

Översikt

STRONG®

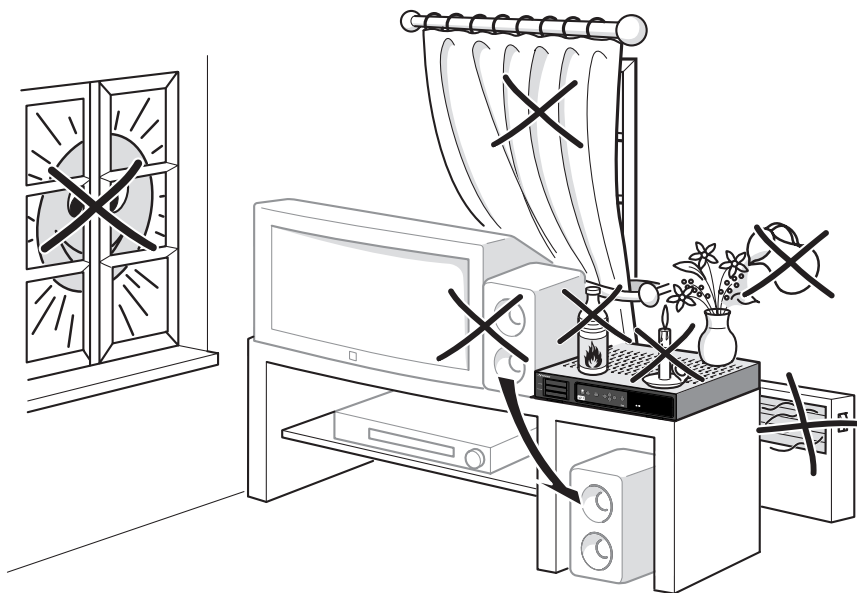
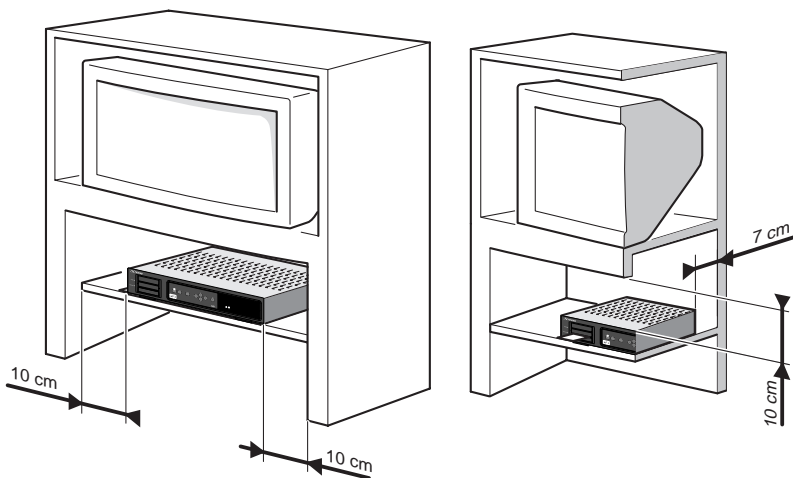
Digital Satellite TV

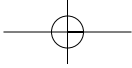
1. Översikt	1
2. Försiktighetsåtgärder	2-3
3. Funktioner	4
4. Menydiagram	5
5. Innan du använder apparaten	6
5.1 Stoppa i batterierna	6
5.2 Frontpanel	7
5.3 Baksidan	7
5.4 Fjärrkontrollen	8
5.5 Anslutningar	9
5.6 Komma igång	10
6. Installation	11
6.1 PIN-koder	11
6.1.1 Mottagarens PIN-kod	11
6.1.2 PIN-kod för åtkomstkontroll	11
6.2 Huvudmeny	11
6.3 Språk	12
6.4 Dekoderinställningar	12
6.4.1 Kanalinstallation	12-19
6.4.2 Antennkonfigurering	20
6.4.3 Installation med en antenn	20
6.4.4 Konfigurering av tidszon	21
6.4.5 Ändra mottagarens PIN-kod	21
6.4.6 Uppgradering av mjukvara	21
6.4.7 Diagnostik	22
6.4.8 Återgå till standardkonfigureringen	22
6.5 Dekoderinformation	22
7. Daglig användning	23
7.1 Dekoder PÅ / AV-knapp	23
7.2 Volyminställning	23
7.3 Dynamiskt val av audiospråk	23
7.4 Dynamiskt val av textningsspråk	23
7.5 Åtkomst till TV-kanaler	23
7.6 Åtkomst till radiokanaler	24
7.7 TV-banner / Utökad information	25
7.8 Programpaket och EPG	26
7.9 TV Miniguide	26
7.10 TV TV-kanallista	27
7.11 Öppna favoritlistor	27
7.12 Skapa / ändra favoritlistor	27-28
7.13 Låskonfiguration (Föräldralås)	29
7.13.1 Kanalspärrens	29
7.13.2 Aktivering av lås	30
7.14 Åtkomst till spärrad tjänst	30
7.15 Användarinställningar	30
7.16 Text-TV	30
7.17 TV/SAT	30
7.18 Åtkomstkontroll	31
7.18.1 Inbyggd Conax™	31
7.18.2 Inbyggd Viaccess™	31
7.18.3 Common Interface	31
8. Universal fjärrkontroll	32
9. Tekniska data	50

STRONG

Digital Satellite TV

Försiktighetsåtgärder



**Allmänt****STRONG®**

Digital Satellite TV

2. Försiktighetsåtgärder

Öppna aldrig apparaten. Det är farligt; du riskerar att få elektriska stötar eller att skada apparaten. Apparaten är på baksidan förseglad med en garantietikett. Åverkan på denna upphäver garantivillkoren för utrustningen.

Installation: Försäkra dig om att nätspänningen motsvarar märkningen på apparatens baksida (ID-etikett, skärmmärkning, etc.). Anslut aldrig någon annan strömkälla än vägguttaget, varken AC eller DC. Försäkra dig om att stickproppen är helt instoppad i vägguttaget. Lämna detta tillgängligt så att du snabbt kan koppla ur apparaten. Placera apparaten horisontellt, på betryggande avstånd från värmekällor (solljus, element, öppna spisar etc.) och från utrustning som genererar magnetiska eller elektriska fält (motorer, oisolerade högtalare, etc.). Om du installerar apparaten i ett trångt utrymme, se till att det finns tillräcklig ventilation runtom. Lämna 7 till 10 cm fritt utrymme runt apparaten, som visas på illustrationen här intill. Öppningarna upptill och nedtill på apparaten är ventilationshål och får inte täckas över.

Användning: Apparaten är avsedd för användning på en torr plats. Om den, vid extraordinära omständigheter, används utomhus, (t.ex. på en balkong eller i ett tält), är det mycket viktigt att apparaten skyddas från fukt (dagg, regn, stänk) och från hetta. Om apparaten har utsatts för kall luft, (transport vintertid), vänta tills kondensen har dunstat bort från metalldelarna innan du ansluter apparaten till ström. Apparaten är avsedd att användas i en omgivande temperatur på under 40° Celsius och vid högst 95 % luftfuktighet. Apparaten får aldrig, under inga omständigheter, användas för industriella syften, eftersom den är tillverkad uteslutande för hemmabruk.

Vid storm - Du rekommenderas att koppla ur apparaten från vägguttaget och från antennuttaget. Som en generell regel är det bra att koppla ur apparaten från vägguttaget när du är bortrest under en längre tid. Om du känner en misstänkt lukt eller ser rök från apparaten, koppla ur den omedelbart och låt en behörig tekniker kontrollera den.

Underhåll - Använd en torr, ren och mjuk trasa utan rengöringsmedel, lösningsmedel eller slipmedel, etc. Öppningarna upptill och nedtill på apparaten är ventilationshål och får inte täckas över. Rengör ventilationsgallret regelbundet. Om ett främmande föremål eller vätska hamnar i apparaten, koppla genast ur den och låt en behörig tekniker kontrollera den.

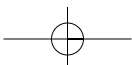
CE Denna symbol garanterar att produkten överensstämmer med EU-direktiv 1999/5/EC gällande säkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet samt telekommunikation.



Denna symbol varnar för högspänning i apparaten. Symbolen varnar för risken för elektriska stötar eller kroppslig skada.



Denna symbol upplyser om viktiga anvisningar gällande produkten.



3. Funktioner

Produktref.: SRT8700

Digital VIACCESS/CONAX DVB Satellitmottagare

- Open TV EN2-kompatibel
- MPEG2/DVB-S ETSI 300 421-kompatibel
- Mottagning av digital-TV och Radio-DVB-tjänster
- Mottagning av kodade program genom inbyggd VIACCESS och CONAX åtkomstkontroll (smartkort med behörigheter från motsvarande operatör behövs)
- DVB Common Interface (stöd för andra åtkomstkontroller möjligt genom ytterligare DVB-CI-moduler)
- Inbyggt V22bis-modem för pay-per-view-tjänster och interaktiva applikationer
- Flerspråkiga användarvänliga bildskärmsmenyer (svenska, engelska, norska, finska, danska och de baltiska språken) via 256-färgers On Screen Display (OSD)
- Lättanvänd "4 i 1" (TV/video/DVD och satellitdekoder) fjärrkontroll med färgknappar
- TV Miniguide (med infälld videobild)
- 2 scartuttag: ansluter dekoder till TV (CVBS/RGB) och video
- 2 audio RCA-uttag (vänster och höger): anslutning till ditt audiosystem
- UHF-modulator (Kanal 21-69), Pal BG, SECAM
- Stöd för DiSEqC 1.0/1.2-standarder (motorstyrning)
- Digital förstärkare med "loop-through"-funktion
- SCPC- och MCPC-mottagning från C- och Ku-bands satelliter
- Stor symbolrate-mottagning: 3-32Ms/s
- 8 knappar på frontpanelen, 2 LED-indikatorlampor, 4x7 segments display
- Minneskapacitet: upp till 4000 kanaler
- Inbyggd text-TV-dekoder
- Funktion för att enkelt söka satelliter för installation av nya program
- Möjlighet att ställa in 2 olika oftast använda audio- och textningsspråk
- Upp till 8 egna favoritlistor för både radio och TV
- Föräldralås genom PIN-kod
- Mjukvaruuppgradering via satellit

Rekommenderade motorpositioner:

STAB-motor "SAT HH-100",

STAB-motor "SAT HH-120"

eller STAB-positioner.

3.1 Copyrights

Open TV™ är ett varumärke för Open TV.

VIACCESS™ är ett varumärke för VIACCESS SA.

CONAX™ är ett varumärke för Telenor Conax SA.

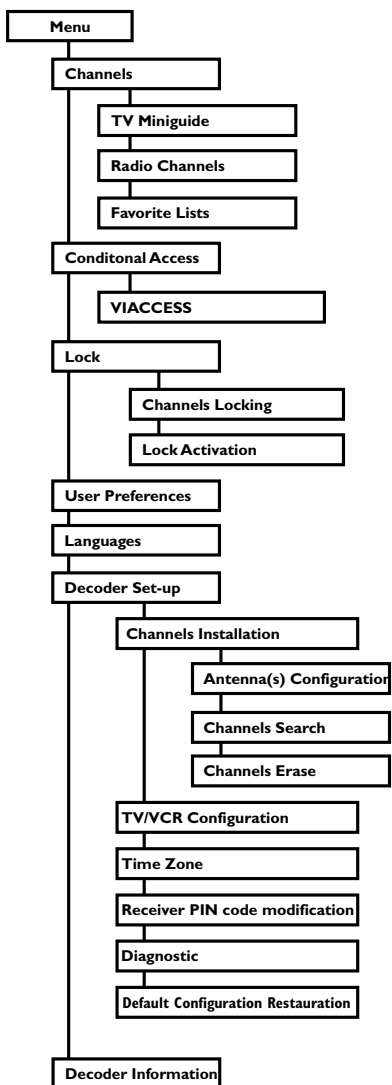
DiSEqC™ är ett varumärke för Eutelsat.

Allmänt

STRONG[®]

Digital Satellite TV

4. Menydiagram



STRONG.

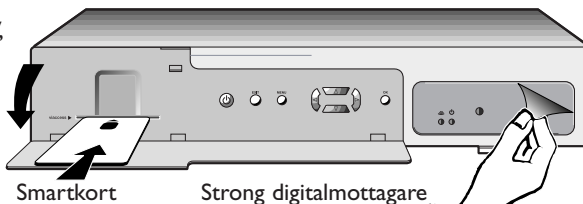
Digital Satellite TV

Allmänt

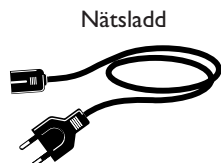
5. Innan du använder apparaten

Avlägsna allt förpackningsmaterial och all skyddsfilm. Innan du installerar mottagaren bör du ha följande utrustning till hands:

- 1 Strong digitalmottagare,
- 1 Strong fjärrkontroll,
- 2 batterier AAA/LR03 1,5V,
- 1 nätsladd,
- 1 scartkabel,
- 1 telefonsladd,
- 1 bruksanvisning.



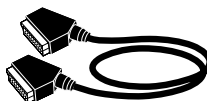
Fjärrkontroll och batterier



Nätsladd



Telefonsladd

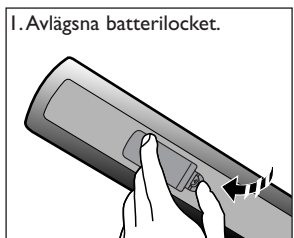


Scartkabel



Bruksanvisning

5.1 Stoppa i batterierna



Var vänlig och visa miljöhänsyn och respektera gällande föreskrifter. Innan du slänger batterier eller ackumulatörer, hör med din återförsäljare om det finns särskilda regler för återvinning av dessa och om du kan lämna in dem hos återförsäljaren.

