

TOPFIELD

TF 510 PVRt

Bruksanvisning

Digital Terrestisk Mottagare

Personlig videospelare

CONAX CAS 5 inbyggt



Innehåll

1	Introduktion	1
1.1	Funktioner	1
1.2	Så styrs digitalboxen	2
1.2.1	Frontpanelen	3
1.2.2	Fjärrkontrollen	3
1.3	Subscription card information	5
2	Inställning	6
2.1	Uppackning	6
2.2	Säkerhetsföreskrifter	6
2.3	Anslutningar för bakre panel	8
2.4	Anslutning av din digitalbox	9
2.4.1	Anslutning till antenn	9
2.4.2	Anslutning till din TV	10
2.4.3	Anslutning av din video	11
2.5	Infoga batterier i fjärrkontrollen	11
3	Egna inställningar	13
3.1	Språkinställningar	13
3.1.1	Menyspråk	13
3.1.2	Språk för textremsa	13
3.1.3	Språk för ljudkanal	14
3.2	Bild- och ljudinställningar	14
3.2.1	TV med hög definition	14
3.2.2	TV-standard	15

3.2.3	Färgformat	16
3.2.4	TV-format	16
3.2.5	Videobandspelare	17
3.2.6	Bildskalning	17
3.2.7	Ljudläge	17
3.3	Justering av lokaltid	18
3.4	Behörighetskontroll	20
3.5	Justera OSD-meny	21
3.6	Användning av funktionen återuppspelning	22
4	Kanalsökning	23
4.1	Sökning efter sändningstjänster	23
4.2	Återställning av fabriksinställningar	24
5	Daglig användning	26
5.1	Volymkontroll	26
5.2	Titta på TV	26
5.2.1	Kanallistan	26
5.2.2	Visning av favoritkanaler	28
5.2.3	Visning av programinformation	29
5.2.4	Val av ljudspår	30
5.2.5	Val av undertextspår	30
5.2.6	Visning av text-TV	30
5.3	Visning av elektroniska programtablåer	30
5.4	Visning av multifeed-program	31
5.5	Använda återuppspelning	32
5.6	Använda bild i bild	33
6	Lista kanaler	35
6.1	Redigera favoritlistan	35
6.2	Information om hur tangentbordet används	37
6.3	Överföring av motagardata	37
7	Inspelning och uppspelning	39
7.1	Spela in ett program	39
7.1.1	Omedelbar inspelning	40
7.1.2	Tidsinställd inspelning	41

7.1.3	Planering av en inspelning med hjälp av programtablån	44
7.1.4	Inspelning av ett återuppspelat program	44
7.1.5	Inspelning av ett betalkanalprogram	45
7.2	Filarkiv	45
7.3	Uppspelning av en inspelning	47
7.3.1	Navigera med förloppsältet	48
7.3.2	Uppspelning i slow motion	48
7.3.3	Uppspelning i fast motion	49
7.3.4	Skapa ett bokmärke	49
7.3.5	Upprepad uppspelning av en inspelning	50
7.3.6	Uppspelning av inspelningar i följd	50
7.3.7	Uppspelning av en kodad inspelning	50
7.4	Redigering av en inspelning	51
7.5	Kopiering av en inspelning	52
7.6	Överföring av inspelade filer	52
7.7	Formatering av hårddisk	54
8	Topfield Application Program	55
9	Uppdatering av Firmware	57
9.1	Från din dator via USB-porten	58
9.2	Från din dator via RS-232 -porten	59
9.3	Från en annan digitalbox via porten RS-232	60

Kapitel 1

Introduktion

Digitalboxen TF 510 PVRt är fullständigt kompatibel med standarden Digital Video Broadcasting (DVB) och kan ta emot digitala sändningar. För dess drift behöver du en antenn, som skall installeras på lämpligt sätt.

OBSERVERA

Normalt likställer vi en kanal med en frekvens. Men till skillnad från analoga sändningar, är inte alla digitala sändningar tilldelade sina respektive frekvenser. Istället sänds flera TV- och radiosändningar via en enskild frekvens. Frekvensen vid digital sändning kallas vanligtvis för transponder.

1.1 Funktioner

Digitalboxen TF 510 PVRt har följande funktioner:

- Kan lagra upp till 2000 TV- och radiokanaler.
- Kan skapa listor med dina favoritkanaler.
- Kan visa information om aktuellt TV- eller radioprogram.
- Har en elektronisk programguide som tillhandahåller en översikt av programtablåer.

- Du kan spela in många program tack vare en inbyggd hårddisk med rejäl lagringskapacitet.
- Tidsförskjutning (för återuppspelning) är en speciell teknisk funktion som är tillgänglig i denna digitalbox. Du kan pausa ett program du tittar på och fortsätta titta på det igen vid ett senare tillfälle. Sedan kan du också snabbt gå till valfri scen i programmet med snabb fram- och bakåtspolning.

1.2 Så styrs digitalboxen

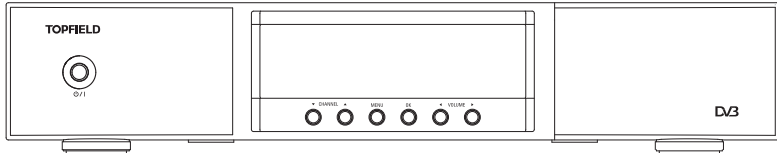
Digitalboxen kan användas med fjärrkontrollen och knapparna på frontpanelen.

OBSERVERA

När digitalboxen är fränkopplad men ansluten till ett vägguttag, kallar vi det för standby-läge; när den däremot är påslagen är den i driftsläge. Digitalboxen skall vara ansluten till ett vägguttag i standby-läge så att den när som helst kan köra tidsinställda händelser.

1.2.1 Frontpanelen

Digitalboxens frontpanel är försedd med knappar för att styra digitalboxen och särskilda lampor samt en statusdisplay. Här följer en beskrivning av dessas betydelse:



⏻ / | knappen växlar mellan digitalboxens standby-läge och aktiva läge.

CHANNEL ▼, ▲ knapparna byter till nästa eller föregående kanal.

















MENU knapp visar huvudmenyn. Den används också för att gå tillbaka till föregående meny från en undermeny.













OK -knappen visar kanallistan. Se §5.2.1 för en mer utförlig beskrivning. Den används även för att välja menyalternativ.

VOLUME ◀, ▶ knapparna höjer och sänker volymen.

1.2.2 Fjärrkontrollen

- **⏻** knappen växlar mellan digitalboxens standby-läge och aktiva läge.
- **⏸** används för att ställa in sleep-funktionen i tiominuterssteg.
- **⏮, ⏭** knappar höjer och sänker volymen.
- **⏴** stänger av ljudet. Tryck en gång till för att aktivera ljudet.
- **⏮, ⏭** knappar byter till nästa eller föregående kanal.
- **⏪** växlar mellan aktuell kanal och tidigare visad kanal.

- Numeriska knappar används för att ange kanalnummer och menyalternativ.
-  knappen visar kanallistan. Se §5.2.1 för en mer utförlig beskrivning. Den används även för att välja menyalternativ.
-  knappen visar favoritlistan.
-  visar kanalinformationsrutan. Den används även för att visa mer information om ett program.
-  används för att välja ett ljudspår och en ljudinställning.
-  används för att välja ett undertextspår.
-  visar text-TV.
-  ändrar bildupplösningen. Se §3.2.1 för en mer utförlig beskrivning.
-  ändrar TV-format. Se §3.2.4 för en mer utförlig beskrivning.
-  växlar mellan TV-kanaler och radiokanaler.
-  knappen visar den elektroniska programtablå.
-  knappen växlar utgång för TV SCART-uttaget mellan den digitala mottagaren och den enhet som är ansluten till VCR SCART-uttaget. Se §3.2.5 för en utförlig beskrivning.
-  byter ut underbilden mot huvudbilden. Se §5.6 för en utförlig beskrivning.
-  används för att lämna en meny eller dölja information på skärmen.
-  startar inspelning.
-  används för att avbryta upp- eller inspelning eller för att gå tillbaka till direktsänd TV från återuppspelad TV.
-  visar en lista med inspelade program som har lagrats på den inbyggda hårddisken. Se §7.2 för en utförlig beskrivning.

-  återgår till normal uppspelningshastighet eller visar förloppsältet för navigering vid uppspelning eller återuppspelning.
-  knappen pausar direktsänd TV eller uppspelning av ett inspelat program.
-  knappen spolar tillbaka. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för tillbakaspolning.
-  knappen spolar snabbt framåt. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.
-  knappen startar uppspelning i slow motion. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.
-  knappen ändrar läge för underskärmen moturs.
-  knappen ändrar läge för underskärmen medurs.
-  knappen visar, minimerar eller döljer underskärmen. Se §5.6 för en detaljerad beskrivning.
-  infogar ett bokmärke vid uppspelning eller återuppspelning.
-  knappen spelar från nästa bokmärksläge.
-  knappen används för att redigera en inspelning.
-  har olika funktioner beroende på meny.

De färgade funktionsknapparna har också tilläggsfunktioner i de olika menyerna. Funktionerna beskrivs i onlinehjälpen.

1.3 Subscription card information

Med den här digitalboxen kan du se betalkanaler som kodats med CONAX accesssystem. Förmodligen har du ett abonnemangskort. Om du vill se detaljerad information om ditt abonnemangskort, välj menyen Information > Inbyggd Conax. Här kan du även se meddelanden från sändningsoperatören.

Kapitel 2

Inställning

2.1 Uppackning

Innan du fortsätter skall du kontrollera att du fått följande föremål tillsammans med din digitalbox.

- Fjärrkontroll
- Två batterier till fjärrkontrollen (AAA 1,5 V)
- HDMI-kabel
- Ett exemplar av den här bruksanvisningen

OBSERVERA

Tillbehören kan variera beroende på var du bor.

2.2 Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom följande säkerhetsföreskrifter.

