

FINNSAT FST280CX

Bruksanvisning



www.finnsat.tv

Copyright (Copyright © 2006 Bitwise Technologies Ltd)

Reproduktion, distribution, lagring eller överföring av detta dokument helt eller delvis är förbjudet utan skriftlig tillåtelse utställd av Bitwise Technologies Ltd.

Garanti

Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel. Bitwise Technologies Ltd tar inget ansvar för direkt, indirekt, väsentlig skada eller skada som sker i misstag på grund av att informationen som den här bruksanvisningen innehåller praktiseras.

Varumärken

AC-3 och dubbel-D symbolen är Dolby Laboratories varumärken.

Tillvekad med Dolby Laboratories licens.

Conax är ett varumärke som ägs av Telenor Conax AS.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

FÖRBEREDELSE	5
1 VAD ÄR DEN HÄR PRODUKTEN TILL FÖR	5
1.1 VILKA EGENSKAPER HAR DEN HÄR PRODUKTEN?	5
1.2 KONTROLLERA ATT FÖLJANDE TILLBEHÖR ÄR BIFOGADE MED PRODUKTEN	6
1.3 Hur man använder fjärrkontrollen	7
1.4 FRONTPANELEN	8
1.5 BAKPANELEN	9
2 FÖR DIN SÄKERHET	10
3 KOPPLINGSSCHEMA	10
4 Den första installationen	12
5 Innan du börjar	15
5.1 Programinformationsbanner	15
5.2 Programmapp	17
5.3 Optionsmenyn	19
5.4 Meny för programinformation	20
5.5 EPG(Electronisk ProgramGuide)-aktuellt&följande och 7 dagars programinformation	21
5.6 Teletext	22
6 Huvudmenyn.	23
6.1 Huvudmenyn:User preferences (egna inställningar)	24
6.2 Huvudmenyn:Audio/Video	25
6.3 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)	26
6.3.1 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Lägga till/ radera kanaler från TV/radio listor	27
6.3.2 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Create (Skapa) en favoritlista	27
6.3.3 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Rename (Byta namn) på favoritlistor	28
6.3.4 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor>Delete(Radera) favoritlista	28
6.3.5 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Rearrange (Omordna) kanalerna i en favoritlista	28
6.3.6 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Add/ delete (lägg till/radera) kanaler från favoritlista	29
6.4 Huvudmenyn:Parental control (Föräldrakontroll)	29
6.4.1 Huvudmenyn:Parental control (föräldrakontroll): Lock channels(Blockera kanaler)	30

6.5 Huvudmenyn:Maintenance (service)	30
6.5.1 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
Automatic channel search (Automatisk kanalsökning)	31
6.5.2 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
Manual channel search (manuell kanalsökning)	32
6.5.3 Huvudmenyn:Maintenance (service)Systeminformation	33
6.5.4 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
System software update (uppdatering av systemprogrammet)	33
6.5.5 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
Change PIN code (Byta PIN_kod)	33
6.5.6 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
Automatic functions(automatiska funktioner)	33
6.5.7 Huvudmenyn:Maintenance (service)	
Factory reset (återställning av fabriksinställningarna)	33
6.6 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem)	34
6.6.1 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Subscription status (Abonnemang status)	34
6.6.2 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Event status (tillställnings status)	34
6.6.3 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Token status (kredit status)	34
6.6.4 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Change CA PIN(ändra CA PIN)	34
6.6.5 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Change Signature PIN (ändra signatur PIN)	34
6.6.6 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):Mature rating (åldersgräns)	35
6.6.7 Huvudmenyn:Conax conditional access system	
(Conax krypteringssystem):About (om) Conax CA	35
6.6.8 Conax conditional access system(Conax krypteringssystem):Pop-ups	35

7 FELSÖKNING 36

FÖRBEREDELSE

1 VAD ÄR DEN HÄR PRODUKTEN TILL FÖR

Den här produkten är till för att ta emot marksända (kabel) program och gör det möjligt för dig att se en mängd olika program när som helst. Genom att helt enkelt trycka på en knapp på fjärrkontrollen får du en naturtrogen bild och ett "live-lik" ljud i din TV apparat. Genom hela den här bruksanvisningen kommer du att lägga märke till den här produktens användarvänlighet.

Den här bruksanvisning kommer att hjälpa dig att få ut det bästa av produkten och leda dig genom installationen, val av kanaler och många andra funktioner.

Om du har problem med produktens användning. Var vänlig och läs den tillämpliga delen av den här bruksanvisningen.

Från och med nu kan du njuta av digitala sändningar med din nya mottagare för marksända (kabel) program.

1.1 VILKA EGENSKAPER HAR DEN HÄR PRODUKTEN?

- Understöder MPEG-2 Digital och DVB sändningar
- Mångspråkig OSD (engelska, finska och svenska)
- Snabbt kanalbyte
- S/PDIF för digitalt ljud
- 256 färgers grafiskt användargränssnitt
- EPG (Elektronisk ProgramGuide) - 7 dagar
- Favoritlistor
- Effektiva kanalredigeringsfunktioner
 - Föräldrakontroll
 - Flytta
 - Radera
- Automatisk sökning/ Manuell sökning
- Uppdatering av programmet via RS-232 och via antenn
- Conax CAS7 dekryptering
- Mycket snabb teletext som understöder sub-sidor
- DVB textning

1.2. KONTROLLERA ATT FÖLJANDE TILLBEHÖR ÄR BIFOGADE MED PRODUKTEN

- Bruksanvisning (1 enhet)
- Fjärrkontroll (1 enhet)
- Batterier (typ AAA) (2 st)

Obs! Om något av tillbehören som räknas upp här ovanför saknas, tag kontakt med försäljningsstället där du ursprungligen köpte produkten.