STRONG

Digital Satellite TV

Allmänt**5.2 Frontpanel (se omslagets insida)**

- 1- **Smartkortläsare** för Conax-kodade program.
- 2- **Smartkortläsare** för Viaccess-kodade program.
- 3- **Strömknapp (Power)**: mottagarens på/av-knapp.
- 4- **Stängknapp (Exit)**: Stänger aktuell meny eller avbryter aktuell pågående operation.
- 5- **Menyknapp (Menu)**: Öppnar och stänger huvudmenyn.
- 6- **UP/DOWN-knappar**: Flyttar upp och ner i en öppen meny.
Flyttar upp och ner genom programmen om en meny inte är öppen.
- 7- **LEFT/RIGHT-knappar**: Flyttar till vänster och höger i en öppen meny.
Flyttar till vänster och höger genom programmen om en meny inte är öppen.
- 8- **OK-knapp**: Bekräftar ett menyval.
- 9- **Fjärrkontrollindikator**: Blinkar när fjärrkontrollen används.
- 10- **Standby-indikator**

5.3 Baksidan (se omslagets insida)

- 1- **Nätspänning**: AC 230V +/- 10% - 50Hz.
- 2- **RS232 Seriell port**:
Denna seriella port kan användas för att ansluta en PC till mottagaren, och gör det möjligt att hämta hem nya versioner av mjukvara till mottagaren.
- 3- **Telefonkontakt RJ-11**:
Du ansluter terminalen till telefonlinjen med telefonkabeln (RJ-11). Använd kabeln som medföljer mottagaren och kontakta återförsäljaren för att få korrekt adapter för din installation. Du får tillgång till nya tjänster som att köpa filmer och möjlighet att ansluta till framtida interaktiva applikationer.
! Det inbyggda modemmet stöder bara tonvalsuppringning (DTMF) och fungerar därför inte i vissa analoga telefontätverk där pulsval används. Om du är ansluten till ett sådant nätverk, kan modemmet inte användas.
- 4- **TV-scartuttag**:
Använd detta uttag för att ansluta mottagaren till din TV med en scartkabel
- 5- **VCR-scartuttag**:
Använd detta uttag för att ansluta mottagaren till din videobandspelare med en scartkabel. Videosignalen kommer nu att "loopas" till din TV.
- 6- **AUDIO Höger (Röd RCA) och Vänster (Vit RCA)**:
Med dessa uttag kan du ansluta audiosignalen till en extern förstärkare eller till audioingången på din TV.
- 7- **Common Interface-port**: Avlägsna skyddslocket om Common Interface-porten ska användas.
- 8- **Antenn**: RF-modulator (hona). Om du har ytterligare en antenn (kabel eller markbunden) och inte ansluter mottagaren till TV:n med en scartkabel, är det här den extra antennen ska anslutas. Om du ansluter mottagaren till TV:n med en scartkabel, kan extraantennen anslutas direkt i TV:n.
- 9- **TV/VCR**: RF-modulator (hane). Om du inte ansluter mottagaren till TV:n med en scartkabel, använder du den här ingången för att ansluta mottagaren till TV:n med en koaxialkabel (medföljer ej). Om du ansluter mottagaren till TV:n på detta sätt, är det viktigt att TV:n ställs in på videokanalen.
- 10- **LNB IN**: Anslut den digitala signalen från parabolens LNB till den här ingången.
- 11- **LNB OUT**: Här kan du ansluta en extra mottagare (analog eller digital).

5.4 Fjärrkontrollen (se omslagets insida)

A - POWER-knapp: Slår på/stänger av mottagaren.

B - SIFFERKNAPPAR (0-9): Styr numeriska operationer och byter program direkt.

C - SAT-KNAPP

D - TV-KNAPP

E - VCR-KNAPP

F - DVD-KNAPP

G - UPP/NER-KNAPPAR: Flyttar upp och ner i en meny.

H - VÄNSTER/HÖGER-KNAPPAR: Flyttar till vänster och höger i en meny.

I - OK-KNAPP: Bekräftar ett val

J - VOLYM + / VOLYM -

K - MUTE-KNAPP: Stänger av ljudet

L - TV/SAT: Växlar mellan TV- och Satellitprogram.

M - PR+ / PR- -KNAPPAR

N - MENU-KNAPP: Öppnar huvudmenyn

O - EXIT-KNAPP: Stänger en meny

P - BACK-KNAPP: Återgår till föregående skärmbild.

Q - GUIDE: Programguide

R - FAV-KNAPP: Öppnar användardefinierade favoritlistor.

S - INFO-KNAPP: Information om valt program.

T - RADIO-KNAPP: Växlar mellan radio och TV.

U - TELETEXT-KNAPP

V - FÄRGKNAPPAR: Dessa används för mottagarens olika funktioner.

Snabbstart

STRONG

Digital Satellite TV

5.5 Anslutningar (se omslagets insida)

Varning

Om du inte är säker på hur din mottagare ska anslutas, ska du inte försöka göra det själv. Be din Strong-återförsäljare att utföra det åt dig. Han/hon har genomgått speciell utbildning hos våra tekniker och kan få ut bäst prestanda av din mottagare.

Även om det finns vissa som kan installera en satellitmottagare själva, krävs det normalt stora kunskaper om teknologin bakom mottagningen och särskilda mätinstrument. Tveka inte att fråga din Strong-återförsäljare om installationen av mottagaren, eller låt honom/henne utföra den. På detta sätt försäkrar du dig om många års nöje med din nya mottagare.

Anslutning av mottagare och TV med koaxialkabel (Illustration 1 omslagets insida)

1. Anslut koaxialkabeln mellan LNB:n och LNB IN-ingången på mottagarens baksida.
2. Anslut TV/VCR-uttaget på mottagarens baksida till TV-apparatens ingång för koaxialkabel (kabel medföljer ej).
3. Valfritt: Anslut en extra markbunden eller kabelantenn till antennuttaget på mottagarens baksida.
4. Anslut mottagarens RJ-11 telefonkontakt till telefonens vägguttag.

Anslutning av mottagare och TV med scartkabel (Illustration 2 omslagets insida)

1. Anslut scartkabeln mellan LNB:n och LNB IN-uttaget på mottagarens baksida.
2. Anslut TV-scartuttaget (scartkabel medföljer) på mottagarens baksida till TV-apparatens SCART IN-uttag.
3. Valfritt: Anslut en extra markbunden eller kabelantenn till antennuttaget på mottagarens baksida.
4. Anslut mottagarens RJ-11 telefonkontakt till telefonens vägguttag.

Anslutning av mottagaren till TV-apparat, videobandspelare och audioförstärkare (Illustration 3 omslagets insida)

1. Anslut scartkabeln mellan LNB:n och LNB IN-uttaget på mottagarens baksida.
2. Anslut TV-scartuttaget (scartkabel medföljer) på mottagarens baksida till TV-apparatens SCART IN-uttag.
3. Anslut VCR-scartuttaget på mottagarens baksida till videobandspelarens SCART IN-uttag.
4. Anslut en extra markbunden eller kabelantenn till antennuttaget på mottagarens baksida.
5. Anslut en koaxialkabel till TV/VCR-ingången på mottagarens baksida. Anslut koaxialkabelns andra ände till videobandspelarens koaxialingång.
6. Anslut videobandspelarens koaxialutgång till TV-apparatens videoingång med en koaxialkabel.
7. Valfritt: Anslut vänster och höger audio RCA-utgångarna (röd och vit) på mottagarens baksida till vänster och höger ingångarna på en audioförstärkare. Då kan du njuta av Strong-mottagarens digitala ljudkvalitet.

Att rikta en parabol och LNB till en satellits korrekta longitud och azimut (höjdvinkel) är ett kvalificerat arbete som bäst utförs av en auktoriserad återförsäljare.

STRONG®

Digital Satellite TV

Snabbstart

Ansluta en fast parabol till din mottagare (Illustration 4 omslagets insida)

Bestäm vilken satellit du vill motta signaler från och be din Strong-återförsäljare att rikta in din parabol mot den önskade satelliten. Anslut en koaxialkabel mellan din LNB och LNB IN-uttaget på mottagaren.

Ansluta flera fasta paraboler till mottagaren med en DiSEqC-switch (Illustration 5 omslagets insida)

Om du vill titta på program från flera satelliter (till exempel från Thor/Intelsat och Sirius) är det bäst att använda fasta paraboler och en DiSEqC 1.0-switch. Be din Strong-återförsäljare att rikta parabolorna mot de önskade satelliterna och anslut LNB:erna till IN-uttagen på DiSEqC-switchen med koaxialkabler. Anslut OUT-uttaget på DiSEqC-switchen till LNB IN-uttaget på mottagarens baksida. Du kan använda upp till 4 LNB:er genom någon av följande konfigurationer: En 2-vägs DiSEqC-switch (ansluts till 2 LNB:er), dubbla överlappande 2-vägs switchar (ansluts till 2x2 LNB:er), en 4-vägs DiSEqC-switch (ansluts till 4 LNB:er). Notera att Canal Digital's paket är spritt över Thor/Intelsat satelliterna, medan hela Viasat-paketet är tillgängligt på Sirius. I menyerna för din LNB-intallation (se avsnitt 6.4.1.1.2), är standardkonfigurationen inställd på Sirius. Du kan utöka denna standardkonfiguration till Thor/Intelsat satelliterna genom att lägga till "Thor-1°V" i dina inställningar.

Ansluta en motorstyrd parabol till mottagaren (Illustration 6 omslagets insida)

En annan möjlighet att se program från flera satelliter får du genom att montera parabolen på en DiSEqC 1.2 motorstyrning. Be din återförsäljare montera parabolen på motorn, ställa in korrekt azimut (höjdvinkel) och ställa in nollpunkten på motoraxeln. Anslut din LNB med en koaxialkabel till LNB IN-uttaget på motorn, och anslut OUT-uttaget på motorn till LNB IN-uttaget på mottagarens baksida.

Sätta i ett smartkort (Illustration 7 omslagets insida)


Stoppa in ditt Conax eller Viaccess smartkort i motsvarande kortläsare. Öppna skyddsluckan på mottagarens frontpanel för att komma åt kortläsarna.

Ansluta till en CI-modul (Illustration 8 omslagets insida)

Stoppa in Common Interface-modulen (CAM) i DVB Common Interface-porten på mottagarens baksida för att titta på TV-program från andra tjänsteleverantörer. Avlägsna den skyddande metallluckan om du vill använda Common Interface-porten.

5.6 Komma igång

Om du har följt anvisningarna på sidorna 9 och 10, kan du nu starta installationen genom att följa dessa steg:

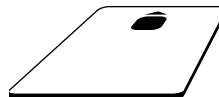
- 1 - Slå på TV-apparaten.
- 2 - Slå på mottagaren med knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 - Slå på eventuell annan utrustning (videobandspelare, Hifi-system, etc.).
- 4 - Läs nu installationsdelen för att utföra de olika justeringarna
- 5 - Läs avsnitt 8.1 för att ställa in din universalfjärrkontroll för annan utrustning, till exempel TV, videobandspelare och/eller DVD.

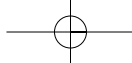
För att kunna ta emot alla program, måste du stoppa in ditt programkort (medföljer ej) i den digitala terminalen. Stoppa in kortet med chipet vänt uppåt, och tvinga inte in det (se illustrationen på sidan 6).



Om kortet:

- Stoppa in kortet i den **läsare** i den digitala terminalen som är avsedd för kortets operatör.
- Undvik att i onödan ta ut och stoppa in kortet.
- Handskas varsamt med kortet.
- Kortet skall ej rengöras.





Installation



6 Installation

6.1 PIN-koder

6.1.1 Mottagarens PIN-kod

Din mottagares inställningar skyddas av en PIN-kod (4 siffror). Mottagarens PIN-kod ska uppges varje gång du vill ha åtkomst till en funktion på **Dekoderns inställningsmeny (Decoder Set-Up)** eller låsfunktionen för kanaler.

Det förinställda värdet för mottagarens PIN-kod är "0 0 0 0".

Du byter PIN-koden i menyn **Ändra mottagarens PIN-kod (Receiver PIN Code modification)**.

! Om du har tappat eller glömt mottagarens PIN-kod, kontakta din Strong-återförsäljare.

6.1.2 PIN-kod för åtkomstkontroll

En varsin PIN-kod är definerad för de inbyggda åtkomstkontrollerna (Viaccess & Conax).

Du uppger PIN-koden varje gång du vill ha åtkomst till och/eller ändra en lämplighetsnivå eller behörighet.

PIN-koden för åtkomstkontroll styrs av sändande operatör.

Om operatören tillhandahåller en meny där koden kan ändras, återfinns den på motsvarande **åtkomstkontrollmeny (Conditional Access)**.

6.2 Huvudmeny (Main menu)

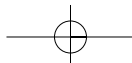
När du trycker på knappen **MENU** öppnas huvudmenyn (**Menu**).

(Skärmbild 1, omslagets insida)

Markera önskad rad med ▲/▼-knapparna och bekräfta med **OK**-knappen för att öppna menyn.

Den första gruppen med menyer rör den dagliga användningen av din dekodare och beskrivs i avsnittet "Daglig användning" (Kanaler (Channels), (Åtkomstkontroll) Conditional Access, Lås (Lock), Användarinställningar (User Preferences), Dekoderinformation (Decoder Information)).

Den andra gruppen av menyer används för att ställa in en egen konfiguration, framförallt första gången du använder dekodern (Språk (Languages) och Dekoderinställningar (Decoder Set-Up)). Dessa beskrivs nedan.



6.3 Språk (Languages)

På skärmen Språk väljer du önskat menyspråk samt även språk för ljud och textning om detta är tillgängligt.

(Skärmbild 2, omslagets insida)

Markera en rad med ▲/▼-knapparna och välj ett språk med ◀/▶-knapparna.

För att lagra ditt val, markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen.

Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen för att radera inmatningen av det valda språket och återgå till huvudmenyn (**Menu**).

Notera: genom att markera **Ingen (None)** för textningsspråk (Subtitles languages) (1 eller 2), inaktiveras den inbyggda Text-TV-avkodningen och Text-TV-informationen sänds okodad till TV-apparaten. Då behöver du en TV-apparat med Text-TV för att kunna visa Text-TV-information.

6.4 Dekoderinställningar (Decoder Set-Up)

(Skärmbild 3, omslagets insida)

Med menyn **Dekoderinställningar (Decoder Set-Up)** anpassar du mottagaren till ansluten kringutrustning, går vidare till kanalinstallation, ställer in aktuell tidszon och uppdaterar mjukvara.

*! Dekoderns inställningar skyddas av en PIN-kod (4 siffror). PIN-koden ska uppges varje gång du vill ha åtkomst till en funktion på **Dekoderns inställningsmeny (Decoder Set-Up)** eller låsfunktionen för kanaler. (Se kapitlet "PIN-koder" för detaljer).*

Markera önskad rad med ▲/▼-knapparna och bekräfta med **OK**-knappen för att öppna menyn

6.4.1 Kanalinstallation (Channels Installation)

(Skärmbild 4, omslagets insida)

På menyn Kanalinstallation (Channels installation) finns tillhörande undermenyer.

