

TOPFIELD

CRC-2400

Bruksanvisning

Högupplöst (HD)

Digital kabelmottagare

Personlig videospelare

CONAX inbyggt



Innehåll

1	Introduktion	1
1.1	Funktioner	1
1.2	Så styrs digitalboxen	2
1.2.1	Frontpanelen	3
1.2.2	Fjärrkontrollen	4
1.3	Om abonnemangskort	6
2	Inställning	8
2.1	Uppackning	8
2.2	Säkerhetsföreskrifter	8
2.3	Anslutningar för bakre panel	10
2.4	Anslutning av digitalboxen	11
2.4.1	Anslutning av sändningskabeln	12
2.4.2	Anslutning till din TV	12
2.4.3	Anslutning av din videobandspelare	14
2.5	Slå på digitalboxen första gången	14
3	Kanalsökning	16
3.1	Sökning efter sändningstjänster	16
3.2	Återställning av fabriksinställningar	17
3.3	Återställning av användarinställningar	18
3.4	Rensa kanallistan	19
4	Egna inställningar	20
4.1	Språkinställningar	20

4.1.1	Menyspråk	20
4.1.2	Språk för textremsa	21
4.1.3	Hörselskadade	21
4.1.4	Språk för ljudkanal	21
4.2	Bild- och ljudinställningar	22
4.2.1	Högupplöst TV	22
4.2.2	TV-format	23
4.2.3	Färgformat	24
4.2.4	Annan videoenhet	24
4.2.5	Ljudinställningar	25
4.3	Justering av lokaltid	26
4.4	Behörighetskontroll	27
4.5	Alternativ för inspelning	28
4.6	Alternativ för uppspelning	30
4.7	Alternativ för OSD-menyn	31
4.8	Alternativ för frontpanelens display	32
4.9	Alternativ för fotoalbum	32
4.10	Alternativ för standby-läge	33
5	Daglig användning	34
5.1	Volymkontroll	34
5.2	Titta på TV	34
5.2.1	Kanallistan	34
5.2.2	Favoritlistan	35
5.2.3	Visning av programinformation	36
5.2.4	Val av ljudspår	37
5.2.5	Val av undertextspår	37
5.2.6	Visning av text-TV	37
5.3	Visning av elektroniska programtablåer	38
5.4	Använda återuppspelning	39
6	Kanalredigering	41
6.1	Redigera favoritlistor	41
6.2	Information om hur tangentbordet används	43
7	Inspelning och uppspelning	44

7.1	Spela in ett program	45
7.1.1	Omedelbar inspelning	45
7.1.2	Tidsinställd inspelning	47
7.1.3	Planering av en inspelning med programtablån	49
7.1.4	Inspelning av ett återuppspelat program	50
7.1.5	Inspelning av ett betalkanalprogram	50
7.2	Filarkiv	51
7.2.1	Radering av en inspelning	51
7.2.2	Sortering av inspelningar	51
7.2.3	Låsning av en inspelningsfil	52
7.2.4	Ändra namn på en inspelning	52
7.2.5	Skapa en ny mapp	52
7.2.6	Flytta en inspelning till en annan mapp	53
7.3	Uppspelning av en inspelning	53
7.3.1	Navigera med förloppsfältet	54
7.3.2	Uppspelning i slow motion	54
7.3.3	Uppspelning i fast motion	54
7.3.4	Skapa ett bokmärke	55
7.3.5	Upprepad uppspelning av en inspelning	55
7.3.6	Uppspelning av flera inspelningar i följd	56
7.3.7	Uppspelning av en kodad inspelning	56
7.4	Kopiering av en inspelning	57
7.5	Formatering av hårddisken	57
8	Underhållning	59
8.1	Konfigurering av nätverksinställningen	59
8.2	Kopiering av filer	60
8.3	Uppspelning av MP3-filer	61
8.4	Visning av bildfiler	62
8.5	Uppspelning av en videofil	62
8.6	Uppspelning av innehåll från YouTube	63
8.7	Dela bildfiler med Yahoo Flickr	64
8.8	SHOUTcast Internetradio	66
8.9	Väderprognos från Google	67
9	Uppdatering av firmware	68

9.1	Från ett USB-minne	69
9.2	Med OTA-nedladdning	69
A	Universell fjärrkontroll	70
A.1	Kodlista för TV-apparater	73
A.2	Kodlista för DVD-spelare	87
A.3	Kodlista för ljud-/bildmottagare	89

Kapitel 1

1

Introduktion

Digitalboxen CRC-2400 är fullständigt kompatibel med standarden Digital Video Broadcasting (DVB) och kan ta emot digitala sändningar med den standarden.

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 eller multiplex. För att undvika otydlighet i denna bruksanvisning föredras ordet tjänst före kanal som en term som anger en TV- eller radioutsändning.

1.1 Funktioner

Den här digitalboxen 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 en sändning medan du tittar på en annan kanal.
- 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.
- Om du har en extern hårddisk som är ansluten till digitalboxen via USB-porten, kan du spela in TV-program på hårddisken.
- Du kan spela upp videofiler i olika format, inklusive DivX.
- Du kan använda olika webbtjänster, inklusive YouTube.

1.2 Så styrs digitalboxen

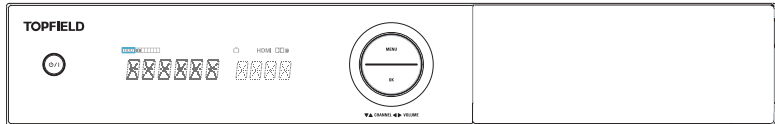
Digitalboxen kan användas med fjärrkontrollen eller knapparna på frontpanelen.

OBSERVERA

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

1.2.1 Frontpanelen

Digitalboxens frontpanel är försedd med knappar som används för styrning av den, särskilda lampor samt en statusdisplay. Här följer en beskrivning av deras betydelse:



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

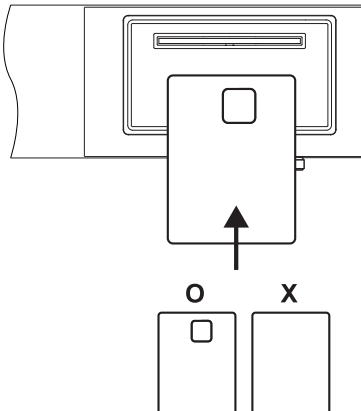
Frontpanelens display visar aktuell tid i standby-läge och aktuell kanal i aktivt läge.

MENU-knappen 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.

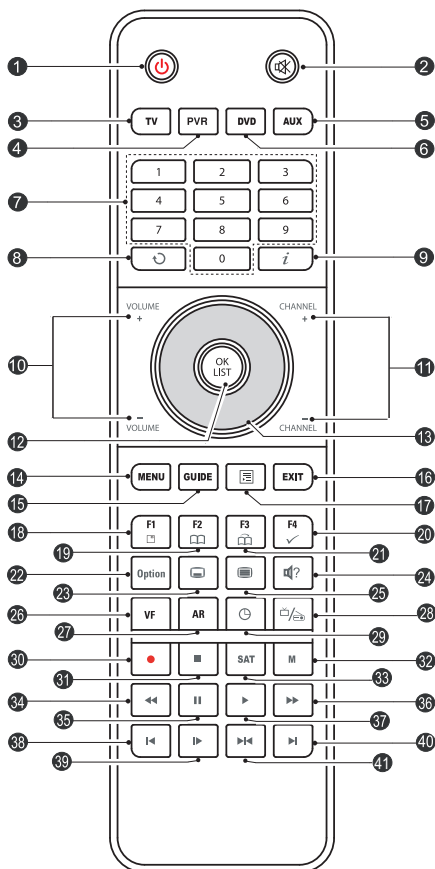
CHANNEL **▼**, **▲** -knapparna byter till nästa eller föregående kanal.

VOLUME **◀**, **▶** -knapparna höjer och sänker volymen.



Om du vill se betalkanaler måste du sätta in ditt abonnemangskort i kortöppningen på framsidan. Sätt in abonnemangskortet med sidan med kretskortet vänd uppåt.

1.2.2 Fjärrkontrollen



1 [Power] knappen växlar mellan digitalboxens standby-läge och aktiva läge.

2 [Mute] stänger av ljudet. Tryck en gång till för att aktivera ljudet.

3 [TV] växlar fjärrkontrollen till TV-läge för styrning av din TV.

4 [PVR] växlar fjärrkontrollen till mottagarläge för styrning av digitalboxen.

5 [AUX] aktiverar fjärrkontrollen för styrning av din ljud-/bildmottagare.

6 [DVD] växlar fjärrkontrollen till DVD-läge för styrning av din DVD-spelare.

7 Numeriska knappar används för att ange kanalnummer och menyalternativ.

8 [Channel/Program info] växlar mellan aktuell kanal och tidigare visad kanal.

9 [i] visar kanalinformationsrutan. Den används även för att visa mer information om ett program.

10 [V+], [V-] knappar höjer och sänker volymen.

11 [CHANNEL-], [CHANNEL+] knapparna byter till nästa eller föregående kanal.

- 12**  knappen visar kanallistan. Se §5.2.1 för en mer utförlig beskrivning. Den används även för att välja menyalternativ.
- 13**  Navigeringsknappar används för att navigera i menyer eller för att välja menyalternativ.
- 14**  knappen visar huvudmenyn. Den används också för att gå tillbaka till föregående meny från en undermeny.
- 15**  knappen visar den elektroniska programtablån.
- 16**  används för att lämna en meny eller dölja information på skärmen.
- 17**  visar en lista med inspelade program som har lagrats på den inbyggda hårddisken. Se §7.2 för en utförlig beskrivning.
- 18**  har olika funktioner beroende på meny.
- 19**  infogar ett bokmärke vid uppspelning eller återuppspelning.
- 20**  går till nästa bokmärkesposition.
- 21**  olika funktioner per meny. Anvisningar ges i menyerna.
- 22**  har olika funktioner beroende på meny.
- 23**  används för att välja ett undertextspår.
- 24**  används för att välja ett ljudspår och en ljudinställning.
- 25**  visar text-TV.
- 26**  ändrar bildupplösningen. Se §4.2.1 för en mer utförlig beskrivning.
- 27**  ändrar TV-format. Se §4.2.2 för en mer utförlig beskrivning.
- 28**  växlar mellan TV-kanaler och radiokanaler.
- 29**  används för att ställa in sleep-funktionen i tiominuterssteg.
- 30**  startar inspelning.

- 31**  används för att avbryta upp- eller inspelning eller för att gå tillbaka till direktsänd TV från återuppspelad TV.
- 32**  knappen växlar utgång för TV SCART-uttaget mellan den digitala mottagaren och den enhet som är ansluten till VCR SCART-uttaget. Se §4.2.4 för en utförlig beskrivning.
- 33**  knappen visar ut list av apparaterna som är kopplat till USB-port.
- 34**  knappen spolar tillbaka. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för tillbakaspolning.
- 35**  knappen pausar direktsänd TV eller uppspelning av ett inspelat program.
- 36**  knappen spolar snabbt framåt. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.
- 37**  återgår till normal uppspelningshastighet eller visar förloppsältet för navigering vid uppspelning eller återuppspelning. För uppspelning av ett inspelat program, se knapp **17**.
- 38**  går till inspelningens början vid uppspelning.
- 39**  knappen startar uppspelning i slow motion. Ytterligare tryck på knappen ändrar hastigheten för uppspelning.
- 40**  går till inspelningens slut vid uppspelning.
- 41**  har olika funktioner beroende på meny.

OBSERVERA

Vid användning av fjärrkontrollen, rikta den mot fjärrsensorn på digitalboxens frontpanel.

1.3 Om abonnemangskort

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 menyn **Information > Conditional Access**

(Accessvillkor). Här kan du även se meddelanden från sändningsoperatören.

Kapitel 2

Inställning

2.1 Uppackning

Innan du fortsätter, kontrollera att du fått följande tillsammans med digitalboxen:

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

OBSERVERA

Tillbehören kan variera beroende på var du bor.

2.2 Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom följande säkerhetsföreskrifter.

- Nätspänningen måste vara mellan 90 och 250 volt. Kontrollera detta innan du ansluter digitalboxen till vägguttaget. För digitalboxens strömförbrukning, se tabell [Tabell 2.1](#).

- Vägguttaget måste vara placerat i närheten av utrustningen. Använd inte en förlängningssladd.
- Huvudkontakten måste vara lätt åtkomlig så att den enkelt kan tas ut för att bryta strömmen.
- Digitalboxen får inte utsättas för dropp eller stänk och det är inte tillåtet att placera föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, ovanpå den.
- Utsätt inte digitalboxen för fukt. Digitalboxen är endast avsedd för inomhusbruk. Använd en torr trasa för 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 avsvälning. Placera inga föremål som t.ex. tidningar på digitalboxen. Om enheten placeras i ett skåp, kontrollera att det finns en luftspalt på minst 10 cm runt den. För digitalboxens fysiska specifikationer, se tabell Tabell 2.2.
- Skydda strömsladden så att den inte trampas på eller kläms. Vid förekomst av synliga ledningar eller skadad sladd, får digitalboxen inte användas förrän sladden är utbytt.
- Öppna aldrig höljet till digitalboxen, i annat fall kommer garantin att ogiltigförklaras.
- Allt underhåll måste utföras av en kvalificerad service-tekniker.

Tabell 2.1: Strömspecification

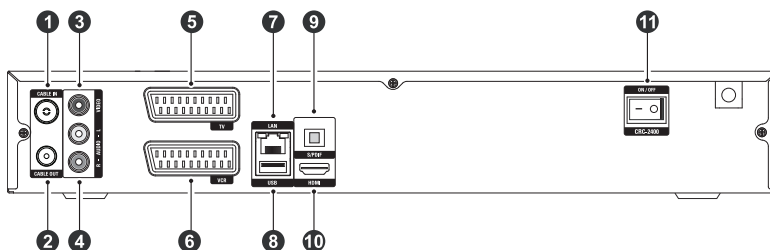
Ingående spänning	90 till 250 V AC, 50/60 Hz
Strömförbrukning	47 W max. i aktivt läge
	Mindre än 1 W i stand by-läge

Tabell 2.2: Fysisk specifikation

Storlek	380 × 60 × 265 mm
Vikt	3.1 kg
Driftstemperatur	0 till 45 °C
Förvaring relative fuktighet	5 till 90 %

2.3 Anslutningar för bakre panel

CRC-2400 har ett stort antal anslutningar på den bakre panelen.



Kontrollera vilka anslutningar din TV har jämfört med digitalboxen.

- 1** CABLE IN Ingång för kabelsändningssignal
- 2** CABLE OUT Utgång för kabelsändningssignal via CABLE IN-ingången för anslutning av ytterligare en digitalbox
- 3** VIDEO Kompositvideouttag för TV (gult)
- 4** AUDIO L/R Stereoljuduttag för TV eller ljud-/bildmottagare (vitt/rött)
- 5** TV Ljud- och bilduttag för TV
- 6** VCR Ljud- och videoingång / uttag för videobandspelare eller liknande.
- 7** LAN Port för LAN (lokalt nätverk).

8	USB	USB-port för uppdatering av firmware (fast programvara) och dataöverföring (USB 2.0 Host: 5V DC, 500mA)
9	S/PDIF	Digitalljuduttag för ljud-/bildmottagare
10	HDMI	Ljud- och bilduttag för en högupplöst TV
11	ON/OFF	På/Av (måste ställas på ON innan digitalboxen kan användas)

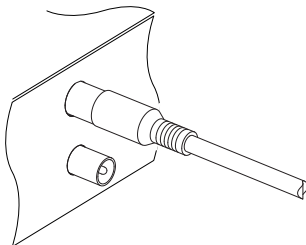
Tabell 2.3: Specifikation för kontakter

HDMI	Högupplöst bildutgång Vänster och höger ljudutgång Digital ljudutgång
TV	CVBS/S-Video-bildutgång Vänster och höger ljudutgång
VCR	CVBS-bildutgång Vänster och höger ljudutgång CVBS/S-Video/RGB-bildingång för vidarekoppling Vänster och höger ljudutgång för vidarekoppling
VIDEO	Kompositvideo (CVBS)-utgång
AUDIO	Vänster och höger ljudutgång
S/PDIF	Digital ljudutgång
USB	2.0 Host (5 V DC, 500 mA)
LAN	10/100 Ethernet

2.4 Anslutning av digitalboxen

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

2.4.1 Anslutning av sändningskabeln



Oavsett vilken typ av anslutning du har mellan digitalboxen och din TV, måste du ansluta digitalboxen till en sändningskabel, så att den kan ta emot digitala TV-sändningar. Anslut sändningskabeln till CABLE IN-kontakten. Om du har ytterligare en digitalbox, kan du koppla den från CABLE OUT-kontakten.