- Huvudströmmen måste vara 90 till 250 volt. Kontrollera den innan du ansluter digitalboxen till vägguttaget. För strömförbrukning för digitalbox, se Tabell 2.1.
- Vägguttaget skall vara placerat i närheten av utrustningen. Använd inte en förlängningssladd.

- Utsätt inte digitalboxen för fukt. Digitalboxen är endast avsedd för inomhusbruk. Använd en torr trasa vid rengöring av digitalboxen.
- Placera digitalboxen på ett stabilt och jämnt underlag.
- Placera inte digitalboxen i närheten av värmeenheter eller i direkt solljus, då detta försämrar nedkylning. Placera inga föremål som t.ex. tidningar på digitalboxen. Om enheten placeras i ett skåp, kontrollera att det omgärdas av ett minst 10 cm stort utrymme. För fysisk specifikation för digitalbox, se Tabell 2.2.
- Skydda strömsladden så att den inte trampas på eller kläms. Vid förekomst av synliga ledningar eller skadad sladd, får mottagaren inte användas förrän sladden är utbytt.
- Öppna aldrig höljet till digitalboxen. Garantin kommer då att ogiltigförklaras.
- Allt underhåll skall utföras av en kvalificerad servicetekniker.

Tabell 2.1: Strömspecifikation

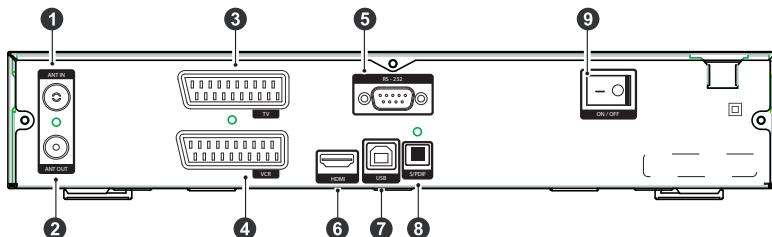
Ingående spänning	90 till 250 V AC, 50/60 Hz
Strömförbrukning	20 W max vid drift

Tabell 2.2: Fysisk specifikation

Storlek	340 × 60 × 265 mm
Vikt	3,4 kg
Driftstemperatur	0 till 45 °C
Förvaring relative fuktighet	5 till 90 %

2.3 Anslutningar för bakre panel

TF 510 PVRt har ett stort antal anslutningar på den bakre panelen.



Kontrollera vilka anslutningar din TV har jämfört med digitalboxen.

- | | |
|------------------|---|
| 1 ANT IN | Sändningsingång (5V, Max. 100mA) |
| 2 ANT OUT | Sändningsuttag via ANT IN uttaget för en annan digital mottagare. |
| 3 TV | Ljud- och bilduttag för TV |
| 4 VCR | Ljud- och videoingång / uttag för videobandspelare eller liknande. |
| 5 RS-232 | Seriell port för uppdatering av firmware och dataöverföring. |
| 6 HDMI | Ljud- och bilduttag för en högupplöst TV |
| 7 USB | USB-port för uppdatering av firmware (fast programvara) och dataöverföring. |
| 8 S/PDIF | Digitalljuduttag för ljud-/bildmottagare |
| 9 ON/OFF | På/Av (måste ställas på ON innan digitalboxen kan användas) |

Tabell 2.3: Specifikation för anslutare

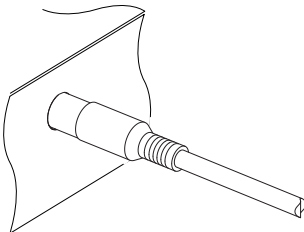
HDMI	Högupplöst bildutgång Vänster och höger ljudutgång Digital ljudutgång
VIDEO	Kompositvideo (CVBS)-utgång
AUDIO	Vänster och höger ljudutgång
TV	CVBS/S-Video-bildutgång Vänster och höger ljudutgång
VCR	CVBS-bildutgång Vänster och höger ljudutgång CVBS/S-Video-bildutgång för vidarekoppling Vänster och höger ljudutgång för vidarekoppling
S/PDIF	Digital ljudutgång
RS-232	115,2 kbps maximalt
USB	2.0-enhet

2.4 Anslutning av din digitalbox

Inställning av din digitalbox kan göras på flera sätt. Ställ in din digitalbox på lämpligt sätt enligt TV och övrig utrustning. Om du har problem med installation eller behöver hjälp, kontakta din återförsäljare.

2.4.1 Anslutning till antenn

Oavsett vilken typ av anslutning du har mellan digitalboxen och din TV, måste du ansluta digitalboxen till din TV-antenn så att den kan ta emot digitala TV-kanaler.



Anslut sändningskabeln till ANT IN uttaget på den bakre panelen av digitalboxen. Om du har ytterligare en digitalbox, kan du koppla den genom att ansluta den första digitalboxens ANT OUT uttag till den andra digitalboxens ANT IN uttag med en kabel.

OBSERVERA

Via (ANT OUT) uttaget kan du vidarekoppla signalen till din TV, videobandspelare eller DVD-inspelare.

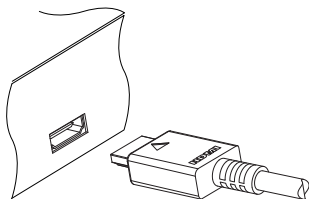
2.4.2 Anslutning till din TV

Mellan följande anslutare på digitalboxen, rekommenderar vi att du använder den första anslutaren för bäst bildkvalitet. Om din TV saknar motsvarande anslutare kan du använda nästa anslutare i följande ordning för bästa bildkvalitet.

1. HDMI-anslutare (HDMI)
2. SCART-anslutare (TV)

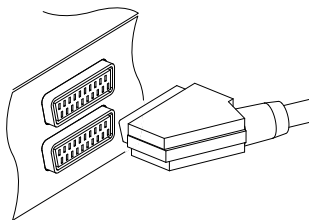
Du skall konfigurera ljud- och bildinställningar då du anslutit din digitalbox. Se §3.2 för en detaljerad beskrivning.

Använda HDMI-anslutaren



Om du har en TV med hög upplösning, skall du använda en HDMI-kabel för bästa resultat. Anslut den enda änden av kabeln till HDMI uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på din TV. I detta fall behöver du inte upprätta ljudanslutningar eftersom HDMI-anslutaren har en funktion för stereoljud eller Dolby digital audio.

Använda SCART-anslutaren

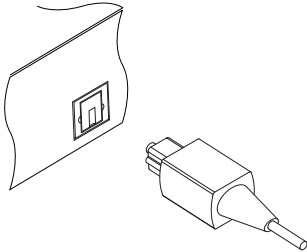


För bästa resultat med en standard-TV, skall du använda en SCART-kabel, genom att ansluta den ena änden i TV uttaget på digitalboxen och den andra änden till ett ledigt SCART-uttag på din TV.

Vissa TV-apparater har ingångar via Komponent- eller S-Video-sladdar snarare än SCART. Om du har en sådan TV, använd lämplig omvandlingskabel för att koppla TV uttaget på digitalboxen till motsvarande uttag på din TV.

Om du ansluter med en standardmässig SCART-kabel, behöver du inte upprätta ljudanslutningar eftersom SCART-anslutaren har en funktion för stereoljud. Men om du använder en omvandlingskabel, som t.ex. en Scart-till-komponent, måste du upprätta ljudanslutningar.

Anslutning av ljudanslutare

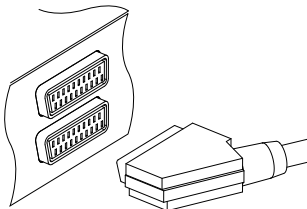


För att lyssna på Dolby digital audio, måste ditt TV- eller ljudsystem klara av att avkodera Dolby digital audio, och du behöver en S/PDIF-kabel.

Anslut den ena änden av kabeln till S/PDIF uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på ditt ljudsystem.

2.4.3 Anslutning av din video

Digitalboxen kan också skicka bilder till andra apparater som t.ex. en video eller en videomottagare via en auxiliär SCART-anslutare.



Du behöver en SCART-kabel för att använda SCART-anslutaren. Anslut den enda änden av kabeln till VCR uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på din video eller liknande enhet.

2.5 Infoga batterier i fjärrkontrollen

För att infoga batterier, öppna batterifacket genom att ta bort locket, och därefter infoga batterier genom att ta hänsyn till

polariteten, som är utmärkt på batterifackets undersida. Om digitalboxen inte längre svarar på fjärrkontrollen, kan batterierna vara slut. Avlägsna uttjänta batterier. Tillverkaren tar inget ansvar för skada som uppstått till följd av läckande batterier.

OBSERVERA

Batterier, inklusive de som inte innehåller tungmetaller, får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Släng dessa batterier på ett miljövänligt sätt. Ta reda på vilka juridiska föreskrifter som gäller i ditt område.

VIKTIGT

Om digitalboxen inte längre svarar på fjärrkontrollen, kan batterierna vara slut. Byt ut batterierna – använd endast 1,5 V AAA-batterier – och följ dessa säkerhetsföreskrifter:

- Blanda inte olika typer av batterier eller nya batterier med gamla batterier.
- Använd inte laddningsbara batterier.
- Ladda inte de gamla batterierna.
- Undvik risk för explosion genom att sätta i batterierna med plus- och minuspolerna i rätt riktning, som anges inuti batterifacket.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer, t.ex. solljus eller öppen låga.
- Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid, ta ut batterierna. Tillverkaren tar inget ansvar för skada som uppstått till följd av läckande batterier.
- Batterier, inklusive de som inte innehåller tungmetaller, får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Hantera uttjänta batterier på ett miljövänligt sätt. Ta reda på vilka lagar och bestämmelser som gäller där du bor.

Kapitel 3

Egna inställningar

3.1 Språkinställningar



Du kan tilldela språk för menyer, ljudspår och undertextspår. Väj menyn **Systeminställningar > Språk**.