- Antennkonfigurering (Antenna(s) configuration)
- Kanalsökning (Channels Search)
- Radering av kanaler (Channels Erase)

Markera önskad rad med ▲/▼-knapparna och bekräfta med **OK**-knapparna och bekräfta med.

Installation

6.4.1.1 Antennkonfigurering (Antenna(s) configuration)

På skärmbilden Antennkonfigurering kan du konfigurera mottagaren efter din installation för mottagningen:

One Antenna	- Du använder en LNB riktad mot en satellit
DiSEqC™ 1.0	- Du använder upp till 4 LNB:er genom en DiSEqC™ switch - Du måste ställa in varje LNB mot varsin satellit
Motorsystem	- Du använder en positionsmotor för parabolens - Du kan ta emot upp till 64 satelliter
SMATV	- Du är ansluten till ett lokalt nätverk

6.4.1.1.1 Installation med en antenn

(Skärmbild 5, omslagets insida)

Du använder en LNB riktad mot en satellit.

Markera önskad rad med ▲/▼-knapparna och justera enligt nedan.

Antenn (Antenna):

Markera **En antenn (One Antenna)** med ◀/▶-knapparna.

LNB-spänning (LNB feed):

Markera **Ja (Yes)** för att mata LNB:n med spänning.

Markera **Nej (No)** om antennen redan matas med spänning genom extern kringutrustning eller en gemensam installation.

LNB-typ (LNB type):

Beroende på vilken typ av LNB som används, markera:

- **Universal:** om LNB:n är av universaltyp.
- **Anpassad (Customized):** om LNB:n inte är av universaltyp.

LNB-konvertering (LNB conversion) (Låga och höga frekvenser):

Dessa fält är bara tillgängliga om LNB-typ är inställd på Anpassad (Customized).

Ange de låga och höga frekvenserna med fjärrkontrollens sifferknappar.

Satellit (Satellite):

Markera satelliten du är riktad mot med ◀/▶-knapparna.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att öppna nästa meny för antenjustering.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **installationsmenyn (Installation)** utan att spara inmatade data.

6.4.1.1.2 DiSEqC 1.0

Du använder upp till 4 LNB:er genom en DiSEqC™ switch. Du måste ställa in varje LNB mot en motsvarande satellit.

(Skärmbild 6, omslagets insida)

Antenn (Antenna):

Välj **DiSEqC 1.0** med ◀/▶-knapparna.

LNB-spänning (LNB feed):

Markera **Ja (Yes)** för att mata alla LNB:er med spänning.

Markera **Nej (No)** om antennen redan matas med spänning genom extern kringutrustning eller en gemensam installation.

! Notera att LNB-spänning (LNB Feed) gäller för alla LNB:er.

LNB Index:

Med ◀/▶-knapparna markerar du den LNB som du tänker ställa in mot en satellit. Det går att välja upp till 4 LNB:er.

Standardkonfigurationen är:

- den första satelliten är förinställd mot SIRIUS.
- de andra tre är förinställda mot **Ingen (None)**.

! LNB-typ och LNB-konvertering (LNB conversion) måste ställas in för varje LNB du använder.

LNB-typ (LNB type):

Beroende på vilken typ av LNB som används, markera:

- **Universal**: om LNB:n är av universaltyp.
- **Anpassad (Customized)**: om LNB:n inte är av universaltyp.

! Du måste ställa in LNB-typ för varje LNB-index.

LNB-konvertering (LNB conversion) (Låga och höga frekvenser):

Dessa fält är bara tillgängliga om LNB-typen är inställd på Anpassad (Customized).

Ange de låga och höga frekvenserna med fjärrkontrollens sifferknappar.

Satellit:

Med with ◀/▶-knapparna markerar du den satellit du vill associera med det LNB-index du har ställt in här ovan.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att öppna nästa meny för antenjustering.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till installationsmenyn utan att spara inmatade data.

Installation

6.4.1.1.3 Motorsystem

Du använder en positionsmotor för din parabol.

(Skärmbild 7, omslagets insida)

Antenn (Antenna):

Markera Motorsystem (Motorized system) med ◀/▶-knapparna.

Du kanske måste ställa in ÖST- och VÄST-gränserna för din antenn:

Inställning för ÖSTGRÄNS:

Tryck på ◀/▶-knapparna för att justera positionsmotorns ÖSTGRÄNS.
När du stänger det här fältet och om du har gjort ändringar, uppmanas du att bekräfta dina ändringar innan de sparas.

På den här skärmbilden:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att spara den nya ÖSTGRÄNSEN.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till LNB-installationsmenyn (LNB Installation) utan att spara inmatade data.

Inställning för VÄSTGRÄNS:

Tryck på ◀/▶-knapparna för att justera positionsmotorns VÄSTGRÄNS.
När du stänger det här fältet och om du har gjort ändringar, uppmanas du att bekräfta dina ändringar innan de sparas.

På den här skärmbilden:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att spara den nya VÄSTGRÄNSEN.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**, -knappen om du vill återgå till LNB-installationsmenyn (LNB Installation) utan att spara inmatade data.

LNB-typ:

Beroende på vilken typ av LNB som används, markera:

- **Universal**: om LNB:n är av universaltyp.
- **Anpassad (Customized)**: om LNB:n inte är av universaltyp.

LNB-konvertering (LNB conversion) (Låga och höga frekvenser):

Dessa fält är bara tillgängliga om LNB-typen är inställd på Anpassad.
Ange de låga och höga frekvenserna med fjärrkontrollens sifferknappar.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att öppna nästa meny för antenjustering.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till installationsmenyn (Installation) utan att spara inmatade data.

6.4.1.1.4 SMATV

Du är ansluten till ett lokalt nätverk.

(Skärmbild 8, omslagets insida)

Antenn:

Select with ◀/▶ keys to set: **SMATV**.

LNB-spänning (LNB feed):

Markera **Ja (Yes)** för att mata LNB:n med spänning.

Markera **Nej (No)** om antennen redan matas med spänning genom extern kringutrustning eller en gemensam installation.

*! Det förinställda värdet för LNB-spänning (LNB feed) för **SMATV** är **Nej (No)**.*

*! Du behöver bara ändra detta värde till **Ja (Yes)** om dekodern måste mata spänning till en gemensam installation.*

6.4.1.1.5 Testbild för antenjustering

Med den här menyn kan du, beroende på antenntyp, justera din anteninstallation exakt

(Skärmbild 9, omslagets insida)

1. Markera raden Satellit med ▲/▼-knapparna.

2. Markera önskad satellit med ◀/▶-knapparna.

! Vid installation av DiSEqCI.0, visas tillhörande LNB-index som information.

! Vid installation av en enkel antenn, listas bara en satellit.

3. Markera raden Frekvens (Frequency) med ▲/▼-knapparna.

4. Markera ett frekvensvärde i den fördefinierade listan med ◀/▶-knapparna.
Den information som visas om signalkvaliteten gäller den markerade frekvensen.

5. Justering av antenriktning:

Om signalkvaliteten är dålig, kan du behöva justera antenriktningen.

! Att rikta en parabol och LNB till en satellits korrekta longitud och azimut (höjdvinkel) är ett kvalificerat arbete som bäst utförs av en auktoriserad återförsäljare.

STRONG

Digital Satellite TV

Installation

Installation av manuellt system:

- Justera antennriktningen manuellt för högsta möjliga kvalitet på mottagningen.
- Du kan kontrollera mottagningen genom att ändra testad frekvens (se steg 4 ovan).
- Upprepa steg 1 till 5 för att ställa in varje satellit.

! Du kan bara ställa in en satellit vid installation med en antenn.

Installation med motorsystem:

- Markera raden Justera (Adjust) med ▲/▼-knapparna.
- Justera antennriktningen genom att trycka på ◀/▶-knapparna för att erhålla bästa möjliga mottagningskvalitet. En knapp med beteckningen **Spara (Store)** visas när en signal erhålls på den valda frekvensen.
- När signalkvaliteten är bästa möjliga, markera **Store**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att lagra den aktuella positionen i positionsmotorn.
- Upprepa steg 1 till 5 för att ställa in varje satellit.

6. När alla justeringar är gjorda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra alla parametrar.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen för att återgå till LNB-installationsmenyn (LNB Installation) utan att lagra inmatade data.

6.4.1.2 Kanalsökning (Channels Search)

När alla parametrar för antenninstallationen är korrekta och lagrade, markerar du Kanalsökning (Channels Search) på menyn Kanalinstallation (Channels Installation) för att påbörja sökningen av kanaler.

Med den här menyn kan du ange de parametrar som används till att bygga listan över tillgängliga kanaler.

Det finns 4 olika slags kanalsökningar:

- Skanning (Scanning) (Recommenderas): Skanninginstallationen är en automatisk installation.
- Avancerad skanning (Advanced Scanning) (*): Den avancerade skanningen är en standardskanning, men du har möjlighet att lägga in en ny bit-rate som kan öka antalet hittade kanaler.
- Nätverk (Network) (*): Den här sökningen går igenom alla tjänster som hör till ett angivet nätverk (definieras av transponderfrekvensen). Nätverkssökningen installerar kanaler från alla transponders som hör till det markerade nätverket tillgängligt på den valda satelliten.
- Transport (*): Transportsökningen går igenom alla tillgängliga tjänster på en given transponder (definieras av sin frekvens).

(*): Ytterligare inställningsparametrar behövs för dessa installationslägen, vänligen kontakta din Strong-återförsäljare eller konsultera satellit-TV-tidningar.

6.4.1.2.1 Skanning och Avancerad skanning

Markera önskat skanningsläge med ▲/▼-knapparna och justera parameterarna enligt följande:

(Skärmbild 10, omslagets insida)

Installationstyp (Installation type):

Markera **Skanning (Scanning)** eller **Avancerad skanning (Advanced Scanning)** med ◀/▶-knapparna.

*! Om din antennkonfiguration (Antenna(s) Configuration) är satt till **SMATV**, kan du bara välja alternativet Avancerad skanning (Advanced Scanning).*

Satellit:

Markera satelliten med ◀/▶-knapparna.

*!! Om du har installerat flera satelliter, kan du söka kanaler på alla satelliter genom att välja **ALLA (ALL)**. Installationstiden i det här fallet beror på antalet installerade satelliter*

Symbolrate: ! Endast Avancerad skanning (Advanced Scanning)

Här kan du utföra en utökad skanning genom att du kan ange ytterligare symbolrate.

Mata in värdet för symbolrate med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan mata in upp till 6 olika fristående symbolrate.

De angivna symbolrate läggs till i en lista med standardvärden och tas med nästa gång du utför en avancerad skanning.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att starta kanalinstallationen. På en ny skärmbild visas antalet hittade kanaler.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till kanalinstallationsmenyn (Channels Installation) utan att utföra installationen.

När kanalinstallationen är klar, får du ett meddelande om den lyckades eller inte.

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att återgå till **Dekoderinställningsmenyn. (Decoder Set-Up)**.

*! Du kan avbryta kanalinstallationen genom att trycka på **EXIT**-knappen på fjärrkontrollen. Alla redan hittade kanaler ignoreras och dina senaste ändringar i installationsparametrarna bibehålls.*

STRONG

Digital Satellite TV

Installation

6.4.1.2.2 Installation av Nätverks- och Transportsökning

Markera önskat installationsläge med ▲/▼-knapparna och justera parametrarna enligt nedan:

(Skärmbild I1, omslagets insida)

Installationstyp (Installation type):

Markera **Nätverk (Network)** eller **Transport** med ◀/▶-knapparna.

*! If your Antenna(s) Configuration as been previously set to **SMATV**, this installation mode is not proposed.*

Satellit:

Markera satelliten med ◀/▶-knapparna.

Transponderfrekvens (Transponder frequency):

Med sifferknapparna på fjärrkontrollen, ange önskad transponders frekvens.

Polaritet (Polarity):

Med ◀/▶-knapparna, välj **Vertikal (Vertical)** eller **Horisontell (Horizontal)** enligt transponderns polaritet.

Symbolrate:

Ange korrekt värde för symbolrate med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

FEC:

Markera korrekt FEC med ◀/▶-knapparna.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att starta kanalinstallationen. På en ny skärmbild visas antalet hittade kanaler.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till kanalinstallationsmenyn (Channels Installation) utan att utföra installationen.

När kanalinstallationen är klar, får du ett meddelande om den lyckades eller inte.

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att återgå till **Dekoderinställningsmenyn (Decoder Set-Up)**.

*! Du kan avbryta kanalinstallationen genom att trycka på **EXIT**-knappen på fjärrkontrollen. Alla redan hittade kanaler ignoreras och dina senaste ändringar i installationsparametrarna bibehålls.*

6.4.1.3 Radering av kanaler (Channels Erase)

På menyn Radering av kanaler kan du radera hela listan över tjänster (inklusive alla egna favoritlistor).

(Skärmbild I2, omslagets insida)

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att radera hela listan över tjänster.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen för att återgå till kanalinstallationsmenyn (Channels Installation) utan att radera något.

6.4.2 TV- och VCR-konfigurering (TV and VCR configuration)

(Skärmbild 13, omslagets insida)

Du markerar en rad med ▲/▼-knapparna och väljer en inställning med ◀/▶-knapparna.

TV-format: Du kan välja mellan **Pan & Scan**, **LetterBox** och **16/9**-format.

TV-modulator: Aktiverar eller inaktiverar TV-modulatorn. Om du markerar **ON**, kommer du till raden TV-modulatorkanal (TV Modulator Channel line).

TV-modulatorkanal (TV Modulator Channel): Du kan justera TV-modulatorn till en kanal mellan 21 och 69. Standardvärdet är inställt på kanal 38.

TV-systemsignal (TV Output Signal): Du kan välja mellan **RGB**, **PAL G**, **SECAM K**, **SECAM L**, **S-VIDEO**.

VCR-systemsignal (VCR Output Signal): Du kan välja mellan **PAL G**, **SECAM K**, **SECAM L**, **S-VIDEO**.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra inmatade data och återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)**.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att lagra inmatade data.

6.4.3 Modemkonfigurering (Modem configuration)

Med menyn Modemkonfigurering kan du definiera modemprefixet (de siffror som automatiskt slås före ett telefonnummer för uppringning i det allmänna telenätet).