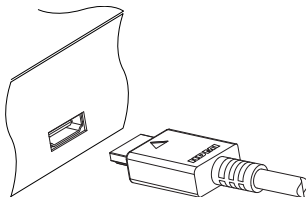
2.4.2 Anslutning till din TV

För alla följande anslutningar på digitalboxen rekommenderar vi att du använder den första kontakten för att få bästa möjliga bildkvalitet. Om din TV saknar motsvarande kontakt kan du använda nästa kontakt i följande ordning för bästa bildkvalitet:

1. HDMI-kontakt (HDMI)
2. SCART-kontakt (TV)
3. Kompositkontakt (VIDEO)

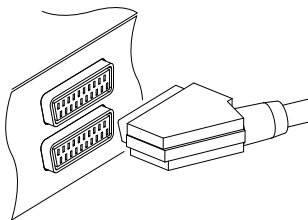
Konfigurera ljud- och bildinställningarna efter anslutningen av din digitalbox. Se [§4.2](#) för en utförlig beskrivning.

Använda HDMI-utgången



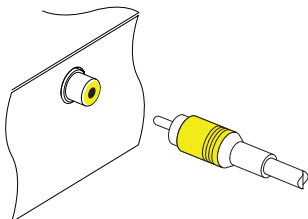
Om du har en TV med hög upplösning, ska du använda en HDMI-kabel för bästa resultat. Anslut den ena änden av kabeln till HDMI-uttaget på digitalboxen och den andra änden till motsvarande uttag på din TV. I det här fallet behöver du inte upprätta någon ljudanslutning eftersom anslutningen har en funktion för stereoljud eller digitalljud.

Använda SCART-utgången



Om du har en standard-TV bör du använda en SCART-kabel för bästa resultat. Anslut den ena änden av kabeln till TV-uttaget på digitalboxen och den andra änden till ett ledigt SCART-uttag på din TV.

Om du ansluter med en standardmässig SCART-kabel behöver du inte upprätta någon ljudanslutning, eftersom anslutningen har en funktion för stereoljud. Om du däremot använder en omvandlingskabel som t.ex. en Scart-till-komponent, måste du upprätta en ljudanslutning.

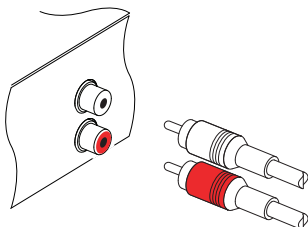


Du kan inte se högupplöst bild via SCART-utgången. Använda kompositvideoutgången. Du behöver en kompositvideokabel (RCA-kabel) för att kunna använda kompositvideoutgången. Anslut den ena änden av kabeln till (det gula) VIDEO-uttaget på digitalboxen och den andra änden till motsvarande uttag på din TV.

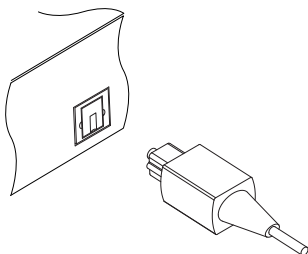
OBSERVERA

Du kan inte se högupplöst bild via kompositvideoutgången.

Upprätta ljudanslutningen



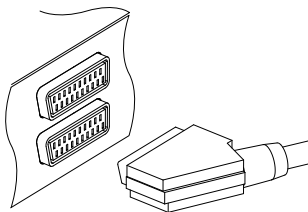
Du behöver en ljudkabel (RCA-kabel) för att koppla ljudkontaktarna. Anslut den ena sidans kabeländar till uttagen AUDIO L (vitt) och AUDIO R (rött) på digitalboxen och den andra sidans ändar till motsvarande uttag på din TV eller ljud-/bildmottagare.



För att lyssna på Dolby Digital-ljud, måste din TV eller ljud-/bildmottagare klara av att avkoda Dolby Digital-ljud 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 ljud-/bildmottagaren.

2.4.3 Anslutning av din videobandspelare

Digitalboxen kan också skicka bilder via en extra SCART-kontakt till andra apparater som t.ex. en videobandspelare.



Du behöver en SCART-kabel för att koppla till den extra SCART-kontakten. Anslut den ena änden av kabeln till VCR-uttaget på digitalboxen, och den andra änden till motsvarande uttag på din videobandspelare eller liknande enhet.

2.5 Slå på digitalboxen första gången

Nu när digitalboxen är ansluten måste den anslutas till ett vägguttag. Kontrollera att din TV är påslagen och med rätt bildkanal inställd, så att du kan se visningen från digitalboxens display.

Innan du slår på digitalboxen ska du sätta in batterierna i fjärrkontrollen. Öppna batterifacket genom att ta bort locket och sätt sedan i batterierna med plus- och minuspolerna i rätt riktning - rätt riktning anges nedtill i batterifacket. Tryck på -knappen högst upp till vänster på fjärrkontrollen. Efter en stund bör en bild med en meny visas. Om du inte ser någon bild, försök trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Om du ännu inte har fått någon bild efter flera försök, kontrollera att din TV är inställd på rätt ingång. Om bilden är bra kan du gå

direkt till §3.1 och söka efter tillgängliga TV- och radiokanaler. Annars måste du kanske tillfälligt ansluta kompositvideokontakten (VIDEO) till din TV, så att du kan se meny och konfigurera bildinställningarna.

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

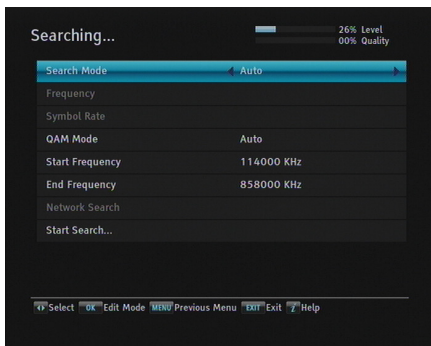
Kanalsökning

När 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.

3.1 Sökning efter sändningstjänster



För att utföra en kanalsökning väljer du menyn Installation > Searching (Sökning). En skärm som den till vänster bör visas.

Ställ in alternativet Sökläge på Auto vid den första kanalsökningen då du installerat digitalboxen. Digitalboxen söker efter alla tillgängliga kanaler med det automatiska sökläget inom frekvensområdet från frekvensen för alternativet Startfrekvens till frekvensen för alternativet Slutfrekvens. Symbolhastighet står för dataöverföringshastighet. QAM är en form av modulering som används vid digitalsändningar. Sändningsoperatörer skickar sina kanaler i en viss symbolhastighet och med en viss moduleringsmetod. Du kanske inte måste ange alternativet Symbolhastighet eller QAM-läge eftersom de sällan ändras. Du bör däremot ställa in alternativet QAM-läge på Auto för att vara på den säkra sidan.

Om du vill ändra alternativen för Startfrekvens, Slutfrekvens och Symbolhastighet kan du använda de numeriska knapparna. Om du endast vill söka efter en frekvens, ställer du in alternativet Sökläge på Manuell och anger önskad frekvens med alternativet Frekvens genom att använda de numeriska knapparna.

Det bästa är att ställa in alternativet Sökläge på Quick Scan. Med det här alternativet kan du söka efter kanaler snabbare.

Starta kanalsökningen genom att välja menyn Searching (sökning) 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**.

3.2 Återställning av fabriksinställningar

Den digitala mottagaren upprätthåller följande data:

- Kanallista
- Favoritlista
- Tidsinställningslista

- Egna inställningar

Du kan återställa alla data i digitalboxen. Om du vill återställa alla data, välj menyn Installation > System Recovery (Systemåterställning) > Factory Setting (Fabriksinställningar) när du uppmanas att bekräfta. Om du väljer Ja kommer kanallistan, favoritlistan och tidsinställningslistan att rensas och de egna inställningarna att återställas till tillverkarens fabriksinställningar.

OBSERVERA

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

3.3 Återställning av användarinställningar

Du kan lagra egna data, inklusive följande:

- Kanallista
- Favoritlista
- Egna inställningar

Du kan också återställa dem när som helst. Om du vill lagra dina data, välj menyn Installation > System Recovery (Systemåterställning) > Store System Data (Lagra systemdata); du uppmanas därefter att bekräfta. Om du väljer Ja, lagras dina data. Varje gång du lagrar data ersätts alla tidigare lagrade data.

Om du vill återställa dina data, välj menyn Installation > System Recovery (Systemåterställning) > Recover System Data (Återställ systemdata); du uppmanas därefter att bekräfta. Om du väljer Ja, återställs dina data.

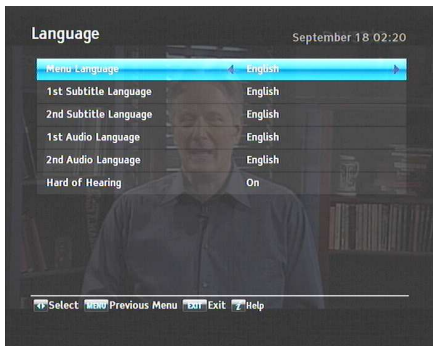
3.4 Rensa kanallistan

Om du bara vill rensa kanallistan, välj Installation > System Recovery (Systemåterställning) > Reset Service List (Radera programlista); du uppmanas därefter att bekräfta. Om du väljer Ja, rensas kanallistan. Efter det måste du utföra kanalsökningen igen.

Kapitel 4

Egna inställningar

4.1 Språkinställningar



Du kan välja på vilket språk menyerna ska visas. Du kan också välja språk för ljudkanal och för textremsa. Välj menyn **Settings (Inställningar) > Language (Språk)**. En skärm som den till vänster bör visas.

4.1.1 Menyspråk

Digitalboxen kan visa menyer på flera olika språk. Ställ in Menyspråk efter egna önskemål. Då du valt ett språk, visas menyn omedelbart på det valda språket.

4.1.2 Språk för textremsa

Ställ in alternativen för 1:a Språk för textremsa och 2:a Språk för textremsa enligt dina önskemål. När du tittar på ett program och programmet har ett språk för textremsa på det språk som tilldelats 1:a Språk för textremsa, visas textremsan på det språket. 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.

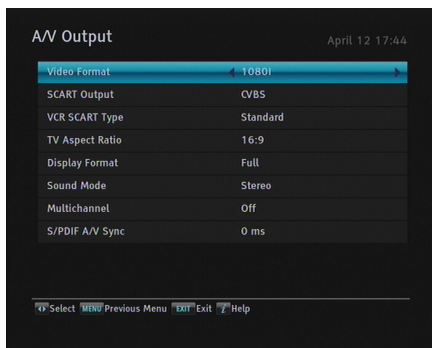
4.1.3 Hörselskadade

Vissa sändningsoperatörer kan skicka en textremsa avsedd för personer med nedsatt hörsel. När en sådan textremsa är tillgänglig visas den i första hand, före textremsan på det språk du angivit, om du ställer in alternativet Hörselskadad på På.

4.1.4 Språk för ljudkanal

Ställ in alternativen för 1:a Språk för ljudkanal och 2:a Språk för ljudkanal enligt egna önskemål. När du tittar på ett program, och om programmet har en ljudkanal på det språk som angivits för 1:a Språk för ljudkanal, används den. Om det första språket inte är tillgängligt, men det andra språket är det, används ljudkanalen med det andra språket. Utöver denna inställning kan du välja ett språk för ljudkanal med knappen . Se §5.2.4 för en utförlig beskrivning.

4.2 Bild- och ljudinställningar



Du måste konfigurera bild- och ljudinställningar så att de lämpar sig för din TV och övriga apparater. Välj menyn **Settings (Inställningar) > A/V Output (AV-utgång)**. En skärm som den till vänster bör visas.

4.2.1 Högupplöst TV

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 hög upplösning, kan du emellertid inte visa högupplösta bilder.

Ställ in alternativet Video Format (Bildformat) som du vill ha det. Om du ställer in detta värde på 576P, visar digitalboxen även högupplösningsprogram med upplösningen 576. Om du tvärtom ställer in detta värde på 1080I, visar digitalboxen även standardprogram med den höga upplösningen 1080.

Du bör använda Auto för det här alternativet om du inte har en högupplöst TV. Digitalboxen visar då programmet som det är, utan att ändra dess upplösning. Medan du tittar på TV kan du ändra upplösning med knappen **[VF]**. Varje gång du trycker på knappen växlar bildupplösningen till nästa inställning.

OBSERVERA

Du kan endast visa standardupplöst bild med följande bildutgångar:

- Kompositvideoutgång (VIDEO)
- SCART-utgång (TV)

4.2.2 TV-format

Om du har en bredbilds-TV, ställ in alternativet TV-format på 16:9.



Du kan se både bredbilds- och normalbildsprogram med din bredbilds-TV så som visas i ovanstående bilder. För att visa normalbildsprogram i fullskärmsformat som i bilden till vänster, ställ in alternativet Visa format på Fullskärm. Normalbildsprogram förstorar då för att passa bredden på din bredbilds-TV. Om du istället vill visa dem i originalformat som i den högra bilden, ange alternativet Centrera. Om du har en normalbilds-TV, ställ in alternativet TV-format på 4:3.



Du kan inte visa bredbildsprogram lika bra med en normalbilds-TV, vilket visas i ovanstående bilder visar. Vänster bild visar en normal bild som visas på en normal

skärm. För att visa bredbildsprogram i samma format som den mellersta bilden, ställ in alternativet **Visa format** på **Widescreen**. Bredbildsbilder minskas då för att passa bredden på en normal skärm.

Om du istället vill visa dem i samma form som i den högra bilden, ange alternativet **Centrera delbild**. Bredbildsbilder kapas lika mycket på vänster och höger sida för att passa bredden hos en normal skärm.

4.2.3 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. Om du anslutit dem via RCA-uttaget med texten **VIDEO** på baksidan av digitalboxen, behöver du inte ställa in detta alternativ eftersom digitalboxen matar ut CVBS-bild via RCA-utgången, oberoende av SCART-utgången. Det är känt att färgformatet RGB ger bäst färgbildskvalitet, medan färgformatet CVBS ger minst kvalitet. Därför är RGB det mest önskvärda alternativet här.

4.2.4 Annan videoenhet

Du kan koppla digitalboxen till en annan videoenhet, som en videobandspelare eller DVD-spelare, via VCR SCART-utgången. I dessa fall kan digitalboxen fungera annorlunda, beroende på inställningen för alternativet **Typ av VCR-scart**. Om alternativet är inställt på **Standard**, överför digitalboxen bild från videoenheten till din TV när uppspelning från videoenheten startar. Men om alternativet är inställt på **Extern A/V**, överför digitalboxen ingen bild även om uppspelning från videoenheten aktiveras. För bildöverföring måste du trycka på knappen **[M]**. I detta fall är det omöjligt för digitalboxen att spela in från videoenheten eftersom digitalboxen endast fungerar som en vidarekopplingsenhet för videoenheten.