3.1.1 Menyspråk

Ställ in **Menyspråk** efter egna önskemål. Då du valt ett språk, visas menyn omedelbart på valt språk.

3.1.2 Språk för textremsa


Ställ in alternativen för **1 Språk för textremsa** och **2 Språk för textremsa** enligt dina önskemål. När du tittar på ett program, och om programmet har ett språk för textremsa på det språk

som tilldelats programmet 1 Språk för textremsa, kommer det att visas. Om det första språket inte är tillgängligt, men om det andra är det, kommer en textremsa att visas på det andra språket. Om det inte finns något språk tillgängligt, visas ingen textremsa.

Utöver denna inställning kan du välja ett språk för textremsa med knappen . Se §5.2.5 för en utförlig beskrivning.

3.1.3 Språk för ljudkanal

Ställ in alternativen för 1 Språk för ljudkanal och 2 Språk för ljudkanal enligt egna önskemål. När du tittar på ett program, och om programmet har ett språk för ljudkanal på det språk som tilldelats programmet 1 Språk för ljudkanal, används den. Om det första språket inte är tillgängligt, men det andra språket är det, används ljudkanalen för det andra språket.

Utöver denna inställning kan du välja ett språk för ljudkanal med knappen . Se §5.2.4 för en utförlig beskrivning.

3.2 Bild- och ljudinställningar



Du måste konfigurera bild- och ljudinställningar på lämpligt sätt efter din TV och tillbehör. För att konfigurera bild- och ljudinställningar, välj menyn Systeminställningar > A/V-inställningar.

3.2.1 TV med hög definition

Digitalboxen stödjer olika bildupplösningar från 576 till 1080. En upplösning på 720 eller mer betraktas allmänt som hög

upplösning. Ju högre bildupplösning, desto bättre bildkvalitet. Om din TV inte stödjer högupplösning, kan du emellertid inte visa högupplösta bilder.

Ställ in alternativet HDMI-utgång som du vill ha det. Tillgängliga värden för detta alternativ ändras enligt alternativet TV-standard.

Om du ställer in detta värde till 576P, visar digitalboxen även program med en hög upplösning på 576. Om du tvärtom ställer in detta värde till 1080i, visar digitalboxen även standardprogram med en hög upplösning på 1080.

OBSERVERA

Du kan endast visa standardupplöst bild med följande bildutgångar:

- SCART-utgång (TV)

3.2.2 TV-standard

Digitalboxen stödjer två typer av TV-standard. Den ena är standarden PAL och den andra är standarden NTSC. PAL tillämpas för Europa, medan NTSC tillämpas för USA, Kanada, Mexko o.s.v.

Om du har en PAL-TV måste du ställa in alternativet TV-standard på PAL. I detta fall, om en kanal sänder på standarden NTSC, konverterar digitalboxen den till PAL för din PAL-kompatibla TV. Kvaliteten kan dock påverkas något. Motsatt fall ger samma resultat.

Det bästa är att visa PAL-kanaler med en PAL-TV och NTSC-kanaler med en NTSC-TV. En multi-TV kan dock bearbeta båda standarder. Om du har en multi-TV, ställer du in alternativet TV-standard på Auto. Med detta alternativ bearbetar digitalboxen kanalerna utan standardkonvertering. Denna inställning rekommenderas särskilt om du inte är säker på vilken standard din TV har.

3.2.3 Färgformat

Via TV SCART-utgången kan digitalboxen visa bild i flera olika färgformat. Om digitalboxen är ansluten till din TV via denna utgång, ska du ställa in alternativet Videoutgång enligt önskat färgformat.

3.2.4 TV-format

Om du har en widescreen-TV, stall in alternativet TV-format 4:3/16:9 på 16:9.



Du kan visa både program i widescreen-format och program med normal bild på din widescreen-tv enligt ovanstående bild. Om du vill titta på program som sänds i vanligt skärmläge i fullskärmsläge (enligt bilden till vänster), ställer du in Visa format 16:9 till Fullskärm. Widescreen-bilder förstoras därefter för att passa bredden på en normal skärm. Om du istället vill att se ska visas med den ursprungliga bildkvoten (som i höger bild), ange alternativet Centrera.

Om du har en normalbilds-TV, ställ in alternativet TV-format 4:3/16:9 på 4:3.



Du kan inte visa widescreenprogram med din normalbilds-

TV på exakt samma sätt som ovanstående bild visar. Väns-ter bild visar en normal bild visad på normal skärm. För att visa widescreen-program i samma format som den mel-lersta bilden, ställ in alternativet *Visa Format* på *Widescreen*. Widescreen-bilder minskas sedan för att passa bredden på en normal skärm. I annat fall för att visa dem i samma form som i höger bild, ange alternativet *Centrera delbild*. Widescreen-bilder skärs av med lika delar på vänster och höger sida för att passa bredden av en normal skärm.

3.2.5 Videobandspelare

Du bör ha en digitalbox länkad till din videobandspelare el-ler liknande utrustning från VCR SCART. Digitalboxen fun-gerar olika beroende på inställningen av alternativet *Typ* av VCR-scart. Om alternativet är inställt på *Standard*, överför di-gitalboxen bild från din videobandspelare till din TV när upp-spelning från videobandspelaren startar. Men om alternativet är inställt på *Extern A/V*, överför digitalboxen ingen bild även om uppspelning från videobandspelaren aktiverats. För över-föring av bild måste du trycka på knappen **AUX**.

OBSERVERA

I detta fall är det omöjligt för digitalboxen att spela in den bild som videobandspelaren spelar upp eftersom digital-boxen endast fungerar som en förbikopplingsenhet för vi-deobandspelaren.


3.2.6 Bildskalning

Med hjälp av funktionen *Anpassa bildstorlek* kan du dra ut eller trycka ihop bilden från -20 to $+20$ procent, så att den passar precis i tv:ns bildruta utan något svart utrymme.

3.2.7 Ljudläge

Det finns två grundläggande ljudkällor och två ljuduttag på digitalboxens bakre panel. Du kan använda en eller två käl-

lor eller båda i antingen stereo eller mono. Ställ in alternativet Ljudinställningar som du vill ha det.

Utöver denna inställning kan du ändra ljudläget med knappen . Se §5.2.4 för en utförlig beskrivning.

3.3 Justering av lokaltid



Du skall ställa in din lokaltid för tidsinställda händelser. Välj menyn Systeminställningar > Tidsinställning.

Du kan ställa in lokaltiden som Manuell eller Auto med hjälp av Greenwich Mean Time (GMT). Du rekommenderas emellertid att använda den automatiska inställningsfunktionen.

Tabell 3.1: Tabell för tidsskillnadskompensation

Tidsskillnadskompensation	Ort
GMT – 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT – 11:00	Midway Island, Samoa
GMT – 10:00	Hawaii
GMT – 09:00	Alaska
GMT – 08:00	Stilla havstid US, Kanada
GMT – 07:00	Mountain Time USA, Kanada
GMT – 06:00	Central Time US, Kanada, Mexico City
GMT – 05:00	Eastern Time US, Kanada, Bogota, Lima
GMT – 04:00	Atlantic Time Kanada, La Paz
GMT – 03:30	Newfoundland
GMT – 03:00	Brasilien Georgetown, Buenos Aries
GMT – 02:00	Mid-Atlantic
GMT – 01:00	Azores, Cape Verde Islands
GMT	London, Lissabon, Casablanca
GMT + 1:00	Paris, Bryssel, Köpenhamn, Madrid
GMT + 2:00	Sydafrika, Kaliningrad
GMT + 3:00	Baghdad, Riyadh, Moskva, St. Petersburg
GMT + 3:30	Tehran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30	Kabul
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokyo, Seoul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Östra Australien, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Solomon Islands, New Caledonia
GMT + 12:00	Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

Följ dessa steg för att ställa in lokaltiden med automatisk inställning:

1. Ställ in alternativet Arbetsläge på Auto; varpå alternativet Tidsskillnadskompensation. aktiveras.
2. Ställ in alternativet Tidsskillnadskompensation. till tidsskillnaden mellan din tidszon och GMT enligt Tabell 3.1.
3. Kontrollera att din lokaltid visas korrekt under alternativet Lokaltid.

För att själv ställa in lokaltiden, ställ in alternativet Arbetsläge till Manuell och ange din lokaltid för alternativet Lokaltid

med de numeriska knapparna. Tidsformatet är *dag/månad/år 24-timmar:minut*.

Om sommartid förekommer i ditt område, ange alternativet Sommartid som På.

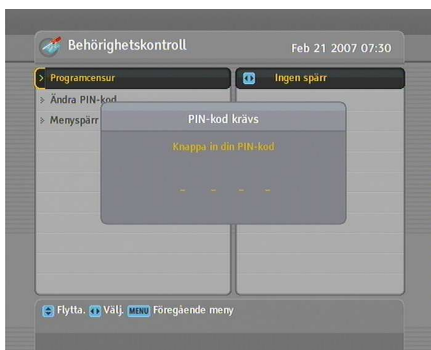
OBSERVERA

Vid sommartid lägger man på en timme vid På och drar ifrån en timme vid Av. Vid inställning av tidsskillnad via GMT, kontrollera att tiden inte inkluderar sommartid.

3.4 Behörighetskontroll

I allmänhet tilldelas ett TV-program en programcensur beroende på nivån av våld, nakenhet och språk i dess innehåll. När du tittar på ett program kan du kontrollera dess programcensur i informationsrutan. För informationsrutan, se §5.2.3.

Du kan förhindra att dina barn tittar på vissa program genom att ange en grundbeteckning.



För att ange en grundbeteckning, välj menyn Systeminställningar > Behörighetskontroll; varpå du tillfrågas om din PIN-kod (PIN). Numret är från början inställt på '2010'.