(Skärmbild 14, omslagets insida)

Markera önskad rad med ▲/▼-knapparna och justera enligt nedan.

Prefix för extern linje: Markera **1 siffra** eller **2 siffror** om ett prefix måste slås, annars markera **Krävs ej (Not required)** otherwise.

Första siffran: Ange den första siffran i prefixet med fjärrkontrollens sifferknappar.

Andra siffran: Ange den andra siffran i prefixet med fjärrkontrollens sifferknappar (vid behov).

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra inmatade data och återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)**.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att lagra inmatade data.

Installation

6.4.4 Konfigurering av tidszon (Time zone configuration)

Med menyn Konfigurering av tidszon kan du ange aktuell tidszon.

(Skärmbild 15, omslagets insida)

Tidszon (Time zone): Markera önskat land med ◀/▶-knapparna.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra inmatade data och återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)**.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att lagra inmatade data.

6.4.5 Ändra mottagarens PIN-kod (Receiver PIN Code Modification)

Med menyn Ändring av PIN-kod kan du ändra dekoderns PIN-kod.

(Skärmbild 16, omslagets insida)

Ange den nya PIN-koden för mottagaren med fjärrkontrollens sifferknappar.

Bekräfta den nya PIN-koden genom att ange siffrorna en gång till med sifferknapparna.

*! När den fjärde siffran är inmatad, markeras **Ok** automatiskt.*

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra den nya PIN-koden för mottagaren och återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)**.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att lagra inmatade data.

6.4.6 Uppgradering av mjukvara (Software Upgrade)

Med menyn Mjukvaruuppgradering kan du uppgradera din dekoders mjukvara från en satellit.

(Skärmbild 17, omslagets insida)

Du kan ställa in önskade parametrar antingen manuellt eller genom att aktivera den automatiska mjukvaruhämtningen.

Med ◀/▶-knapparna markerar du:

- **Automatisk (Automatic)**: Tar alla standardvärden eller senast manuellt inställda värden.
- **Manuell (Manual)**: Tar inmatade värden från en angiven meny (se nedan).

Om du har markerat **Manuell** uppdatering av mjukvara, uppmanas du att fylla i följande fält:

- **Satellit (Satellite)**,
- **Frekvens (Frequency)**,
- **Polaritet (Polarization)**,
- **Symbolrate (Symbol rate)**,
- **FEC**.

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att påbörja uppdateringen.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att utföra uppdateringen.

! När du har bekräftat att du vill påbörja uppdateringen, kan dekodern inte användas under ett par minuter.

I slutet av mjukvaruhämtningen återgår dekodern till sitt tidigare läge.

6.4.7 Diagnostik (Diagnostic)

Menyn Diagnostik används endast i supportsyfte.

(Skärmbild 18, omslagets insida)

Välj den funktion som ska kontrolleras med ▲/▼-knapparna och bekräfta med **OK**-knappen för att öppna motsvarande meny.

Knappar (Keys): namnet på varje knapp som trycks ner på frontpanelen visas på skärmen. Tryck på **OK**-knappen för att avsluta.

Frontpaneldisplay (Front panel display): "88:88" ska visas på frontpaneldisplayen och de två LED-lamporna ska tändas. Tryck på **OK**-knappen för att avsluta.

Modem: kontrollerar telefonlinjen (kan ta flera minuter). Innan du aktiverar det här testet, försäkra dig om att modemkabeln är korrekt ansluten till både dekodern och i telefonkontakten i väggen. Vänta på att resultatet visas på skärmen och tryck på **OK**-knappen för att avsluta.

! Du kan mata in telefonnummer manuellt för att testa telefonlinjen.

! Det inbyggda modemmet stöder bara tonval (DTMF) för uppringning och fungerar därför inte i vissa analoga telefontätverk där pulsval används. Om du är ansluten till ett sådant nätverk, kan modemmet inte användas.

Signalindikatorer (Signal indicators): Visar signalindikatorer (signalkvalitet och signalstyrka). Tryck på **OK**-knappen för att avsluta.

6.4.8 Återgå till standardkonfigureringen (Default configuration restoration)

Med menyn Återgå till standardkonfigureringen kan du återgå till de fabriksinställda parametrarna.

(Skärmbild 19, omslagets insida)

*! Varning! Om du markerar **Ok**, raderas ALLA DINA INSTÄLLNINGAR.*

*! Förinställningen är att **Cancel**-knappen markeras automatisk.*

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att återställa alla fabriksinställda parametrar och återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)**.
- Markera **Cancel** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Dekoderinstallationsmenyn (Decoder Set-Up)** utan att radera något.

6.5 Dekoderinformation (Decoder information)

Med menyn Dekoderinformation visas information om dekodern (modellnamn, hårdvaru- och mjukvaruversion, serienummer).

(Skärmbild 20, omslagets insida)

! Denna information kan komma till nytta vid kontakt med Strongs kundtjänst

Tryck på **OK**-knappen för att återgå till huvudmenyn (**Menu**).

Daglig användning


7. Daglig användning

7.1 Dekoder PÅ / AV-knapp:

Tryck på knappen **A** på fjärrkontrollen eller på frontpanelen för att slå PÅ eller stänga AV dekodern.

7.2 Volyminställning

Volym:

Du ställer in volymen med  +/- knapparna.

Mute:

Tryck på knappen  för att stänga av ljudet. Tryck en gång till för att slå på ljudet igen.

7.3 Dynamiskt val av audiospråk

Läs avsnitt 6.3 Språk för att välja det första och andra förinställda språket. Om ett av dessa är tillgängligt, spelas audio automatiskt med det valda språket.

Genom att trycka på den **BLÅ** knappen, kan du växla mellan de olika tillgängliga audiospråken på den aktuella TV-kanalen.

7.4 Dynamiskt val av textningsspråk

Läs avsnitt 6.3 Språk för att välja det första och andra förinställda språket. Om ett av dessa är tillgängligt, visas textning automatiskt med det valda språket längst ner på bildskärmen.

Genom att trycka på den **RÖDA** knappen, kan du växla mellan de tillgängliga textningsspråken på den aktuella TV-kanalen.

7.5 TV Åtkomst till TV-kanaler

Växla mellan TV-kanaler:

- Tryck på knappen **PR-** för att komma till föregående TV-kanal
- Tryck på knappen **PR+** för att komma till nästa TV-kanal.

Direktval av TV-kanal:

Med sifferknapparna på fjärrkontrollen kan du komma direkt till alla TV-kanaler. Ange kanalnumret (max 4 siffror) för den önskade tjänsten.

! Om det begärda kanalnumret inte finns, väljs närmast föregående nummer.

Tillbaka till föregående TV-kanal:

Tryck på **BACK**-knappen för att växla till den senast valda TV-kanalen.



7.6 Åtkomst till radiokanaler

Växla från TV till radiokanaler:

Direktåtkomst:

Tryck på **RADIO**-knappen för åtkomst till programmet för radiotjänster.

Från menyn:

Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller på frontpanelen för att öppna **Huvudmenyn (Menu)**.

Markera **Kanaler (Channels)**, tryck på **OK**-knappen och välj Radiokanaler med **▲/▼**-knapparna. Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

Växla mellan radiokanaler:

Tryck på knapparna **PR- / PR+** (eller **▲/▼**) för att välja föregående eller nästa radiokanal i listan. Den valda radiokanalen spelas.

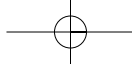
Med de **RÖDA** och **BLÅ** knapparna hoppar du till föregående / nästa sida.

Med sifferknapparna på fjärrkontrollen kan du komma direkt till alla radiokanaler. Ange kanalnumret (max 4 siffror) för den önskade tjänsten.

! Om det begärda kanalnumret inte finns, väljs närmast föregående nummer.

*!! Om du har definierat favoritlistor för radiokanaler, visas namnet på den aktuella favoritlistan högst upp till vänster på skärmen. Med den **GRÖNA** knappen kan du byta aktuell favoritlista.*

Tryck på **EXIT** för att återgå till den senast visade TV-kanalen.



Daglig användning

STRONG®

Digital Satellite TV

7.7 TV-banner / Utökad information

Du kan erhålla två olika nivåer av information om ett pågående evenemang.

- TV-banner basinformation om kanalen,
- Utökad evenemangsinformation.

Basinformationen presenteras i en så kallad TV-banner som visas antingen direkt efter ett kanalbyte eller genom att trycka på **INFO**-knappen.

! I menyn Inställningar kan du ange hur länge basinformationen ska visas.

Den utökade evenemangsinformationen visas / släcks genom att trycka på **INFO**-knappen igen när TV-bannern visas.

(Skärmbild 21, omslagets insida)

När TV-information visas:

Information om nästa / aktuellt evenemang:

Tryck på knappen ► för att visa information om nästa evenemang

Tryck på knappen ◀ för att visa information om aktuellt evenemang.

Information om nästa / föregående TV-kanal: (Virtuell "zapping")

Tryck på knappen ▲ för att visa information om nästa tjänst.

Tryck på knappen ▼ för att visa information om föregående tjänst.

Tryck på **OK**-knappen för att titta på aktuell TV-kanal.

Med färgknapparna på fjärrkontrollen kan du alltid välja:

Textningsspråk:

Tryck på den **RÖDA** knappen för att växla mellan olika tillgängliga textningsspråk på den aktuella TV-kanalen.

Favorittjänster:

Tryck på den **GRÖNA** knappen för att välja en befintlig lista över favoritkanaler.

TV-kanallista eller TV Miniguide:

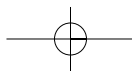
Tryck på den **GULA** knappen för att växla till TV-kanallistan.

Håll ner den **GULA** knappen längre tid än 1 sekund för att växla till TV Miniguiden

Audiospråk:

Tryck på den **BLÅ** knappen för att växla mellan olika tillgängliga audiospråk på den aktuella TV-kanalen.

Tryck på **EXIT**-knappen för att släcka den visade informationen.





7.8 Programpaket och EPG

Tryck på knappen **GUIDE** för åtkomst till Viasats programpaket. Genom detta paket har du åtkomst till och kan navigera till följande program:

- EPG (Electronisk programguide).
- Väder.
- Spel.
- Nyheter.
- Musikguide.
- Pay-Per-View (Ticket).

7.9 TV Miniguide

Med TV Miniguiden kan du samtidigt visa:

- TV-kanallistan,
- tillgänglig information om aktuell TV-kanal,
- motsvarande "live" video i ett litet fönster.

(Skärmbild 22, omslagets insida)

Direktåtkomst från alla TV-kanaler:

Tryck på den **GULA** knappen två gånger eller håll den nedtryckt i minst 1 sekund.

Från menyn:

Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller på frontpanelen för att öppna **Huvudmenyn (Menu)**.

Markera **Kanaler (Channels)**, tryck på **OK**-knappen och välj **TV Miniguide** med **▲/▼**-knapparna.

Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

*! Om du har definierat TV-favoritlistor, visas namnet på den aktuella favoritlistan högst upp till vänster på skärmen. Med den **GRÖNA** knappen kan du byta favoritlista.*

Tryck på knapparna **PR- / PR+** (eller **▲/▼**) för att välja föregående / nästa TV-kanal i listan. Den valda kanalen visas i det lilla fönstret.

Med de **RÖDA** och **BLÅ** knapparna växlar du till föregående / nästa sida.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att visa fullskärmsbilden av den valda tjänsten på TV-skärmen.

Tryck på **EXIT** eller **BACK** på fjärrkontrollen för att stänga **TV Miniguide**.

STRONG[®]

Digital Satellite TV

Daglig användning

7.10 TV TV-kanallista

Direktåtkomst från alla TV-kanaler:
Tryck på den **GULA** knappen en gång för att visa TV-kanallistan.

(Skärmbild 23, omslagets insida)

*! Om du trycker två gånger på den **GULA** knappen öppnas TV Miniguide.*

Tryck på knapparna **PR-** / **PR+** (eller **▲** / **▼**) för att välja föregående / nästa TV-kanal i listan.

Med de **RÖDA** och **BLÅ** knapparna kan du hoppa till föregående / nästa sida.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att visa fullskärmsbilden av den valda tjänsten på TV-skärmen.

Tryck på **EXIT** eller **BACK** på fjärrkontrollen för att stänga **TV-kanallistan (TV Channel list)**.

7.11 Öppna favoritlistor

Du kan när som helst öppna befintliga favoritlistor med fjärrkontrollens färgknappar

Tryck på den **GRÖNA** knappen för att visa alla befintliga listor över favorittjänster och markera ditt val.

7.12 Skapa / ändra favoritlistor

På skärmbilden Favoritlistor (Favorite list) kan du:

- skapa en eller flera (upp till 8) favoritlistor från den globala kanallistan.
- ändra en redan definierad favoritlista.
- radera en redan definierad favoritlista.

! Notera att indelningen av tjänster inte ändras inom varje skapad lista: kanalnummer bibehålls i den globala listan och i alla favoritlistor.

(Skärmbild 24, omslagets insida)

Från menyn:

Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller frontpanelen för att öppna **Huvudmenyn (Menu)**.

Markera **Kanaler (Channels)**, tryck på **OK**-knappen och välj Favoritlistor (**Favorite lists**) med **▲** / **▼**-knapparna.

Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

Tryck på **◀** / **▶**-knapparna för att växla mellan listan och kommandoknapparna. Det som är valt är markerat.

Tryck på **▲** / **▼**-knapparna för att välja en lista eller en kommandoknapp.

Skapa / ändra lista (Create / Modify list): Tryck på **OK**-knappen på den här knappen för att visa skärmen **Listredigering (List Modification)**.

Radera lista (Delete list): Tryck på **OK**-knappen på den här knappen för att radera den markerade listan.

Avbryt (Cancel): Tryck på **OK**-knappen på den här knappen för att återgå till Kanalmenyn (Channels menu).

*! Kom ihåg: Befintliga favoritlistor visas enkelt genom att trycka på den **GRÖNA** knappen när du tittar på TV.*

7.12.1 Definition av favoritlista

På skärmbilden Definition av favoritlista kan du definiera eller ändra namnet på en favoritlista.

(Skärmbild 25, omslagets insida)

Med ◀/▶-knapparna, markera tecknet som ska ändras.

Med ▲/▼-knapparna, markera korrekt tecken.

Välj **TV** eller **Radio** i fältet Typ för att definiera vilken typ av favoritlista du vill ha.

! Beroende på definierad typ (TV eller RADIO) visas olika symboler i listan.