1.3 Hur man använder fjärrkontrollen

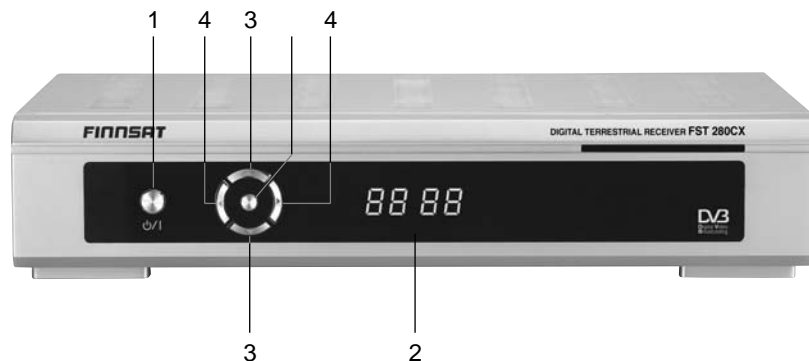
Kontrollera att batterierna har installerats i fjärrkontrollen innan du börjar använda den.

BESKRIVNING AV FJÄRRKONTROLLENS KNAPPAR



	STANDBY. När du trycker på den här knappen, går apparaten i beredskapsläge (stand-by). När apparaten är i beredskapsläge, kan den aktiveras igen genom att trycka på knappen en gång till.
	MUTE. När du trycker på den här knappen, tystas apparatens ljudåtergivning. När det är stumkopplat, kan apparatens ljudåtergivning aktiveras igen genom att trycka på knappen en gång till.
	NUMMER 0-9 . Genom att trycka på sifferknapparna (0 - 9), kan användaren byta kanal eller ge in ett nummer till menyn.
	TV/RADIO. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren hoppa mellan mottagarens radio och TV listor.
	LAST. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren välja kanalen som sågs före den som är aktiv för tillfället.
	VOLYM MINUS. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren sänka mottagarens volym.
	VOLYM PLUS. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren höja mottagarens volym.
	PAUS. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren pausa bilden på den kanal som ses för tillfället. Tittandet kan fortsättas genom att trycka på den här knappen igen.
	SIGNAL. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren se detaljerad information om kanalen och programmet som ses för tillfället.
	INFORMATION. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren se aktuell och kommande information om kanalen som ses för tillfället.
	ELEKTRONISK PROGRAM GUIDE. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren se aktuell och kommande programinformation för varje kanal. En 7-dagars programinformation är också tillgänglig via den här knappen.
	MENU. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren aktivera mottagarens huvudmeny.
	EXIT. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren gå ur menyn utan att aktivera de ändringar som har gjorts eller gå ett steg bakåt i menystrukturen.
	pilknapp UPP. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren hoppa till nästa kanal i kanallistan. I menystrukturen, kan användaren gå upp en rad.
	pilknapp NER. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren hoppa till föregående kanal i kanallistan. I menystrukturen, kan användaren gå ned en rad.
	PILKNAPP VÄNSTER. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren sänka mottagarens volym. I menystrukturen, kan användaren växla mellan valbara optioner.
	PILKNAPP HÖGER. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren höja mottagarens volym. I menystrukturen, kan användaren byta mellan valbara optioner.
	TELETEXT. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren aktivera teletext applikationen.
	OPTIONS. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren se vilka optioner som finns tillgängliga för programmet som ses för tillfället.
	OK. Genom att trycka på den här knappen, kan användaren konfirmera ett val eller spara inställningar i menyn..

1.4 FRONTPANELEN



1. POWER

När du trycker på den här knappen, går apparaten i beredskapsläge (stand-by). När mottagaren är i beredskapsläge, kan den aktiveras genom att trycka på den här knappen igen.

2. KANALINDIKATOR (4 nummer / 7 segment)

Visar den aktuella kanalens nummer ur kanallistan.

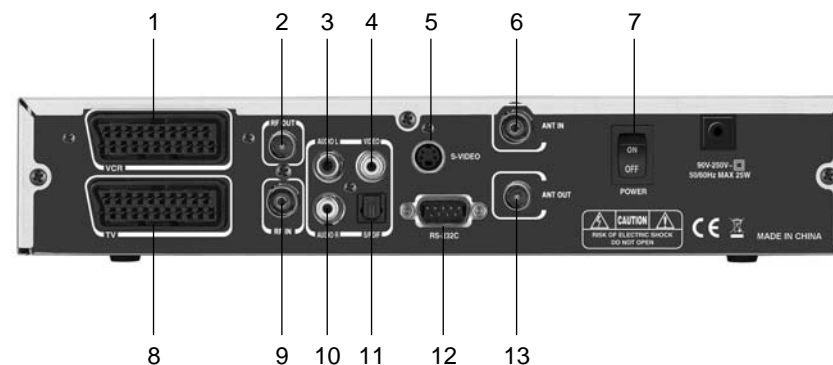
3. CH ▲, CH ▼

Genom att trycka på den här knappen, kan användaren hoppa till föregående/nästa kanal i kanallistan. I menystrukturen, kan användaren gå upp en rad.

4. VOLYM ▲ ▼

Genom att trycka på den här knappen, kan användaren höja/sänka mottagarens volym.

1.5 BAKPANELEN



Nr	NAMN	Funktion
1	VCR	Video SCART utgång
2	RF OUT	RF modulator utgång
3	AUDIO L	Vänstra ljudkanalen
4	VIDEO	Utgång för sammansatt video
5	S-VIDEO	S-video utgång till TV eller video
6	ANT IN (ANTENNA)	Ingång för markbunden (kabel) TV antenn
7	AC SWITCH	Strömavbrytare
8	TV	TV SCART utgång
9	RF IN	RF modulator ingång
10	AUDIO R	Högra ljudkanalen
11	S/PDIF	Digital ljudutgång
12	RS232	Serieport för programuppgredning
13	ANT OUT (TV/VCR)	RF-utgång

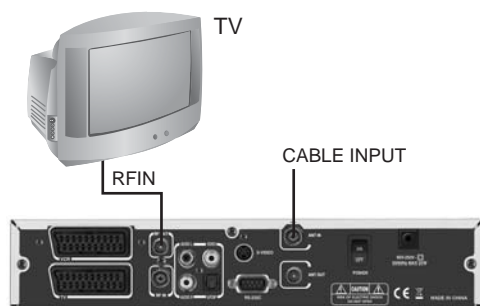
2 FÖR DIN SÄKERHET

- Öppna inte locket. Det kan orsaka felfunktioner och el-stöt.
- Drag ut kontakten ur el-uttaget när du inte använder produkten för en längre tid eller stäng av strömmen med hjälp av strömbrytaren.
- Använd eller installera inte produkten på fuktiga ställen.
- Täck inte över och ställ inga tunga föremål på produkten.
- Håll området kring produkten fritt så att tillräcklig luftning garanteras.
- Undvik att använda gasformiga eller flytande ämnen nära produkten. Låt inga främmande material komma in i produkten.
- Koppla eller ändra inte kablar när apparaten är påkopplad.