4.2.5 Ljudinställningar

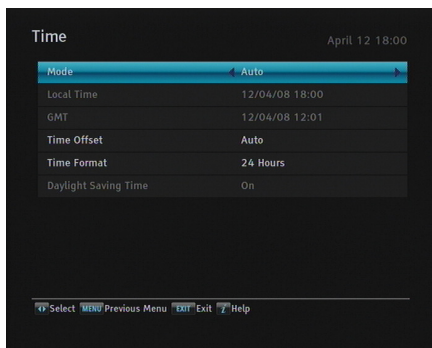
Det finns huvudsakligen två ljudkällor eftersom det finns två ljuduttag på digitalboxens bakre panel. Du kan använda en eller två källor – eller båda – i antingen stereo- eller monoläge. Ställ in alternativet Ljudinställningar som du vill ha det. Utöver denna inställning kan du ändra ljudinställningen med knappen . Se §5.2.4 för en utförlig beskrivning. Digitalmottagaren kan sända två typer av digitala ljudsignaler via S/PDIF-utgången. Den ena är en kodad signal och den andra en okodad signal. Om din digitalbox är kopplad till en ljud-/bildmottagare via S/PDIF-utgången måste du ställa in alternativet Digital Audio (Digitalljud) på Av, vilket innebär att digitalmottagaren kommer att sända kodat Dolby Digital-ljud utan avkodning, så att ljud-/bildmottagaren kan avkoda det. Ställ annars in alternativet på På; digitalboxen sänder då okodat Dolby Digital-ljud, nedminskat till två kanaler.

OBSERVERA

Du kan bara höra Dolby Digital-ljud om den kanal du tittar på sänder Dolby Digital-ljud.

Om du tycker att ljudet från S/PDIF-utgången är dåligt synkroniserat med bilden, kan du rätta till det genom att justera värdet för alternativet S/PDIF AV Sync (S/PDIF AV-synkronisering).

4.3 Justering av lokaltid



Ställ in din lokaltid för att använda tidsinställda funktioner.

Välj menyn Settings (Inställningar) > Tid. En skärm som den till vänster bör visas. Du kan ställa in klockan manuellt eller använda tidssignalen, GMT (Greenwich Mean Time), som sänds ut med den digitala TV-sändningen. Om du vill använda Greenwich-tid gör du så här:

1. Ställ in alternativet Arbetsläge på Auto, varpå alternativet Tidsskillnadskompensation aktiveras.
2. Ställ in alternativet Tidsskillnadskompensation på tidskillnaden mellan din tidszon och GMT enligt tabell Tabell 4.1.
3. Kontrollera att din lokaltid visas korrekt under alternativet Lokaltid.

För att själv ställa in lokaltiden, ställ in alternativet Arbetsläge på Manuell och ange din lokaltid för alternativet Lokaltid med de numeriska knapparna. Formatet är dag/månad/år 24-timmar:minut. Om du vill kan du ändra tidsformatet med funktionen Tidsformat från 24- till 12-timmarsformat. Om sommartid förekommer i ditt område, ange alternativet Sommartid som På.

OBSERVERA

Vid sommartid lägger man till en timme när alternativet är På. Vid inställning av tidsskillnad i förhållande till GMT, kontrollera att tiden inte inkluderar sommartid.

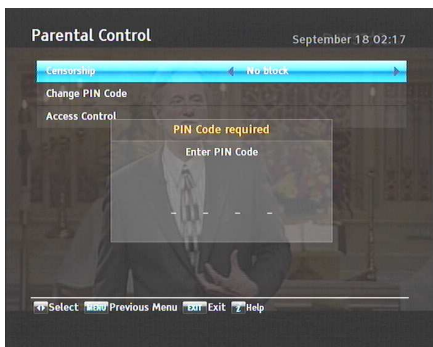
Tabell 4.1: Tabell för tidsskillnadskompensation

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

4.4 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 nivå som den högsta tillåtna.



Välj menyn Settings (Inställningar) > Behörighetskontroll. En skärm som den till vänster bör visas, varpå du tillfrågas om din personliga identifieringskod (PIN-kod). Numret är från början inställt på "0000".

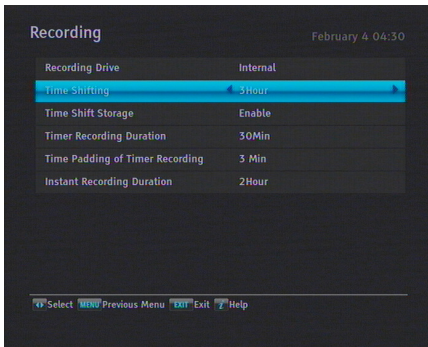
Om du vill spärra program till 15 år eller äldre, ställ in alternativet Programcensur till 15 (år). Med inställningen Ingen spärr spärras inga program; medan inställningen Totalspärr spärrar alla program.

OBSERVERA

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

Om någon försöker titta på ett program som ligger utanför programcensurinställningen, måste personen mata in sin PIN-kod för att åsidosätta inställningen. För att ändra PIN-koden, välj menyn Ändra PIN-kod varpå en ruta visas där en ny PIN-kod kan anges. Ange önskat nummer två gånger för att bekräfta. Du kan också begränsa användningen av vissa menyer. Välj menyn Menyspärr så visas en lista över menyer som du kan spärra. Om objektet Tid är inställt på Låst, måste du ange din PIN-kod för att komma åt menyn Tid. Om du anger ett felaktigt nummer kan du inte använda menyn. För att låsa upp ett låst objekt, ställ in det på Lås upp.

4.5 Alternativ för inspelning



För att ställa in alternativ för inspelning, välj menyn **Settings** (Inställningar) > **Recording** (Inspe­ling). En skärm som den till vänster bör visas.

För att aktivera funktionen återuppspelning måste alternativet Återuppspelning vara inställt på något annat än **Disable** (Inaktiverad). Tillgängligt område för detta alternativ är 30 minuter till 5 timmar.

Du har tillgång till de senaste minuterna/timmarna av det aktuella programmet enligt den inställning du gör här. Du kan spela in ett program såväl på en extern hårddisk som på digitalboxens inbyggda hårddisk. Om du vill spela in ett program på en extern hårddisk måste du ställa in alternativet **Recording Drive** (Inspe­lingsdisk) på **External** (Extern); ange annars **Internal** (Intern).

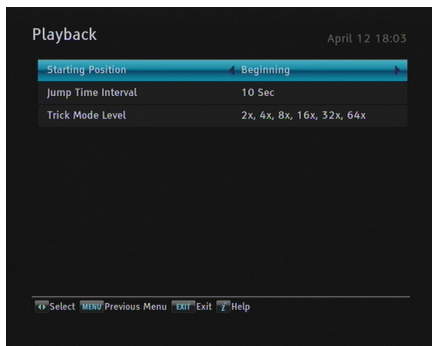
Om du ställer in alternativet **Time Shift Storage** (Återuppspe­lingslagring) på **Aktiverad**, sparas det program som spelats in med återuppspe­lingsfunktionen i mappen **TimeShift** på hårddisken.

Du kan ställa in tidslängden för den tidsförskjutna inspe­lingen. Ställ in alternativet **Timer Recording Duration** (Längd för tidsinställd inspe­ling) som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 10 minuter till 3 timmar. **Time padding** (Tidsutfyllnad) är en funktion som lägger till extra inspe­lingstid i början eller slutet av ett program, så att du inte missar någon del av programmet.

Ställ in alternativet **Time Padding of Timer Recording** (Tidsutfyllnad för tidsinställd inspe­ling) som du vill ha det. Du kan justera tidslängden för omedelbar inspe­ling. Ställ in al-

alternativet Instant Recording Duration (Längd på omedelbar inspelning) som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 30 minuter till 5 timmar.

4.6 Alternativ för uppspelning



För att ställa in alternativ för uppspelning, välj menyn **Settings (Inställningar) > Playback (Uppspelning)**. En skärm som den till vänster bör visas.

Om du vill spela upp en inspelning från början, ställ in **Starting Position (Startposition)** på **Beginning (Början)**. Om du vill spela upp en inspelning från den plats där du slutade titta, ställ in alternativet på **Continuing (Fortsätt)**.

Ställ in alternativet **Jump Time Interval (Hoppintervall)** som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 10 sekunder till 3 minuter. Om du vill ha fler nivåer av uppselningshastighet kan du ställa in alternativet **Trick Mode Level (Tricknivå)** på 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x; ställ annars in det på 4x, 16x, 64x.

OBSERVERA

Du kan spela upp video som t.ex. DivX-video med digitalboxen. Det är dock inte säkert att de ovanstående alternativen fungerar med alla videofilformat. För en detaljerad beskrivning av hur du spelar upp en video, se §8.5.

4.7 Alternativ för OSD-menyn



För att ställa in alternativ för OSD-menyn, välj menyn Settings (Inställningar) > OSD-menyn. En skärm som den till vänster bör visas.

För att justera transparensnivån för OSD-menyn, ställ in alternativet OSD-transparens som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 0 till 50 procent.

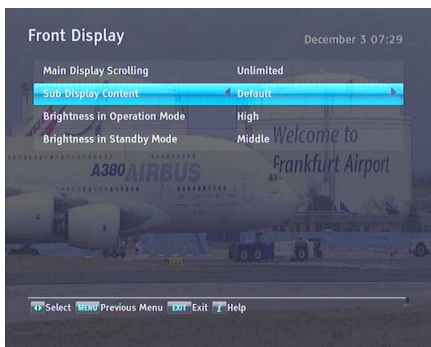
För att justera visningstid för informationsrutan, ställ in alternativet Visning av programinformation som du vill ha det. Dess tillgängliga område är 1 till 30 sekunder. Om du ställer in detta alternativ på Ingen Infobox, visas inte informationsrutan när du byter kanal. Om du däremot trycker på knappen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

Du kan höja eller sänka placeringen av informationsrutan. Ställ in alternativet Placering av text och info som du vill ha det. Dess tillgängliga område är -10 till +3 rader. Ju högre värde som anges, desto lägre placeras informationsrutan. Om du vill se en animeringseffekt vid menybyte ställer du in alternativet Animation på Aktiverad.

Om namnet på en kanal är för långt för namnkolumnen i kanallistan, kan du använda textrullning för namnen genom att ställa in alternativet Text Scroll (Textrullning) på någon annat än Disable (Inaktiverad). Om du väljer Full Scroll (Fullständig rullning) fortsätter rullningen tills namnet försvinner. Om du väljer Part Scroll (Delvis rullning) fortsätter rullningen fram till

namnets slut, men inte längre.

4.8 Alternativ för frontpanelens display



För att ställa in alternativ för frontpanelens display, välj menyn Settings (Inställningar)Front Display. En skärm som den till vänster bör visas.

På frontpanelens display visas numret och namnet på den aktuella kanalen. Om namnet på en kanal är för långt för namnkolumnen, kan du använda textrullning genom att ställa in alternativet Main Display Scrolling (Rulla huvuddisplay) på någon annat än Disable (Inaktiverad). Om du väljer Unlimited (Obegränsad) fortsätter rullningen utan slut. Om du väljer Once (En gång) utförs rullningen en gång. Om du vill se aktuell tid istället för kanalens nummer ställer du in alternativet Sub Display Content (Underdisplayinnehåll) på Time (Tid). Du kan också justera ljusstyrkan för frontpanelens display för aktivt läge och standby-läge, genom att ställa in Brightness in Operation Mode (Ljusstyrka i aktivt läge) och Brightness in Standby Mode (Ljusstyrka i standby-läge) som du vill ha dem.

4.9 Alternativ för fotoalbum

. Du kan ändra tidsintervall och effekt för bildspel i fotoalbumet. Läs mer om fotoalbumfunktionen i §8.4. För att ändra tidsintervall för ett bildspel, välj menyn Settings (Inställningar) > Miscellaneous (Diverse) och ställ in alternativet Slideshow Time Interval (Tidsintervall för bildspel) > som du

vill ha det. Dess tillgängliga område är 3 till 10 sekunder.

För att ändra effekten för ett bildspel, välj menyn **Settings (Inställningar) > Miscellaneous (Diverse)** och ställ in alternativet **Slideshow Effect (Bildspelseffekt) >** som du vill ha det. Det finns fyra typer av effekter:

Overlap (Överlappning) överlappar den aktuella bilden och den följande.

Cover (Övertäckning) täcker den aktuella bilden med den följande.

Move (Flytta) flyttar på den aktuella bilden och nästa bild visas.

Mosaic (Mosaik) visar efterföljande bild med mosaikeffekt.

För att välja effekter slumpmässigt, ställ in alternativet på **Random (Slump)**. **Random (Slump)** är standardvärdet.

4.10 Alternativ för standby-läge

Aktuell tid kan visas på frontalpanelens display vid standby-läge. Välj menyn **Settings (Inställningar) > Miscellaneous (Diverse)** och ställ in alternativet **Standby Mode (Standby-läge)** på **Active (Aktivt)**; ange annars **Passive (Passivt)**. När du ställer in alternativet **Standby Mode (Standby-läge)** på **Active (Aktivt)** kan digitalboxen också vidarekoppla signalen från antennen. För att minska strömförbrukningen kan du ställa in alternativet **Automatic Power Down (Automatisk avstängning)** på **Aktiverad**. När det här alternativet är aktiverat, stängs boxen av automatiskt om tre timmar har gått utan någon aktivitet.

Kapitel 5

Daglig användning

5.1 Volymkontroll

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

5.2 Titta på TV

För att byta kanal, tryck på knappen **CHANNEL-** eller **CHANNEL+**. Knappen  växlar till den tidigare visade kanalen. Du kan också byta till önskad kanal genom att ange kanalnumret med de numeriska knapparna. Du kan också välja en kanal att visa i kanallistan.

5.2.1 Kanallistan

Du kan visa kanallistan genom att trycka på knappen **OK**.



I kanallistan kan du se följande kanalinformation:

- Kanalnummer och kanalnamn
- Multiplexinformation

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 eller och tryck på knappen . Den valda kanalen visas. Genom att trycka på knappen eller hoppar du över 10 poster uppåt eller nedåt. Om du anger ett kanalnamn med de numeriska knapparna placeras markörfältet på dess post. Du kan växla mellan TV- och radiokanallistan genom att trycka på knappen .

5.2.2 Favoritlistan



Du kan välja en kanal både från favoritlistan och från kanallistan. Du kan visa favoritlistan genom att trycka på knappen på skärmen med kanallistan. För kanallistan, se §5.2.1. För att välja en favoritlista, placera markörfältet på önskad favoritgrupplista och tryck på knappen . Den valda favoritgruppens kanaler visas.

För information om hur du redi-

gerar favoritlistor, se §6.1. För att välja en favoritkanal, placera markörfältet på önskad kanal och tryck på knappen **OK**. Kanalen visas. För att välja en annan grupp, tryck på knappen . Om du byter till en annan kanal med knappen  eller  då du valt favoritkanal, blir den också en favoritkanal i den valda gruppen. Digitalboxen påminner dig om vilken grupp du valt genom att visa gruppens namn högst upp till höger då du byter kanal.

Du kan gå tillbaka till kanallistan genom att trycka på knappen **F1** du kan dessutom lägga till eller radera en favoritgrupp eller favoritkanal.

För att lägga till en kanal du för tillfället visar till en favoritgrupp, tryck på knappen **Option** för att visa ytterligare alternativ och välj sedan *Add this service* (Lägg till denna kanal). Om du vill radera markerad favoritgrupp eller kanal, välj *Radera* i rutan med ytterligare alternativ, varpå du uppmanas att bekräfta. Om du väljer Ja utförs raderingen.

5.2.3 Visning av programinformation

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



- Kanalnummer och kanalnamn
- Signelnivå och signalkvalitet
- Programnamn
- Programrating
- Programsammanfattning
- Sändningstid
- Aktuell tid

Dessutom kan följande symboler visas:

- Undertextsymbol () om undertextspår finns för aktuellt program.

- Text-TV-symbol () om det finns text-TV-sidor för aktuellt program.
- Dolby Digital-symbol () om ett Dolby Digital-ljudspår finns för aktuellt program.
- Låssymbol () om aktuell kanal är låst.
- Dollarsymbol (\$) om aktuell kanal är en betalkanal.

Om du trycker på knappen  en gång till visas detaljerad information om aktuellt program. För att dölja informationsrutan, tryck på knappen .