När du har definierat listan:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att lagra inmatade data och återgå till skärmen Listredigering (List editing).
- Markera **Cancel** and press **OK**-knappen om du vill återgå till **Kanalmeny** (**Channels**) utan att lagra inmatade data.

7.12.2 Redigering av favoritlista

På skärmbilden Redigering av favoritlista kan du ändra innehållet i en markerad favoritlista.

(Skärmbild 26, omslagets insida)

Tryck på ◀/▶-knapparna för att hoppa mellan textinmatningsfält, global lista, favoritlista och kommandoknappar.

7.12.2.1 Lägga till en tjänst i en favoritlista

Med ◀/▶-knapparna, markera den globala listan

Med ▲/▼-knapparna, markera tjänsten som ska läggas till.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att lägga till tjänsten i favoritlistan.

7.12.2.2 Ta bort en tjänst från en favoritlista

Med ◀/▶-knapparna, markera favoritlistan.

Med ▲/▼-knapparna, markera tjänsten som ska tas bort.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att ta bort tjänsten.

7.12.2.3 Rensa favoritlistan

Markera knappen **Ta bort alla (Remove all)**

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att rensa favoritlistan.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** och tryck på **OK**-knappen för att spara favoritlistan och återgå till meny **Favoritlistor (Favorite lists)**.
- Markera **Avbryt (Cancel)** och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till meny **Favoritlistor (Favorite lists)** utan att lagra inmatade data.

Daglig användning

7.13 Låskonfiguration (Föräldralås)

På skärmen **Lås (Lock)** kan du:

- Spärra / låsa upp åtkomstbehörigheter till kanaler.
- Aktivera / inaktivera låskonfigurationen.

(Skärmbild 27, omslagets insida)

Från menyn:

Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller frontpanelen för att öppna **Huvudmenyn (Menu)**.

Markera **Lås (Lock)** med ▲/▼-knapparna.

Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

Mottagarens PIN-kod krävs för att öppna den här skärmen:

- Mata in mottagarens PIN-kod med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- När den fjärde siffran har matats in, markeras **Ok** automatiskt. Tryck på **OK**-knappen

Om mottagarens PIN-kod är felaktig, får du ett meddelande som frågar om du vill försöka igen. Om mottagarens PIN-kod är korrekt, visas Låsmenyn (Lock menu).

! Om du har förlorat PIN-koden till din mottagare, vänligen kontakta din Strong-återförsäljare.

Markera **Avbryt (Cancel)** med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen för att återgå till **Huvudmenyn (Menu)**.

Eller, markera önskat menyval med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

7.13.1 Kanalspärr (Channels Locking)

På skärmen **Kanalspärr (Channels Locking)** kan du spärra / låsa upp åtkomstbehörigheter till kanaler på TV-kanallistan.

(Skärmbild 28, omslagets insida)

! Du måste ange din mottagares PIN-kod för att kunna öppna den här skärmen via Låsmenyn.

Markera en TV-kanal med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen för att spärra kanalen. När en tjänst är spärrad visas en liten symbol.

När en tjänst är spärrad, markera den med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen för att låsa upp den. Symbolen försvinner.

När justeringarna är utförda:

- Tryck på ◀/▶-knapparna för att markera **Ok**. Tryck på **OK**-knappen för att spara dina ändringar.
- Tryck på ◀/▶-knapparna och ▲/▼-knapparna för att markera **Avbryt (Cancel)**. Tryck på **OK**-knappen för att återgå till **Låsmenyn (Lock)** utan att spara ändringar.

7.13.2 Aktivering av lås (Lock Activation)

På skärmen Aktivering av lås kan du aktivera / inaktivera den definierade låskonfigurationen. (Skärmbild 29, omslagets insida)

! Du måste ange din mottagares PIN-kod för att kunna öppna den här skärmen via Låsmenyn (Lock).

Tryck på ◀/▶-knapparna för att aktivera eller inaktivera kanalspärren.

När justeringarna är utförda:

- Markera **Ok** med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen för att lagra inställningen och återgå till **Låsmenyn (Lock)**.
- Markera **Cancel** med ▲/▼-knapparna och tryck på **OK**-knappen om du vill återgå till **Låsmenyn (Lock)** utan att spara ändringarna.

7.14 Åtkomst till spärrad tjänst

Om kanalspärren är aktiverat, får du åtkomst till kanalen först när du har angett mottagarens PIN-kod.

Ett meddelande visas där du uppmanas att tillfälligt låsa upp kanalen så att du kan titta på den. Tryck på **OK**-knappen om du vill låsa upp kanalen.

För att låsa upp kanalen, krävs mottagarens PIN-kod:

- Mata in mottagarens PIN-kod med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- När den fjärde siffran har matats in, markeras **Ok** automatiskt. Tryck på **OK**-knappen.

Om mottagarens PIN-kod är felaktig, får du ett meddelande som frågar om du vill försöka igen.

Om mottagarens PIN-kod är korrekt, låses tjänsten tillfälligt upp och du kan titta på kanalen. Tjänsten spärras automatiskt igen om du byter kanal.

7.15 Användarinställningar (User Preferences)

På menyn Användarinställningar kan du anpassa dekodern så att den blir mera användarvänlig. (Skärmbild 30, omslagets insida)

Visningstid för banner (Banner Time-out): anger hur länge en TV-banner ska visas när du har bytt kanal. Du kan ange ett värde mellan 1 och 10 sekunder.

Volymvisning (Volume Display): växlar mellan att aktivera / inaktivera visning av ljudsymboler.

Välj **ON** för att visa både en volymindikator och en mutesymbol på skärmen medan du justerar eller stänger av ljudet.

7.16 Text-TV

Från en TV-tjänst, tryck på **TEXT**-knappen på fjärrkontrollen för att visa Text-TV.

Tryck på **TEXT**-knappen igen eller på **EXIT**-knappen för att stänga av Text-TV.

Du förflyttar dig på Text-TV-sidorna med navigeringsknapparna.

*! Standardinställningen är att Text-TV-bilden följer det som visas på TV-skärmen. Text-TV-sidan kan även visas i ett genomskinligt läge, så att du ser TV-bilden i bakgrunden. Du aktiverar / inaktiverar den här inställningen genom att trycka på **BACK**-knappen vid visning av Text-TV.*

7.17 TV/SAT

Genom att trycka på **TV/SAT**-knappen på fjärrkontrollen, växlar du mellan att visa satellitkanaler och analoga vanliga TV-kanaler.

Tryck på **TV/SAT**-knappen en gång till för att återgå till föregående val.

STRONG

Digital Satellite TV

Daglig användning

7.18 Åtkomstkontroll (Conditional Access)

Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller frontpanelen för att öppna huvudmenyn. Markera **Åtkomstkontroll (Conditional Access)** med **▲/▼**-knapparna och tryck på **OK**-knappen.

7.18.1 Inbyggd Conax™

Med **▲/▼**-knapparna, markera raden **Conax** och tryck på **OK**-knappen. Du kan nu navigera på den inbyggda Conax™-modulens meny.

Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyn och återgå till en TV-helskärm bild.

7.18.2 Inbyggd Viaccess™

Med **▲/▼**-knapparna, markera raden **VIACCESS** och tryck på **OK**-knappen. Du kan nu navigera på den inbyggda Viaccess™-modulens meny. (Kortnummer, prenumeration, inköp.) Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyn och återgå till en TV-helskärm bild.

! För att öppna följande undermenyer, måste du ange din PIN-kod.

På Huvudmenyn visas alternativ för information om eller inställningar för:

- Smartkortet,
- Manuell bekräftelse av inköp,
- Lämplighetsnivå,
- Inköpsgräns.

Välj önskat alternativ med **▲/▼**-knapparna och tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att visa aktuell undermeny.

• Information om smartkortet (Smart Card Consulting)

Välj det här alternativet för att:

- Visa information om smartkortet (kortets ID-nummer).
- Visa status på prenumeraionsbehörighet (abonnemangslista med start- och slutdatum för abonnemang, klasser, teman och nivåer).
- Visa shoppinglista och återstående kredit (shoppinglista där programnummer och pris redovisas för varje inköp).

• Manuell bekräftelse av inköp (Manual Purchase Survey)

Detta är en process som normalt utförs automatiskt när dekodern sätts i standby-läge. Funktionen använder sig av din telefonlinje. Men du kan vilja starta processen manuellt. Då markerar du detta alternativ. När du har bekräftat ditt val, ansluts dekodern till abonnemangssystemet för att bekräfta alla dina inköp. Under tiden detta sker, visas en väntskärm. Du kan avbryta processen genom att trycka på **Cancel**-knappen. Om ett problem uppstår, stoppas processen automatiskt och ett felmeddelande visas.

• Lämplighetsnivå (Morality Level)

Med den här funktionen kan du ange en lämplighetsnivå (00 till 15) för att begränsa åtkomsten till vissa programkategorier. Ju högre nivå, desto fler åtkomliga program.

• Inköpsgräns (Purchase Threshold)

Med den här funktionen kan du ange en inköpsgräns. Då får du ett meddelande när den angivna gränsen har överskridits.

7.18.3 Common Interface

Undermenyn **Common Interface** visas bara om det finns en DVB-CI-modul instoppad på mottagarens baksida.

Markera raden **Common Interface** med **▲/▼**-knapparna och tryck på **OK**-knappen. Du kan nu navigera i den meny som tillhandahålls av CI-modulen.



8. Universalfjärrkontroll

Fjärrkontrollen strömförsörjs med 2 AAA-batterier och kan användas för upp till 4 olika enheter, till exempel TV, videobandspelare, DVD-spelare och satellitmottagare.

I följande textstycken visas hur du ställer in dina förprogrammerade enheter och basfunktionerna för fjärrkontrollen.

8.1 Allmänt

8.1.1 Batterier

Innan du kan börja använda din nya fjärrkontroll, måste du stoppa in 2 nya alkaline 1,5 V AAA/LR03 batterier på baksidan av fjärrkontrollen.

Följ markeringarna i batteriutrymmet.

8.1.2 Byta batterier

Det är viktigt att byta till nya batterier när de börjar bli dåliga. När du byter batterier ska du stoppa in de nya inom 15 sekunder, annars kan fjärrkontrollen tappa de INSTÄLLNINGAR du har programmerat för dina enheter.

Om detta händer måste du göra om INSTÄLLNINGARNA igen.

8.2 STÄLLA IN fjärrkontrollen för TV-apparaten

Fjärrkontrollen är en förprogrammerad enhet som du kan använda även till din TV:s basfunktioner.

I följande avsnitt beskrivs hur du STÄLLER IN fjärrkontrollen med den nödvändiga TV-koden för att kunna använda den för TV:n.

8.2.1 Enkel INSTALLATION för TV med datakod

1. Slå på TV-apparaten.
2. Leta efter ditt TV-märke i kottabellen.
3. Bredvid namnet på ditt TV-märke finns ett eller flera 3-siffriga kodnummer som ska matas in i fjärrkontrollen.
4. Tryck på **TV**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
5. Mata in den första 3-siffriga koden från listan (t.ex. **308** för Sony) med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
6. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har accepterats. Om LED-lampan bara blinkar en gång, är koden inte accepterad. Upprepa då från och med steg 2.
7. Rikta fjärrkontrollen mot TV-apparaten och tryck på **Volym upp** eller **nerknapparna** och sedan på **STANDBY**-knappen. Om TV-apparaten nu justerar volymen och sedan stängs av, är fjärrkontrollen korrekt INSTÄLLD.
8. Om TV-apparaten inte reagerar och/eller reagerar inkorrekt, upprepa steg 2 till 7 genom att mata in nästa 3-siffriga kod från listan.
9. Om ingen av de 3-siffriga koderna gör att TV-apparaten fungerar korrekt, använd fjärrkontrollens sökmetod (se avsnitt 2.2 nedan).

8.2.2 Sökmetod för TV-läge

Om den **ENKLA INSTALLATIONEN** inte lyckades, använd fjärrkontrollens automatiska sökmetod.

1. Slå på TV-apparaten.
2. Tryck på **TV**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
3. Knappa in koden **001** med sifferknapparna på fjärrkontrollen och vänta tills LED-lampan blinkar två gånger.
4. Tryck och håll ner **STANDBY**-knappen tills TV:n försätts i standby-läge. Detta kan ta upp till 15 minuter.
5. Med TV-apparaten i standby-läge, tryck på **TV**-knappen igen. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har minneslagrats.
6. Rikta fjärrkontrollen mot TV-apparaten och tryck på **Kanal 1**-knappen. Om TV-apparaten nu slås på igen är fjärrkontrollen korrekt **INSTÄLLD**. Prova att volymen och andra funktioner fungerar och tryck sedan på **STANDBY**-knappen.

Om TV-apparaten inte fungerar korrekt, upprepa steg 1 till 6. En ny sökning startar från den senaste koden som hittades i föregående sökning. Du kan få vänta en stund, eftersom många koder måste sökas igenom innan koden för din enhet hittas.

8.2.3 Använda fjärrkontrollen i TV-läge

När fjärrkontrollen har ställts in, kan du använda den för att styra basfunktionerna på TV-apparaten.

De basfunktioner som du kan styra med fjärrkontrollen är:

- Standby-läge (Standby)
- Kanalval med sifferknapparna (0 till 9)
- Kanal upp/ner
- Volym upp/ner
- Mute-läge (Mute)
- AV-läge (AV)
- Text-TV

Alla funktioner är tryckta på gummiknapparna eller direkt på fjärrkontrollen.

8.3 STÄLLA IN fjärrkontrollen för en videobandspelare

Fjärrkontrollen är en förprogrammerad enhet som du kan använda även till en videobandspelares basfunktioner.

I följande avsnitt beskrivs hur du **STÄLLER IN** fjärrkontrollen med den nödvändiga VCR-koden för att kunna använda den för videobandspelaren.



8.3.1 Enkel INSTALLATION för VCR med datakod

1. Slå på din videobandspelare och TV-apparat.
2. Stoppa in ett videoband och starta avspelningen.
3. Leta efter namnet på din videobandspelare i kodtabellen.
4. Bredvid namnet finns ett eller flera 3-siffriga kodnummer som ska matas in i fjärrkontrollen.
5. Håll ner **VCR**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
6. Mata in den första 3-siffriga koden från listan med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
7. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har accepterats. Om LED-lampan bara blinkar en gång, är koden inte accepterad. Upprepa då från och med steg 3.
8. Rikta fjärrkontrollen mot videobandspelaren och tryck på **STOP**-knappen. Om videobandspelaren avbryter avspelningen av videobandet är fjärrkontrollen korrekt inställd.
9. Om videobandspelaren inte reagerar och/eller reagerar inkorrekt, upprepa steg 3 till 8 genom att mata in nästa 3-siffriga kod från listan.
10. Om ingen av de 3-siffriga koderna gör att videobandspelaren fungerar korrekt, använd fjärrkontrollens sökmetod (se avsnitt 3.2 nedan).