Om du vill spärra program till 15 år eller äldre, ställ in alternativet Programcensur till 15 (år). Genom att ange alternativet Ingen spärr spärras inga program; medan inställningen Totalspärr spärrar alla program.

OBSERVERA

Om ett program inte har någon programcensurinformation, aktiveras inte din inställning.


Om någon försöker titta på ett program som ligger utanför grundinställningen, måste personen mata in sin PIN-kod för att åsidosätta inställningen.

För att ändra PIN-koden, välj menyn **Ändra PIN-kod** varpå en inmatningsruta visas. Du måste ange önskat nummer två gånger för att bekräfta.

Du kan också begränsa användningen av vissa menyer. Genom att välja menyn **Menyspärr** visas en lista över menyer som du kan spärra. Om objektet **Tidsinställning** är inställd på **Låst**, måste du ange din PIN-kod för att komma åt menyn **Tidsinställning**. Om du anger ett felaktigt nummer kan du inte använda menyn. För att låsa upp ett spärrat objekt, ange alternativet **Lås upp**.

3.5 Justera OSD-menyn

Du kan justera OSD-transparens. Välj menyn **Systeminställningar** och ställ in alternativet **OSD-transparens** som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 0 till 50 procent.

Du kan justera visningstid för programinformation. För informationsrutan, se §5.2.3. För att justera visningstid, välj menyn **Systeminställningar** och ställ in alternativet **Visning av programinformation** som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 1 till 30 sekunder. Om du ställer in detta alternativ till **Ingen Infobox**, visas inte informationsrutan när du byter kanal. Om du däremot trycker på knappen  visas informationsrutan. Om du ställer in detta alternativ på **Alltid framme**, visas informationsrutan ständigt.

Du kan höja eller sänka placeringen för informationsrutan. Välj menyn **Systeminställningar** och ställ in alternativet **Placering av text och info** som du vill ha det. Dess tillgängliga område är

–10 till +3 rad. Ju högre värde som anges, desto lägre placeras informationsrutan.

3.6 Användning av funktionen återuppspelning

Du kan använda funktionen återuppspelning med denna digitalbox. Återuppspelning innebär att den senaste timma av visat TV-program sparas på digitalboxens hårddisk. För att aktivera denna funktion, välj menyn **Systeminställningar** och ange alternativet **Återuppspelning** som **Aktiverad**. Se §5.5 för information om hur du använder denna funktion.

Kapitel 4

Kanalsökning

Då du anslutit digitalboxen måste du utföra en kanalsökning.

OBSERVERA

Om det inte finns någon kanal lagrad kan du inte komma åt alla menyerna. En KANAL kallas ibland även TJÄNST i den här bruksanvisningen.

4.1 Sökning efter sändningstjänster



För att utföra en kanalsökning, väljer du meny **Installation > Kanalsökning**.

Om du har en hjälpanntenn skall du ställa in alternativet **Strömförsörjning 5V** till **På** för att förse den med ström.

Ställ in alternativet **Sökläge** till **Auto** första gången efter det att du ansluter digitalboxen; digitalboxen söker då alla tillgängliga kanaler i detta läge.

Du kan endast söka kanaler för en särskild transponder eftersom mer än en kanal tillhandahålls via en transponder. Detta görs genom att ställa in alternativet **Sökläge** till **Manuell**, och därefter välja önskad transponder under alternativet **Kanal**. Transpondernumret varierar från 5 till 12 för VHF och 21 till 69 för UHF.

För att söka efter en kanal för transpondern, ställ in alternativet **Sökläge** på **Advanced**, och ange PID för önskad tjänst under alternativet **PID** med de numeriska knapparna. PID (Packet Identifier) är en uppsättning siffror som identifierar transportströmspaketet.

Starta kanalsökningen genom att välja menyn **Starta sökningen** och bekräfta valet med **OK**-knappen. Digitalboxen startar nu kanalsökningen och visar en lista på tv- och radiosändare som hittats. Beroende på belastningen på kabelnätets kanaler kan det dröja ett tag innan de första kanalerna hittas. När kanalsökningen har avslutats ser du på skärmen hur många tv och radiokanaler som hittades. Du kan lagra kanalerna genom att klicka på **OK**.

4.2 Återställning av fabriksinställningar

Den digitala mottagaren upprätthåller följande data:

- Kanallista
- Favoritlista
- Tidsinställningslista
- Egna inställningar

Du kan återställa all data i digitalboxen. Om du vill återställa all data, välj menyn **Installation > Factory Setting** när du uppmanas att bekräfta. Om du väljer **Ja**, kommer kanalposter, favoritposter och tidsinställda händelser att raderas, och egna al-

ternative kommer att återställas till tillverkarens fabriksinställningar.




OBSERVERA

En fabriksåterställning raderar inga inspelade program. Du måste dock utföra kanalsökningen igen efter en fabriksåterställning.




Kapitel 5

Daglig användning


5.1 Volymkontroll

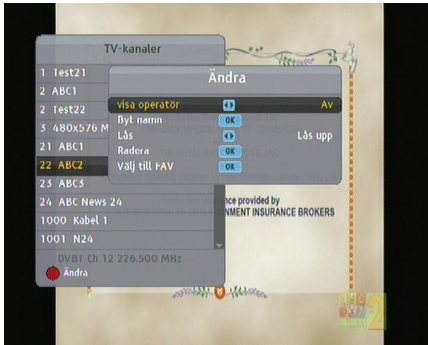
Använd knapparna  och  för att reglera volymen till en bekväm nivå. Du kan även behöva justera volymen på din TV. För att tillfälligt stänga av ljudet, tryck på knappen . Tryck på den en gång till för att återställa ljudet till föregående nivå.

5.2 Titta på TV

För att byta kanal, tryck på knappen  eller . Genom att trycka på knappen  återgår du till tidigare visad kanal. Du kan byta till önskad tjänst genom att ange kanalnummer med det numeriska knapparna. Du kan också välja en tjänst att visa i kanallistan.

5.2.1 Kanallistan

Du kan visa kanallistan genom att trycka på knappen .



I kanallistan kan du se följande kanalinformation:

- Kanalnummer
- Kanalnamn
- Transponderinformation

Ett dollartecken (\$) kan visas vid vissa poster, vilket betyder betalkanal. För att se betalkanaler behöver du ett abonnemangskort. För att välja önskad kanal, placera markörfältet på dess post med knappen **[P+]** eller **[P-]** och tryck på knappen **[OK]**; varpå den visas.

Genom att trycka på knappen **[V-]** eller **[V+]** hoppar du över 10 poster upp eller ner. Genom att ange ett kanalnamn med de numeriska knapparna placeras markörfältet på dess post.

Du kan växla mellan TV- och radiokanallistan genom att trycka på knappen **[TV/R]**.

Genom att trycka på knappen **[I]** visas extra alternativ med vilka du kan göra följande:

- Genom att ställa in **visa operatör** alternativet på **På**, kan du visa kanalens leverantör, vilket vanligtvis är namnet på det TV-bolag som ansvarar för sändning av programmen.
- För att ändra namnet på markerad kanal, välj alternativet **Byt namn**; därefter visas tangentbordet på skärmen med vilket du kan ange ett nytt namn. Se §6.1 för information om hur du använder tangentbordet.
- Du kan förhindra andra familjemedlemmar från att se markerad kanal genom att ställa in alternativet **Lås till Låst**. Du måste ange din PIN-kod för att visa eller låsa upp den.

- För att lägga till markerad kanal till en favoritgrupp, markera alternativet Välj till FAV; varpå favoritgrupperna visas. Placera markörfältet på önskad grupp och tryck på knappen **OK**.

5.2.2 Visning av favoritkanaler

Du kan välja en kanal både från favoritlistan och från kanallistan.



För att visa favoritlistan, kan du trycka på knappen **FAV**. När du flyttar markörfältet till eller nerför favoritgrupplistan, visas favoritkanaler som tillhör markerad grupp.


För att välja en favoritkanal, placera markörfältet på önskad grupp och tryck på knappen **V+**; ett markörfält visas på favoritkanallistan. Då du valt önskad kanal med knappen **OK** visas den. I annat fall kan du för att välja en annan grupp trycka på knappen **V-**.

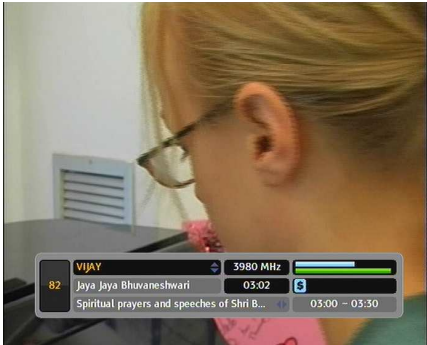
Om du byter till en annan kanal då du valt favoritkanal, blir det också en annan favoritkanal i vald grupp. Digitalboxen påminner dig om vilken grupp du valt genom att visa dess namn högst upp på skärmen då du byter kanal. Om du vill lämna aktuell grupp, markera gruppen Alla kanaler på din favoritlista.

Du kan dessutom lägga till eller radera en favoritgrupp eller en favoritkanal. För att lägga till en kanal du för tillfället visar till en favoritgrupp, placera markörfältet på önskad grupp och tryck på knappen **+**. För att lägga till en grupp, tryck på knappen **+**. För att radera en grupp eller en kanal, tryck på knappen **-**. För information om hur du redigerar favoritlis-

tan, se §6.1.





5.2.3 Visning av programinformation







Genom att trycka på knappen  visas informationsrutan, i vilken följande information visas:





- Kanalnummer
- Kanalnamn
- Signalnivå och kvalitet
- Programnamn
- Program rating
- Programsammanfattning
- Sändningstid
- Aktuell tid

Dessutom kan följande symboler visas:



- Undertextsymbol () Om undertextspår finns för aktuellt program.
- Text-TV-symbol () om text-TV-sidor finns för aktuellt program.
- Låssymbol () om aktuell kanal är låst.
- Multifeedsymbol () om aktuellt program tillhandahålls som multifeed-tjänst.