5.2.4 Val av ljudspår

Vissa program tillhandahålls med ljudspår på ett eller flera språk. Om du trycker på knappen  visas tillgängliga ljudspår. När du har valt ett ljudspår kommer det spåret att höras. Dessutom kan du lyssna på ljudspår med fyra ljudinställningar: Stereo, Mono, Vänster eller Höger.

5.2.5 Val av undertextspår

Vissa program tillhandahålls med undertextspår på ett eller flera språk. Om aktuellt program tillhandahåller undertextspår, visas undertextsymbolen (more languages. If the current programme provides subtitle tracks, the subtitle symbol () i informationsrutan. Om du trycker på knappen more languages. If the current programme provides subtitle tracks, the subtitle symbol () visas tillgängliga undertextspår. Då du valt ett undertextspår visas det.

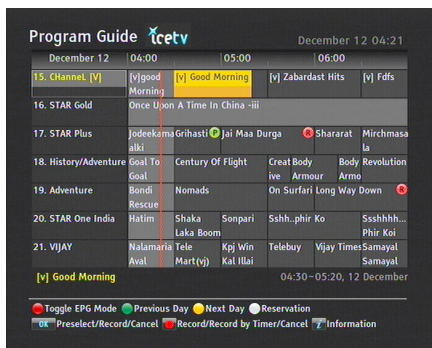
5.2.6 Visning av text-TV

För vissa program tillhandahålls information som väderrapporter, nyheter eller börsnoteringar via en text-TV-tjänst. Om aktuellt program tillhandahåller text-TV, visas text-TV-symbolen () i informationsrutan. Tryck på knappen  för

att visa text-TV-sidor. Välj en sida att visa genom att ange sidonumret med de numeriska knapparna. Du kan zooma in en text-TV-sida med knappen **F3** och justera dess transparens med knappen **F4** ör att rensa text-TV-skärmen, tryck på knappen **EXIT**.

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.



Tryck på knappen **GUIDE** för att visa 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 programmet med knappen **⏮** eller **⏭** och tryck på knappen **i**. För att byta till en annan kanal, tryck på knappen **⏮** eller **⏭**.

Du kan gå igenom tidigare dagar med knappen **F2** och kommande dagar med knappen **F3**.

För att visa programtablå för radiosändningar, tryck på knappen **⏮** ör att återgå, tryck på knappen **⏭** en gång till. Om du trycker på **F1** ändras formatet, så att kolumner och rader byter plats. För att återgå, tryck på knappen **F1** en gång till.

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

5.4 Använda återuppspelning

Du kan göra paus i och återuppta ett direktsänt TV-program och t.o.m. spola tillbaka och spela upp det igen. När du tittar på ett program och missar något, kan du backa och spela upp det igen. Eller när du behöver avbryta tittandet kan du pausa ett direktsänt TV-program och komma tillbaka en stund senare utan att behöva gå miste om något.



När du gör det tittar du inte längre på det direktsända programmet, utan på en återuppspelning av en inspelning. Denna funktion kallas återuppspelning. Du kan hoppa över reklamen tills du når programmet igen.

5

För att använda funktionen återuppspelning, ställ in alternativet Återuppspelning på önskad tidslängd. Digitalboxen spelar in så mycket av programmet som den tidslängd du ställer in. Se §4.5.

Inställningen för återuppspelning nollställs varje gång du byter kanal. Med funktionen för återuppspelning kan du göra följande:

- För att flytta bakåt, håll ned knappen ; för att flytta framåt, håll ned knappen . Förloppsfältet visas tillfälligt tillsammans med ett förhandsgranskningsfönster.
- Du kan navigera med förloppsfältet; se §7.3.1.
- Du kan hoppa bakåt och framåt med knapparna och u kan justera det specifika tidsintervallet med Jump Time Interval (Hoppintervall). Se §7.3.1.
- Du kan ändra hastigheten på uppspelningen. Se §7.3.2 för slow motion. För fast motion, se §7.3.3.

- Om du vill se aktuell position vid återuppspelning, tryck på knappen . Tidsskillnaden mellan återuppspelningen och det utsända programmet visas tillfälligt längst uppe 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.

OBSERVERA

Du kan justera vissa alternativ för återuppspelning. Se §4.5.

Kapitel 6

Kanalredigering

6.1 Redigera favoritlistor

Du kan göra egna favoritkanallistor. Du kan skapa flera olika favoritkanallistor, där varje lista är en "grupp" av valda kanaler.



Välj menyn Installation > Edit Favorite List (Redigera favoritlistan). En skärm som den till vänster bör visas. Det finns tre kolumner:

- Grupplista (vänster)
- Favoritlista (mitten)
- Kanallista (höger)

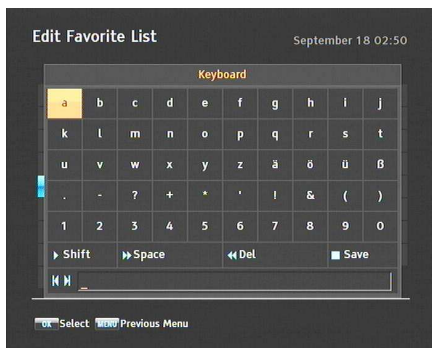
Kanallistan innehåller alla tillgängliga kanaler, medan favoritlistan innehåller de valda kanaler som har lagts till den markerade gruppen. När du flyttar markörfältet uppåt eller nedåt i grupplistan, visas favoritkanaler som tillhör den markerade gruppen i favoritlistan.

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 favoritkanal till en grupp genom att utföra följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad grupp i grupplistan och välj den genom att trycka på knappen . Markörfältet flyttas till kanallistan.
2. Om du vill lägga till en kanal i den valda gruppen, placera markörfältet på önskad kanal och tryck på knappen . Den valda kanalen läggs till i favoritlistan. Upprepa detta steg om du vill lägga till fler kanaler.
3. Tryck på knappen  så flyttas markörfältet till favoritlistan. Du kan radera en post i favoritlistan med knappen .
4. Om du vill välja en annan grupp, tryck på knappen  igen. Markörfältet flyttas tillbaka, kolumn för kolumn.

Du kan dessutom ordna om favoriterna i en grupp genom att flytta en av favoriterna. För att flytta en favorit, placera markörfältet på favoriten och tryck på knappen  lytta den till önskad plats och tryck på knappen . 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 vågrätt med knapparna och eller lodrätt med knapparna och . När du trycker på knappen med markörfältet på en bokstav, skrivs bokstaven in på inmatningsraden.

För att skriva in ett mellanslag, välj tangenten Mellanslag eller tryck på knappen . För att skriva in små bokstäver eller siffror, välj tangenten Shift eller tryck på knappen . För att radera en bokstav, placera först markören till höger om bokstaven på inmatningsraden och välj sedan tangenten Radera eller tryck på knappen . För att slutföra måste du välja tangenten Spara eller trycka på knappen m du bara trycker på knappen sparas inget av det du skrivit.

Kapitel 7

Inspelning och uppspelning

Du kan spela in TV-program såväl på en extern hårddisk som på den inbyggda hårddisken.

OBSERVERA

För att använda en extern hårddisk, måste du ansluta den till USB-porten på digitalboxen.

VIKTIGT

Koppla inte bort den externa hårddisken medan inspelning eller uppspelning pågår. Det kan skada programinspelningarna. Koppla bara bort den externa hårddisken om digitalboxen är i standby-läge.

Digitalboxen har två mottagare som möjliggör inspelning av fyra kanaler samtidigt. Du kan spela in fyra kanaler medan du tittar på en femte, då de tillhandahålls från samma transponder eller från två olika transpontrar.

Du kan också:

- spela in fyra olika kanaler medan du spelar upp ett tidigare inspelat program.

- spela in fyra olika kanaler medan du tittar på en av dem med Time Shift-funktionen. Se §5.4 för användning av funktionen återuppspelning.

7.1 Spela in ett program



Då en inspelning startas, visas en symbol som den till vänster längst upp till höger på skärmen i ett par sekunder. När du visar en annan kanal än den som spelas in, visas ett nummer i mitten av symbolen, som anger i vilken ordning inspelningen har startats.

Då du spelar in fyra program samtidigt, är båda mottagarna i bruk och du kan endast titta på ett begränsat antal TV-kanaler.

VIKTIGT

Flytta inte digitalboxen och dra inte heller ur väggkontakten medan den är igång. Det kan skada programinspelningarna. Topfield kan inte hållas ansvarigt för skador på filer som är lagrade på hårddisken.

7.1.1 Omedelbar inspelning

För att omedelbart spela in det program du för närvarande tittar på, tryck på knappen . Även om du trycker på knappen  görs ingen paus i inspelningen som på en videobandspelare. Istället görs en paus i programmet du tittar på om du trycker på knappen , och återuppspelning inom den aktuella inspelningen startas, även om funktionen Återuppspelning inte är aktiverad. Det är med andra ord möjligt att göra paus i en inspelning, men inspelningen fortsätter ändå i digitalboxen.



När en inspelning har startats och du trycker på knappen  visas en meny som den till vänster, där du kan ställa in inspelnings varaktighet.

För att ange en viss inspelningslängd, ställ in alternativet Längd som du vill ha det med knapparna  och  och tryck på knappen . Inspelningen avslutas efter den angivna tiden. Om informationen om nästa program tillhandahålls av den elektroniska programtablå, blir alternativen Efter detta program och Efter nästa program tillgängliga. Om alternativet Efter detta program har valts, avbryts den aktuella inspelningen då det aktuella programmet slutar enligt programtablå. Om alternativet Efter nästa program har valts, avbryts den aktuella inspelningen då nästa program slutar enligt programtablå.



För att stoppa inspelningen trycker du på knappen  , varpå en ruta som den till vänster visas. Denna ruta visar vilka program som för närvarande spelas in. Välj inspelning med navigeringsknapparna och stoppa inspelningen genom att trycka på .

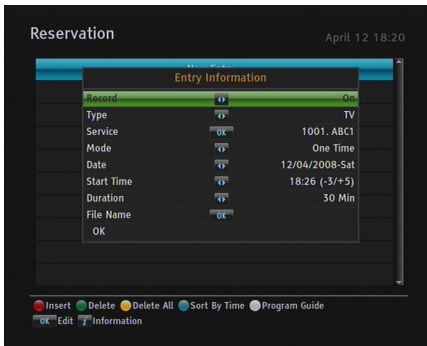
Medan en inspelning pågår kan du visa eller spela in från en annan kanal. För att spela in från ytterligare en annan kanal,

byter du till den kanal du vill spela in från och trycker på knappen .

Då inspelningen har startats, placeras den på en inspelningslista även om den inte avslutats än. Inspelningsfilen döps efter programnamnet om det finns, eller efter kanalnamnet med ett nummersuffix. För att visa inspelningslistan, tryck på knappen  eller välj menyn Recording (Inspelning) > Recorded Program (Inspelat program). Se §7.2 för en utförlig beskrivning av inspelningslistan.

7.1.2 Tidsinställd inspelning

Du kan ange att ett program ska spelas in vid en särskild tidpunkt. Även om digitalboxen är i standby-läge växlar den till aktivt läge och startar inspelningen vid den angivna tidpunkten. När inspelningen når sitt slut växlar digitalboxen tillbaka till standby-läge igen inom en minut. Men om du trycker på någon knapp på fjärrkontrollen eller frontpanelen, även om det bara är en tryckning, växlar digitalboxen inte över till standby-läge.



För att lägga till en tidsinställd inspelning, välj menyn Recording (Inspelning) > Reservation, varpå listan med tidsinställda inspelningar visas. För att lägga till en ny tidsinställd händelse, tryck på knappen . En ruta som den till vänster visas. Utför följande steg:

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. Du kan ha två inspelningskällor, TV och radio. Ställ in alternativet Typ på önskad källa.
3. Ställ in alternativet Program på den kanal som tillhandahåller det program du önskar. Om du trycker på knappen **OK** i detta alternativ, visas en kanallista där du kan välja önskad kanal.
4. Ställ in alternativet Funktionsläge som du vill ha det. Det finns fyra lägen för tidsinställning:

Endast denna gång innebär bokstavligen "en gång".

Varje dag innebär bokstavligen "varje dag".

Varje veckoslut innebär "lördag och söndag varje vecka".

Veckovis innebär "en dag per vecka".

Varje veckodag innebär "från måndag till fredag varje vecka".

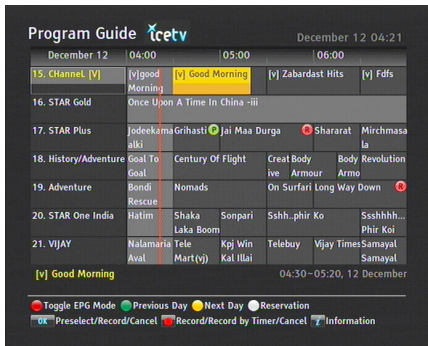
Om ditt favoritprogram sänds på veckoslut och du vill spela in varje avsnitt av programmet, ställ in alternativet Funktionsläge på Varje veckoslut.

5. Ställ in alternativet Datum på det datum du vill att digitalboxen ska slås på. Datumformatet är dag/månad/veckodag. Ställ in alternativet Starttid på den tidpunkt då inspelningen ska starta. Tidsformatet är timme:minut.
6. Ställ in alternativet Längd på en tid efter vilken inspelningen ska avslutas.
7. Om du trycker på knappen **OK** 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 §6.2 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 och kommer inte att utföras.

Du kan också redigera eller radera tidsinställda händelser i listan. För att redigera en tidsinställd post, placera markörfältet på den post du önskar och tryck på knappen **OK**. En ruta visas där du kan ändra inställningarna för posten, på samma sätt som när du skapar en ny.

För att radera en tidsinställd händelse, placera markörfältet på posten och tryck på knappen **F2** varpå du uppmanas att bekräfta. Om du väljer Ja utförs raderingen. För att radera alla tidsinställda händelser, tryck på knappen **F3**. Du kan sortera tidsinställda händelser efter tid med knappen **F4**.

7.1.3 Planering av en inspelning med programtablån



Om den elektroniska programtablån är korrekt, kan du planera tidsinställda händelser med den. Gör så här:

1. Tryck på knappen **GUIDE** för att visa den elektroniska programtablån.
2. Välj det program du vill spela in med navigeringsknapparna.
3. För att skapa en tidsinställd händelse utan att spela in något, tryck på knappen **OK**, varpå bokstaven **P** visas. För att skapa en tidsinställd händelse med inspelning, tryck på knappen en gång till eller tryck på knappen **RECORD**, varpå bokstaven **R** visas.
4. För att ta bort tidsmarkeringen, 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 gå till önskad scen, håll knappen  eller  nedtryckt tills du hittar den.
3. Tryck på knappen  för att starta inspelningen. Inspelningen (med buffrad återuppspelning) görs från den valda positionen.
4. Tryck på knappen  för att stoppa inspelningen.
5. Tryck på knappen  en gång till för att avbryta återuppspelning. Se §5.4 för detaljerad information om 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 hårddisk. Du kan välja en inspelning att spela upp från inspelningslistan.

För att visa inspelningslistan, välj menyn Recording (Inspelning) > Recorded Program (Inspelat program) eller tryck på knappen . Filinformationen består av följande element: filnummer, filnamn, inspelningstid, speltid, filstorlek osv.

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

7.2.1 Radering av en inspelning

För att radera en inspelning, placera markörfältet på inspelningen och tryck på knappen ärefter uppmanas du att bekräfta. Om du väljer Ja utförs raderingen.

7.2.2 Sortering av inspelningar

För att sortera inspelningarna, utför följande steg:

1. Tryck på valknappen **[Option]** för att se ytterligare alternativ.
2. Ställ in alternativet Sortering på Alphabetic (I alfabetisk ordning), Time (Tid) eller Size (Storlek) som du önskar.
3. Tryck på knappen **[EXIT]**.
4. Sorteringen görs enligt angivet alternativ.

7.2.3 Låsning av en inspelningsfil

För att låsa en inspelning så att andra inte kan spela upp eller radera den, utför följande steg:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på valknappen **[Option]** för att se ytterligare alternativ.
3. Ställ in alternativet Lås på Låst.
4. Tryck på knappen **[EXIT]** EXIT.
5. Låssymbolen () visas för inspelningen.

