll, bör du välja från TV: ns "Inställningar meny" AV-inställningar från TV till HDMI.

Obs! Maximum T-8000 ändrar ej eventuella analoga videosignaler som kopplats till VCR/SCART, till digital signal i HDMI-kopplingen!



Att ansluta TV: n med RCA-kabel

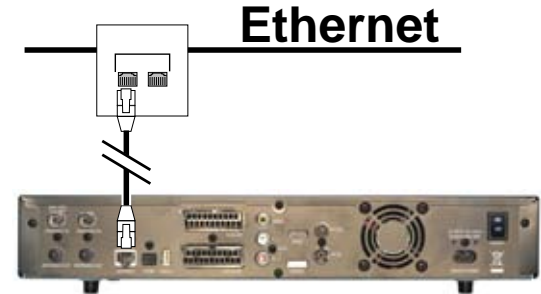
Anslut den 3-poliga RCA-kabelns ena ändes kontakter till denna mottagares VIDEO-kontakt (gul), AUDIO L -kontakt (vit) och AUDIO R -kontakt (röd). Anslut den 3-poliga RCA-kabelns andra ändes kontakter till TV: ns eller hifi-anläggningens VIDEO-ingång (gul), AUDIO L -ingång (vit) och AUDIO R -ingång (röd).



Anslutning av digitalboxen till lokalnätet

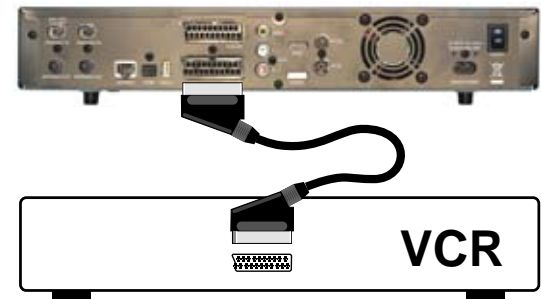
För att du skall kunna använda digitalboxens mångsidiga nätegenskaper måste den anslutas till samma lokalnät som din dator. Detta kan göras genom att ansluta boxens Ethernet-anslutning till lokalnätets router med en Ethernet-kabel.

Obs! För att säkra användningen av nätegenskaperna och skydda mot data-angrepp bör digitalboxen och datorn vara anslutna till en router utrustad med brandvägg.



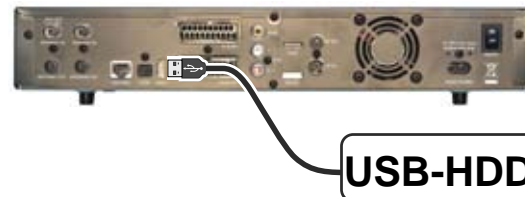
Anslutning av DVD- eller videobandspelaren till Scart-kontakten

Sätt i ena änden av SCART-kabeln i VCR SCART -uttaget på mottagaren och den andra änden i SCART-uttaget på din DVD- eller videobandspelare. Denna anslutning måste göras om du vill spela in ett digitalprogram med DVD:n eller videobandspelaren eller om du vill spela av en inspelning med DVD:n eller videobandspelaren via mottagaren.



Anslutning av USB-hårddisk

Du kan ansluta ett USB-massminne till mottagaren. Anslut USB-kabeln till USB-kontakten på apparatens bakpanel och till utrustningen du vill ansluta. Därefter visas utrustningens filinnehåll i Musikspelare- och/eller Fotomapp-menyerna.



Formatering av USB-hårddisken

För att hårddisken skall kunna användas med digitalboxen måste den först göras kompatibel med digitalboxen.

1. Tryck på **menu** -knappen, välj Systeminställningar och tryck på OK.
2. Välj Administrering av hårddisk och tryck på OK.
3. Välj USB-hårddisk, tryck på OK och aktivera Initialisera Hårddisk genom att trycka på OK.
4. Välj Alternativ utgående från datorns operativsystem och användningsätt, välj menyrad "OK" och starta formateringen genom att trycka på OK-knappen.