Genom att trycka på knappen  en gång till visas detaljerad information om aktuellt program. Om den elektroniska programtabblån tillhandahålls för aktuell kanal, kan du visa all information om nästa program med knappen  eller . För att justera ljudvolymen i detta fall, tryck på knappen  eller  oavbrutet till dess att ljudfältet visas och önskad ljudnivå uppnås. För att dölja informationsrutan, tryck på knappen .






5.2.4 Val av ljudspår

Vissa program tillhandahålls med ljudspår på ett eller flera språk. Genom att trycka på knappen  visas tillgängliga ljudspår. Då du valt ett ljudspår spelas det upp. Dessutom kan du lyssna på ljudspår i fyra ljudlägen: Stereo, Mono, Vänster eller Höger. Om ett multifeed-program tillhandahålls för tillfället, kommer emellertid bildspår att visas. I detta fall måste du trycka på knappen  en gång till för att välja ett ljudspår.

5.2.5 Val av undertextspår

Vissa program tillhandahålls med undertextspår på ett eller flera språk. Om aktuellt program tillhandahåller undertextspår, är undertextsymbolen  utmärkt på informationsrutan. Genom att trycka på knappen  visas tillgängliga undertextspår. Då du valt ett undertextspår visas det.

5.2.6 Visning av text-TV

För vissa program, tillhandahålls information som väderreporter, nyheter eller börsnoteringar via en Text-TV tjänst. Om aktuellt program tillhandahåller text-TV-tjänst, är text-TV-symbolen  utmärkt på informationsrutan. Tryck på knappen  för att visa text-TV-sidor. Välj önskad sida att visas genom att ange sidonumret med de numeriska knapparna. Du kan zooma in en text-TV-sida med knappen  och justera dess genomskinlighet med knappen . För att rensa text-TV-skärmen, tryck på knappen .

5.3 Visning av elektroniska programtablåer

Elektronisk programtablå visar aktuella och schemalagda program som är eller blir tillgängliga i varje kanal med en kort sammanfattning av varje program.



Genom att trycka på knappen **[GUIDE]** visas den elektroniska programtablå, i vilken följande information visas:

- Schemalagda program
- Programsammanfattning
- Sändningsdatum
- Sändningstid

För att visa detaljerad information om ett visst program, placera markörfältet på ditt val med knappen **[P+]** eller **[P-]** och tryck på knappen **[i]**. För att byta till en annan kanal, tryck på knappen **[V-]** eller **[V+]**.

För att visa programtablå för radiosändningar, tryck på knappen **[R]**. För att återgå, tryck på knappen **[R]** en gång till.

Genom att trycka på knappen **[C]** visas programtablå i form av ett kalkylblad. För att återgå, tryck på knappen **[C]** en gång till.

Du kan utföra en tidsinställd inspelning på den elektroniska programtablå. Se §7.1.3 för en utförlig beskrivning.

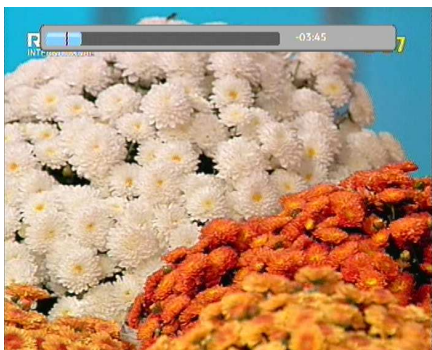
5.4 Visning av multifeed-program

Vissa sändningar som t.ex. sportkanaler kan tillhandahålla flera olika perspektiv på ett program samtidigt. Vi kallar för ett multifeed program. Du kan välja och visa det perspektiv du önskar.

Om ett multifeed-program tillhandahålls av aktuell kanal, visas multifeed-symbolen **[M]** på informationsrutan. Tryck på knappen **[M]** varpå tillgängliga videospår visas. Då du valt ett, visas det. I detta skede måste du trycka på knappen **[M]** en gång till för att välja ljudspår.








5.5 Använda återuppspelning

När du tittar på ett program kan du backa eller pausa det som när du tittar på ett inspelat program. Denna funktion kallas återuppspelning. När du använder funktionen återuppspelning, spelas programmet in tillfälligt.



För att använda funktionen återuppspelning måste alternativet Återuppspelning vara inställt på Aktiverad. Se §3.6 för detta alternativ.









Funktionen återuppspelning används på följande sätt:




- Tryck på knappen  för att visa förloppsältet.
- För att flytta framåt, håll nere knappen ; för att flytta bakåt, håll, nere knappen .
- Du kan flytta bakåt 30 sekunder åt gången genom att trycka på knappen .
- För att dölja förloppsältet, tryck på knappen  en gång till.
- Om du vill se aktuell position vid återuppspelning, tryck på knappen . Tidsskillnaden mellan återuppspelningen och det utsända programmet visas tillfälligt längst upp till höger. Värdet -02:00 anger t.ex. att uppspelningen ligger två minuter efter sändningen.
- Om du vill spela in en återuppspelning, se §7.1.4.
- För att avsluta återuppspelning, tryck på knappen  et direktsända programmet visas igen.

5.6 Använda bild i bild



Du kan visa två kanaler samtidigt; den ena av dem visas på underskärmen. Vi kallar denna funktion för bild-i-bild. Funktionen bild-i-bild används på följande sätt:

1. Tryck på knappen  för att visa underskärmen, på vilken en annan kanal kommer att visas.
2. Genom att trycka på knappen  en gång till minimerar underskärmen, och genom att trycka på den en gång till döljer underskärmen.
3. Genom att trycka på knappen  byter du ut huvudbilden mot underbilden. Även du spelar upp en inspelad sekvens, kan du visa en direktsänd kanal på underskärmen. Du kan emellertid inte byta ut bilderna i det fallet.
4. Genom att trycka på knappen  flyttas underskärmen moturs, och genom att trycka på knappen  flyttas den medurs.
5. För att visa kanallistan för underskärmen, tryck på knappen .
6. Om båda bilderna är betalkanaler, visas endast huvudbilden.
7. Tryck på knappen  för att visa underskärmen, på vilken en annan kanal kommer att visas.
8. Genom att trycka på knappen  en gång till minimeras underskärmen, och genom att trycka på den en gång minimeras underskärmen ytterligare. Slutligen, genom att trycka på den en gång till döljs underskärmen.

9. Genom att trycka på knappen  byter du ut huvudbilden mot underbilden.
10. Genom att trycka på knappen  flyttas underskärmen medurs.
11. För att visa kanallistan för underskärmen, tryck på knappen .
12. Om båda bilderna är betalkanaler, visas endast huvudbilden.

Kapitel 6

Lista kanaler

6.1 Redigera favoritlistan



Du kan göra din egen favoritkanallista.

För att redigera din favoritlista, välj Favoritlistor menyn; varpå en redigerbar favoritlista visas.









Det finns en grupplista i vänster kolumn, en favoritlista i mittkolumnen och en kanallista i höger kolumn.

Kanallistan innehåller alla tillgängliga kanaler, medan favoritlistan innehåller de valda kanaler som har lagts till den markerade gruppen. När du flyttar markörfältet uppåt eller nedåt i grupplistan, visas favoritkanaler som tillhör den markerade gruppen i favoritlistan.

Du kan lägga till upp till 30 grupper. För att lägga till en grupp, välj alternativet NEW (Ny) i grupplistan, varpå tangentbordet visas. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet. För att byta namn på en grupp, placera markörfältet på gruppen och tryck på knappen . Därefter visas tangentbordet på skärmen. För att radera en grupp, placera markörfältet på gruppen och tryck på knappen . En bekräftelseruta visas. Om du väljer Ja utförs raderingen.

Du kan lägga till en favoritpost genom att utföra följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad grupp i grupplistan och tryck på  knappen.
2. Då blir markörfältet i kanallistan flyttbar. Placera markörfältet på önskad kanalpost och tryck på knappen .
3. Därefter läggs önskad kanal till i favoritlistan. Du kan välja fler poster att lägga till.
4. Tryck på  knappen för att välja en annan grupp. Genom att trycka på  knappen, flyttas markörfältet i varje fält.

För att lägga till radiokanaler, tryck på knappen  så visas radiokanalens poster i kanallistan. För att hämta TV-kanallistan efter att ha lagt till radiokanaler, tryck en gång till på .

För information om hur du använder de redigerade favoritlistorna, se §5.2.2.

6.2 Information om hur tangentbordet används



Du kan flytta markörfältet horisontalt med $\boxed{V-}$ och $\boxed{V+}$ knapparna och vertikalt med $\boxed{P+}$ och $\boxed{P-}$ knapparna. Genom att trycka på \boxed{OK} knappen på en tangent anges bokstaven på inmatningsraden.

För att skriva in ett mellanrum välj Mellanslag tangenten. För att skriva in gemener eller siffror, välj Fler tangenten. För att radera en bokstav, placera markören på önskad bokstav på inmatningsraden och välj därefter tangenten Radera. Du måste välja tangenten Spara för att slutföra döpningen; i annat fall kommer den inte att döpas då du trycker på knappen \boxed{EXIT} .

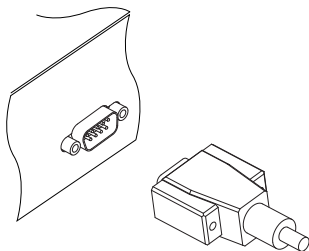
6.3 Överföring av motgardata

Digitalboxen sparar följande typ av data:

- Kanallista
- Favoritlista
- Egna inställningar

Det är möjligt att överföra mottgardata till din digitalbox från en annan digitalbox genom att ansluta dem med en RS-232-kabel.