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

7.2.4 Ändra namn på en inspelning

Om du vill byta namn på en inspelning, gör så här:

1. Placera markörfältet på önskad inspelning.
2. Tryck på valknappen **[Option]** för att se ytterligare alternativ.
3. Välj alternativet Byt namn, varpå tangentbordet visas på skärmen. Ändra namnet och spara det. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet.

7.2.5 Skapa en ny mapp

För att skapa en ny mapp, tryck på knappen **[F2]**. En ny mapp med namnet GROUP # skapas. Du kan ändra dess namn på samma sätt som när du döper om en inspelning. Se ovan.

7.2.6 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 **F3**. Om en extern hårddisk är ansluten till digitalboxen, får du en förfrågan om att välja mellan den inbyggda hårddisken och den externa. Välj Internal (Intern), så listas mapparna. 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. ljudkanal eller textremsa in samtidigt. Du kan således även använda dessa vid uppspelning av ett inspelat program. Du spelar upp en inspelning så här:

1. Visa inspelningslistan genom att välja menyn **Recording (Inspe­ling)** > **Recorded Program (Inspe­lat program)** eller trycka på knappen .
2. Placera markörfältet på önskad inspelning och tryck på knappen **OK**, varpå en ruta med alternativ visas.
3. Om du vill spela upp från början, ställ in **Starting Position (Startposition)** på **Beginning (Början)**. Om du vill fortsätta från den plats du slutade titta förra gången, välj **Continuing (Fortsätt)**. För att starta uppspelningen, välj **Play (Spela upp)**.
4. För att avbryta en uppspelning, tryck på knappen .

Under uppspelningen finns följande funktioner till ditt för­för­gan­de:

- För att visa detaljerad information om aktuell uppspelad inspelning, tryck på knappen , så visas informationsrutan med filnamn, speltid, programinformation osv.
- För att pausa uppspelning, tryck på knappen . För att återuppta den, tryck på knappen .

- För att visa förloppsfältet, tryck på knappen  ; för att dölja det, tryck på knappen  en gång till.
- När förloppsfältet är dolt kan du gå till önskad scen genom att ange en procentandel av förloppet med de numeriska knapparna.

7.3.1 Navigera med förloppsfältet

Tryck först på knappen  för att visa förloppsfältet.

- För att flytta framåt, håll ned knappen  ; för att flytta bakåt, håll ned knappen .
- Om det inte finns några bokmärken kan du använda knappen  och hoppa framåt det antal minuter som anges med alternativet Jump Time Interval (Hoppintervall). Se §4.6 för en beskrivning av alternativet. För information om hur du skapar ett bokmärke, se §7.3.4.
- För att gå till början, tryck på knappen .
- För att gå till slutet, tryck på knappen .
- För att dölja förloppsfältet, tryck på knappen  igen.

7.3.2 Uppspelning i slow motion

För att se en uppspelning i slow motion, tryck på knappen . Om du trycker på den upprepade gånger, ändras uppspelningshastigheten i 4 steg: 1/2, 1/4, 1/8 och 1/16 gånger. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen .

7.3.3 Uppspelning i fast motion

För att se en uppspelning i fast motion, tryck på knappen . Om du trycker på den upprepade gånger ändras uppspelningshastigheten. 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. För att återgå till normal hastighet, tryck på knappen .

▶ . Du kan ändra uppspelningshastigheten i 3 steg (4, 16 och 64 gånger) eller i 6 steg (2, 4, 8, 16, 32 och 64 gånger). Se §4.6.

7.3.4 Skapa ett bokmärke



Du kan markera favoritavsnitt i en inspelning genom att skapa bokmärken, och sedan gå till dem i turordning. Bokmärken lagras med inspelningen så att du kan använda dem på nytt efteråt. För att skapa bokmärken, utför följande steg under uppspelning:

1. Tryck på knappen ▶ för att visa förloppsfältet.
2. För att lägga till ett bokmärke, tryck på knappen **F2** vid önskad scen. En liten pekare visas ovanpå förloppsfältet som i bilden ovan.
3. För att gå framåt till nästa bokmärke, tryck på knappen **F3**.

7

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 förloppsfältet är dolt; varpå upprepningssymbolen (↺) 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 förloppsfältet 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 gang tll, varpå delen blir grön, och upprepade uppspelning startar.
6. För att ta bort den, tryck på knappen  då förloppsältet visas.

7.3.6 Uppspelning av flera inspelningar i följd

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

1. Visa inspelningslistan genom att trycka på knappen  eller välja menyn Recording (Inspelning) > Recorded Program (Inspelat program).
2. Välj önskade inspelningar med knappen . När en inspelning valts, numreras den.
3. Tryck på knappen  för att starta en uppspelning.
4. Valda inspelningar spelas upp i nummerföljd.
5. För att gå till början av nästa inspelning i kön, tryck på knappen  för att visa förloppsältet och tryck sedan på knappen .

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.

Det finns två sätt att fullständigt avkoda en kodad inspelning så att du kan spela upp den senare utan abonnemangskortet. Det ena är att göra en kopia samtidigt som du spelar upp den från början till slut. Det andra är att skapa ett kopieringsjobb som utförs som en tidsinställd händelse.

Den första metoden är mycket enkel. När du väljer en inspelning att spela upp från inspelningslistan, visas alternativrutan för uppspelning. Ställ bara in alternativet Descramble Mode (Avkodningsläge) på Auto Recording (Automatisk inspelning). En avkodad kopia skapas medan du tittar på programmet.

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 Kopiering av en inspelning

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

1. Starta uppspelning av valfri inspelning.
2. Gå till en scen där du vill påbörja kopieringen genom att hålla ned knappen  eller .
3. Tryck på knappen  varpå inspelningen kopieras till en ny fil, som är döpt efter originalinspelningen plus suffixet "COPY" och ett nummer.
4. För att avbryta kopieringen, tryck på knappen .

7.5 Formatering av hårddisken

. Om en ny hårddisk installeras måste den formateras, eftersom det varken går att spela in eller använda återuppspelning med

en oformaterad hårddisk. Du raderar permanent allt innehåll på en hårddisk när den formateras. Välj menyn **Installation > System Recovery (Systemåterställning) > Format Hard Disk (Formatera hårddisk)** och välj hårddisken som ska formateras. För att formatera den inbyggda hårddisken, välj alternativet **Internal (Intern)**. Om du vill formatera en extern hårddisk som är ansluten till digitalboxen väljer du **External (Extern)**. Tryck på knappen **OK**, varpå du tillfrågas om bekräftelse. Om du väljer **Ja** startas formateringen.

OBSERVERA

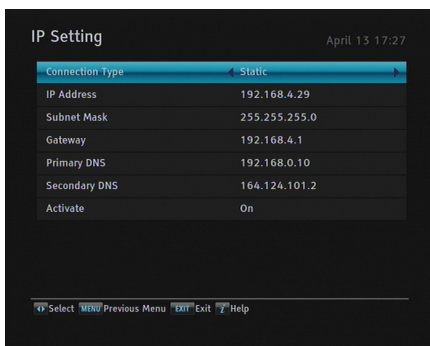
Hårddisken på digitalboxen formateras med JFS-filsystemet.

Kapitel 8

Underhållning

Den här digitalboxen har flera speciella underhållningsfunktioner.

8.1 Konfigurering av nätverksinställningen



Du bör konfigurera nätverksinställningarna för att kunna använda olika webbtjänster. Välj menyn Installation > Network Setting (Nätverksinställning) > IP Setting (IP-inställning).

Det enklaste sättet att konfigurera nätverksinställningarna är att tilldela digitalboxen en dynamisk IP-adress genom att ställa in alternativet Connection Type (Anslutningstyp) på DHCP. För att tilldela en statisk IP-adress, ställ in alternativet Connection Type (Anslutningstyp) på Static (Statisk). Då aktiveras

alternativen IP Address (IP-adress), Subnet Mask (Nätmask), Gateway (Nätport), Primary DNS (Primär DNS) och Secondary DNS (Sekundär DNS).

Du måste ställa in de här alternativen så att de matchar konfigurationen av din router.

8.2 Kopiering av filer

OBSERVERA

Om din externa hårddisk är FAT16/32- eller NTFS-formaterad kan den bara läsas. För både läs- och skrivmöjlighet måste hårddisken vara formaterad med JFS- eller Ext2/3-filsystemet. För information om formatering av hårddisken i digitalboxen, se §7.5.

Du kan kopiera filer mellan digitalboxens inbyggda hårddisk och en extern hårddisk. För att kopiera från den inbyggda hårddisken till den externa utför du följande steg:

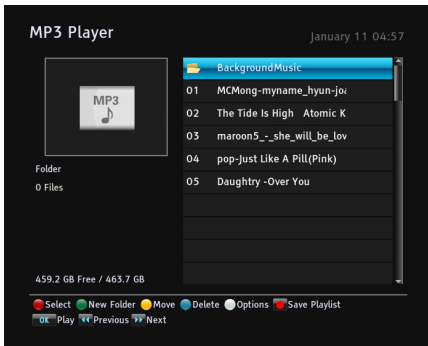
1. Anslut en extern hårddisk till digitalboxen.
2. Tryck på knappen  och sedan på knappen  eller  för att välja önskad fillista, utom listan External (Extern).
3. Placera markörfältet på önskad fil och tryck på knappen . Därefter uppmanas du att välja den inbyggda eller den externa hårddisken.
4. Välj External (Extern), så listas mapparna.
5. Välj en målapp och tryck på knappen . Den valda filen kopieras till den externa hårddisken.

För att kopiera från den externa till den inbyggda hårddisken utför du följande steg:

1. Anslut en extern hårddisk till digitalboxen.
2. Tryck på knappen  och sedan på knappen  eller  för att välja External List (Extern lista).

3. Placera markörfältet på önskad fil och tryck på knappen **F3** varpå listan med mappar visas.
4. Välj en av mapparna på den inbyggda hårddisken.
5. Tryck på knappen **OK**. Den valda filen kopieras till den inbyggda hårddisken.

8.3 Uppspelning av MP3-filer



Du kan lyssna på musik eller ljudböcker i MP3-format med digitalboxen. Se §8.2 för information om hur du kopierar en fil från en extern hårddisk till digitalboxens inbyggda hårddisk. För att spela upp en MP3-fil gör du så här:

1. Välj Entertainment (Underhållning) > MP3 Player (MP3-spelare) eller tryck på knappen **[F3]** och därefter på knappen **[F2]** eller **[F4]** för att visa listan med MP3-filer.
2. Placera markörfältet på önskad fil; om du vill spela upp flera filer, välj dem med knappen **[F1]**.
3. Tryck på knappen **[F5]** för att starta en uppspelning.
4. För att avbryta en uppspelning, tryck på knappen **[F6]**.

För att spela upp alla MP3-filer i en undermapp, placera markörfältet på önskad mapp och tryck på knappen **[F7]**. Gå från en fil till nästa eller föregående fil med knappen **[F8]** eller **[F9]**.

8.4 Visning av bildfiler



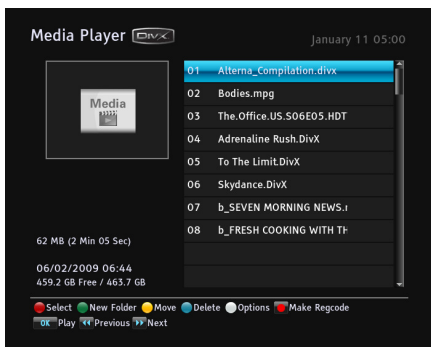
Du kan visa bildfiler i jpg-format genom att utföra följande steg:

1. Välj menyn Entertainment (Underhållning) > Photo Album (Fotoalbum) och tryck sedan på knappen eller för att visa listan över bildfiler.
2. Placera markörfältet på önskad fil och tryck på knappen . Om du vill visa flera filer i ett bildspel, tryck på knappen u kan ändra tidsintervall och effekt för bildspel. Se §4.9.
3. För att avbryta visningen, tryck på knappen .

8.5 Uppspelning av en videofil

. Du kan visa mediafiler som foto-, video- och musikfiler med den här digitalboxen. Du kan se mediafiler i följande format med digitalboxen:

- video: DivX, XviD, VOB, MKV, MP4 och AVI;
- foto: jpg;
- musik: MP3.



Se §8.2 för information om hur du kopierar en fil från en extern hårddisk till digitalboxens inbyggda hårddisk. För att spela upp en videofil gör du så här:

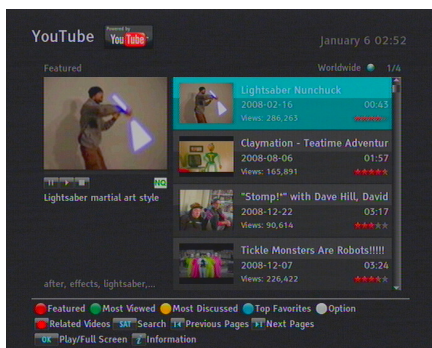
1. Välj Entertainment (Underhållning) > Media Player (Mediaspelare) eller tryck på knappen och därefter på knappen eller för att visa listan med videofiler.
2. Placera markörfältet på önskad fil; om du vill spela upp flera filer, välj dem med knappen .
3. Tryck på knappen för att starta en uppspelning.
4. För att avbryta en uppspelning, tryck på knappen .

OBSERVERA

Den här digitalboxen stöder endast version 3.x, 4.x, 5.x och 6.x av Divx-formatet.

8.6 Uppspelning av innehåll från YouTube

YouTube är en webbplats där användare kan lägga upp, visa och dela videofiler. Med digitalboxen CRC-2400 kan du gå till YouTube och spela upp olika videor.



När du väljer Entertainment (Underhållning) > YouTube bör du se en skärm liknande den till vänster. Om du vill spela upp en video på YouTube, väljer du videon med knapparna  och  och trycker sedan på knappen . För att spela upp innehållet i fullskärmsformat, tryck på knappen  igen.

Du kan sortera innehållet med alternativknapparna enligt följande:

- -knappen sorterar på mest visat innehåll
- -knappen sorterar på antal visningar
- -knappen sorterar från mest till minst diskuterat innehåll
- -knappen sorterar på toppfavoriter
- -knappen visar relaterat innehåll

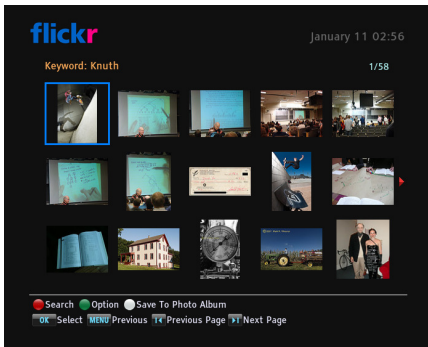
Genom att trycka på knappen  kan du sortera innehåll på uppdateringsdatum, land och kvalitet.

Du kan också söka efter innehåll med hjälp av nyckelord. Om du vill söka efter innehåll med ett nyckelord, tryck på knappen . Ett tangentbord visas på skärmen. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet.

Du kan visa detaljerad information om aktuellt innehåll genom att trycka på knappen  ör att dölja informationsrutan, tryck på knappen .

8.7 Dela bildfiler med Yahoo Flickr

Flickr är en webbplatsjänst för bilder och en social onlineplattform. Du kan söka efter en bildfil på nätverksservern och visa den med hjälp av Flickr.



Om du vill använda den här funktionen väljer du Entertainment (Underhållning) > Flickr. Du kan se bildfiler som hör till en viss användare genom att lägga till en användare. För att lägga till en användare gör du så här:

1. Tryck på knappen **F1** ; ett tangentbord visas på skärmen.
2. Ange önskat användarnamn. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet.
3. När du har lagt till en användare, välj användaren med knapparna **⌂** och **⌂** och tryck på knappen **OK**.