8.3.2 Sökmetod för VCR-läge

Om den ENKLA INSTALLATIONEN inte lyckades, använd fjärrkontrollens automatiska sökmetod.

1. Slå på din videobandspelare och TV-apparaten.
2. Stoppa in ett videoband och starta avspelningen.
3. Håll ner **VCR**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
4. Knappa in koden **001** med sifferknapparna på fjärrkontrollen och vänta tills LED-lampan blinkar två gånger.
5. Tryck och håll ner **STOP**-knappen tills videobandspelaren slutar spela av bandet. Detta kan ta upp till 10 minuter.
6. Tryck på **VCR**-knappen igen. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har minneslagrats.
7. Rikta fjärrkontrollen mot videobandspelaren och tryck på **PLAY**-knappen. Om videobandspelaren nu börjar avspelningen igen är fjärrkontrollen korrekt INSTÄLLD. Tryck på **STOP**-knappen och sedan på **STANDBY**-knappen för att inaktivera videobandspelaren.
8. Om videobandspelaren inte fungerar korrekt, upprepa steg 1 till 6. En ny sökning startar från den senaste koden som hittades i föregående sökning. Du kan få vänta en stund, eftersom många koder måste sökas igenom innan koden för din enhet hittas.

a. Använda fjärrkontrollen i VCR-läge

När fjärrkontrollen har ställts in, kan du använda den för att styra basfunktionerna på videobandspelaren.

De basfunktioner som du kan styra med fjärrkontrollen är:

- Standby-läge (Standby)
- Kanalval med sifferknapparna (0 to 9)
- Kanal upp/ner (med pilknapparna upp/ner)
- AV-läge (AV)
- Avspelning (Play)
- Framåtspolning
- Bakåtspolning
- Stopp (Stop)
- Paus (Pause)
- Inspelning (Record) (tryck 2 gånger på **OK**-knappen)

Dessutom är mute- och volymfunktionerna från den förinställda TV:n också aktiva i VCR-läget.

Alla funktioner är tryckta på gummiknapparna eller direkt på fjärrkontrollen.

8.4 STÄLLA IN fjärrkontrollen för DVD

Fjärrkontrollen är en förprogrammerad enhet som du kan använda även till en DVD-spelares basfunktioner.

I följande avsnitt beskrivs hur du STÄLLER IN fjärrkontrollen med den nödvändiga DVD-koden för att kunna använda den för DVD-spelaren.

8.4.1 Enkel INSTALLATION för DVD med datakod

1. Slå på din DVD-spelare och TV-apparat (vid DVD-film).
2. Stoppa in en CD-skiva och starta avspelningen.
3. Leta efter namnet på din DVD-spelare i kodtabellen.
4. Bredvid namnet finns ett eller flera 3-siffriga kodnummer som ska matas in i fjärrkontrollen.
5. Håll ner **DVD**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
6. Mata in den första 3-siffriga koden från listan med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
7. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har accepterats. Om LED-lampan bara blinkar en gång, är koden inte accepterad. Upprepa då från och med steg 3.
8. Rikta fjärrkontrollen mot DVD-spelaren och tryck på **STOP**-knappen. Om DVD-spelaren avbryter avspelningen är fjärrkontrollen korrekt inställd.
9. Om DVD-spelaren inte reagerar och/eller reagerar inkorrekt, upprepa steg 3 till 8 genom att mata in nästa 3-siffriga kod från listan.
10. Om ingen av de 3-siffriga koderna gör att DVD-spelaren fungerar korrekt, använd fjärrkontrollens sökmetod (se avsnitt 4.2 nedan).



Universalfjärrkontroll

8.4.2 Sökmetod för DVD-läge

Om den **ENKLA INSTALLATIONEN** inte lyckades, använd fjärrkontrollens automatiska sökmetod.

1. Slå på din DVD-spelare och TV-apparaten.
2. Stoppa in en CD-skiva och starta avspelnigen.
3. Håll ner **DVD**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
4. Knappa in koden **001** med sifferknapparna på fjärrkontrollen och vänta tills LED-lampan blinkar två gånger.
5. Tryck och håll ner **STOP**-knappen tills DVD-spelaren slutar spela av CD-skivan. Detta kan ta upp till 5 minuter.
6. Tryck på **DVD**-knappen igen. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har minneslagrats.
7. Rikta fjärrkontrollen mot DVD-spelaren och tryck på **PLAY**-knappen. Om DVD-spelaren nu börjar avspelnigen igen är fjärrkontrollen korrekt **INSTÄLLD**. Tryck på **STOP**-knappen och sedan på **STANDBY**-knappen för att inaktivera DVD-spelaren.

Om DVD-spelaren inte fungerar korrekt, upprepa steg 1 till 6. En ny sökning startar från den senaste koden som hittades i föregående sökning. Du kan få vänta en stund, eftersom många koder måste sökas igenom innan koden för din enhet hittas.

8.4.3 Använda fjärrkontrollen i DVD-läge

När fjärrkontrollen har ställts in, kan du använda den för att styra basfunktionerna på DVD-spelaren.

De basfunktioner som du kan styra med fjärrkontrollen är:

- Standby-läge
- Meny- och markörfunktioner
- Återgå-funktionen (Return)
- Hoppa framåt
- Hoppa bakåt
- Avspelnig (Play)
- Framåtspolning
- Bakåtspolning
- Stopp (Stop)
- Paus (Pause)
- Inspelning (Record) (tryck på **OK**-knappen 2 gånger)

Alla funktioner (utom Återgå och Hoppa) är tryckta på gummiknapparna eller direkt på fjärrkontrollen.

8.5 STÄLLA IN fjärrkontrollen för satellitmottagare

Fjärrkontrollen är en förprogrammerad enhet för en satellitenhet/digitalbox.

I följande avsnitt beskrivs hur du **STÄLLER IN** fjärrkontrollen med den nödvändiga satellit-koden så att den kan användas för satellitenheten.

8.5.1 Enkel INSTALLATION för SATELLIT med datakod

1. Slå på din SATELLITENHET och TV-apparat. Välj en kanal.
2. Leta efter namnet på din SATELLITENHET (dvs. Strong) i kodtabellen (se avsnitt 5.4).
3. Bredvid namnet finns ett eller flera 3-siffriga kodnummer som ska matas in i fjärrkontrollen.
4. Håll ner **SAT**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
5. Mata in den första 3-siffriga koden från listan med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
6. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har accepterats. Om LED-lampan bara blinkar en gång, är koden inte accepterad. Upprepa då från och med steg 3.
7. Rikta fjärrkontrollen mot SATELLITENHETEN och tryck på **KANAL UPP** eller **NER**-knappen. Om satellitenheten känner av kanalbytet är fjärrkontrollen korrekt inställd. Tryck på **STANDBY**-knappen för att stänga av satellitenheten.
8. Om satellitenheten inte reagerar och/eller reagerar inkorrekt, upprepa steg 3 till 7 genom att mata in nästa 3-siffriga kod från listan.
9. Om ingen av de 3-siffriga koderna gör att satellitenheten fungerar korrekt, använd fjärrkontrollens sökmetod (se avsnitt 5.2 nedan).

8.5.2 Sökmetod för SATELLIT-läge

Om den **ENKLA INSTALLATIONEN** inte lyckades, använd fjärrkontrollens automatiska sökmetod.

1. Slå på din SATELLITENHET och TV-apparaten. Välj en kanal.
2. Håll ner **SAT**-knappen på fjärrkontrollen (i ca 5 sekunder) tills LED-lampan blinkar två gånger.
3. Knappa in koden **001** med sifferknapparna på fjärrkontrollen och vänta tills LED-lampan blinkar två gånger.
4. Tryck och håll ner **STANDBY**-knappen tills satellitenheten stängs av. Detta kan ta upp till 10 minuter.
5. Tryck på **SAT**-knappen igen. LED-lampan blinkar två gånger för att visa att koden har minneslagrats.
6. Rikta fjärrkontrollen mot satellitenheten och tryck på **STANDBY**-knappen (satellitenheten slås på igen). Tryck på **Kanal 1**-knappen. Om satellitenheten nu växlar till kanal 1 är fjärrkontrollen korrekt **INSTÄLLD**. Tryck på **STANDBY**-knappen för att inaktivera satellitenheten.

Om satellitenheten inte fungerar korrekt, upprepa steg 1 till 6. En ny sökning startar från den senaste koden som hittades i föregående sökning.

8.5.3 Använda fjärrkontrollen i SATELLIT-läge

När fjärrkontrollen har ställts in, kan du använda den för att styra satellitenheten.

Följande uppställning visar vilken funktion som är programmerad på varje knapp i SAT-,TV-, VCR- och DVD-läge.

Funktioner för SAT/TV/VCR/DVD

SAT	TV	VCR	DVD
Ström på/av	Ström på/av	Ström på/av	Ström på/av
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
0	0	0	0
Markör upp	Kanal +	Kanal +	Markör upp
Markör ner	Kanal -	Kanal -	Markör ner
Markör vänster	Volym +		Markör vänster
Markör höger	Volym -		Markör höger
OK		2ggr=inspelning	OK
Volym +	Text på		
Volym -	Text av		
Mute	Mute		
TV / SAT	AV	AV	
PR+	i		
PR-	-/—	-/—	-/—
MENU	MENU		
EXIT	ÅTERGÅ		
BACK			
GUIDE			
FAV	Hoppa bakåt		
INFO	Hoppa framåt		
RADIO			
TEXT	paus	paus	
RÖD (A)	röd	rewind	bakåtspolning
GRÖN (B)	grön	stopp	stopp
GUL (C)	gul	avspelning	avspelning
BLÅ (D)	blå	framåt	framåt

8.5.4 Kodlista för SATELLITENHETER

Standardprogrammet för satellitläget är kompatibelt med din SRT8700 mottagare. Du kan ändra det till andra Strong-mottagare. Följande tabell visar de 3-siffriga koderna som ska matas in för andra Strong-mottagare i listan.

Mottagarmodell	3-siffrig kod för SATELLIT-läge
SRT 8700	100 STANDARD-program
SRT 4100-4250	101
SRT 4000	102
SRT 4300	103
SRT 4200	104
Analog 1	105
Analog 2	106
SRT 332TP	107
SRT 330	108
SRT 338 / 339 / 510 / 540 LTP	109
SRT 500	110
SRT 500BLT	111
SRT 1600	112
SRT 4355	200 STANDARD-program
SRT 4155	200 STANDARD-program
SRT 4375 / 4255	200 STANDARD-program
SRT 4155E / 4355E	200 STANDARD-program
Korea Type	201 STANDARD-program
SRT 4350 / 4400 / 4450	300 STANDARD-program
SRT 4475	301
SRT 8000	400 STANDARD-program

8.6 Återställ-funktion

För att återställa mottagarens PIN-kod, håll ner någon av lägesknapparna (SAT, TV, VCR eller DVD) i ca 5 sekunder tills LED-lampan blinkar två gånger och mata sedan in koden 000. LED-lampan blinkar två gånger för att bekräfta återställningen.



Universalfjärrkontroll

8.7 Ta reda på koden

Du behöver den här funktionen för att ta reda på vilken kod den automatiska sökfunktionen hittade, så att du kan anteckna den i den här bruksanvisningen.

1. Tryck på önskad lägesknapp (SAT, TV, VCR eller DVD) tills LED-lampan blinkar två gånger
2. Mata in kod 002 för "frågeläge".

TÄNK PÅ ATT:

Den första siffran i den 3-siffriga koden måste knappas in inom 5 sekunder efter att LED-lampan har blinkat två gånger. Annars blinkar LED-lampan en gång och du måste upprepa proceduren från steg 1.

3. Tryck nu på siffran 1 och räkna hur många gånger LED-lampan blinkar. (d.v.s. om lampan blinkar 2 ggr är första siffran i koden 2).
Tryck sedan på siffran 2 och räkna hur många gånger LED-lampan blinkar. (d.v.s. om lampan blinkar 3 ggr är andra siffran i koden 3).
Tryck sedan på siffran 3 och räkna hur många gånger LED-lampan blinkar. (d.v.s. om lampan blinkar 8 ggr är den tredje siffran i koden 8).
Koden i vårt exempel är 238.
Om du råkar göra fel kan du upprepa proceduren valfritt antal gånger.

TÄNK PÅ ATT:

Detta "frågeläge" avslutas om du trycker på någon annan siffra än 1, 2 eller 3, eller om du inte trycker på någon av dessa knappar inom 5 sekunder.

Notera:

Om LED-lampan inte blinkar efter att du har knappat in 1, 2 eller 3, är kodsiffran 0.