För att överföra mottgardata utför du följande steg:



1. Anslut enda änden av en RS-232-kabel (9 pin D-subkabel) till RS-232 porten på digitalboxen och den andra änden till motsvarande port på den andra digitalboxen.
2. Slå på dem båda.
3. Select the Installation > Överför mjukvara > Kopiera data menyn.
4. Starta om digitalboxen.

Kapitel 7

Inspelning och uppspelning

Med en tuner på digitalboxen kan du spela in en kanal och samtidigt visa en kanal om de två kanalerna sänds via samma transponder. Denna TF 510 PVRt digitalbox har två tuners för att du skall kunna använda följande funktioner:

- Du kan spela in två olika kanaler medan du visar två andra kanaler, men endast om två eller fler kanaler tillhandahålls av samma transponder och övriga kanaler tillhandahålls av en annan transponder. I detta fall kan du samtidigt visa två kanaler med funktionen bild-i-bild. Se §5.6 för funktionen bild-i-bild.
- Du kan spela in två olika kanaler medan du tittar på en av dem med funktionen återuppspelning. Se §5.5 för användning av funktionen återuppspelning.
- Du kan spela in två olika kanaler medan du spelar upp en inspelning.

7.1 Spela in ett program





Då inspelningen har startats, visas symbolen i vänster bild högst upp på skärmen i ett par sekunder. När du visar en annan kanal än den som spelas in, visas ett

nummer på mitten av symbolen, som anger i vilken ordning inspelningen startats.


OBSERVERA




När en inspelning avslutats, kan det hända att den inte sparas om inspelningens varaktighet underskrider en minut.

7.1.1 Omedelbar inspelning


För att omedelbart spela in det program du för närvarande tittar på, tryck på knappen . Genom att trycka på knappen  pausas aktuell inspelning. Tryck på den igen för att återuppta inspelningen.




Då uppspelningen startats, kan du genom att trycka på knappen  visa en ruta som den i vänster bild, i vilken du kan ange inspelningens varaktighet.


För att ange en ungefärlig inspelningslängd, ställ in alternativet **Längd** som du vill ha det med knapparna  och  och tryck på knappen ; Inspeknings avslutas på angiven tidpunkt.


Om informationen om nästa program tillhandahålls av den elektroniska programtablån, blir alternativen **Efter detta programmet** och **Efter nästa program** tillgängliga. Då alternativet **Efter detta programmet** har valts, avbryts aktuell inspelning då aktuellt program avslutats.. Då alternativet **Efter nästa program** har valts, avbryts även aktuell inspelning då nästa program avslutats.

Genom att välja alternativet **Inspelnings paus** pausas inspelningen. När du trycker på alternativet  en gång till, ändras detta alternativ till **Fortsätt inspelning**. För att återuppta inspelningen väljer du det.



För att avbryta inspelningen, trycker du på knappen , varpå rutan i vänster bild visas. Denna ruta visar vilka program som för närvarande spelas in. Om du väljer en, avbryts inspelningen.

Medan en inspelning pågår kan du visa eller spela in en annan kanal. För att spela in ytterligare en annan kanal, byter du till den kanal du vill spela in och trycker på knappen .


Då inspelningen har startats, placeras den på en inspelningslista även om den inte avslutats än. Inspelningsfilen döps efter kanalnamnet med ett nummersuffix. För att visa inspelningslistan, tryck på knappen . Se §7.2 för en utförlig beskrivning av inspelningslistan.


7.1.2 Tidsinställd inspelning

Du kan ange att ett program skall spelas in vid en särskild tidpunkt. Även om digitalboxen är fränkopplad, slås den på och påbörjar inspelning på angiven tidpunkt. Digitalboxen slås av igen då inspelningen är klar.



För att skapa en tidsinställd inspelning, välj menyen Timer inställning varpå timer list visas.

För att lägga till en ny tidsinställd händelse, tryck på knappen  varpå en ruta som i ovanstående bild visas; vidta följande åtgärder.

1. Ställ in alternativet Inspelning till På för att göra en inspelning. Om detta alternativ är inställt på Av, slås digitalboxen på vid angiven tidpunkt, men spelar inte in; istället kan du i detta fall spela in med din videobandspelare eller liknande.
2. Om du vill ha ett radioprogram, ställ in alternativet Typ till Radio; i annat fall, ställ in det på TV.
3. Ställ in alternativet Program till den kanal som tillhandahåller det program du önskar.
Genom att trycka på knappen  under detta alternativ, visas en kanallista från vilken du kan välja önskad kanal.
4. Det finns fyra lägen för tidsinställning:

Endast denna gång innebär bokstavligen 'en gång'.

Varje dag innebär bokstavligen 'varje dag'.

Varje lör+sön innebär 'lördag och söndag varje vecka'.

Veckovis innebär 'en dag per vecka'.

Varje dag mån-fre innebär 'från måndag till fredag varje vecka'.


Om ditt favoritprogram sänds på veckoslut och om du önskar spela in varje avsnitt av programmet, ställ in alternativet Läge på Varje lör+sön.

5. Ställ in alternativet Datum på önskat datum då digitalboxen skal slås på.



Datumformatet är *dag/månad/år-veckodag*.

Ställ in alternativet Starttid till önskad tidpunkt då inspelningen skall starta. Ställ in alternativet Starttid till önskad tidpunkt då digitalboxen skall slås på. Du kan mata in det med de numeriska knapparna. Tidsformatet är *timmar:minuter*.

6. Ställ in alternativet Längd till önskad tidpunkt, då inspelningen skall avslutas.
7. Ställ in alternativet Längd till önskad tidpunkt då digitalboxen skall slås av.

Genom att trycka på knappen  under alternativet Filnamn visas tangentbordet på skärmen, med vilket du kan ange ett filnamn för den tidsinställda inspelningen. Om du inte anger något, döps den efter kanalnamnet. Se §6.1 för information om hur du använder tangentbordet.

8. För att skapa en tidsinställd inspelning med ovanstående inställningar, välj alternativet OK, i annat fall sparas den inte.

Du kan också redigera eller radera tidsinställda inspelningar i timerlistan. För att redigera en tidsinställd post, placera markörfältet på den post du önskar och tryck på knappen ; där efter visas en ruta i vilken du kan ändra dess inställningar på samma sätt som du skapar nya. För att radera en tidsinställd händelse, placera markörfältet på den post du önskar och tryck på knappen  varpå du tillfrågas om bekräftelse. Om du väljer Ja, raderas den.

7.1.3 Planering av en inspelning med hjälp av programtablån



Om den elektroniska programtablån är korrekt, kan du skapa tidsinställda händelser genom att vidta följande steg:

1. Tryck på knappen **GUIDE** för att visa den elektroniska programtablån.
2. Välj den kanal du vill spela in med knapparna **V-** och **V+**.
3. Välj den kanal du vill spela in med knapparna **P+** och **P-**.
4. För att skapa en tidsinställd händelse utan att spela in, tryck på knappen **OK**, varpå bokstaven **P** visas. För att skapa en tidsinställd händelse med inspelning, tryck på knappen en gång till, varpå bokstaven **R** visas.
5. Den tidsinställda händelsen läggs till på listan över tidsinställda händelser. För att ändra inställningarna, tryck på knappen **●** så visas en redigerbar ruta.
6. För att ta bort markeringen, tryck på knappen **OK** en gång till.

7.1.4 Inspelning av ett återuppspelat program

Medan du tittar på ett program med återuppspelning, kan du spela in det genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen **▶** för att visa förloppsältet.
2. För att flytta till önskad scen, håller du ner knappen **▶▶** eller **◀◀** till dess att du hittar den.

3. Tryck på knappen för att påbörja inspelning.
4. Tryck på knappen för att avbryta återuppspelning.
5. Tryck på knappen en gång till för att avbryta inspelningen.

Se §5.5 för en utförlig beskrivning av funktionen återuppspelning.

7.1.5 Inspelning av ett betalkanalprogram

Du kan spela in ett betalkanalprogram utan abonnemangskortet. Du behöver emellertid kortet för att spela upp det, eftersom det inte har avkodats. Så vi rekommenderar att du spelar in betalkanalprogram med ett abonnemangskort, så att de kan avkodas och spelas in. I så fall kan du visa dem utan kortet, precis som program från gratiskanaler. För att spela in ett program från en betalkanal i okodad form, utför följande steg:



1. Välj ett program från en betalkanal som du vill spela in.
2. Kontrollera att kortet har satts in i uttaget på digitalboxens framsida.
3. Påbörja inspelningen.
4. Byt inte till en annan kanal och använd inte återuppspelning förrän inspelningen är klar.

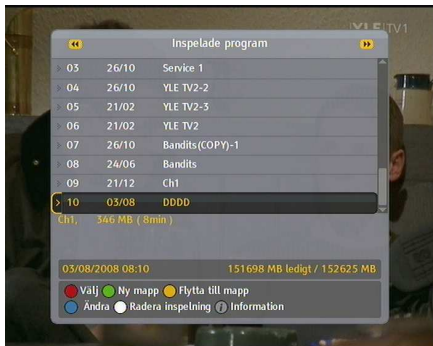
OBSERVERA


Om du byter till en annan kanal eller använder återuppspelning mitt under inspelning av ett betalprogram, spelas det in i okodat skick från den stunden. Även om inspelningen endast är delvis okodad, behöver du kortet för att spela upp den.

7.2 Filarkiv

Då ett program spelas in, lagras det som en fil på digitalboxens inbyggda hårddisk. Du kan välja en inspelning att spela upp från inspelningslistan.

Utöver inspelningslistan finns MP3-listan och TAP-listan. Du kan lyssna på musik eller ljudböcker i MP3-format med digitalboxen. För att visa andra listor, tryck på knappen  eller . Se Kapitel 8 för en beskrivning av TAP.




För att visa inspelningslistan, tryck på knappen .

Filinformationen består av följande element: filnummer, filnamn, inspelningsnamn, uppspelningstid, filstorlek o.s.v.