3 KOPPLINGSSCHEMA

3.1 Mottagare till TV med MF

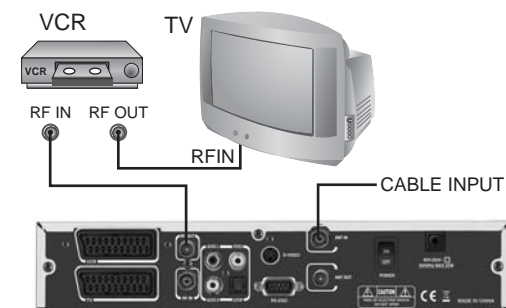
Koppla TV-antennen till mottagarens ANT IN/CABLE IN kontakt.
Koppla mottagarens TV out till TV mottagarens HF antenningång.
Sök UHF kanal 69 på TV mottagaren.
Kanal 69 är fabriksinställning.
Om det är nödvändigt kan du ändra den i Audio/Video meny.



3.2 Mottagare till videospelare och sedan till TV som HF

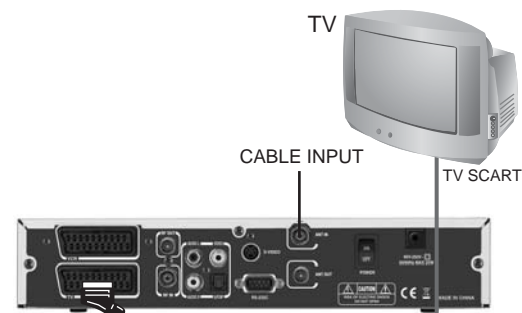
Koppla TV-antennen till mottagarens ANT IN/CABLE IN kontakt.
Koppla mottagarens TV out utgång till videospelarens HF antenningång.
Koppla videospelarens HF utgång till TV-apparatens HF antenningång.
Sök UHF kanal 69 på TV mottagaren.

Obs! Använd olika UHF kanaler för videospelare och mottagare.



3.3 Mottagare till TV med audio- och videokablar

Koppla TV-antennen till mottagarens ANT IN kontakt.
Koppla mottagarens TV out kontakt till TV mottagarens HF antenningång.
Koppla mottagarens audio och videoutgångar till TV apparatens audio och videoingångar.



4 Den första installationen

Innan du börjar

Den första installationen består av en serie menyer som leder användaren genom en mycket enkel installation av mottagaren. I varje meny, kan användaren gå vidare i menysekvensen genom att trycka på "OK" knappen och gå bakåt genom att trycka på "EXIT" knappen. Varje meny har en inbyggd hjälpfunktion i nedre kanten av skärmen som hjälper användaren att göra bästa möjliga val..

Obs! Säkerställ att antennen är kopplad till mottagarens ANTENNA (produkt för marksändningar) eller till CABLE INPUT (produkt för kabelsändningar) innan du startar installationen för första gången.

STEG1: Val av menyspråk



Bild 1: Val av menyspråk.

Välj önskat menyspråk med PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER knapparna på din fjärrkontroll. Det valda språket används därefter i mottagarens alla menyer.

Tryck på OK för att verifiera och fortsätt med den första installationen.

STEG2: Automatisk kanalsökning

Den här menyn kommer att söka tillgängliga kanaler automatiskt. Medan mottagaren söker kanaler, visar den följande information:

- Progress of the search (Sökningens framåtskridande)
- Signalnivån för tillfället. Det är naturligt att signalnivån varierar under sökningens gång. Signalnivån visas med en signalbalk som:
 - Blir längre, ju starkare signalen är.
 - Grön färg: God signalnivå.
 - Gul färg: Tillräcklig signalnivå. Tillfälliga störningar i bilden kan uppträda.
 - Röd eller grå färg: Dålig signalnivå. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.
- Namnen på de hittade TV-kanalerna och hur många som har hittats hittills.
- Namnen på de hittade radiokanalerna och hur många som har hittats hittills.

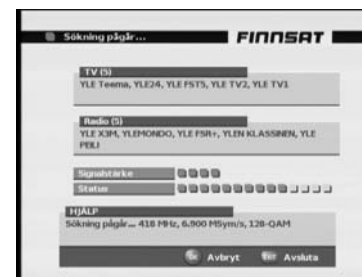


Bild 2: Automatisk programsökning pågår.

Sökningen kan pausas närsomhelst genom att man trycker på OK knappen. När den är pausad:

- Kan sökningen fortsättas genom att trycka på OK knappen.
- Användaren kan gå tillbaka till föregående meny (för att ändra menyspråket) genom att trycka på EXIT knappen.

När sökningen är färdig visas följande information:

- Alla hittade TV-kanaler och det totala antalet hittade TV-kanaler.
- Alla hittade radiokanaler och det totala antalet hittade radiokanaler.
- Vad det nätverket heter som mottagaren är kopplad till.



Bild 3: Den automatiska programsökningen är färdig.

Mottagaren kommer automatiskt att skapa två kanallistor; TV och radio. Användaren kan växla mellan de här listorna genom att trycka på TV/RADIO knappen.

Tryck på OK för att spara de hittade kanalerna och börja titta på din digitala TV.

5 Innan du börjar

Användargränssnittet är gjort med tanke på användarvänlighet. Det betyder att varje meny har en inbyggd hjälpfunktion i nedre skärmkanten. Den visar också de viktigaste fjärrkontrollknapparna som kan användas i ifrågavarande meny.