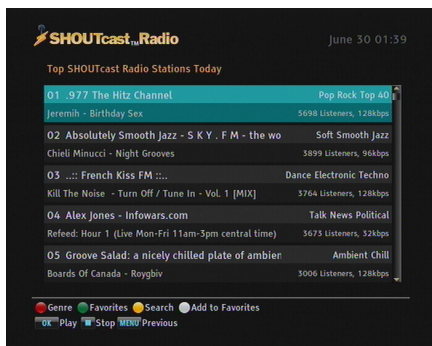
För att radera en användare, placera markörfältet på användaren och tryck på knappen **F2** ; därefter uppmanas du att bekräfta. Om du väljer JA utförs raderingen. Du kan också söka efter bildfiler med hjälp av nyckelord. Gör då så här:

1. Växla till nyckelordssökning genom att trycka på knappen **F3** .
2. Tryck på knappen **F1** ; ett tangentbord visas på skärmen.
3. Skriv önskat nyckelord. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet.
4. Välj Spara på tangentbordet på skärmen för att börja söka efter bildfiler.

Du kan spara en bildfil i fotoalbumet genom att trycka på knappen **Option** Läs mer om fotoalbumet i §8.4

8.8 SHOUTcast Internetradio

SHOUTcast™ Radio är en av världens största samlingar med onlineradiostationer med programsändningar skapade av både professionella och allmänheten. Idag har SHOUTcast™ Radio mer än 25 000 stationer från hela världen. Om du gillar pop eller rockmusik eller letar efter programsändningar, lokala och internationella, hittar du helt säkert något för dig på SHOUTcast™ Radio.



Om du vill använda SHOUTcast, välj Entertainment (Underhållning) > SHOUTcast. Om du vill lyssna på en radiostation, välj en radiostation med knapparna  och  och tryck på knappen .

Sök efter radiostationer per genre genom att trycka på knappen  du kan också söka efter radiostationer med hjälp av nyckelord. Gör då så här:

1. Tryck på knappen ; ett tangentbord visas på skärmen.
2. Skriv önskat nyckelord. Se §6.2 för information om hur du använder tangentbordet.
3. Välj Spara på tangentbordet på skärmen för att börja söka efter radiostationer.

Om du vill lägga till en radiostation i en favoritlista, placera markörfältet på önskad radiostation och tryck på knappen . Du kan visa favoritlistan genom att trycka på knappen .

Powered by

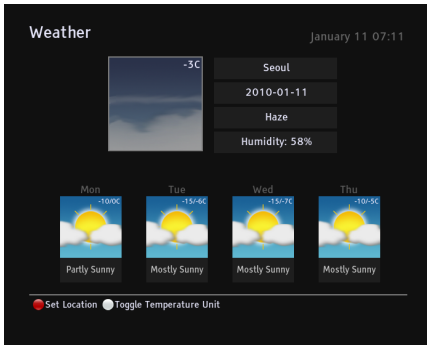


Mer information om SHOUTcast finns på webbplatsen <http://www.shoutcast.com>.

Deras användningsvillkor finns på <http://www.shoutcast.com/disclaimer>.

8.9 Väderprognos från Google

Du kan se vädret på din ort eller andra orter.



Om du vill se vädret, välj Entertainment (Underhållning) > Weather (Väder). Sedan bör du se en skärm liknande den till vänster.

Om du vill byta ort, gör så här:

1. Tryck på knappen **F1** för att se ytterligare alternativ.
2. Ställ in alternativen Continent (Kontinent), Country (Land) och City (Ort) med navigeringsknapparna.
3. Tryck på knappen **EXIT** EXIT.

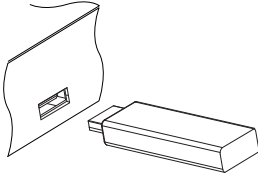
Tryck på knappen **Option** om du vill växla mellan Celsius och Fahrenheit.

Kapitel 9

Uppdatering av firmware

Digitalboxen har en stabil och behändig firmware (inbyggd programvara). Trots det kan du ytterligare förbättra digitalboxens funktion genom att uppdatera firmware då och då. Du kan få senaste firmware och ett verktyg för uppdatering av firmware, som kan användas på de flesta Windows-versioner, från Topfield-webbplatsen <http://www.i-topfield.com>.

9.1 Från ett USB-minne



Om du har ett USB-minne kan du uppdatera firmware via minnet genom att göra följande:

1. Ladda ner ny firmware från Topfield-webbplatsen.
2. Kopiera firmware-filen till USB-minnet.
3. Sätt in USB-minnet i USB-porten på digitalboxen.
4. Välj menyn Installation > Firmware Upprade (Firmware-uppgradering) > USB Firmware Upgrade (Firmware-uppgradering med USB). Filerna i USB-minnet listas.
5. Placera markörfältet på rätt firmware-fil och tryck på knappen **OK**. En nedräkning visas på displayen på digitalboxens frontpanel.
6. När meddelandet "END" (Slut) visas ska du stänga av och starta digitalboxen på nytt.

9.2 Med OTA-nedladdning

Det går att uppdatera firmware till den senaste versionen genom OTA-nedladdning ("over the air"). Om det finns en ny version visas en meddelanderuta och du blir tillfrågad om du vill starta uppdateringen av firmware. Om du väljer Ja, visas menyn SSU Software Upgrade (SSU-programuppgradering) och uppdateringen av firmware startas.

Bilaga A

Universell fjärrkontroll

Med den universella fjärrkontrollen kan du styra de viktigaste funktionerna som till exempel på/av-funktionen och volymkontrollen för din TV, ljud-/bildmottagare eller DVD-spelare. För knapparnas funktioner, se tabell Tabell [A.1](#). För att kunna styra en enhet med fjärrkontrollen måste du först anpassa den till enheten. Gör följande:

1. Slå på den enhet som du vill styra.
2. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på enheten.
3. Håll ned **OK** och knappen för enheten samtidigt under två sekunder, tills lampan blinkar och tänds. Om du till exempel vill styra din TV med fjärrkontrollen trycker du ned knapparna **OK** och **TV** samtidigt.
4. Leta upp enhetens tillverkare i kodlistan.
5. Ange koden, bestående av tre siffror, som du hittade för enheten och tryck på knappen **OK**.
6. Om inställningen slutfördes, blinkar lampan två gånger och enheten stängs av. Upprepa annars stegen ovan från steg 2.

Om du inte hittar någon kod för din enhet gör du följande:

1. Slå på den enhet som du vill styra.
2. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på enheten.
3. Håll ned **OK** och knappen för enheten samtidigt under två sekunder, tills lampan blinkar och tänds. Om du till exempel vill styra din TV med fjärrkontrollen trycker du ned knapparna **OK** och **TV** samtidigt.
4. Tryck ned knappen **CHANNEL+** eller **CHANNEL-** tills enheten stängs av.

Om du vill se vilket nummer som är inställt för din enhet gör du följande:

1. Håll ned **OK** och knappen för enheten samtidigt under två sekunder. Om du till exempel vill se vilket nummer som är inställt för din TV, trycker du ned knapparna **OK** och **TV** samtidigt.
2. Tryck på knappen **i**. Lampan visar numret med blinkningar. Om numret till exempel är 3 blinkar lampan tre gånger. Om numret är 0 blinkar lampan tio gånger.

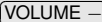
Du kan återställa inställningarna genom att göra följande:

1. Håll ned knapparna **TV** och **0** samtidigt i mer än fem sekunder.
2. Varje enhets knapp blinkar tre gånger i följande ordning:
(PVR) → (DVD) → (AUX) → (TV)
3. Efter det återställs alla inställningar till tillverkarens fabriksinställningar.

OBSERVERA

Det kan hända att vissa knappar inte fungerar, beroende på vilken enhet du använder. Om koden för din enhet inte visas på följande sidor kan du inte använda denna fjärrkontroll som universell fjärrkontroll för enheten.

Tabell A.1: Funktionsknappar

PVR	TV	DVD	AUX
	På/Av	På/Av	På/Av
	Höj volym	Höj volym	Höj volym
	Sänk volym	Sänk volym	Sänk volym
	Ljud av	X	Ljud av
	X	X	Kanal upp
	X	X	Kanal ned
	0	0	X
	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	TV-INGÅNG	X	X
	X	Upp	X
	X	Ned	X
	X	OK	X
	Vänster	Vänster	X
	Höger	Höger	Höger
	X	Meny	X
	X	Guide	X
	X	Avsluta	Avsluta
	X	Stopp	X
	X	Spola bakåt	X
	X	Paus	X
	X	Spela upp	X
	X	Snabbt framåt	X

A.1 Kodlista för TV-apparater

A

ACCENT	049, 063
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065, 076, 163, 171, 190, 307, 324, 369
ADYSON	379
AGASHI	076, 379
AGEF	324
AIKO	049, 063, 076, 102, 141, 172, 195, 225, 379
AIM	049, 063
AIWA	376, 377
AKAI	019, 049, 050, 055, 063, 076, 102, 107, 123, 133, 139, 141, 150, 172, 174, 182, 195, 209, 225, 326, 333, 379, 428, 432, 433, 437
AKIBA	006, 049, 063, 123, 380
AKITO	049, 063, 106
AKURA	006, 049, 076, 096, 123, 195, 419, 426
ALARON	042, 334
ALBA	018, 044, 049, 050, 107, 123, 134, 163, 179, 184, 195, 225, 228, 232, 239, 379, 413, 421, 431
ALBIRAL	121, 326, 372
ALCYON	407
ALLORGAN	050, 094, 236, 334
ALLSTAR	049, 063
AMPLIVISION	113, 379, 421, 425
AMSTRAD	004, 011, 049, 063, 076, 123, 131, 172, 195, 225, 426
ANAM	049, 063, 195
ANGLO	076, 195

ANITECH	049, 063, 076, 195, 407
ANSONIC	045, 049, 063, 107, 112, 195, 210, 242, 391, 413, 421
APOLLO	165
ARC EN CIEL	029, 034, 074, 182, 186, 415, 424
ARCAM	029, 379, 424
ARDEM	392
ARISTONA	049, 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
A.R.SYSTEM	049, 063
ARTHUR MARTIN	075, 107, 127, 133, 136, 139, 148, 153, 307, 425
ASA	003, 020, 065, 078, 080, 091, 117, 146, 171, 197, 235, 307, 319, 324, 341, 375, 406, 408
ASBERG	049, 063, 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	006, 050, 076, 123, 379
ATLANTIC	049, 050, 063, 113, 236, 242, 379
ATORI	195
AUCHAN	107, 425
AUDIOSONIC	031, 049, 063, 074, 076, 195, 213, 379, 392, 421
AUDIOTON	050, 076, 379, 392, 421
AUSIND	075, 090, 407
AUTOVOX	050, 071, 078, 079, 080, 083, 090, 147, 156, 236, 254, 305, 319, 323, 324, 379, 407, 413, 416
AWA	018, 049, 063, 131, 195, 206, 320, 379, 426, 433
AYOMI	411
B	
BAIRD	074, 102, 182, 209, 321, 329, 379, 409
BANG & OLUFSEN	324

BARCO	107, 355, 371, 372, 422
BASIC LINE	006, 031, 049, 107, 123, 159, 195, 207, 226
BASTIDE	379
BAUR	012, 049, 053, 063, 107, 150, 172, 244, 245, 246, 247, 301, 357, 414, 416
BAZIN	379
BEKO	063, 184, 240, 241, 392, 421, 433
BEON	049, 063, 163
BEST	213, 421
BESTAR	049, 063, 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	006
BLACKWAY	006
BLAUPUNKT	019, 053, 057, 060, 113, 118, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 308
BLUE SKY	006, 049, 063, 123, 195, 232
BLUE STAR	006
BONDSTEC	413
BOOTS	050, 106, 379
BPL	006, 049, 063
BRANDT	074, 182, 218, 415, 424, 436
BRANDT ELECTRONIQUE	029, 034, 074, 182, 186
BRINKMANN	049, 063, 163
BRION VEGA	049, 063, 065, 083, 167, 172, 173, 181, 196, 324, 356
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	056, 065, 324
BSR	094, 107, 110, 139, 168, 314
BTC	123

BUSH	006, 018, 049, 076, 094, 106, 107, 123, 134, 139, 142, 143, 172, 179, 195, 209, 223, 225, 226, 232, 239, 307, 379, 416
BUSH (UK)	107, 147, 168
C	
CAPSONIC	076
CARAD	049, 063
CARENA	049, 063, 380
CARREFOUR	018, 406
CARVER	177
CASCADE	049, 063, 064, 195
CASIO	049, 063
CATHAY	049, 063
CCE	049, 063, 379
CENTURION	049, 063
CENTURY	044, 054, 065, 163, 189, 324, 411, 413
CGE	002, 044, 054, 090, 093, 094, 096, 107, 139, 142, 163, 168, 189, 369, 407, 413, 421
CIHAN	111
CIMLINE	031, 123, 134, 195
CITY	195
CLARIVOX	056, 121, 125, 163, 406
CLATONIC	076, 123
CLATRONIC	031, 045, 049, 063, 076, 113, 123, 195, 225, 379, 407, 413, 421, 431
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	111, 125
CONCORDE	195
CONDOR	006, 045, 049, 050, 063, 113, 163, 195, 210, 379, 413, 421
CONTEC	018, 131, 195, 206, 302, 320, 379
CONTINENTAL EDISON	029, 034, 074, 182, 186, 232, 415, 424
COSMEL	195, 213
CROSELY	044

CROSLEY	054, 065, 090, 093, 094, 104, 107, 139, 324, 407, 413
CROWN	049, 063, 154, 163, 170, 195, 209, 232, 372, 407, 419, 421, 431
CS ELECTRONICS	031, 123, 379, 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126, 190, 212
CYBERTRON	123

D

DAENYK	042
DAEWOO	063, 123, 140, 145, 161, 193, 195, 379
DAINICHI	123, 379
DANSAI	063, 076, 141, 195, 379
DANSETTE	426
DANTAX	392, 421
DATSURA	209
DAWA	049, 063
DAYTRON	049, 063, 195, 226
DE GRAAF	023, 107, 122, 139, 209, 307
DECCA	049, 063, 102, 106, 111, 120, 200, 331, 379
DECCA (UK)	046, 050, 102, 106, 131
DEITRON	049, 063
DENKO	076
DENON	126, 212
DER	321
DERWENT	105
DESMET	049, 063, 113
DIAMANT	049, 063
DIGILINE	049, 063
DIXI	063, 195, 379, 413
DOMLAND	423
DORIC	104, 105
DREAN	049, 063

DTS	195
DUAL	049, 050, 063, 095, 107, 139, 156, 168, 182, 242, 243, 379, 414, 416, 423, 424
DUAL-TEC	195, 168, 050, 040
DUMONT	045, 065, 080, 102, 139, 146, 319, 324, 339, 341, 375, 379, 406, 408
DUMONT-FINLUX	020, 045, 061, 075, 078, 091, 104, 117, 147
DUX	049, 063, 112
DYNATRON	049, 063

E

ELBE	049, 063, 107, 121, 123, 172, 194, 210, 242, 337, 368, 369, 391, 411, 421, 435
ELBIT	111
ELCIT	045, 046, 047, 062, 065, 104, 107, 150, 168, 324, 413
ELECTA	006, 076
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	006, 076
ELEKTRONSKA	318
ELG	049, 063
ELIN	003, 020, 049, 063, 107, 139, 172, 195, 379, 408, 416
ELITE	031, 049, 063, 123
ELMAN	045, 168
ELTA	076, 195, 379
EMERSON	004, 006, 042, 044, 049, 063, 065, 113, 225, 324, 327, 406, 413
EMPEROR	006
ERRES	063, 112
ESC	049, 063
ETRON	049, 063, 107, 139, 195
EURO-FEEL	076
EUROMANN	049, 063, 076, 379, 421
EUROPA	049, 063

EUROPHON 044, 045, 046, 049, 050,
 063, 068, 107, 120, 168,
 318, 336, 379, 413

EXPERT 107, 236, 242, 425

EXQUISIT 049, 063, 413

F

FAMILY LIFE 049, 063

FENNER 063, 195

FERGUSON 001, 032, 050, 073, 074,
 076, 080, 082, 102, 103,
 121, 158, 182, 204, 218,
 244, 245, 246, 251, 306,
 319, 321, 322, 328, 329,
 344, 409, 411, 436