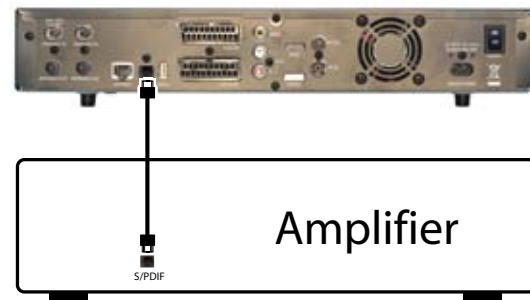
Obs!

- *Välj alternativ 2 om du ämnar att använda USB-hårddisken endast med digitalboxen. Om du vill använda USB-hårddisken också med en dator som använder Windows XP operativsystemet, välj alternativ 1. I detta fall bör noteras FAT32-partitionens filstorleksbegränsning, som är 4 GB (ca. 2,5 timme).*
- *För att yttre inspelningar skall lyckas, bör USB-hårddisken vara snabb, av 3,5 tums storlek och utrustad med yttre strömförsörjning.*



S/PDIF-anslutningen

För att du skall kunna njuta av Dolby digital ljud, måste din television eller ljudanläggning kunna avkoda Dolby digital ljud, och du måste ansluta en S/PDIF- kabel. Anslut kabeln till S/PDIF-anslutningen på digitalmottagaren och till motsvarande kontakt på televisionen eller ljudanläggningen.



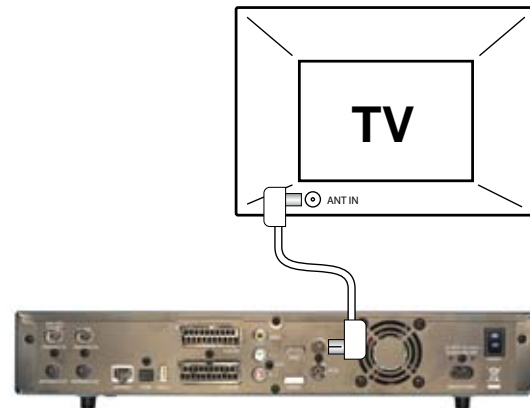
Att ansluta TV: n med RF-kabel

Saknar din television A/V-ingång (Scart-, RCA - eller HDMI-ingång) kan du ansluta digitalboxen till tv: n med en RF-antennkabel.

Anslut denna apparats RF OUT -anslutning (14) till tv: ns antenkontakt med en RF-antennkabel.

Därefter måste du ställa in en av tv: ns programplatser på digitalboxens utkanal.

Detta gör du på samma sätt som när exempelvis en videobandspelare är ansluten till tv: ns antenkontakt. Se tv: ns bruksanvisning vid behov.



PVR Manager -programmet

Förberedelser

För att du skall kunna använda PVR Manager -programmet måste mottagaren vara ansluten till din dator via lokalnätet eller direkt med en LAN-kabel.

1. Anslut mottagarens Ethernet-kontakt till lokalnätet med en LAN-kabel, t.ex. till en HUB.
Obs! Du kan också ansluta mottagaren direkt till datorn med en LAN-kabel. För detta ändamål behövs en korskopplad LAN-kabel.
2. Slå på mottagaren, tryck på **menu** -knappen, välj Systeminställningar -> Ethernet-inställningar och kontrollera om IP-adresserna är rätt inställda. Om de inte har ställts in automatiskt, måste du ställa in dem manuellt.
3. Installera PVR Manager -programmet, som finns på den medföljande CD-skivan. Vid installation, följ instruktionerna som visas på bildskärmen. PVR Manager-programmet kan också laddas ner från www.kjaerulff1.com.

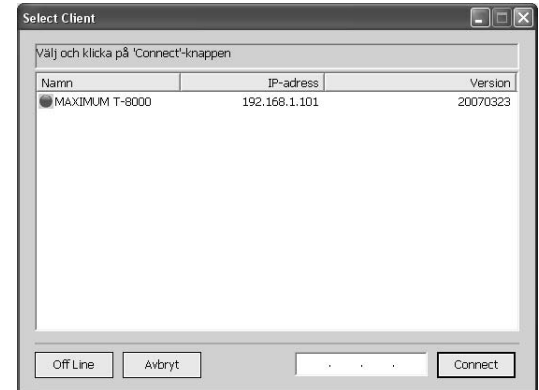
Vägledning med bilder finns under avsnittet "Ethernet Inställningar".