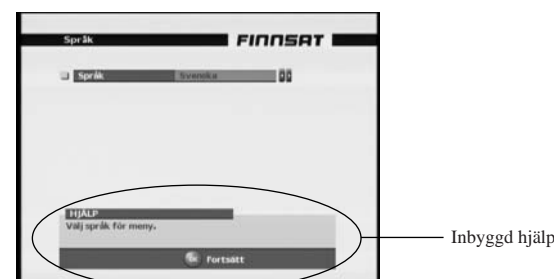


Bild 4: Exempel på integrerad hjälpfunktion som i menystrukturen.

5.1 Programinformationsbanner



Informationsbannern visas varje gång kanal byts.

Bild 5: programinformationsbanner.

Det finns många möjligheter att byta kanal:

- Genom att trycka på 0-9 NUMMER knapparna på fjärrkontrollen.
- Genom att trycka på PILKNAPP UPP eller PILKNAPP NER på fjärrkontrollen. Det här väljer nästa/föregående kanal från den aktuella kanallistan.
- Genom att trycka på LAST (SENASTE) knappen på fjärrkontrollen. Det här väjer kanalen som användaren tittade på före den aktuella kanalen.
- Genom att trycka på TV/RADIO knappen på fjärrkontrollen. Det här växlar mellan senast valda TV och radiokanal.
- Genom att trycka på UPP eller NER knapparna på mottagarens frontpanel. Det här väljer nästa/föregående kanal från den aktuella kanallistan

Programinformationsbannern tillhandahåller följande information:

- Kanalens namn och dess nummer i kanallistan.
- Aktuell tid
- Namnet på kanallistan som är vald för tillfället.
- Om det aktuella programmet ges följande information:
 - Namn
 - Starttid
 - Spelad tid
- Om nästa program ges följande information:
 - Namn
 - Starttid

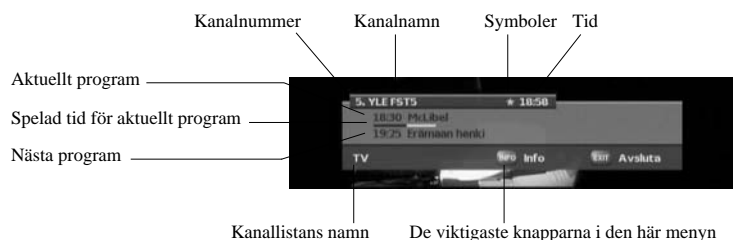


Bild 6: Beskrivning av fälten i programinformationsbannern.

Programinformationsbannern tillhandahåller symbolerna: OBS (!). Den här visas om det finns viktig information att tillgå eller om en speciell åtgärd krävs av användaren. Blockerad kanal (🔒). Den här visas om kanalen som valts för tillfället är blockerad och användaren bes ge in en pin-kod. Ny kanal (★). Den visas om en kanal ses för allra första gången.

Att skaffa programinformation



Bild 7: Programinformation för det aktuella programmet visas i programinformationsbannern.

Genom att trycka på INFO knappen, kan användaren få information om kanalen som visas för tillfället. Programinformation kan fås både om programmet som är på gång just nu och det som följer. Tillgången och riktigheten av programinformationen beror på utsändaren av programmet.



Bild 8: Programinformation för det kommande programmet visas i programinformationsbannern.

Genom att trycka på PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER kan användaren växla mellan informationen för det aktuella och för det kommande programet.

Användaren kan gå ur programinformationsmenyn genom att trycka på INFO knappen eller EXIT knappen.

Hur länge programinformationsbannern visas



Användaren kan ställa in hur länge programinformationsbannern visas. Det här värdet för specificerar hur länge programinformationsbannern visas efter det att en kanal har valts och användaren inte vidtar några åtgärder med mottagaren under den tiden. Hur länge den visas kan ställas in i menyen User preferences (Egna inställningar).

Bild 9: Hur länge programinformationsbannern visas kan ställas in i menyen User preferences (Egna inställningar).

5.2 Programmap



Bild 10: Programmappen är aktiv.

Programmappen aktiveras genom att trycka på OK när en TV eller radiostation används.

Programmappen tillhandhåller information om programmet som visas för tillfället och om programmet som följer det på samma kanal, liksom för de tre kanaler som ligger närmast den aktuella kanalen i kanallistan. Den fokuserade kanalen är färgad blå.

Att skaffa programinformation



Bild 11: Programinformation för det följande programmet i programmappen.

Genom att trycka på INFO knappen, kan användaren få information om programmet som visas för tillfället och om programmet som följer på den kanal som är fokuserad. Programinformation kan fås både om programmet som är på gång just nu och det som följer efter det. Tillgången och riktigheten av programinformationen beror på utsändaren av programmet.



Bild 12: Programinformation för det följande programmet i programmappen.

Genom att trycka på INFO knappen igen kan användaren få information om det kommande programmet.

Att byta fokuserad kanal.



Bild 13: Programmapp: Att byta fokuserad kanal.

Genom att trycka på PILKNAPP HÖGRER eller PILKNAPP VÄNSTER, kan användaren byta fokuserad kanal.

Byta kanallista



Bild 14: Programmapp: byta kanallista.

Genom att trycka på PILKNAPP UPP eller PILKNAPP NER kan användaren byta den aktiva kanallistan. Mottagaren har två kanallistor som grundinställning: En för TV kanaler och en för radiokanaler. Användaren kan skapa egna kanallistor i menyn Channel lists (Kanallistor).

Hur man går ut ur programmappen

Användaren kan gå ut ur programmappen genom att trycka på EXIT knappen.

5.3 Optionsmenyn



Bild 15: Optionsmenyn

Optionsmenyn kan aktiveras genom att trycka på OPT knappen.

Optionsmenyn ger användaren optioner som kan väljas för den aktuella kanalen och det aktuella programmet. Beroende på programmet kan en del optioner vara tillgängliga eller inte. Valet av optinerna görs med PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER.

De valbara optionerna är:

- Audio language (ljudspråk) Användaren kan välja mellan olika ljudspråk, om fler än ett existerar.
- Subtitling language(Textningspråk): Användaren kan välja mellan olika textningspråk, om fler än ett existerar.
- Aspect ratio conversion (bildproportion konvertering): Användaren kan välja mellan de tillgängliga bildproportionerna. Obs! Den här optionen är tillgänglig endast om den valda typen av TV-skärm har bildproportionen 4:3.