FIDELITY 049, 050, 063, 076, 107,
 158, 225, 307, 364, 379

FIDELITY (UK) 133

FILSAI 050, 379

FINHER 359

FINLANDIA 033, 122, 139, 172, 197,
 209, 223, 307, 375, 419

FINLUX 003, 020, 042, 045, 049,
 061, 063, 075, 078, 080,
 090, 091, 102, 104, 107,
 117, 139, 146, 147, 163,
 197, 210, 235, 319, 324,
 339, 341, 375, 379, 406,
 407, 408, 428, 429, 437

FIRST LINE 045, 049, 063, 094, 102,
 107, 134, 139, 191, 195,
 209, 210, 379, 411, 413,
 416

FISHER 018, 041, 050, 056, 065,
 069, 102, 104, 107, 117,
 139, 143, 156, 172, 189,
 206, 209, 320, 324, 379,
 408, 414, 416, 421

FLINT 031, 049, 063, 102, 123,
 379, 380

FNR 045

FORGESTONE 158

FORMENTI 090, 107, 113, 139, 307,
 324, 379, 407

FORMENTI-PHOENIX 050, 075, 104, 113, 148,
 307

FORTRESS 190, 324

FRABA 049, 063, 421

FRIAC 045, 049, 063, 195

FRONTECH 076, 139, 195, 307, 379,
 413, 416

FUJITSU 042, 045, 102, 107, 195,
 236, 327, 379

FUJITSU GENERAL 195, 379

FUNAI 042, 076, 094, 314, 327

G

GALAXI 045, 049, 063

GALAXIS 045, 049, 063, 163, 421

GBC 031, 104, 107, 139, 143,
 168, 195

GE 006, 074, 182, 218

GEANT CASINO 107, 425

GEC 049, 063, 102, 104, 107,
 120, 171, 172, 192, 307,
 379, 416

GEC (UK) 046, 050, 102, 107, 150,
 162, 192

GELOSO 031, 047, 062, 104, 107,
 139, 168, 171, 195, 307,
 413

GENERAL 064, 074, 182

GENERAL TECHNIC 195

GENEXXA 049, 063, 123, 307, 426

GOLDHAND 379

GOLDLINE 213

GOODMANS 018, 042, 063, 076, 102,
 134, 139, 141, 143, 155,
 182, 195, 218, 225, 232,
 379, 428

GORENJE 124, 189, 421

GPM 123

GRADIENTE 049, 063, 170, 177

GRAETZ	049, 063, 090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 172, 198, 225, 307
GRANADA	013, 018, 033, 041, 063, 102, 104, 105, 112, 120, 148, 164, 165, 171, 209, 218, 237, 238, 240, 241, 252, 307, 325, 363, 379, 407, 418, 419
GRANADA (UK)	046, 050, 090, 107, 139, 143, 162, 307
GRANDIN	006, 031, 049, 063, 107, 113, 123, 195, 379, 380, 425, 431, 435
GRONIC	045
GRUNDIG	005, 019, 049, 053, 063, 080, 090, 101, 115, 118, 166, 232, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 308, 340, 341, 406, 407
H	
HALIFAX	076, 379
HAMPTON	379
HANIMEX	094
HANSEATIC	006, 018, 049, 050, 063, 094, 104, 107, 113, 143, 172, 195, 324, 379, 391, 416, 421, 423
HANTAREX	045, 046, 049, 063, 195
HANTOR	049, 063
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049, 063, 195, 426
HAUPPAUGE	049, 063
HCM	006, 031, 049, 063, 076, 123, 163, 195, 379, 426
HEMA	195, 379
HEMMERMANN	150, 416
HIFIVOX	029, 034, 074, 182, 186, 304, 424
HIGASHI	050
HIGHLINE	049, 063, 076

HIKONA	123
HINARI	004, 018, 042, 049, 066, 094, 107, 119, 123, 133, 134, 139, 143, 179, 195, 209, 232, 307, 327
HISAWA	006, 031, 123, 380, 425
HIT	342
HITACHI	007, 009, 018, 020, 023, 033, 049, 050, 063, 074, 086, 102, 104, 107, 110, 126, 127, 139, 143, 150, 162, 168, 171, 176, 182, 185, 186, 192, 212, 218, 231, 304, 307, 309, 315, 333, 334, 344, 361, 379, 416, 418
HITASHI FUJIAN	013, 164, 252
HITSU	123, 195, 379
HORNYPHON	049, 063, 112
HOSHAI	123, 379
HUANYU	379
HYGASHI	379
HYPER	050, 168, 195, 254, 361, 379, 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	006, 049, 063, 076, 379, 380, 411, 425
I	
IBERRIA	049, 063
ICE	049, 063, 076, 123, 195, 225, 379
ICES	123, 379
IMPERIAL	002, 044, 049, 054, 063, 090, 093, 094, 107, 142, 163, 168, 189, 301, 307, 369, 407, 413, 416, 421
INDIANA	049, 063
INGELEN	090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 198, 232, 435
INGERSOL	195

INNO HIT	044, 046, 049, 050, 063, 066, 102, 123, 155, 195, 217, 379, 407, 413
INNOVATION	049, 063
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076, 195, 413
INTERFUNK	049, 063, 065, 067, 074, 090, 104, 107, 112, 139, 150, 153, 159, 172, 182, 301, 302, 324, 363, 421
INTERVISION	006, 045, 049, 055, 063, 076, 107, 123, 225, 232, 378, 379, 380, 381, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 413, 421, 423
IRRADIO	031, 049, 063, 066, 075, 090, 123, 155, 195, 254, 407, 413
ISUKAI	006, 049, 063, 123
ITC	379
ITS	006, 031, 049, 063, 076, 123, 225, 379
ITT	042, 090, 107, 117, 134, 139, 150, 157, 159, 162, 165, 171, 172, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 343, 350, 375, 416, 428
ITT-NOKIA	042, 090, 097, 104, 107, 117, 134, 136, 139, 150, 153, 159, 162, 165, 171, 172, 185, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 343, 350, 375, 416, 428, 433, 435, 437
ITV	049, 063, 076, 413
J	
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018, 103, 123, 129, 143, 158, 170, 174, 182, 225, 364, 409, 433

K	
KAISUI	006, 031, 049, 050, 063, 123, 195, 207, 379, 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	107, 172, 236, 242, 408
KARCHER	003, 006, 020, 031, 045, 049, 050, 063, 068, 076, 107, 195, 207, 217, 421, 435
KATHREIN	124
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	044, 045, 049, 055, 063, 134, 172, 210, 413, 421, 435
KENNEDY	071, 079, 104, 107, 139, 236, 305, 323, 369
KINGSLEY	379
KLARMAX	371, 372
KNEISSEL	049, 063, 210, 242, 369, 391, 411, 421, 435
KOLSTER	045, 049, 063, 416
KONKA	031, 049, 063, 123, 225, 232
KORPEL	049, 063
KORTING	027, 065, 094, 113, 324, 421
KOSMOS	049, 063
KOTRON	076, 426
KRAKING	411
KRIESLER	050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
KTV	050, 379
KYOSHU	076, 163
KYOTO	107
KYUSHU	426
L	
LECSON	049, 063
LEMAIR	210

LENCO	049, 063, 107, 195, 408	MAGNAFON	045, 046, 050, 068, 075, 090, 120, 235, 336, 379, 407
LENOIR	050, 195	MAGNAVOX	018, 042, 049, 063
LESA	413	MANDOR	076
LEYCO	049, 063, 076, 094, 102, 431	MANESTH	063, 076, 094, 113, 134, 141, 379
LEYEO	076	MANHATTAN	049, 063, 195
LG (GOLDSTAR)	023, 049, 050, 055, 063, 107, 139, 152, 155, 168, 172, 195, 202, 203, 219, 254, 379, 413, 421	MARANTZ	063
LIESENKOTTER	049, 063, 112	MARELLI	324
LIFETEC	049, 063, 076, 123, 195	MARK	063, 195, 379
LLOYD'S	195	MASUDA	123, 195, 225
LOEWE	049, 063, 089, 324, 391, 421	MATSUI	001, 004, 018, 041, 049, 050, 063, 094, 100, 102, 106, 107, 131, 134, 141, 143, 150, 171, 179, 180, 195, 209, 218, 225, 229, 232, 244, 245, 246, 307, 314, 331, 379, 380, 416, 431
LOEWE OPTA	035, 046, 049, 052, 063, 065, 120, 144, 213, 324	MAXIMAL	119, 139
LOGIC	331	MAXWELL	371, 372
LOGIK	032, 131, 158, 225, 364	McMICHAEL	192
LOGIX	195	MEDIATOR	049, 063, 112
LUMA	063, 107, 110, 133, 171, 172, 195, 210, 236, 242, 307	MEDION	049, 063, 195
LUMATRON	049, 063, 076, 107, 172, 236, 242, 329, 379	MEGAS	435
LUX MAY	049, 063, 195	MEGATRON	126, 212
LUXOR	042, 050, 090, 107, 122, 127, 133, 139, 150, 155, 159, 165, 172, 185, 197, 209, 307, 312, 330, 416, 418, 428, 429	MELECTRONIC	003, 049, 063, 074, 182, 195, 210, 375, 379, 408, 413, 416, 428, 429
LYCO	076	MELVOX	425,
M		MEMOREX	099, 195
M ELECTRONIC	003, 235, 375	MEMPHIS	102, 195, 213
MAAZ	371, 372	MERCURY	049, 063, 195
MADISON	049, 063	METZ	019, 049, 051, 053, 065, 067, 070, 092, 118, 244, 245, 246, 247, 324, 412
MAGNADYNE	045, 046, 047, 062, 065, 104, 107, 120, 139, 150, 168, 318, 324, 413	MICROMAXX	049, 063, 195
		MINERVA	019, 053, 080, 090, 118, 232, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 340, 341, 406, 407
		MINOKA	049, 063, 419, 426
		MISTRAL	158

MITSUBISHI	013, 018, 019, 021, 049, 063, 065, 105, 124, 131, 132, 143, 157, 164, 183, 190, 244, 245, 246, 252, 326, 330, 331
MIVAR	043, 046, 050, 058, 072, 081, 090, 120, 155, 318, 337, 379, 391, 407, 421, 434
MONACO	195
MORGAN'S	049, 063
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	049, 063, 379, 416, 421
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049, 063, 195
MULTITECH	031, 045, 046, 049, 050, 063, 120, 189, 195, 379, 392, 413, 416, 421
MURPHY	102, 104, 105, 107, 117, 171, 254, 307, 379, 408
MURPHY (UK)	162
MUSIKLAND	123
N	
NAD	172, 209
NAIKO	049, 063
NAKIMURA	049, 063
NAONIS	036, 040, 071, 079, 110, 171
NAT	085, 149, 151
NATIONAL	033, 085, 104
NEC	018, 049, 063, 113, 131, 143, 177, 195, 379, 380
NECKERMANN	002, 012, 049, 050, 063, 065, 107, 133, 139, 163, 180, 189, 210, 247, 250, 307, 312, 324, 357, 379, 413, 416, 421
NEDIATOR	063

NEI	063, 125, 225
NESCO	042, 413
NETSAT	049, 063
NETWORK	213
NEUFUNK	049, 063, 195, 435
NEW WORLD	123
NEWTECH	049, 050, 063, 182, 195, 379
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018, 049, 063, 076, 102, 123, 139, 141, 195, 213, 379
NIKKIA	066
NOBLEX	049, 063, 076, 359, 360
NOBLIKO	044, 045, 050, 075, 080, 090, 235, 379, 406, 407
NOGAMATIC	029, 034, 074, 182, 186, 424
NOKIA	090, 104, 107, 117, 134, 136, 139, 150, 153, 157, 159, 162, 165, 171, 172, 193, 197, 198, 209, 301, 307, 330, 343, 350, 416, 419, 428, 429, 433, 437
NORDMENDE	017, 029, 034, 038, 049, 063, 074, 083, 130, 150, 165, 174, 182, 186, 218, 244, 245, 246, 304, 307, 333, 334, 424
NOVATRONIC	003, 020, 049, 063
O	
OCEANIC	086, 094, 104, 107, 108, 109, 116, 139, 159, 172, 209, 425
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049, 063, 076, 102, 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	031, 123, 225, 432
OPERA	049, 063
OPTIMUS	099, 315
OPTONICA	190

ORBIT	049, 063
ORION	004, 042, 045, 049, 051, 063, 076, 094, 113, 131, 134, 139, 150, 179, 191, 195, 199, 216, 314, 331, 366, 367, 426
ORLINE	049, 063, 123
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049, 063, 066, 076, 102, 106, 123, 379, 426
OSIO	049, 063, 155
OSO	123
OSUME	018, 102, 123, 302
OTTO VERSAND	012, 018, 049, 050, 053, 063, 074, 094, 104, 107, 113, 134, 139, 143, 172, 190, 244, 245, 246, 247, 250, 312, 357, 362, 379, 413, 414, 416
P	
P.T ACTRON	111
PAEL	050, 075, 379
PALLADIUM	012, 049, 063, 107, 163, 210, 247, 324, 357, 379, 413, 416, 421
PALSONIC	049, 055, 063, 076, 379, 426
PANAMA	049, 063, 076, 195, 379, 413
PANASONIC	049, 063, 099, 104, 107, 137, 139, 149, 151, 172, 397, 398, 400, 401, 405
PANAVISION	049, 063, 210
PATHE CINEMA	107, 113, 121, 379, 391, 411, 416, 425
PATHE CINEMA(F)	050, 168
PATHE MARCONI	029, 034, 074, 182, 186, 415, 424

PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049, 063, 102, 107, 113
PERFEKT	049, 063
PERSHIN	425
PHILCO	002, 016, 044, 049, 054, 063, 065, 090, 093, 094, 104, 107, 126, 142, 163, 168, 189, 212, 324, 369, 407, 413, 421
PHILHARMONIC	379
PHILIPS	015, 022, 049, 050, 063, 065, 079, 089, 111, 112, 157, 158, 160, 175, 182, 188, 192, 215, 217, 220, 221, 247, 250, 313, 324, 337, 342, 350, 363, 374, 427
PHOENIX	049, 050, 063, 075, 102, 104, 107, 113, 148, 324, 379, 392, 421
PHONOLA	022, 050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188, 250, 324, 379
PILOT	049, 063
PIONEER	049, 063, 074, 172, 182, 209, 218, 227, 307, 421, 427
PIONIER	392, 421
PLANTRON	049, 063, 076, 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	044, 046, 075, 090, 120, 171, 172, 307, 407, 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076, 195, 307
PRINCE	044, 046, 075, 171
PRINZ	102, 185, 416
PROFEX	107, 139, 195
PROFI-TRONIC	045, 049, 063

PROLINE	030, 049, 102, 112, 191, 366, 436
PROSONIC	049, 063, 085, 149, 151, 195, 225, 379, 421, 431
PROTECH	045, 063, 076, 139, 163, 195, 379, 413, 416
PROVISION	049, 063
PYE	050, 063, 065, 079, 112, 157, 158, 160, 188, 250
PYMI	049, 063, 112, 195, 324

Q

QUADRA VISION	425
QUASAR	045, 046, 068, 075, 099, 155, 413
QUELLE	003, 018, 019, 020, 049, 050, 053, 063, 074, 075, 076, 078, 080, 090, 091, 094, 113, 115, 117, 118, 131, 139, 146, 147, 150, 153, 155, 172, 195, 206, 235, 244, 245, 246, 247, 254, 301, 319, 320, 340, 341, 379, 406, 408, 413, 416
QUESTA	018