Du kan spela upp, flytta, radera, döpa om och låsa en inspelningsfil. Du kan också sortera inspelningsfilerna efter namn, speltid eller filstorlek. Du kan dessutom skapa en ny mapp.

Radering av en inspelning

För att radera en inspelning, placera markörfältet på den och tryck på knappen ; därefter uppmanas du att bekräfta. Den raderas om du väljer Ja.




Sortering av inspelningar

För att sortera inspelningarna, utför du följande steg:

1. Tryck på knappen  för att visa ytterligare alternativ.
2. Ställ in alternativet Sortering på Alfabetisk, Tid eller Storlek som du önskar.
3. Tryck på knappen .
4. De sorteras enligt angivet alternativ.

Låsning av en inspelningsfil


För att låsa en inspelning så att andra inte kan spela den, utförs följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på knappen  för att visa ytterligare alternativ.
3. Ställ in alternativet Lås på Låst.
4. Tryck på knappen .
5. Låssymbolen  visas på den.


Om du väljer en låst inspelning att spela upp, tillfrågas du om din PIN-kod.

Döpa om en inspelning


För att byta namn på en inspelning utförs följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på knappen  för att visa ytterligare alternativ.
3. Välj alternativet Byt namn varpå tangentbordet visas på skärmen.
4. Ändra namnet och spara den. Se §6.1 för information om hur du använder tangentbordet.

Skapa en ny mapp

För att skapa en ny map, tryck på knappen  varpå en ny mapp med namnet GROUP # skapas. Du kan ändra dess namn på samma sätt som när du döper om en inspelning. Se ovan.




Flytta en inspelning till en annan mapp

För att flytta en inspelning till en annan mapp, placera markörfältet på önskad inspelning och tryck på knappen ; varpå mapparna listas. Då du valt en mapp flyttas inspelningen till den.








7.3 Uppspelning av en inspelning

När ett program spelas in, spelas även extra innehåll som t.ex. ljudkanaler eller text-TV in samtidigt. Du kan således även använda dessa vid uppspelning av inspelat program.

Du spelar upp en inspelning på följande vis:

1. Tryck på knappen  för att visa inspelningslistan.
2. Placera markörfältet på önskad inspelning.
3. Tryck på knappe  för att starta uppspelning.
4. För att avbryta uppspelning, tryck på knappen .






Under en uppspelning finns följande funktioner till ditt förflöende:

- För att visa detaljerad information om aktuell uppspelad inspelning, tryck på knappen ; därefter visas informationsrutan och visar filnamn, speltid, kanalinformation o.s.v.
- För att pausa uppspelning, tryck på knappen . För att återuppta den, tryck på knappen .
- För att flytta framåt, håll nere knappen ; för att flytta bakåt, håll nere knappen .
- För att visa förloppsältet, tryck på knapen ; för att dölja det, tryck på knappen  en gång till.



Du kan flytta till önskad scen genom att ange procentenheten med de numeriska knapparna när förloppsältet är dolt.

7.3.1 Navigera med förloppsältet



Tryck först på knappen  för att visa förloppsältet.



- För att flytta framåt, håll ned knappen ; för att flytta bakåt, håll ned knappen .
- För att gå till början, tryck på knappen .
- För att gå till slutet, tryck på knappen .
- För att dölja förloppsältet, tryck på knappen  igen.

7.3.2 Uppspelning i slow motion

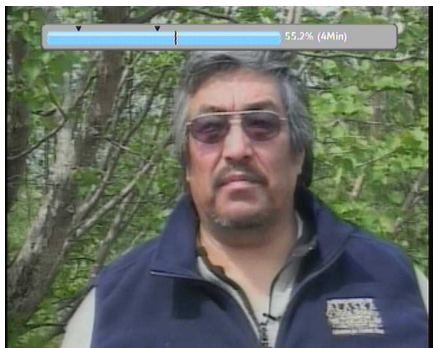
För att visa i slow motion under uppspelning, tryck på knappen . Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 1/2, 1/4 och 1/8 gånger. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen .

7.3.3 Uppspelning i fast motion





ör att visa i fast motion under uppspelning, tryck på knappen . Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 2, 4 och 6 gånger. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen .


Du kan inte endast spela framåt, utan också bakåt i fast motion. För att spela bakåt, tryck på knappen . Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 3 steg: 1, 2 och 3 gånger. För att återgå normal hastighet, tryck på knappen .

7.3.4 Skapa ett bokmärke





Du kan markera favoritdelar av en inspelning genom att skapa bokmärken, och sedan hoppa till dem. Du kan skapa maximalt 64 bokmärken. Bokmärken lagras med inspelningen så att du kan använda dem på nytt efteråt. För att skapa bokmärken utförs följande steg:

1. Tryck på knappen  för att visa förloppsfältet under uppspelning.
2. För att lägga till ett bokmärke, tryck på knappen  vid önskad scen; varpå en liten prick visas ovanpå förloppsfältet som i bilden ovan.
3. För att hoppa till ett bokmärke, tryck på knappen .
4. För att radera ett bokmärke, hoppa till det och tryck på knappen .







Då det inte finns något förinställt bokmärke, kan du genom att trycka på knappen  hoppa framåt 30 sekunder åt gången.

7.3.5 Upprepad uppspelning av en inspelning

Du kan spela upp en inspelning upprepade gånger både helt och delvis.




För att spela upp en inspelning upprepade gånger i sin helhet, tryck på knappen  då förloppsältet är dolt; varpå upprepningssymbolen ($\rightarrow\rightarrow$) visas i informationsrutan. För att avbryta upprepad uppspelning, tryck på knappen  en gång till.

För att spela upp delar av en inspelningsfil upprepade gånger, utförs följande steg:

1. Tryck på knappen  för att visa förloppsältet under uppspelning.
2. Flytta till startscenen i den del du vill spela upprepade gånger genom att hålla nere knappen  eller .
3. Tryck på knappen  varpå pekaren börjar blinka.
4. Flytta till slutscenen; delen är markerad i lila.
5. Tryck på knappen  en gång till, varpå delen blir grön, och upprepad uppspelning startar.
6. För att ta bort den, tryck på knappen  då förloppsältet visas.

7.3.6 Uppspelning av inspelningar i följd

Du kan spela upp inspelningar kontinuerligt i följd genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen  för att visa inspelningslistan.
2. Välj önskade inspelningar med knappen . När en inspelning valts, numreras den.
3. Tryck på knappen  för att starta uppspelning.
4. Valda inspelningar spelas upp i nummerföljd.

7.3.7 Uppspelning av en kodad inspelning

Om du har spelat in ett program från en betalkanal med abonnemangskortet, kan du spela upp det på samma sätt som

ett som spelats in från en gratiskanal. I annat fall behöver du ett kort för att spela upp den eftersom den spelats in utan avkodning, trots att den delvis kan ha avkodats.






I inspelningslistan innebär en klart grön (\$) att inspelningen är helt avkodad; en gulaktigt grön (\$) innebär emellertid att den har avkodats delvis, och en klart gul (\$) anger att den inte avkodats alls.

OBSERVERA

Du bör avkoda inspelningar så snart du har möjlighet. Du kan missa chansen att avkoda dem om du väntar för länge, eftersom sändningsoperatörer ändrar signalen för avkodning med jämna mellanrum.





7.4 Redigering av en inspelning

Du kan klippa ut eller spara en del som t.ex. en reklamsnutt från en inspelning genom att utföra följande steg:

1. Tryck på knappen  för att visa förloppsältet under uppspelning.
2. Flytta till startscenen i den del du vill redigera genom att hålla nere knappen  eller .
3. Tryck på knappen  varpå pekaren börjar blinka.
4. Flytta till slutscenen; delen är markerad i lila.
5. Tryck på knappen  för att visa redigeringsalternativen
6. Om du väljer alternativet Klipp ut kommer det att avlägsnas från den ursprungliga inspelningen.
7. Om du väljer alternativet Spara kommer det att sparas i en ny fil som är döpt efter originalinspelningen med suffixet 'CUT' och ett nummer.

7.5 Kopiering av en inspelning

Du kan kopiera en inspelningsfil helt eller delvis under en uppspelning genom att utföra följande steg:

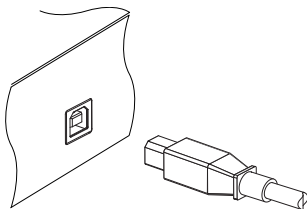
1. Starta uppspelning av valfri inspelning.
2. Flytta till en scen från vilken du vill påbörja kopiering genom att hålla nere knappen  eller .
3. Tryck på knappen  varpå den kopieras till en ny fil som är döpt efter originalinspelningen med suffixet 'COPY' och ett nummer.
4. För att avbryta kopiering, tryck på knapen .

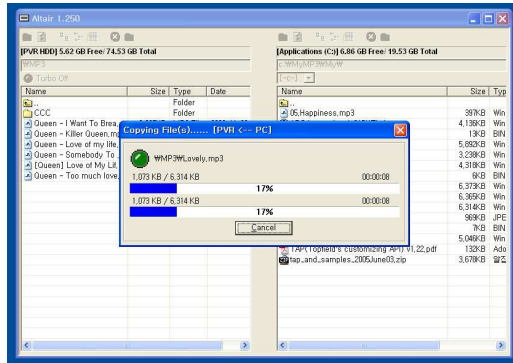
7.6 Överföring av inspelade filer

Du kan överföra filer mellan digitalboxen och din dator via USB-anslutning med *Altair*, som är ett program som används vid filöverföring. Du kan ladda ner et från Topfield webbplats, <http://www.i-topfield.com>.

För att överföra filer vidta följande steg:

1. Ladda ner programmet *Altair* och USB drivern från webbplatsen Topfield.
2. Installera dem på din dator
3. Anslut den ena änden av USB-kabeln till porten USB på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande port på din dator.
4. Slå på digitalboxen.
5. Kör *Altair*, varpå dess skärm visar som i bilden nedan.