- Audio: Användaren kan välja mellan följande lägen:
 - Stereo. Vänster och höger audiokanal är separerade. Det här är det mest använda läget i program.
 - Vänster kanal. I det här läget sänds ljudet från den vänstra kanalen både till den högra och den vänstra audioutgången.
 - Höger kanal. I det här läget sänds ljudet från den högra kanalen både till den högra och den vänstra audioutgången.

Hur man går ut ur optionsmenyn

Användaren kan gå ut ur optionsmenyn genom att trycka på EXIT knappen eller OPT knappen.

5.4 Meny för programinformation



Bild 16: Meny för programinformation

Menyn för programinformation kan aktiveras genom att man trycker på SIG knappen.

Menyn för programinformation ger teknisk information om kanalen och programmet som är valt för tillfället. Den här informationen innefattar:

- Kanalens namn
- PID (Packet Identification) information om det aktuella programmet. PID informationen ges för Audio, Video och PCR data, allt i decimalformat.
- Tredelad DVB-identifiering för den aktuella kanalen. Den här tredelade identifieringen ges i decimalformat x.y.z, där
 - x = original nätverks-id
 - y = bärvågens id
 - z = kanalens id
- Frekvensinformation i MHz för den aktuella kanalen. Informationen innefattar också antalet symboler och konstellation.
- signalnivå. signalnivån visas med en signalbalk som:
 - Blir längre, ju starkare signalen är.
 - Grön färg: God signalnivå.
 - Gul färg: Tillräcklig signalnivå. Tillfälliga störningar i bilden kan uppträda.

- Röd eller grå färg: Dålig signalnivå. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.

Hur man går ut ur menyn för Programinformation

Användaren kan gå ut ur menyn för programinformation genom att trycka på EXIT knappen eller SIG knappen.

5.5 EPG (Electronisk ProgramGuide) - aktuellt & följande och 7 dagars programinformation

EPG applikationen kan aktiveras genom att man trycker på EPG knappen när man befinner sig på en TV eller radiokanal.

EPG applikationen är delad i två nivåer. Den första nivån ger en överblick av tillgängliga kanaler med information om aktuella och kommande program. Den andra nivån ger information om alla tillgängliga program på den utvalda kanalen för de nästa 7 dagarna. Om programinformation finns tillgänglig beror på den som sänder programmet.

Navigation på EPG:s första nivå

Applikationen är indelad i tre kolumner (från VÄNSTER till HÖGER):

1. Kanal
2. Now (Aktuellt). Programmet som är aktivt för tillfället
3. Next (Nästa). Programmet som följer på det aktiva programmet.

Använd PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER för att välja vilket program som är fokuserat. På skärmens nedre del visas detaljerad information om det fokuserade programmet (det aktuella eller det som följer). Använd PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER för att växla mellan den aktuella och nästa information om programmet som är fokuserat.

Beroende på vilket sätt EPG uppgifterna överförs av den som sänder är det möjligt att programinformationen inte är tillgänglig innan man verkligen har valt kanalen. Det är möjligt att välja (ställa in) kanalen vid kursorn genom att trycka på OK knappen. Om det finns mer aktuell information för den här kanalen kommer den att uppdateras på skärmen med en gång.

Om det finns mera programinformation än den aktuella och nästa för den fokuserade kanalen är det möjligt att gå till den andra nivån av EPG applikationen genom att trycka på PILKNAPP HÖGER när man är i "Next" ("nästa") kolumnen.

Navigation på EPG:s andra nivå

EPG applikationens andra nivå ger fullständig EPG-information om den valda kanalen. Det är möjligt att i kronologisk följd skrolla mellan programmen en viss dag med hjälp av PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER. På skärmens nedre del visas detaljerad information om det fokuserade programmet. För att gå till en annan dags programsändningar används PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER.

Obs! Att programsändningar till den här andra nivån av EPG kommer automatiskt att välja (ställa in) kanalen. Det här görs för att säkerställa att programinformationen för den valda kanalen är aktuell.

5.6 Teletext

Teletext applikationen kan aktiveras genom att trycka på TTX knappen. Följande funktioner understöds:

- En specifik teletextsida kan väljas med KNAPP 0-KNAPP 9. Om teletextsidan inte är tillgänglig för ögonblicket, är sidonumret i bakgrunden rött.
- Följande teletextsida som finns sparad kan nås genom att trycka på PILKNAPP UPP.
- Föregående teletextsida som finns sparad kan nås genom att trycka på PILKNAPP NER.
- Om den aktuella teletextsidan har subsidor, kan de väljas genom att trycka på PILKNAPP VÄNSTER och PILKNAPP HÖGER.
- Om det finns gömd text på teletextsidan, kan den göras synlig genom att trycka på OK knappen.

6 Huvudmenyn.

Huvudmenyn kan aktiveras genom att trycka på MENU knappen.



Bild 17: Huvudmenyn.

Huvudmenyn ger tillgång till mottagarens viktigaste funktioner. De här funktionerna är indelade i följande undermenyer:

- User preferences (egna inställningar)
- Audio/Video
- Channel lists (kanallistor)
- Parental control (föräldrakontroll)
- Maintenance (service)
- Conax conditional access system (Conax krypteringssystem)

Varje undermeny beskrivs detaljerat i de följande kapitlen.

Gemensamt förfarande för alla undermenyer



Bild 18: PIN-kod förfrågan.

Val av de tillgängliga optionerna görs med PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER.

Användaren kan gå ut ur undermenyn utan att spara ändringarna genom att trycka på EXIT knappen.

Användaren kan gå ut ur undermenyn och spara ändringarna genom att trycka på OK knappen.

En PIN-kod krävs för att gå in i följande undermenyer:

- Channel lists (kanallistor)
- Parental control (föräldrakontroll)
- Maintenance (service)
- Grundinställnings PIN-kod är 0000. PIN-koden kan ändras i Parental control (föräldrakontroll) undermenyn.