R

RADIALVA	049, 063, 074, 107, 123
RADIOLA	050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188, 250, 342
RADIOMARELLI	045, 046, 047, 062, 063, 065, 104, 105, 150, 168, 324, 413
RADIONETTE	003, 020, 117, 150
RADIO SHACK	049, 063
RADIOTONE	049, 063, 076, 163, 195, 421, 426, 431
RANK	341
RANDT	029
RANK	147, 406
RBM	341

RBM (UK)	147
RCA	190, 218, 436
RECOR	049, 063
RECTILIGNE	049, 063
REDIFFUSION	018, 059, 105, 139, 171, 172, 307, 343
REDIFFUSION (UK)	150, 162
REDIFUSION	104, 105
REDSTAR	049, 063
REFLEX	049, 063
REVOX	049, 063, 421
REX	036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 210, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338, 413
RFT	076, 102, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 421
R-LINE	049, 063
ROADSTAR	031, 049, 063, 076, 163, 195
ROBOTRON	056, 065, 324
RODEX	049, 063
ROTEL	302
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421, 426
RTF	056, 065

S

SABA	014, 017, 029, 034, 038, 046, 065, 074, 077, 107, 120, 133, 139, 172, 182, 186, 218, 304, 307, 324, 333, 334, 424, 436
SACCS	121
SAGEM	006, 380, 435
SAISHO	004, 050, 076, 084, 107, 131, 132, 134, 179, 195, 233, 307, 330, 331, 379
SALORA	033, 075, 107, 127, 133, 136, 139, 148, 150, 153, 171, 172, 185, 198, 209, 301, 307, 312, 416, 418, 419

SAMBERS	045, 046, 068, 075, 090, 120, 155, 336, 407	SENTRA	123, 139, 141, 195
SAMSUNG	050, 063, 066, 076, 102, 155, 189, 195, 217, 359, 360, 365, 379, 421	SERINO	380, 435
SANDRA	379	SHARP	018, 094, 143, 170, 190, 206, 214, 302, 362, 364
SANELA	411	SHORAI	042, 094
SANSUI	049, 063, 225	SIAM	049, 063
SANTON	195	SIAREM	045, 046, 065, 104, 107, 120, 139, 324
SANYO	003, 018, 020, 041, 049, 050, 056, 063, 065, 102, 107, 117, 131, 143, 189, 195, 198, 201, 206, 209, 302, 320, 325, 331, 351, 379, 391, 408, 421	SICATEL	121
SAVE	049, 063	SIEMENS	003, 018, 019, 023, 049, 053, 063, 066, 113, 118, 206, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 302, 307
SBR	063, 112, 157, 158, 192, 313	SIERA	050, 063, 065, 079, 112, 158, 160, 188
SCHAUB LORENZ	090, 104, 136, 139, 153, 159, 162, 171, 198, 307, 416, 433	SIERRA	049, 063, 112
SCHNEIDER	031, 040, 050, 063, 065, 069, 079, 095, 104, 107, 112, 114, 139, 148, 156, 158, 160, 168, 172, 182, 188, 195, 225, 242, 243, 250, 307, 328, 342, 379, 413, 414, 416, 423	SIESTA	421
SCOTT	042, 327	SILVA	049, 063, 379
SEARS	042	SILVER	018, 042, 049, 063, 076, 172
SEG	018, 045, 049, 050, 056, 063, 076, 107, 172, 195, 232, 379, 413	SINGER	045, 047, 049, 063, 065, 104, 195, 324, 369, 413, 425
SEI	004, 045, 049, 051, 063, 094, 107, 139, 236, 314, 324, 357, 416	SINUDYNE	004, 031, 045, 051, 063, 065, 094, 104, 107, 134, 139, 150, 172, 210, 216, 236, 314, 324, 357, 366, 367, 416
SEL SINUDYNE	250	SKANTIC	307, 418
SELECO	036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 172, 210, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338, 339, 369	SKY	049, 063
SENCORA	195	SOGERA	113
		SOLAVOX	066, 102, 107, 123, 139, 172, 307
		SONITRON	209, 379, 421
		SONNECLAIR	049, 063
		SONOKO	006, 050, 063, 076, 195, 379
		SONOLOR	012, 107, 139, 159, 172, 209, 357, 425
		SONTEC	049, 063, 094, 421
		SONY	012, 018, 028, 045, 131, 143, 204, 208, 211, 331, 357, 358, 370

SOUND & VISION	031, 045, 123
SOUND WAVE	049, 113, 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049, 050, 063, 113, 123, 195, 379
STARLIGHT	049, 063, 076, 107, 195
STENWAY	006, 031, 123
STERN	036, 040, 063, 071, 079, 095, 107, 110, 171, 236, 242, 243, 305, 307, 323, 338
STRATO	049, 063, 076, 195
SUNKAI	049, 063, 094, 123, 134, 179, 191, 232, 314, 367
SUNSTAR	049, 063, 195, 225, 431
SUNWOOD	049, 063, 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049, 063, 123, 195, 379
SUPRA	195
SUSMU	218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYTONG	425

T

TACTUS	106
TANDBERG	065, 074, 078, 172, 182, 210, 213, 304
TANDY	050, 096, 102, 123, 190, 307, 379, 413
TASHIKO	018, 050, 107, 143, 177, 192, 201, 379, 419
TATUNG	049, 050, 063, 102, 106, 111, 120, 131, 200, 253, 331, 379
TEAC	049, 063, 076, 195, 380, 416, 426

TEC	040, 050, 064, 168, 195, 213, 218, 242, 243, 379, 413
TECH LINE	049, 063, 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113
TECHNICS	099, 315
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042, 327
TELEAVIA	029, 034, 074, 182, 186, 415, 424
TELECOR	049, 063, 107, 123, 242, 379, 423
TELEFUNKEN	032, 049, 063, 064, 074, 082, 182, 186, 187, 218, 392, 424, 436
TELEFUSION	049, 063
TELEGAZI	049, 063, 076, 107, 123, 242
TELEMEISTER	049, 063, 113
TELESONIC	049, 063
TELESTAR	049, 063
TELETECH	049, 063, 195, 213, 413
TELETON	018, 067, 107, 236, 242, 379, 416
TELEVIDEON	050, 075, 104, 107, 113, 148, 379
TELEVISIO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049, 063, 195
TENNESSEE	049, 063
TENSAI	003, 020, 050, 055, 063, 094, 113, 117, 123, 195, 225, 379, 408, 413
TETUNG	046
TEVION	049, 063, 195
TEXTET	050, 195, 379
THOMSON	008, 010, 017, 024, 029, 034, 049, 063, 064, 074, 134, 147, 174, 182, 186, 218, 230, 234, 304, 309, 333, 334, 415, 424, 436

THORN	049, 053, 063, 103, 106, 141, 158, 218, 222, 321, 329, 408, 409, 411, 419
THORN-FERGUSON	032, 073, 074, 076, 080, 082, 103, 121, 158, 306, 319, 321, 322, 328, 329, 357, 358, 364, 375
THRON	117
TMK	143
TOKAI	049, 063, 102, 107, 195, 213, 379
TOKYO	141, 379
TOMASHI	006, 031, 123
TOSHIBA	001, 018, 045, 128, 141, 143, 147, 205, 341, 369, 379, 406
TOWADA	045, 379, 416
TOYODA	195
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	044, 046, 049, 063, 075, 171, 307, 379
TRANSONIC	049, 063, 380
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123, 364
TRIUMPH	004, 046, 049, 063, 128, 147, 197, 235, 339, 375

U

UHER	049, 063, 069, 080, 090, 113, 147, 148, 163, 236, 242, 307, 392, 407, 414, 421
ULTRAVOX	044, 045, 047, 049, 050, 063, 065, 104, 107, 133, 139, 324, 379, 413
UMA	305
UNIC LINE	049, 063, 165
UNITED	049, 063

UNIVERSUM	003, 004, 012, 018, 020, 049, 063, 074, 076, 094, 107, 131, 155, 163, 165, 172, 195, 202, 206, 210, 213, 235, 244, 245, 246, 320, 357, 375, 379, 406, 407, 408, 413, 416, 421, 428, 429, 437
UNIVOX	049, 063, 107, 121, 213, 324, 409, 411
UTAX	050
V	
VEGAVOX	163
VESTEL	049, 063, 107, 125, 364, 379
VEXA	063, 195
VICTOR	174
VIDEO SYSTEM	049, 063
VIDELOGIQUE	031, 123, 379
VIDEO SYSTEM	049, 063
VIDEOTECHNIC	113, 379
VIDEOTON	107, 418
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049, 063, 113
VISTAR	172, 236
VOLTEC	074
VORTEC	063
VOXSON	049, 063, 065, 090, 163, 171, 307, 324, 407

W

WALTHAM	049, 063, 163, 182, 307, 379, 418
WATSON	049, 063, 107, 113, 123, 195, 244, 245, 246, 423, 431
WATT RADIO	045, 050, 068, 104, 107, 121, 139, 150, 336, 379, 416
WEGA	018, 049, 063, 139, 143, 324
WEGA COLOR	065, 088

WEGAVOX	195
WELTBlick	063, 113
WESTINGHOUSE	063, 094
WESTON	168
WHARFEDALE	049, 063
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049, 050, 063, 113, 213, 379
WINCO	426
WINDSTAR	006
WINTERNITZ	361
X	
XRYPTON	049, 063

Y	
YAMISHI	006, 049, 063, 123, 379, 380
YOKAN	049, 063
YOKO	049, 050, 063, 076, 123, 195, 379, 413, 421
YORX	123
Z	
ZANUSSI	036, 040, 063, 071, 079, 095, 110, 171, 236, 305, 307, 323, 338, 379
ZOPPAS	036, 040, 071, 079, 110, 171, 307

A.2 Kodlista för DVD-spelare

3 DLAB 072

A

AIWA 075

ALBA 087

AMSTRAD 085

A-TREND 086

B

BLUE SKY 080

BUSH 078, 079, 082, 085

C

CINE ULTRA 082

CYBER HOME 086

D

DAEWOO 083

DENON 002, 019, 022, 034, 051

DENVER 082

DENZEL 077

DIGITOR 079

DIVIDO 083

DUAL 076, 077

E

ELTA 079

ENZER 077

G

GE 003, 004

GRUNDIG 072, 080

H

HARMAN KARDON 001, 066

HITACHI 077

J

JMB 080

JVC 006

K

KENWOOD 007, 034, 043, 050, 069

KISS 077

L

LAWSON 083

LECSON 081

LENCO 082

LG (GOLDSTAR) 005, 055, 064, 070

LIFETEC 076

LOGIX 083

M

MAGNAVOX 009, 033, 056

MANHATTAN 083

MARANTZ 033, 059, 072

MATSUI 076, 080

MEDION 076, 083

MICROMEDIA 009

MICROMEGA 072

MINOWA 083

MITSUBISHI 023, 036

MONYKA 077

N

NAD 010, 062

NEUFUNK 077

O

ONKYO 009, 015, 048

OPTIMUS 050

ORION 080

ORITRON 076

P

PANASONIC 024, 025, 030, 034, 035,
044, 052

PHILIPS 009, 033, 056, 072

PHONOTREND 082

PIONEER 010, 012, 020, 038, 041,
 046, 065, 071, 074

PROLINE 076

PROSCAN 003, 004, 037

PROVISION 082

R

RAITE 077

RCA 003, 004, 018, 037

REC 034, 078

REVOY 082

ROADSTAR 078, 079, 082

S

SANSUI 080

SCAN 083

SCHNEIDER 076

SEG 077, 085

SHARP 021, 028, 050

SHINCO 087

SM ELECTRONIC 079

SONY 015, 029, 043, 045, 067

STANDARD 076

T

TEAC 087

TECHNICS 034

TENSAI 076, 079

TEVION 076

THOMSON 003, 004, 073

TOKAI 077

TOKIWA 083

TOSHIBA 009, 010, 033, 057, 058

TV PROJECT 008

U

UNIVERSUM 085

W

WALKVISION 087

WESDER 082

WHARFEDALE 081

Y

YAMAHA 016, 017, 030, 034, 063

YAMAKAWA 077, 084

Z

ZENITH 005, 009, 033, 055, 064,
 083

A.3 Kodlista för ljud-/bildmottagare

A

ADCOM	082, 092, 225, 161, 023, 148, 149
AIWA	170, 018, 104, 202, 203, 213, 211, 188
AKAI	189
ANTHEM	127, 128
ARCAM	141, 255
ATLANTIC_TECHNOLOGY	134
AUDIO_FILE	071

B

B&K	096, 097
BOSE	070, 170, 224, 147, 227, 199
BOSTON_ACOUSTICS	246

C

CARVER	006, 028, 061, 071, 201, 214, 226, 185, 022, 077, 050
CLARION	026

D

DELPHI	251
DENON	109, 215, 230, 234, 002, 121, 133

E

ELAN	057, 090
ESCIENT	229

F

FISHER	047, 214, 182
FLEXTRONICS	207
FOSGATE_AUDIONICS	231, 134

G

GOLDSTAR	008
----------	-----

H

HARMAN_KARDON	231, 233, 153, 154, 118, 119
HITACHI	020

I

INTEGRA	029
---------	-----

J

JVC	163, 191, 114, 034, 091
-----	-------------------------

K

KENWOOD	026, 066, 145, 192, 182, 005, 037, 196, 252
KLH	123
KRELL	150, 072, 197, 222

L

LEXICON	120, 235, 236, 237, 159, 160
LINN	124, 206
LUXMAN	137, 139, 052, 165, 115, 004, 009

M

MAGNAVOX	086, 164, 152, 208
MARANTZ	006, 028, 031, 040, 063, 185, 186, 015, 056
MCINTOSH	238, 053
MERIDIAN	100, 012, 013
MITSUBISHI	242, 243, 204
MONDIAL	157, 158, 042, 043, 081, 112
MYRYAD	030, 099

N

NAD	186, 113, 038, 216, 210
NAKAMICHI	111, 244, 245, 172, 183, 054
NIRO	135
NILES	241

O

ONKYO	029, 017, 046, 108, 080, 209
OPTIMUS	026, 041
OUTLAW	134

P

PANASONIC	032, 195, 219, 177, 098, 221
PARASOUND	129, 130, 132, 003, 103, 105, 125, 126
PHILIPS	249, 250, 063
PIONEER	014, 039, 044, 069, 168, 116, 035, 078
POLKAUDIO	251
PROCEED	144, 021

R

RCA	010, 048, 117, 156, 067, 055
REALISTIC	019, 073, 075
ROTEL	074, 083, 085
RUSSOUND	223, 239

S

SAMSUNG	016
SANSUI	040, 048, 110, 065, 228, 063
SANYO	047, 059
SCOTT	019
SHARP	026, 094, 131, 175
SHERWOOD	024, 102, 106, 246
SONY	018, 247, 248, 166, 101, 184, 218, 025, 179, 180, 220
SOUNDESIGN	036
SUNFIRE	142, 143, 146
T	
TEAC	005, 019, 049, 111, 212, 217
TECHNICS	122, 193, 219, 178, 177, 200, 254, 007
THETA_DIGITAL	136
TOSHIBA	060, 087, 033
Y	
YAMAHA	026, 253, 169, 067, 173, 205, 011, 232, 089, 027, 051, 181



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. **Dolby** och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Om DivX Video: DivX[®] är ett digitalvideofORMAT skapat av DivX, Inc. Detta är en officiellt certifierad DivX Certified-apparat som kan spela upp DivX-video. Besök <http://www.divx.com> för mer information och för programverktyg som kan konvertera dina filer till DivX-videofORMAT.

Om DivX Video-On-Demand (beställningsvideo): Denna apparat, som är DivX Certified[®] måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll. För att generera registreringskoden, leta reda på DivX VOD-sektionen i apparatens inställningsmeny. Gå till <http://vod.divx.com> och ange denna kod för att fullfölja registreringen och för att få veta mer om DivX VOD.



Korrekt avfallshantering för denna produkt

Märkningen 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 avfallshandteras och återvinnas.

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

Topfield Co., Ltd. kan när som helst under en produkts livscykel ändra eller modifiera produktens hårdvara eller programvara i syfte att införa nya funktioner eller förbättra funktionen hos produkten.