Användning av PVR Manager -programmet

Starta förbindelsen mellan datorn och mottagaren

Starta PVR Manager -programmet genom att klicka på PVRManager-ikonen och "Select Client" -fönstret visas. Aktivera mottagaren som visas i fönstret och klicka på "Connect"-knappen.

Obs! Visas inte digitalboxen, kan du mata in apparatens IP-adress i adressrutan nere till höger och trycka på "Connect" -knappen. Kontrollera även att inte din dators brandvägg hindrar uppkoppling.



Välj funktion

När mottagaren är uppkopplad till datorn visas en balkmeny från vilken du kan välja följande funktioner:

Inspelningar - För att kopiera videoinspelningar mellan datorn och mottagaren.

Mp3 - För att kopiera MP3-musikfiler mellan datorn och mottagaren.

Jpeg - För att kopiera JPEG-fotofiler mellan datorn och mottagaren.

Spel/Insticks - För att kopiera spel/applikationer mellan datorn och mottagaren.

Uppgradera - För att uppgradera mottagarens mjukvara.

RMC - Hantering av Web fjärrkontroll

Samba - Hantering av digitalboxens filer med hjälp av Windows filhanteringsapplikation.

MFServer - Installering och hantering av delade mappar.



Användning av Inspelningar-managern

Du kan växla inspelade video- och radioinspelningar mellan datorn och mottagaren. Dessa kan du spela av med datorn. Klicka på Inspelningar-ikonen för att starta Inspelningar-managern. Fönstret (Inspelningar-managern) som visas är indelat i två halvor. Den övre halvan är datorn och den undre mottagaren.

I Inspelningar-managern kan du använda följande operationer:

Nerladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från datorn till mottagaren.

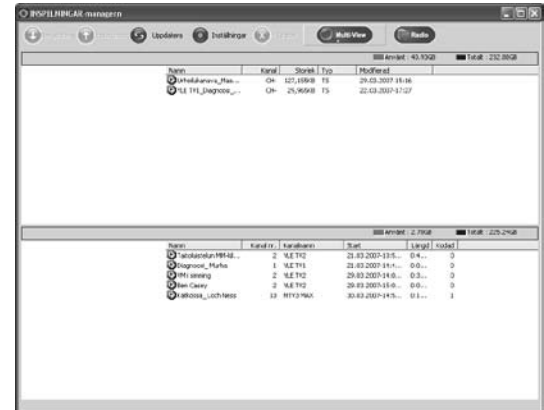
Uppladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från mottagaren till datorn.

Uppdatera - För att uppdatera filinnehållet i vald mapp.

Inställningar - För att välja mapp där videoinspelningarna skall lagras i datorn.

Multi-View - För att visa innehållet som minibilder.

Radio - För att växla mellan TV- och Radioinspelningar.



Användning av MP3-managern

Du kan växla MP3-musikfiler mellan datorn och mottagaren. Klicka på Mp3-ikonen för att starta MP3-managern. Fönstret (MP3-managern) som visas är indelat i två halvor. Den övre halvan är datorn och den undre mottagaren.

I MP3-managern kan du använda följande operationer:

Tillbaka - För att gå bakåt eller framåt i historia.

Nerladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från datorn till mottagaren.

Uppladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från mottagaren till datorn.

Uppdatera - För att uppdatera filinnehållet i vald mapp.

Rotmapp - För att gå bakåt till föregående mappnivå.

Ny mapp- För att skapa ny mapp.

Ta bort - För att ta bort vald fil eller filer.

Användning av JPEG-managern

Du kan växla JPEG-fotofiler mellan datorn och mottagaren. Klicka på Jpeg-ikonen för att starta JPEG-managern. Fönstret (JPEG-managern) som visas är indelat i två halvor. Den övre halvan är datorn och den undre mottagaren.

I JPEG-managern kan du använda följande operationer:

Tillbaka - För att gå bakåt eller framåt i historia.

Nerladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från datorn till mottagaren.

Uppladdning - För att kopiera valda filer eller mappar från mottagaren till datorn.