Hur man går ut ur huvudmenyn

Användaren kan gå ut ur huvudmenyn genom att trycka på EXIT eller MENU knappen.

6.1 Huvudmenyn:User preferences (egna inställningar)



Bild 19: User preferences (egna inställningar)

User preferences (egna inställningar) meny innehåller uppgifter om inställningar som användaren kan ändra själv.

Inställningar som kan ändras är:

- Menu language (Mensspråk) Användaren kan välja språket som används i menyerna.
- Main audio language (Föredraget ljudspråk): Användaren kan välja mottagarens föredragna ljudspråk. Mottagaren försöker alltid använda det här språket för utvalda program.
- Secondary audio language (Underordnat ljudspråk): Användaren kan välja ett underordnat ljudspråk som mottagaren använder. Mottagaren försöker välja det här språket om det föredragna språket inte finns tillgängligt för det utvalda programmet.
- Main subtitles language (Föredraget textningsspråk): Användaren kan välja mottagarens föredragna textningsspråk. Mottagaren försöker alltid använda det här textningsspråket för utvalda program.
- Secondary subtitles language (Underordnat textningsspråk): Användaren kan välja mottagarens underordnade textningsspråk. Mottagaren försöker välja det här språket om det föredragna textningsspråket inte finns tillgängligt för det utvalda programmet.
- Viewing banner timeout.(Hur länge programinformationsbannern visas) Användaren kan ställa in tiden (i sekunder) varefter programinformationsbannern försvinner. Genom att ställa tiden till 0, kan användaren deaktivera programinformationsbannern helt och hållet.

6.2 Huvudmenyn:Audio/Video

Audio/video meny innehåller inställningar för mottagarens audio och video.



Bild 20: Audio/video inställningsmeny.

Följande inställningar kan ändras:

- Display aspect ratio (Skärmens bildproportion): Användaren kan ge mottagaren information om vilken bildproportion den anslutna TV apparatens skärm har. Det är möjligt att välja mellan bildproportionerna 4:3 och 16:9 (vidskärm).
- Aspect ratio conversion (bildproportion konvertering). Om användaren har ställt in TV:ns bildproportion till "4:3", är det möjligt att välja ett önskat konverteringsschema för sändningar i "16:9" format. Valmöjligheterna är:
 - Pan & scan. Mottagaren tolkar pan & scan vektorerna som är kodade i programmet och gör 16:9 ingångssignalen passande för att visas på en TV i format 4:3.
 - Letterbox. I det här läget bevaras ingångsvideosignalens originalproportion på 16:9, varför vertikala svarta balkar syns uppe och nere på skärmen.
 - No conversion (ingen konvertering). Använd det här inställningen, om din TV är gjord för ifrågasvarande bildformat.
- TV SCART: Användaren kan välja formatet på TV SCART utgången. TV SCART är den utgång som sitter längre ner av mottagarens båda SCART kontakter. Valmöjligheterna för TV SCART videoformatet är:
 - RGB. Vanligtvis, ger det här den bästa bildkvaliteten på den tillkopplade TV mottagaren.
 - CVBS. Det här är den övre SCART kontaktens utgångsformat, VCR SCART. Det här formatets kvalitet är inte lika bra som RGB formatet. Använd det här formatet bara om den anslutna TV:n inte understöder RGB videoformatet.
- Graphics adjust (grafikinställning): Användaren kan ställa in mottagarens grafik horisontellt. Använd den här inställningen bara om mottagarens grafik inte är centrerad korrekt av din TV mottagare.
- Graphics transparency (Grafikens transparens): Användaren kan ställa in grafikens transparens(i %) ovanpå mottagarens videosignal.

- Digital audio (Digitalt ljud): Användaren kan, välja önskat format för den digitala audioutgången. Digital audiodata överförs via S/PDIF kontakten på mottagarens bakpanel. Välj "AC-3", om mottagaren är kopplad till en AV förstärkare som understöder AC-3 multi channel format. Obs! "AC-3" audio sänds inte på alla kanaler och program. Vanligtvis finns "AC-3" audio tillgängligt på filmkanaler.

6.3 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)

Menyn för kanallistor innehåller verktyg att användas med kanallistorna .

Det finns två kanallistor i grundinställningen som skapas automatiskt när mottagaren installeras för första gången:

- TV
- Radio

TV kanallistan innehåller bara TV kanaler (med audio och video innehåll) och radiokanallistan innehåller bara radiokanaler (endast audio innehåll).

TV och radiostationer behandlas på ett speciellt sätt av mottagaren:

- Deras namn kan inte ändras
- De kan inte raderas
- Kanalerna i de här listorna kan omordnas

Kan användaren kan i alla fall, skapa sina egna kanallistor och lägga till och ta bort kanaler från dem.



Bild 21: Kanallistor funktionsmeny.

Innan man börjar använda en kanallista, måste en kanallista väljas ut.

Följande funktioner för kanallistorna understöds:

- Val av kanallista att arbeta med (TV, radio eller favorit)
- Skapa en favoritkanallista
- Ge en favoritkanallista nytt namn
- Radera en favoritkanallista
- Lägg till kanaler till en favoritkanallista
- Ta bort kanaler från en kanallista

6.3.1 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Lägga till/radera kanaler från TV/radio listor



Bild 22: Lägga till/radera kanaler från TV/radiolistor

Den här menyn används för att lägga till/radera kanaler från/till TV eller radiolistor. I den här menyn, kan användaren märka en kanal som "raderad", så att den inte längre syns i listan. Senare kan användaren ta bort "raderad" märket så att kanalen kan ses igen..

6.3.2 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Create (Skapa) en favoritlista

Den här menyn används för att skapa en ny favoritkanallista. I den här menyn, kan användaren ange önskat namn på favoritkanallistan. Följande funktioner understöds:

- För att välja en bokstav används PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER.
- För att ange en ny bokstav används PILKNAPP HÖGER .
- För att radera en angiven bokstav används PILKNAPP VÄNSTER .
- För att byta mellan STORA och små bokstäver används TTX knappen



Bild 23: Skapa en ny favoritkanallista

6.3.3 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Rename (Byta namn) på favoritlistor



Bild 24: Byta namn på en favoritlista

Den här menyn används för att byta namn på favoritkanallistor. I den här menyn, kan användaren byta namn på en utvald favoritkanallista. Samma funktioner som i Create favorite list (skapa favoritlista) understöds.