8.8 Dina kodsiffror

Vänligen anteckna koderna för dina enheter i fälten nedan:

SAT	TV	VCR	DVD

STRONG®

Digital Satellite TV

Universalfjärrkontroll**8.9 Information om märkeskod****Kodlista Strong URC****TV-MÄRKE****KODNR.**

A	
ACTION	175, 192, 258, 269, 334, 336, 436
ADMIRAL	134, 150, 198, 257, 288, 293, 332, 351, 436
ADVENTURA	341
ADVENTURI	341
ADYSON	192, 318, 436
AGAZI	332
AGB	319
AKAI	111, 113, 135, 138, 140, 150, 161, 164, 174, 192, 230, 258, 314, 317, 323, 336, 341, 350, 436, 479
AKIBA	317
AKURA	165, 166, 218, 317, 332, 436
ALBA	190, 218, 257, 317, 323, 336, 436, 691
ALCYON	201
ALFA	436
ALLORGAN	191, 281, 318
ALLSTAR	436
AMBASSADOR	350
AMERICAN HIGH	334
AMERICANA	334
AMPLIVISION	318
AMSTRAD	187, 474
ANGA	350
ANGLO	336
ANITECH	192, 201, 332, 336, 436
ANSONIC	218, 262, 336
AOC	192, 436
ARC EN CIEL	269, 276
ARCAM	318
ARCON	250
ARISTONA	100, 436
ARTHUR-MARTIN	148
ASA	197, 201, 222, 288, 293, 295, 296, 297, 403
ASBERG	201, 436
ASORA	336
ASUKA	317, 318, 332
ASWO	381
ATLANTIC	118, 205, 281, 436
ATLAS	359
ATORI	336
AUCHAN	148
AUDIO TECHNICA	410
AUDIOSONIC	218, 269, 317, 318, 332, 436
AUDIOTON	318
AUDIOVOX	436
AUSIND	201
AUTOVOX	114, 201, 280, 281, 288, 318, 329
B	
BANG & OLUFSEN	288, 493
BASIC LINE	317, 336, 436
BASTIDE	318
BAUER	230
BAUR	113, 114, 135, 140, 150, 152, 171, 194, 229, 244, 245, 246, 336, 341,

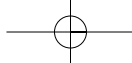
342, 346, 347, 348, 359, 365, 373	
374, 377, 436	
BEC	135, 175, 258, 318, 319, 436
BECRESE	135, 150, 171, 173, 174, 175, 185, 192, 194, 269, 295, 314, 341, 436
BEKO	212, 218, 385, 409, 436, 472, 504, 514, 681, 682
BELL & HOWELL	167, 351, 436
BENCHMARK-	
BEAUMARK	192, 334, 336, 436
BEON	436
BEST	212, 218
BESTAR	154, 218, 436
BLACK STAR	331
BLACKSTRIPE	167, 171, 173, 314, 334, 412
BLAUPUNKT	229, 230, 232, 233, 238, 240, 242, 244, 301, 302, 303, 305
BLUE SKY	317, 436
BONDSTEC	329
BOSCH	301
BOSCH-BAUER	118
BRANDT	269, 276
BRANDT	
ELECTRONIQUE	269, 276, 278
BRAUN	462
BRINKMANN	257
BRIONVEGA	293, 512
BRIORRYEGA	288, 436
BROCKWOOD	150, 192, 314, 341, 350
BROKSONIC	150, 192, 314, 341, 350
BROTHER	332
BRUNS	140, 212, 261, 288, 293
BSR	103, 143, 191
BTC	317
BUSH	103, 135, 153, 164, 190, 314, 317, 323, 436, 509, 691
C	
CAMPLE	150, 192, 314, 341, 350
CANDLE	192
CAPEHART	192, 258, 314, 436
CAPSONIC	332
CARREFOUR	201, 436
CARVER	436
CATHAY	436
CCI	188
CENTURION	436
CENTURY	288, 293, 331
CGE	128, 164, 201, 257, 298
CGE	304, 306, 331
CGM	508
CIE	187, 339
CIHAN	368
CIMLINE	190, 336
CIRCUIT CITY	150, 192, 314, 341, 350
CITIZEN	173, 192, 334, 436
CITY	336
CLARIVOX	259, 325
CLATRONIC	118, 217, 262, 317, 318, 327, 331, 336
COLORTYME	334, 436
CONCORDE	336
CONDOR	118, 217, 218, 331, 336, 384, 436
CONIC	175, 192, 314, 436
CONRAC	485

STRONG®

Digital Satellite TV

Universalfjärrkontroll

CONTEC	308, 310, 314, 336	FIDELITY	114, 158
CONTINENTAL		FINLANDIA	125, 168, 403
EDISON	269, 276, 278, 448	FINLUX	103, 197, 200, 201, 222, 267, 288, 295, 296, 297, 318, 321, 395, 396 399, 400, 403, 436, 471
CORONADO	192	FIRST LINE	191, 318, 331, 336, 436
COSMEL	336	FISHER	114, 167, 171, 194, 218, 222, 261 285, 288, 310, 313, 314, 318
CRAIG	436	FLINT	436
CRIPTOVISION	159	FORMENTI	118, 156, 201, 288, 323, 362, 363 368, 436, 490
CROSLEY	130, 175, 201, 218, 288, 293, 304, 314, 331, 341, 436	FORTRESS	192, 288, 310, 314, 351
CROWN	150, 192, 201, 212, 218, 221, 262, 336, 351, 436	FRABA	218
CS ELECTRONICS	317, 331	FRONTECH	135, 153, 193, 318, 331, 332, 336
CTC	118, 331	FUBA	484
CURTIS MATHES	167, 173, 192, 314, 334, 436	FUJITSU	143, 150, 192, 205, 258, 281, 314 318, 341, 350
CYBERTRON	318	FUJITSU GENERAL	143, 205, 281, 318
D		FUNAI	150, 191, 192, 314, 332, 341, 350
DAEWOO	192, 318, 336, 339, 359, 436, 449	G	
DAINICHI	317	GALAXIS	217, 218, 257, 459,
DANSAI	192	GALAXY	217
DAYTRON	171, 192, 336	GALERIA	336
DE GRAAF	150	GBC	130, 134, 322, 336,
DECCA	263, 267, 292, 308, 318, 321, 436	GEANT CASIONO	148
DESMET	118, 436	GEC	109, 120, 175, 267, 318
DIXI	261, 336, 436	GELOSO	135, 317, 336
DTS	336	GENERAL	336
DUAL	114, 194, 207, 317, 318, 353, 368, 436	GENERAL TECHNIC	336
DUMONT	150, 192, 201, 222, 262, 288, 293, 314, 318, 341, 350	GENEXXA	317, 436
DYNATECH	150, 192, 314, 318, 341, 350	GOLDHAND	336
E		GOLDI	433
EATON	334	GOLDSTAR	103, 153, 175, 192, 198, 218, 258, 269, 318, 329, 332, 334, 336, 384, 436, 438, 445, 473
EB TELECOM	159	GOODMANS	318, 336, 339, 384, 436
ECR	314	GORENJE	212, 218
ELBE	133, 189, 206, 325	GPM	317
ELBIT	367, 436	GRADIN	118, 317, 336, 436
ELCIT	262, 288, 331	GRAETZ	125, 135, 136, 140
ELECS	436	GRANADA	150, 174, 258, 318, 436
ELECTRATUNE	192	GRANDIN	148, 275
ELECTROBRAND	341	GRUNDIG	150, 201, 204, 225, 229, 230, 231 232, 233, 234, 238, 239, 240, 242 244, 247, 248, 352, 431
ELECTROHOME	150, 167, 175, 192, 314, 341, 350	GZE UNIMOR	218
ELEKTRONIKA	221, 379, 436	H	
ELEKTA	332	HALIFAX	332
ELEKTRONIKA	221, 379, 436	HALLMARK	150, 192, 295, 314, 341, 350
ELIN	222, 295, 384, 436	HAMPTON	318
ELITE	118, 167, 173, 192, 305, 314, 317 334, 436,	HANSEATIC	114, 118, 135, 191, 194, 207, 250 336, 363, 368, 436
ELMAN	262	HANTAREX	322, 336
ELTA	154, 336	HARLEY DAVIDSON	150, 192, 314, 334, 341, 350
EMERSON	150, 192, 293, 314, 341, 350	HARRAD	150, 192, 314, 341, 350
EON	314, 334	HARVARD	150, 192, 314, 341, 350
EPC	267, 308, 519, 530	HCM	212, 317, 318, 332, 336
ERRES	100, 436	HEATHKIT	341, 436
ETRON	162, 336	HEMA	318
EURO-FEEL	332	HEMMERMANN	114
EUROMANN	212, 318, 332, 436	HIFIVOX	269, 276
EUROPHON	262, 318, 323, 331, 436	HINARI	162, 314, 317, 336, 384, 436
EXPERT	148, 205, 275, 281	HISAWA	317
EXPERT (F)	148, 275	HIT	293
EXPERT (I)	205		
F			
FENNER	336		
FERGUSON	264, 282, 325, 409, 467, 500, 503, 516, 690		

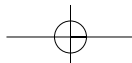


Universalfjärrkontroll

STRONG®

Digital Satellite TV

HITACHI	105, 109, 111, 120, 125, 135, 149, 150, 152, 171, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 184, 185, 192, 194, 258, 269, 276, 277, 295, 298, 314, 318, 341, 384, 415, 433, 436, 450, 481, 482, 483, 491, 497, 498, 499	KOLSTER	436
HOLLAND ELECTRO	433, 454	KÖNIG	501
HOME ELECTRONICS	433, 454	KONKA	317
HORIZONT	436	KORPEL	436
HORNYPHON	381, 436	KORTING	118, 212, 284, 288, 289
HOSHAI	317	KÖRTING	284, 289
HUSPI ELEKTRONIK	257	KTV	150, 192, 314, 318, 341, 350
HYGASHI	318	KUASHO	192, 436
HYPHER	318, 323, 329, 336	KUBA	150, 194
HYPERSION	354	KUBA ELECTRONIC	114, 194
HYPSON	318, 332, 436		
I		L	
ICE	317, 318, 323, 332, 336, 436	LAMONT	318
IMA	150, 192, 314, 341, 350	LENCO	332, 336, 339, 436, 475
IMPERIAL	102, 128, 135, 164, 201, 217, 218, 257, 304, 331, 436	LENOIR	336
INDIANA	436	LESA	331
INFINITY	436	LEYCO	191, 258, 332, 436
INGELEN	443	LIESENKÖTTER	301, 374
INGERSOLL	336	LIFETEC	332, 336, 528
INNO HIT	198, 318	LINITRON	192, 310, 314, 351
INNOHIT	198, 258, 317, 318, 336, 436	LLOYD	150, 192, 314, 341, 350
INTERBUY	331, 332, 336	LOEWE	290, 293, 319, 373, 377, 405, 436
INTERCORD	194	LOEWE OPTA	288, 319, 365
INTERFUNK	100, 109, 116, 117, 135, 138, 140, 145, 150, 162, 199, 217, 218, 269, 287, 288, 289, 293, 301, 303, 331, 365, 373, 374	LOGIK	308
INTERVISION	154, 218, 262, 317, 318, 331, 332, 470	LÖGIK	308
IRRADIO	198, 200, 201, 317, 329, 336, 436	LUMA	134, 281, 436
IST	317, 323, 436	LUX MAY	436
ISUKAI	317, 436	LUXOR	105, 111, 113, 119, 121, 124, 125, 135, 138, 140, 149, 150, 152, 155, 198, 199, 258, 387, 395, 403, 433, 684
ITC	318	LUXOR SALORA	274
ITS	317, 318, 336	LXI	167, 351, 412, 436
ITT	134, 135, 150, 171, 469		
J		M	
JACSON	267, 320	M ELECTRONICS	194, 222, 269, 295, 318, 336, 403, 409
JBL	436		436
JCB	341	MACYS	192, 314
JEC	173	MAGNADYNE	114, 130, 262, 288, 293, 327, 330, 331
JETPOINT	334	MAGNAFON	201, 262
JUMBOTRONIC	436	MAGNASONIC	167, 192, 336, 351, 384, 412, 436
JVC	314, 410, 426, 436	MAGNAVOX	175, 314, 436
K		MAGNUM	478
KAIDO	153	MANDOR	332
KAISUI	317, 318, 336, 436	MANESTH	118, 190, 318, 332, 436
KAMP	318	MARANTZ	194, 374, 433
KAPSCH	109, 116, 117, 135, 150, 205, 281	MARCY'S	314
KARCHER	212, 436	MARELLI	288
KENDO	133, 135, 190, 250, 262	MARK	436
KENDO	281, 384, 436	MATSUI	102, 114, 153, 187, 190, 308, 318, 323, 336, 337, 384, 436, 507, 509, 511, 517
KENNEDY	281	MAVA	192
KENWOOD	192	MC MICHAEL	175
KLH	150, 192, 258, 314, 341, 350	MEDIATOR	100, 436
KLOSS	334	MEDION	438
KNEISSEL	207	MEGATRON	174
		MELECTRONIC	392, 398
		MEMOREX	167, 332, 336, 350
		MEMPHIS	258, 336
		METZ	223, 224, 229, 230, 244, 246, 287, 288, 291, 293, 352, 428, 429, 465
		MGA	350
		MIDLAND	192
		MINERVA	201, 230, 246



STRONG®

Digital Satellite TV

Universalfjärrkontroll

MINOKA	436	OSUME	258, 310
MITSUBISHI	229, 288, 293, 312, 313, 314, 350, 365 373, 424, 436, 476	OTAKE	190
MIVAR	195, 196, 198, 207, 318, 322, 326, 468	OTTO VERSAND	103, 114, 118, 135, 140, 150, 152, 153 154, 171, 190, 191, 194, 212, 229, 230, 239, 240, 242, 244, 269, 314, 318, 329, 331, 336, 341, 342, 346, 347, 348, 349, 351, 352, 353, 359, 365, 373, 374, 384, 409, 421, 436
MONITOR	334	OVP	380, 515
MOTION	201	P	
MOTOROLA	351, 436	PAEL	200
MTC	150, 192, 218, 334, 377	PALLADIUM	135, 218, 230, 242, 244, 288, 318, 365 436
MULTIMEDIA	338	PANAMA	318, 332, 336
MULTISTANDARD	262	PANASONIC	116, 135, 223, 316, 386, 421, 436, 440 441, 444
MULTITECH	135, 150, 153, 192, 262, 314, 318, 331 336, 341, 350	PATHE CINEMA	118, 207
MURPHY	222	PATHE MARCONI	269, 276
N		PAUSA	336
NAD	314, 412	PCE/PEC	167, 171, 173, 192, 314, 334, 350, 412
NAO	412	PENNEY	173, 192, 194, 334
NAONIS	134	PERFEKT	436
NAP	377	PERFORMANCE	308, 314, 341
NATIONAL	386, 436	PHILCO	128, 130, 175, 201, 217, 257, 288, 293 304, 314, 331, 436
NEC	314, 334, 495	PHILHARMONIC	318
NECKERMANN	135, 150, 152, 217, 218, 221, 239, 244 288, 293, 301, 303, 318, 341, 347, 352, 357, 359, 365, 373, 374, 384, 436	PHILIPS	100, 175, 200, 244, 258, 277, 288, 314 341, 357, 359, 360, 365, 368, 374, 376, 384, 408, 431, 433, 436, 454, 513
NEI	317, 436	PHILIPS (F)	100, 374
NESCO	330	PHOENIX	118, 288, 362, 368, 436
NEW WORLD	317	PHONOLA	100, 288, 436
NEWTech	336, 436	PILOT	334
NIKKAI	173, 192, 258, 317, 332, 436	PIONEER	147, 269, 277, 417, 436
NIKKO	384, 505	PLANTRON	332, 436
NISSAN	334	POPPY	336
NOBLIKO	200, 323	PORTLAND	192, 341
NOGAMATIC	269, 276	PRANDONI PRINCE	134, 135, 200, 201, 331
NOKIA	105, 109, 111, 113, 116, 117, 124, 125 134, 135, 136, 138, 140, 145, 150, 155, 157, 162, 167, 171, 199, 332, 334, 337, 387, 388, 389, 393, 394, 398, 456, 463, 471, 492	PRECISION	318
NOKIA AKAI	161	PRIMA	167, 173, 192, 314, 334, 336, 436
NONAME	153, 359, 368, 384, 385, 436, 438, 509 518, 526, 528, 686	PRINZ	194, 258
NORDMENDE	116, 269, 271, 276, 277, 288, 409, 418 461, 467	PROELCO	212, 436
NOVA	222	PROFEX	153, 154, 336
NOVABEAM	436	PROFITRONIC	384, 436
NUCLEONIC	151	PROLINE	250
O		PROSCAN	334
OCEANIC	117, 125, 135, 140, 148, 150, 155, 167 191, 275	PROTEC	135, 262, 318, 331, 332, 336, 436
OKANO	218	PROTON	192, 336
ONWA	317, 323	PROVISION	433, 454
OPERA	436	PRO-VISION	384
OPTANKA	351	PULSER	175, 192, 258, 269, 334, 336, 436
ORAVA	368, 375	PYMI	336
ORBIT	436	Q	
ORBITER	218	QTYI	120, 368, 518
ORION	114, 118, 150, 187, 190, 191, 192, 308 314, 336, 341, 350, 362, 365, 436, 446, 511	QUASAR	331
OSAKI	258, 317	QUELLE	103, 114, 135, 140, 145, 153, 164, 171 187, 190, 191, 192, 197, 198, 200, 201, 204, 205, 221, 222, 229, 230, 240, 244, 269, 281, 296, 297, 298, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 308,
OSO	317		