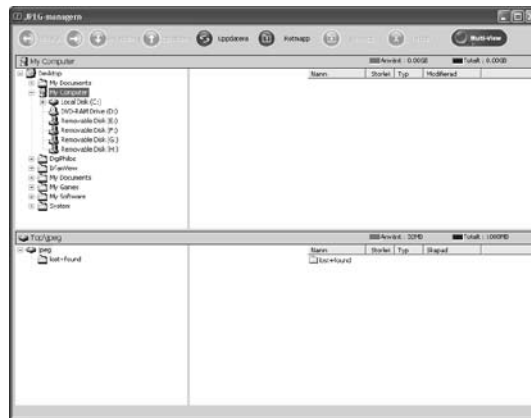
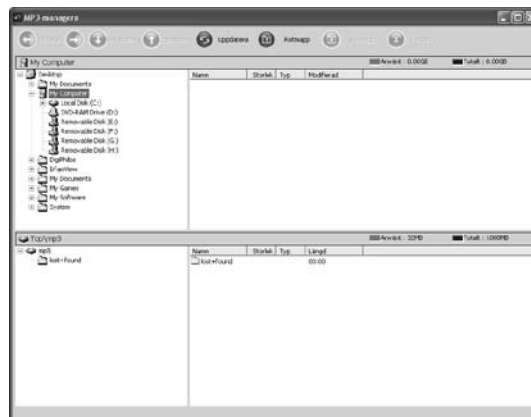
Uppdatera - För att uppdatera filinnehållet i vald mapp.

Rotmapp - För att gå bakåt till föregående mappnivå.

Ny mapp - För att skapa ny mapp.

Ta bort - För att ta bort vald fil eller filer.

Multi-View - För att visa innehållet som minibilder.



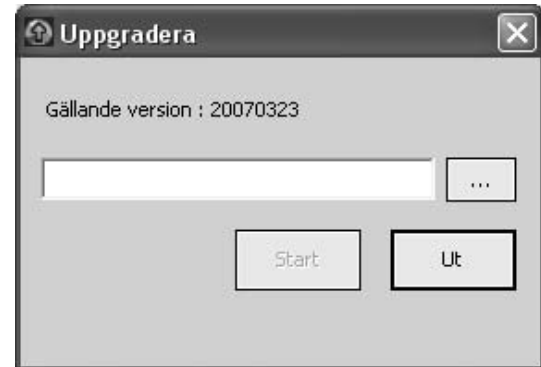
Användning av Spel/Insticks

Du kan installera spel och applikationer i mottagaren. Klicka på Spel/Insticks-ikonen för att starta Spel/Insticks. Klicka på "..."-knappen för att välja en image-fil. Har den valda filen rätt format överförs och installeras den automatisk i mottagaren.



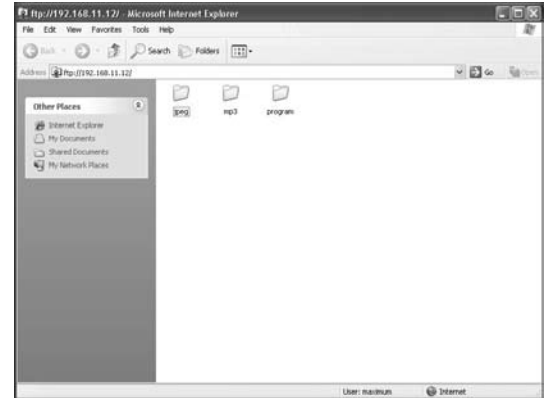
Uppgradering av mjukvara

Du kan uppdatera mottagarens mjukvara enkelt med detta program. Klicka på Uppgradera-ikonen för att starta Uppgradera. Klicka på "..."-knappen för att välja uppgraderingsfilen och klicka på "Start"-knappen. Har den valda filen rätt format överförs den till mottagaren och uppdaterar mottagaren automatisk.



Samba

Via denna funktion får du tillgång till tre delade mappar i digitalboxen. Jpeg är för foton, mp3 är för musikfiler och program är för Linux-applikationer som du kan köra i digitalboxen.



Video-laddning & yttre inspelningar

Installering av mjukvara

Förutom PVR Managern behöver du också VLC Media Player -programmet för att effektivt kunna använda mottagarens multimedia funktioner. Det kan du ladda ner från www.videolan.org. Även mottagaren måste vara ansluten till datorn via lokalnätet.

Obs! Före installation bör du kontrollera att inte datorns brandvägg hindrar installation. Därtill bör du även kontrollera att fil- och printerdelning är tillåten med datorn.