6.3.4 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Delete(Radera) favoritlista



Bild 25: Radera en favoritlista

Det här används för att radera en utvald favoritlista och alla kanaler i den. Innan raderingen genomförs, bes användaren verifiera raderingen.

6.3.5 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Rearrange (Omordna) kanalerna i en favoritlista

Den här menyn används för att ordna om kanalerna i en favoritkanallista. Följande funktioner understöds:



Bild 26: Rearrange (Omordna) kanalerna i en favoritlista

- För att välja en kanal som skall flyttas används PILKNAPP HÖGER .
- För att byta en kanals position i kanallistan används PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER.
- För att verifiera en kanals nya position i kanallistan används PILKNAPP VÄNSTER eller OK knappen.



Bild 27: Byt position på en kanal i favoritlistan.

6.3.6 Huvudmenyn:Channel lists (kanallistor)Add/delete (lägg till/radera) kanaler från favoritlista

Den här menyn används för att lägga till/ radera kanaler från/till favoritkanallistor. Följande funktioner understöds:

- För att välja en kanal att läggas till används PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER.
- För att lägga till en kanal till favoritlistan används PILKNAPP HÖGER .

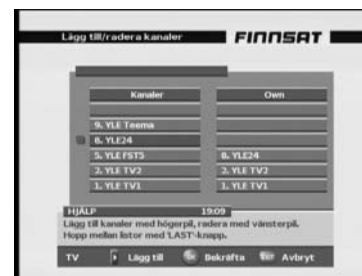


Bild 28: Lägga till/radera kanaler från/till favoritlista.

- För att hoppa till favoritlistan används LAST knappen.
- För att radera en kanal från favoritlistan används PILKNAPP VÄNSTER .
- För att se en förhandsvisning av kanalen används OPT knappen.
- För att välja radio eller TV lista används TV/RADIO knappen.

6.4 Huvudmenyn:Parental control (Föräldrakontroll)



Bild 29: Föräldrakontroll meny.

Den här menyn innehåller verktyg för att förhindra oönskad tillgång till utvalda kanaler.

I den här menyn kan användaren:

- Gå in och blockera och öppna kanaler. När en kanal är blockerad krävs en PIN-kod för att få tillträde.
- Aktivera och deaktivera mottagarens automatiska föräldrakontroll funktioner. Den här funktionen förutsätter att operatören understöder och sänder den här informationen i sina kanaler och program.

6.4.1 Huvudmenyn:Parental control (föräldrakontroll):Lock channels(Blockera kanaler)



Den här menyn används för att blockera eller öppna kanaler i TV eller radiokanallistorna.

Bild 30: Blockera/öppna kanaler från TV/radiolistor

Följande funktioner understöds:

- För att välja en kanal som skall blockeras/öppnas används PILKNAPP UPP och PILKNAPP NER.
- För att blockera/öppna en kanal används PILKNAPP VÄNSTER eller PILKNAPP HÖGER .
- För att se en förhandsvisning av kanalen används OPT knappen.

När en kanal är blockerad krävs en PIN-kod för att få tillträde till den här kanalen.

6.5 Huvudmenyn:Maintenance (service)

Den här menyn innehåller följande punkter:



- Automatic channel search (automatisk kanalsökning)
- Manual channel search (manuell kanalsökning)
- System software update (uppdatering av systemprogrammet)
- Systeminformation
- Automatic functions (automatiska funktioner)
- Factory settings reset (återställning av fabriksinställningarna)

6.5.1 Huvudmenyn:Maintenance

(service)Automatic channel search (Automatisk kanalsökning)

Den här menyn används för att göra en automatisk sökning av tillgängliga kanaler. När mottagaren söker kanaler visar den följande information:

- Progress of the search (Sökningens framåtskridande)
- Signalnivån för tillfället. Det är naturligt att signalnivån varierar under sökningens gång. Signalnivån visas med en signalbalk som:
 - Blir längre, ju starkare signalen är.
 - Grön färg: God signalnivå.
 - Gul färg: Tillräcklig signalnivå. Tillfälliga störningar i bilden kan uppträda.
 - Röd eller grå färg: Dålig signalnivå. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.
- Namnen på de hittade TV-kanalerna och hur många som har hittats hittills.
- Namnen på de hittade radiokanalerna och hur många som har hittats hittills.



Bild 31: Automatisk programsökning pågår.

Sökningen kan pausas närsomhelst genom att man trycker på OK knappen. När den är pausad:

- Kan sökningen fortsättas genom att trycka på OK knappen.
- Användaren kan gå tillbaka till Maintenance (service) undermenyn genom att trycka påEXIT knappen.

När sökningen är färdig visas följande information:



Bild 32: Den automatiska programsökningen är färdig.

- Hittade TV-kanaler och det totala antalet hittade TV-kanaler.
- Hittade radiokanaler och det totala antalet hittade radiokanaler.
- Vad det nätverket heter som mottagaren är kopplad till.

6.5.2 Huvudmenyn:Maintenance (service)Manual channel search (manuell kanalsökning)

Den här menyn används för att genomföra en manuell kanalsökning. Följande information måste anges innan sökningen påbörjas:

- Frekvens. Frekvens i MHz där sökningen genomförs.
- Nätverksökning. Det används för att informera om mottagaren skall följa nätverkslänkar under sökningen.
- Symbolhastighet.
- Konstellation.

Medan mottagaren söker kanaler, visar den följande information:

- Progress of the search (Sökningens framåtskridande)
- Signalnivån för tillfället. Det är naturligt att signalnivån varierar under sökningens gång. Signalnivån visas med en signalbalk som:
 - Blir längre, ju starkare signalen är.
 - Grön färg: God signalnivå.



Bild 33: Manuell programsökning pågår.

- Gul färg: Tillräcklig signalnivå. Tillfälliga störningar i bilden kan uppträda.
- Röd eller grå färg: Dålig signalnivå. Ingen bild eller permanenta störningar i bilden.
- Namnen på de hittade TV-kanalerna och hur många som har hittats hittills.
- Namnen på de hittade radiokanalerna och hur många som har hittats hittills.