Instruktioner för hur du använder *Altair* är som följer:

1. Välj filer att överföra. Vänster panel visar filer och mappar som ligger på digitalboxen medan höger panel visar filer och mappar som ligger på din dator.
2. För att överföra filer från digitalboxen till din dator, tryck på pilknappen (→).
3. För att överföra filer från din dator till digitalboxen, tryck på vänster pilknapp (←).

Högst upp på panelen visas ett meddelande som lyder Turbo Off. Turboläget är ett sätt att snabba på överföringen av filer till och från digitalboxen. Du kan klicka på cirkeln till vänster av meddelandet för att slå på eller av turboläget.

Turboläget gör det snabbare att överföra filer, men digitalboxen slutar svara på kommandon från fjärrkontrollen. Du bör inte använda turboläge om du vill använda digitalboxen under överföring, eller om planerade inspelningar förväntas starta.

OBSERVERA

Du kan inte spela upp inspelade filer med en vanlig MPEG-spelare på din dator eftersom de är formaterade på ett annat sätt jämfört med ett standardmässigt MPEG-format. Besök <http://www.elecard.com> eller <http://www.videolan.org> där du kan hitta en MPEG-spelare som kan spela

upp dessa. Om du önskar skapa DVD-skivor med dessa, besk <http://www.haenlein-software.com> där du hittar ett DVD-program som kan bearbeta dessa.

7.7 Formatering av hårddisk

Om en ny hårddisk installeras måste den formateras, eftersom det varken går att spela in eller använda återuppspelning med en oformaterad hårddisk. För att formatera digitalboxens hårddisk, välj menyn Installation > Formatera hårddisken.

Formatering av hårddisken raderar alla filer permanent. Om en ny hårddisk installeras, måste den formateras eftersom det nya filsystemet för digitalboxen skiljer sig från det i en PC. Du kan varken spela in eller använda återuppspelning med en oformaterad hårddisk.

OBSERVERA

Hårddisken på digitalboxen formateras med JFS-filsystemet.

Kapitel 8

Topfield Application Program



Om du är duktig på att programmera med C++ språk, kan du skapa ett program som är exekverbart för digitalboxen. Vi kallar detta Topfield Application Program (TAP). Då du skapar ett TAP, bör du använda *Diab* kompilator för *Wind River*, vars hemsida är <http://www.windriver.com>. Vissa varianter av GCC kompilator kan också finnas tillgängliga som en kompilator för TAP. Du kan hämta Application Program Interface (API) för TAPs från Topfield webbplats, <http://www.i-topfield.com>.

Dina TAP körs på följande villkor:

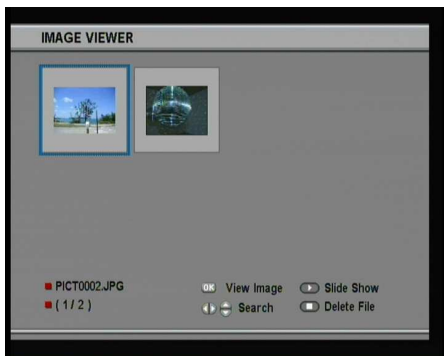
- Filnamnet är *tap*. Om de har något annat filnamn ignoreras de.
- De finns i mappen Program Files. Om de finns i andra mappar ignoreras de.

För information om hur du överför ditt program till digitalboxen, se §7.6.

För att köra en TAP i digitalboxen, utförs följande steg:

1. Tryck på  för att visa programfillistan.
2. Placera markörfältet på alla filposter du vill köra.
3. Tryck på knappen  för att starta programmet.

4. För att avsluta programmet, tryck på knappen **EXIT**.



Bilden till vänster är en aktiv skärm för TAP, *Image Viewer*, som visar bildfiler för BMP, GIF och JPG-format. Denna TAP är tillgänglig från webbplatsen Topfield, <http://www.i-topfield.com>.

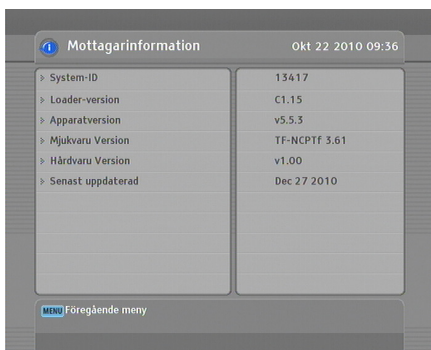
I programfillistan kan du använda flera olika filkontrollfunktioner, inklusive: namnbyte, sortering, radering o.s.v. För detaljerade beskrivningar om filkontrollfunktionerna, se §7.2.

Om du att ett program skall köras automatiskt när digitalboxen startas, flytta programmet till mappen Auto Start. Tryck på knappen **⓪** vid upstart om du inte vill att programmet skall köras.

Kapitel 9

Uppdatering av Firmware

Digitalboxen har en stabil och behändig firmware. En uppdaterad firmware kan emellertid förbättra digitalboxens funktion. Du kan få den senaste firmware och en uppdaterad programvara från Topfield webbplatsen, <http://www.i-topfield.com>.



Du skal kontrollera firmware-informationen för din digitalbox innan du laddar ner ny firmware. För att kontrollera aktuell information för digitalboxen, välj menyn Information > Mottagarinformation.

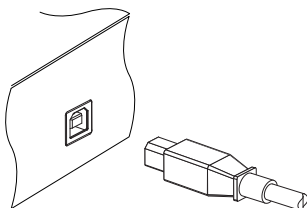
OBSERVERA

Du måste uppdatera endast med ny firmware med ett System-ID som är identiskt med ditt, i annat fall fungerar inte firmware-uppdateringen.

9.1 Från din dator via USB-porten

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från din dator genom att koppla samman dem med en USB-kabel. För detta ändamål behöver du *TFDN_USB*, en programvara för överföring av firmware. Denna kan hämtas från Topfield webbplats, <http://www.i-topfield.com>.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



dator.

1. Ladda ner ny firmware som kan tillämpas för digitalboxen från webbplatsen Topfield.
2. Anslut den ena änden av USB-kabeln till porten USB på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande port på din dator.
3. Slå på digitalboxen.
4. Kör *TFDN_USB*.

Instruktioner för hur du använder *TFDN_USB* är som följer:

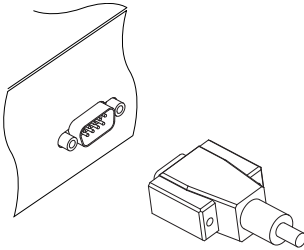


1. Tryck på knappen Find för att välja ny firmware-fil.
2. Tryck på knappen Download för att starta filöverföring.
3. Tryck på knappen Stop för att avbryta filöverföringen.
4. Starta om digitalboxen.

9.2 Från din dator via RS-232 -porten

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från din dator genom att koppla samman dem med en RS-232-kabel. För detta ändamål behöver du *TFD-Down*, en programvara för överföring av firmware. Denna kan hämtas från Topfield webbplats, <http://www.i-topfield.com>.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



1. Ladda ner ny firmware som kan tillämpas för digitalboxen från webbplatsen Topfield.
2. Anslut den ena änden av RS-232-kabeln (9 pin D-sub cable) till RS-232 porten på den digitala mottagaren och den andra änden till motsvarande port på din dator.
3. Slå på digitalboxen.
4. Kör *TFD-Down*.

Instruktioner för hur du använder *TFD-Down* är som följer:

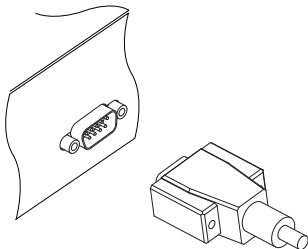


1. Tryck på knappen Find för att välja ny firmware-fil.
2. Tryck på knappen Download för att starta filöverföring.
3. Tryck på knappen Stop för att avbryta filöverföringen.
4. Starta om digitalboxen.

9.3 Från en annan digitalbox via porten RS-232

Du kan överföra ny firmware till digitalboxen från en annan likadan digitalbox genom att koppla samman dem med en RS-232-kabel.

För att uppdatera firmware med denna metod genom att utföra följande steg:



1. Anslut enda änden av en RS-232-kabel (9 pin D-subkabel) till RS-232 porten på digitalboxen och den andra änden till motsvarande port på den andra digitalboxen.
2. Slå på digitalboxen. menyn
3. Select the Installation > Överför mjukvara > Överför operativsystemet .



Korrekt avfallshantering för denna produkt

Märkning på denna produkt eller dokumentation anger att den inte får kastas med annat hushållsavfall i slutet av dess livstid. För att undvika skador på miljön eller människor p.g.a. okontrollerad avfallshantering, skall denna produkt separeras från andra typer av avfall och återvinnas för att främja varaktig återanvändning av materiella resurser.

Hushållsanvändare skall kontakta antingen den återförsäljare där produkten köptes eller en lokal myndighet för information om var och hur denna produkt bör avfallshanteras och återvinnas.

Företagsanvändare skall kontakta leverantören och kontrollera villkor och bestämmelser i köpavtalet. Denna produkt får inte blandas med annat avfall.

Topfield kundservice

Tel. 0600-15545 (0,80 /min + lna)

mån - fre kl. 10.00 - 20.00

lör 12.00 - 18.00

(topfieldtuki@callwaves.fi)

Topfield-produkterna har en garanti på 24 mån

(Fjärrkontrollen på 6 mån). I servicären den betjänas ni av:

InfoCare CS Ab

Silvastintie 1

01510 VANTAA

tlf. 09 - 561 86130

fax. 09 - 561 86100

www.infocare.fi

Topfield utvecklar ständigt digitalboxen vilket framgår av denna manual. Vissa förklaringar och illustrationer i denna handbok kan därför skilja sig från din digitalbox.

Copyright © 2011, Topfield Co., Ltd. All rights reserved.

Swedish version

<http://www.i-topfield.com>