PC-inställningar

För att utföra följande inställning måste du vara inloggad på datorn med administrator-rättigheter.

1. Starta PVRManagern. Välj digitalboxen från listan eller mata in apparatens IP-adress och klicka på 'Connect' -knappen.
2. Välj MFServer-funktion från PVRManagern. Installationsguiden startar och guidar dig igenom inställning av delade mappar. Klicka på "Följande" för att gå vidare i installationen.
Inloggning - Användarnamn och lösenord är de samma som du använder för att logga in på datorn.
Jpeg - Välj fotomappen du vill dela och följ instruktionerna som visas.
MP3 - Välj musikmappen du vill dela och följ instruktionerna som visas.
Direktavspelning - Välj direktavspelningsmappen (Divx-, DVD, mm.) du vill dela och följ instruktionerna som visas.
Inspejningar - Välj mappen där du vill lagra inspelningar eller använda vid direktinspelning över nätet och följ instruktionerna som visas.
Inställningar - Om nödvändigt, ändra inställningarna och följ instruktionerna som visas. Du kan ta i bruk automatstart av fildelning.
Start - Visar ett sammandrag av gjorda inställningar.
3. Slutför inställningen.

Obs! Namnet på delad mapp kan vara maximalt 14 tecken långt.



Mfserver

När du har ställt in mappdelning får du tillgång till mfserver-menyn.

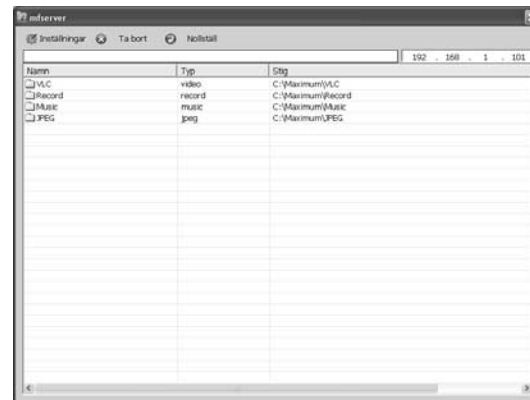
På mfserver-menyn kan du utföra följande funktioner:

Inställningar - För att starta inställningsguiden för att dela mappar med digitalboxen.

Ta bort - För att ta bort delad mapp.

Nollställ - För att nollställa digitalboxens delningsinställningar.

Obs! Fildelning kan endast vara i användning i en dator åt gången. Vill du installera fildelning på en annan dator måste du först ta bort fildelningen på den förra datorn. I detta läge är det också att rekommendera att omstarta digitalboxen.



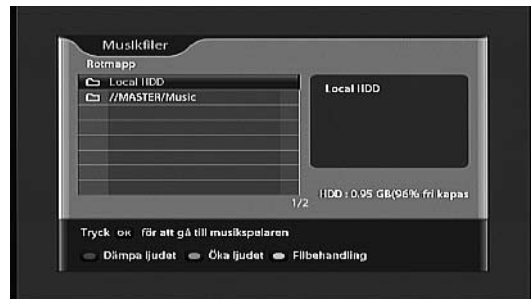
Mottagarfunktioner

När du har installerat delade mappar i datorn med hjälp av MFServer-funktionen eller anslutit en USB-hårddisk, kan du spela av innehållet från dessa mappar eller från USB-hårddisken med digitalboxen. Därtill kan du även välja var en inspelning skall lagras.

Avspelning av musikfiler (eller visning av foton)

Med denna funktion kan du spela av musikfiler (eller fotofiler) som är lagrade i delad mapp i datorn eller lagrade på USB-hårddisk.

Tryck på **multimedia** -knappen och välj Musikspelare (eller Fotomapp) och tryck på OK-knappen. Välj delad mapp eller USB-hårddisk och tryck på OK-knappen. Därefter kan du spela av innehållet på samma sätt som förklaras i avsnitt "Avspelning av musik" eller alternativt "Visning av JPEG-foton".