Sökningen kan pausas närsomhelst genom att man trycker på OK knappen. När den är pausad:

- Kan sökningen fortsättas genom att trycka på OK knappen.
- Användaren kan gå tillbaka till Maintenance (service) undermenyn genom att trycka på EXIT knappen.

När sökningen är färdig visas följande information:

- Hittade TV-kanaler och det totala antalet hittade TV-kanaler.
- Hittade radiokanaler och det totala antalet hittade radiokanaler.
- Vad det nätverket heter som mottagaren är kopplad till.

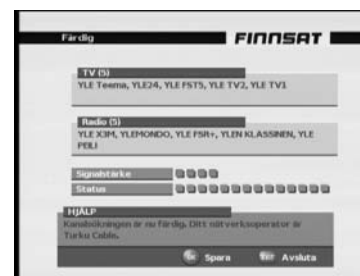


Bild 34: Den manuella programsökningen är färdig.

6.5.3 Huvudmenyn:Maintenance (service)Systeminformation

Den här menyn används för att få information om mottagaren och dess programvara.

6.5.4 Huvudmenyn:Maintenance (service)

System software update (uppdatering av systemprogrammet)

Den här menyn används för att kontrollera om det finns ett nyare systemprogram att tillgå för den här mottagaren. Om nyare programvara finns tillgänglig, kan användaren uppdatera mottagaren genom att följa anvisningarna på skärmen.

6.5.5 Huvudmenyn:Maintenance (service)Change PIN code (Byta PIN_kod)

Den här menyn används för att byta mottagarens PIN-kod. Grundinställnings PIN-kod är 0000.

6.5.6 Huvudmenyn:Maintenance (service)Automatic functions (automatiska funktioner)

Den här menyn används för att aktivera eller deaktivera funktioner som utförs automatiskt av mottagaren. Följande automatiska funktion kan aktiveras eller deaktiveras:

Automatisk sökning "ON" (= aktiverad), mottagaren kommer ständigt att övervaka signalen och informera användaren om den hittar nya kanaler.

6.5.7 Huvudmenyn:Maintenance (service)

Factory reset (återställning av fabriksinställningarna)

Med denna funktion kan man genomföra grundinställning av mottagaren i tillfälliga problemlägen. Efter grundinställning, alla inställningar i mottagaren kommer att ställas in i de lägen de ursprungligen var. Bekräftelse av användaren frågas före grundinställningen.

6.6 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem)

Obs! Se till att ett giltigt Conax smart kort är insatt i mottagaren innan du går in i den här menyn.

Den här menyn används för att kontrollera diverse information om Conax krypteringssystemet.. Den här informationen innefattar:

- Kontroll av Smart kortets status
- Ändring av smart card PIN koder
- Ställa in Conax åldersgräns.

6.6.1 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Subscription status (Abonnemang status)

Den här menyn används för att kontrollera det aktuella abonnemangets rättigheter på smartkortet.

6.6.2 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Event status (tillställnings status)

Den här menyn används för att kontrollera rättigheterna för speciella tillställningar på smartkortet.

6.6.3 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Token status (kredit status)

Den här menyn används för att kontrollera det aktuella kreditläget på smartkortet.

6.6.4 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Change CA PIN(ändra CA PIN)

Den här menyn används för att ändra PIN koden som används för att verifiera en del Conax CA aktioner som t.ex. att förbigå åldersblockeringen.

6.6.5 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Change Signature PIN (ändra signatur PIN)

Den här menyn används för att ändra signatur PIN koden. Demn här PIN koden används för att verifiera pay-per-wiew beställningar med returkanal.

6.6.6 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):Mature rating (åldersgräns)

Den här menyn används för att ändra inställningarna för Conax CA åldersgräns.

6.6.7 Huvudmenyn:Conax conditional access system (Conax krypteringssystem):About (om) Conax CA

Den här menyn används för att få information om Conax smartkortet som används för tillfället.

6.6.8 Conax conditional access system(Conax krypteringssystem): Pop-ups

Vid normal användning av mottagaren kan det hända att Conax conditional access system måste informera användaren om saker som:

- Inte tillgängligt
- Åldersgräns
- Verifierar beställningen av pay-per-wiew service
- Geografiska avbrott

För ändamålet använder mottagaren så kallade pop-ups. Pay per View (PPV) beställningsmottagning ger först information om tjänsten som skall beställas och vad den kostar. För att ta tjänsten i anspråk tryck på OK eller för att avbryta den påEXITknappen. Att ta PPV tjänsten i anspråk måste verifieras genom at ange CA PIN koden.

7 FELSÖKNING

Det kan finnas många orsaker varför apparaten inte fungerar normalt. Så om apparaten inte fungerar riktigt, kontrollera enheten enligt tabellen här under.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
LED på frontpanel lyser inte	Elledningen är bortkopplad	Koppla elledningen korrekt till eluttaget.
Ingen bild eller ljud	Felkoppling av Video/audio utgången till TV ingången Felkoppling av antennkabel Antenn felställd Ingen eller svag signal Kanaler felinställda Information på menyskärmen	Förbind de båda kontakterna på rätt sätt med en scart- RCA- eller HF-kabel Anslut antennkabeln korrekt Ställ in antennen Kontrollera kabelanslutningarna, Skriv in inställningsvärdet korrekt
Svartvit bild eller V-synk	Ditt TV system avviker från sändarens system	Använd en TV med samma system använd NTSC/PAL omvandlare Anslutning till TV och mottagare
Fjärrkontroll fungerar inte	Batteriet är slut Fluorescent ljus stör fjärrkontrollen Fjärrkontrollen är riktad åt fel håll	Byrt batterier Släck ljuset Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren
Distorderad meny skärm	Kontrast och ljusstyrka för hög på TV:n	Ställ ner kontrast och ljusstyrka
Fungerar inte	Prossesser nerkörda	Koppla bort elledningen eller koppla NÄTSTRÖM Från/Till



FINNSAT

> www.finnsat.tv