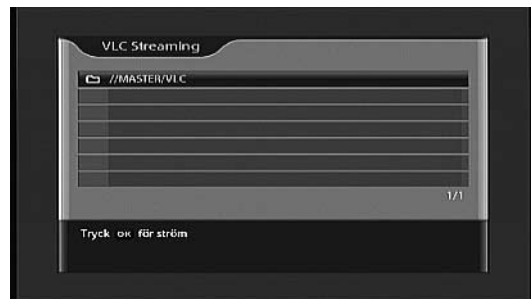


Direktavspelning av videofiler

Med denna funktion kan du spela av videofiler av annat format än de som är inspelade med digitalboxen. Dessa kan t.ex. vara DivX- eller DVD-filer som är lagrade i delad mapp i datorn.

Tryck på **multimedia** -knappen och välj VLC-direktavspelning och tryck på OK-knappen. Välj delad mapp och tryck på OK-knappen. Därefter kan du spela av mappinnehållet på samma sätt som förklaras i avsnitt "VLC-direktavspelning".

Obs! Denna funktion kan inte användas med USB-hårddisk.

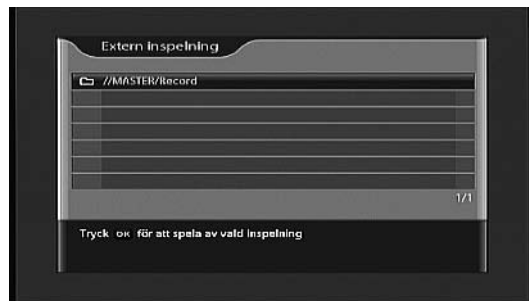


Uppspelning av yttre inspelningar

Med denna funktion kan du spela upp digitalboxinspelningar som är lagrade i delad mapp i datorn eller lagrade på USB-hårddisk.

Tryck på **multimedia** -knappen och välj Yttre inspelningar och tryck på OK-knappen. Välj delad mapp eller USB-hårddisk och tryck på OK-knappen.

Därefter kan du spela upp innehållet på samma sätt som förklaras i avsnitt "Yttre inspelningar".



Val av inspelningens lagringsplats

Du kan välj om du vill lagra en inspelning på digitalboxens hårddisk, direkt i delad mapp i datorn eller på ansluten USB-hårddisk.

När du tittar på ett program, tryck på **function** -knappen och välj om du vill lagra inspelningen på digitalboxens hårddisk, datorns hårddisk eller på ansluten USB-hårddisk. Därefter kan du starta en inspelning som normal och inspelningen lagras på det stället du har valt.

Obs! Ändring av inspelningsplats är i kraft tills digitalboxen stängs av. När apparaten slås på på nytt, är apparatens hårddisk vald som grundinställnings inspelningsplats.



Uppgradering av mjukvara

För att mottagaren skall fungera störningsfritt kan det vara viktigt att du uppgraderar den med nyaste mjukvara när sådan är tillgänglig.

Automatisk uppgradering av mjukvaran via Internet

Är digitalboxen ansluten till lokalnätet och Internet via Ethernet-porten visas ett meddelande på bildskärmen när ny mjukvara finns tillgängligt via Internet.

Vill du uppgradera digitalboxen med denna mjukvara, följ instruktionerna som visas på bildskärmen.

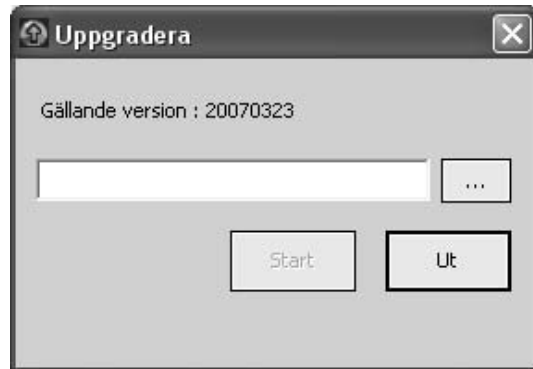
Obs! Ångrar du uppgradering av ny mjukvara visas meddelandet på nytt nästa gång du slår på digitalboxen och fortsätter visas tills du har uppgraderat med den senaste mjukvara versionen.



Uppgradera från en PC-dator

Är mottagaren ansluten till lokalnätet och du har installerat PVR Manager -programmet är uppgradering mycket lätt.

1. Ladda ner ny mjukvara till datorn.
2. Kör PVR Manager -programmet och klicka på Uppgradera-ikonen.
3. Välj mappen där mjukvarafilen är lagrad, välj uppgraderingsfilen och öppna den.
4. Klicka på Start-knappen och den nya mjukvaran överförs till mottagaren för automatisk uppgradering.
5. När uppgraderingen är slutförd kan du kontrollera mjukvaraversionen på följande sätt: Välj Huvudmenyn -> Systeminställningar -> Administrering av boxen -> Systeminformation.



Uppgradera från USB-minne

1. Koppla USB-minnet till datorn, skapa en mapp som heter maximum i "roten" av USB-minnet I **maximum** mappen skapa en ny mapp **t-8000**. Överföra/kopiera nya mjukvaran hit.
2. Stäng av mottagaren med huvudströmbrytaren ON/OFF på apparatens bakpanel och anslut USB-minnet till mottagarens USB-port.
3. Tryck in MENU-knappen på apparatens frontpanel, koppla på strömmen med huvudströmbrytaren och håll **menu** -knappen intryck tills du ser meddelandet "UPDATE" i displayfönstret.
4. Frigör **menu** -knappen och mottagaren uppgraderas med ny mjukvara automatiskt och när uppgraderingen är slutförd visas meddelandet "END" i displayfönstret.
5. Ta bort USB-minnet och slå på apparaten.
6. När uppgraderingen är slutförd kan du kontrollera mjukvaraversionen på följande sätt: Välj Huvudmenyn -> Systeminställningar -> Administrering av boxen -> Systeminformation.

Obs! Visas meddelandet "NO FOLDER", försök uppgradering med en annan tillverkares USB-minne.



Data

Egenskaper

- Inbyggd Conax-kortläsare.
- Två Common Interface -modulplatser (där den ena används till den fabriksmonterade Viaccess CA modulen.)
- MPEG-2- och DVB-kompatibel.
- Två tuners.
- 3500 minnesplatser för TV-kanaler/1500 minnesplatser för radiokanaler.
- Elektronisk programguide (EPG).
- Inbyggd text-TV -dekoder med över 10.000 textsidors minne.
- 320 GB hårddisk.
- Bild i Bild -funktion (BiB).
- Inspelning av två program och samtidig avspelning.
- Tidsförskjutning och samtidig inspelning av två program.
- HDMI-utgång.
- Digital S/PDIF-ljudutgång (Dolby AC-3).
- USB för anslutning av yttre hårddisk.
- 10/100 Mbps TCP/IP Ethernet (LAN) kontakt för anslutning till lokalnät.
- Avspelning av MP3-filer.
- Visning av JPEG-filer.

Rättigheter för ändringar förbehålls.

Tekniska data

Antennkontakter	75Ω, IEC 169-2, Hon/Han	S/PDIF	Digital Audio / Dolby AC-3 ut
Frekvensområde	VHF: 174 - 230MHz UHF: 470 - 862MHz	USB	USB 2.0
Signal nivå	-65 ~ -25 dBm	Ethernet	10/100 Mbps Ethernet kontroller
Antennspänning	5V, max. 100mA	RF-anslutning	75Ω, IEC 169-2, Hon/Han
Modulering	OFDM	Utkanal	21 - 69
Bärvåg	2 K och 8 K hierarkisk/ej-hierarkisk	TV-norm	PAL G/I/K
Konstellation	QPSK, 16 och 64QAM	Ingångsspänning	90 till 250VAC, 50 /60Hz
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16 och 1/32	Effektförbrukning	I bruk: Max. 25W I beredskapsläge: 8W
Transportström	ISO/IEC 13818-1 MPEG-2	Mått (B x H x D)	380 x 60x 300mm
Profilnivå	MPEG-2 MP@ML	Vikt	4,2 Kg
Bildförhållande	4:3, 16:9, Pan & scan, Letterbox		
Video resolution	720 x 576		
Audio dekodning	MPEG-1 Layer 1, 2 och 3		
Inbyggd kortläsare	CONAX		
PCMCIA	2 st. Enligt DVB Common Interface -standarden		
Hårddisk	320GB		
HDMI	HDMI 1.2		
TV SCART	Video CVBS/ YC/RGB/YPbPr ut Audio L/R ut		
VCR SCART	Video CVBS ut Audio L/R ut Video CVBS/ YC/ RGB in (genommatning) Audio L/R in (genommatning)		
RCA A/V	Video CVBS ut Audio L/R ut		

Rättigheter för ändringar förbehålls.