Universalfjärrkontroll**STRONG®**

Digital Satellite TV

	310, 313, 314, 318, 329, 336, 341, 342, 346, 347, 348, 349, 352, 357, 359, 365, 373, 374, 377, 384, 399, 403, 421, 436	SEI-SINUDYNE	114, 130, 187, 293, 362, 365, 436, 489
QUESTA	314	SELECO	127, 133, 134, 143, 205, 207, 250, 252 254, 274, 279, 280, 281, 313, 359, 480
R		SEMUA	192
R LINE	436	SENCORA	336
RADIALVA	269	SENTRA	162, 173, 317
RADIO SHACK	167, 192, 351	SHARP	192, 310, 313, 314, 351, 425, 464, 510
RADIOLA	100, 436	SHINTOM	341, 384
RADIOMARELLI	288, 330, 331	SHINTOSHI	384
RADIOTONE	332, 336, 384, 436	SHIVAKI	384, 486
RADIX	496	SHORAI	191
RANK	201	SIAREM	130, 262, 288, 293, 319, 322
RANK/BUSH/MURPHY	202	SICATEL	217, 253
RCA	334	SICATEL-FRANCE-S	253
REALISTIC	167	SICE	230
RECORD	212, 368, 436, 486	SIEMENS	192, 229, 230, 238, 239, 240, 244, 245 246, 301, 302, 303, 305, 310, 311, 352, 381, 436
REVOX	201, 377, 436	SIERRA	100, 436
REVOX/STUDER	436	SIESTA	212, 218
REX	133, 135, 143, 205, 207, 281	SIGMAX	334
RFT	207, 208, 212, 261, 288, 293	SIGNATURE	173, 341
RHAPSODY	318	SILVER	314, 317
RICE CLUB	334	SINGER	262, 275, 288, 293, 327
RMB	192	SINODYNE	487
ROADSTAR	317, 332, 336	SINOTEC	384
ROSITA	336	SINOTEC (PEPSI-DOSE)	384
ROYAL LUX	212, 333	SINUDYNE	134, 135, 190, 191, 262, 288
RUNCO	334	SKANTIC	135
S		SNYDER	436
SABA	109, 126, 135, 150, 162, 269, 276, 277 278, 288, 307, 319, 409, 418, 419, 460 443	SOGERA	118
SAGEM	443	SOLAVOX	162
SAISHO	187, 190, 308, 318, 436	SONITRON	171, 218
SAKIO	332, 337	SONOKO	318, 332, 336, 436
SALORA	105, 107, 113, 124, 125, 135, 138, 140 150, 152, 167, 198, 258, 388, 398, 403, 471, 479	SONOLOR	117, 148, 275
SAMBERS	198, 200, 201, 262, 319	SONTEC	218, 436
SAMPO	192	SONY	308, 313, 314, 340, 341, 342, 345, 346 347, 348, 349
SAMSUNG	192, 193, 198, 218, 258, 318, 332, 334 336, 384, 431, 436, 455	SOUND & VISION	262, 317
SAMSUX	192	SOUNDESIGN	150, 192, 314, 334, 341, 350
SANKY	192	SPECTRA	339
SANSUI	192, 308, 334, 436	SPECTRICIAN	192, 436
SANYO	167, 168, 170, 171, 207, 218, 222	SR2000	167, 412
258, 267, 308, 310, 313, 314		STANDARD	118, 317, 318, 336
SASO	269	STERN	133, 135, 143, 205, 207, 281
SATTELITE	387	SUNKAI	190, 191, 317
SBR	100, 436	SUNSTAR	336
SCHAUB LORENZ	125, 135	SUNWOOD	336, 436
SCHNEIDER	100, 114, 162, 194, 205, 207, 317, 318 329, 332, 353, 368, 384, 422, 433, 436, 455, 463, 466, 478, 488	SUPERTECH	114, 164, 336
SCHNEIDER (F)	100	SUPRA	336
SCOTT	150, 192, 314, 341, 350	SUPREMACY	192, 314
SEARS	167, 412	SUPREME	341
SEG	192, 261, 262, 314, 317	SUTRON	336
SEG	318, 331, 332, 336	SYDNEY	318
SEI	114, 191, 262, 288, 341, 365	SYLVANIA	310, 436
		SYMPHONIC	150, 192, 314, 341, 350
		T	
		TADISTAR	384
		TANDBERG	223
		TANDY	258, 317, 318, 331, 351
		TASHIKO	153, 175, 314, 318

STRONG®

Digital Satellite TV

Universalfjärrkontroll

TATUNG	185, 258, 308, 318, 433, 436, 683, 685	V	
TEC	143, 164, 318, 331, 336, 339, 506	VECTOR/VICTOR	410
TECHLINE	262	VESTEL	436, 691
TECHNEMA	118	VEXA	336, 436
TECHNICS	386, 436	VIDEO SYSTEM	436
TECHNISAT	268, 359	VIDEOLOGIQUE	317, 318
TECHWOOD	334, 341	VIDEOPLUS	521
TECNIMAGEN	433	VIDEOSAT	331
TECNISON	384	VIDEOTON	105, 108, 277, 283
TEKNIKA	192, 334, 350	VISION	118
TEKON	334, 336	VISON	118, 436
TELEAVIA	269, 276, 283	VORTEC	436
TELECO	355	VOXSON	134, 201, 288, 293, 436
TELEFUNKEN	269, 271, 272, 298, 299, 304, 306, 350 409, 447, 457, 458, 460	VTQ	261
TELEMEISTER	118	W	
TELEOPTA	337	WALTHAM	105, 135, 283, 318
TELERENT	377	WARDS	410, 436
TELETECH	331, 336	WATSON	118, 305, 317, 336, 436
TELETON	135, 143, 150, 205, 281, 318	WATT RADIO	114, 130, 262, 323
TELEVIDEON	118	WEGA	285, 288, 314
TELEVISIO	275	WELTBlick	436
TELIVA	269	WHITE WESTINGHOUSE	118, 167, 323
TENSAI	103, 118, 191, 222, 295, 317, 318, 323 336, 384, 436	WIZJA	433
TENSON	336	WORLD-TECH	339
TESLA	355, 436	Y	
TESLA ORAVA	436	YOKO	153, 221, 317, 318, 332, 336, 339, 436
TEXET	318	YORK	171, 436
THOMAS	175, 192, 258, 269, 334, 336, 341, 436	YORK	317
THOMSON	150, 269, 276, 277, 278, 283, 409, 418 447, 458, 502, 522	Z	
THORN	100, 120, 138, 140, 145, 162, 170, 171 173, 175, 180, 200, 204, 222, 229, 264, 267, 269, 272, 282, 308, 313, 314, 325, 335, 341, 373, 374, 436 264, 282, 325, 409	ZANUSSI	134, 281
THORN-FERGUSON	264, 282, 325, 409	ZENITH	341, 436
TMK	334	VCR-MÄRKE	KODNR.
TOKAI	258, 436	A	
TOKYO	334	ACTION	468, 481, 547
TOSHIBA	167, 171, 173, 201, 202, 314, 334, 335 412, 414	ADMIRAL	481, 487
TOSONIC	192, 334	ADVANTZ	481
TOTEVISION	192	ADVENTURA	468, 481, 547
TOWADA	135, 262	ADYSON	487
TRC	438, 525, 527	AGHA	547
TRIDENT	318	AIWA	481, 505, 562, 572,
TRILUX	212, 359, 436	AKAI	477, 481, 482, 483, 484, 505, 546, 554
TRISTAR	317	AKIBA	487
TRIUMPH	187, 201	AKURA	487, 505
U		ALBA	466, 588, 593
UHER	118, 194, 201, 205, 262, 281, 377, 423 436	ALLORGAN	547
ULTRA	258	ALLSTAR	529
ULTRAVOX	130, 262, 288, 293, 323, 327, 331	AMWAY	529
UNIMOR	212, 436	ANITECH	487, 490, 529
UNITED	682	ASA	481, 528
UNIVERSUM	212, 218, 222, 244, 281, 295, 331, 332 379, 392, 398, 403, 436, 691	ASTRA	481, 547
UNIVOX	293	ASUKA	481, 487, 527
		ASWO	528
		AUDIO DYNAMICS	505
		AUDIOTON	466
		AUDIOVOX	481
		AVIS	487, 547,
		B	
		BAIRD	505

Universalfjærrkontroll**STRONG®**

Digital Satellite TV

BANG & OLUFSEN	503, 583	FERGUSON	501, 505, 523, 524, 555, 574, 595,
BASIC LINE	487	596	
BEAUMARK	547	FIDELITY	487
BELL & HOWELL	468	FINLUX	468, 477, 528
BESTAR	466	FIRST LINE	477, 481, 487
BLAUPUNKT	491, 502, 507, 508, 527, 530	FISHER	468, 473
BONDSTEC	466, 487	FUNAI	481, 487, 571
BRANDT	505		
BRANDT ELECTRONIQUE	503, 504, 505	G	
BRAUN	570	GAB	487
BRIONVEGA	450	GBC	466
BROKSONIC	481	GE	547
BRUNS	466, 487, 490	GEK	528
BUSH	588, 590, 593	GELOSO	466
		GOLDHAND	487, 490
C		GOLDSTAR	468, 481, 547, 552, 556
CALIN	481	GOODMANS	466, 487, 530
CALIX	481	GRAETZ	468, 505
CANDLE	481	GRANADA	468, 477, 557
CARRERA	547	GRANDIN	481, 487
CARVER	527	GRUNDIG	451, 452, 453, 454, 457, 458, 459,
CGE	505		460 461, 462, 463, 464,
CIE	487		491, 492, 493, 495 496,
CIMLINE	487		497, 507, 527, 530, 531, 584, 585
CITIZEN	481, 487, 547		
CLASSIC	481	H	
CLATRONIC	466	HANSEATIC	481
COLORTYME	547	HARLEY DAVIDSON	481
COLT	487	HARVARD	481, 487
CONDOR	466	HCM	466, 487, 490,
CONTINENTAL EDISON	503, 504, 505	HEADQUARTER	468
CRAIG	481, 487, 547	HINARI	487, 509
CROSLEY	481, 507, 527, 547	HITACHI	475, 476, 477, 478, 481, 485, 503,
CROWN	487, 490		505 530, 535
CTC	466	HYPSON	487
CURTIS MATHES	505, 547		
CYBEREX	547	I	
		IMPERIAL	510
D		INGERSOL	509
DAEWOO	466, 468, 553	INNO HIT	510, 547
DANSAI	487	INTERBUY	481, 487
DAYTRON	466	INTERFUNK	468, 527
DE GRAAF	529	INTERVIDEO	466
DECCA	528	INTERVISION	487
DECCAVIDEO	528	IRRADIO	481, 487
DENON	527	ITT	450, 468, 483, 505
DIGITAL	477, 481, 505	ITV	466, 481
DTS	547		
DUAL	503, 504, 505, 527, 530	J	
DUEL	505	JENSEN	505
DUMONT	468, 481, 487, 527	JVC	503, 504, 505, 519, 520, 545
DYNATECH	487	JVC_LCD	515, 521
E		K	
ECONOMIC	510	KAISUI	487
EDISON	487	KENDO	483
ELCATECH	487	KENWOOD	468, 505
ELECTROHOME	481, 547	KLH	481, 487
ELECTROPHONIC	481	KLIT	487
ELIN	547	KODAK	481
ELTA	487	KORPEL	487
EMERSON	481	KUBA	473, 504, 505, 510
EPC	505, 586, 598		
ESC	466, 510	L	
ETZUKO	487	LEYCO	487
		LG	578
F		LLOYD	481, 487, 547

STRONG.

Digital Satellite TV

Universalfjärrkontroll

LOEWE	481, 491	PHILIPS	481, 491, 507, 528, 529, 530, 547, 548, 550, 563, 564, 568
LOEWE OPTA	481, 491, 527	PHILIPS (F)	491
LOGIK	487, 509, 547	PHONOLA	527
LÖGIK	509	PILOT	481
LORWD	477	PIONEER	477, 527, 539
LUXOR	468, 483, 517, 518	PRIMA	505, 547
LXI	468, 477, 481	PROFEX	487, 490, 529
M		PROFILE	547
M ELECTRONICS	547	PROSCAN	477, 481, 483, 547
MAGNASONIC	470, 481, 487, 547	PROTEC	487
MAGNAVOX	481, 507, 527, 547	PULSAR	481, 547
MAGNIN	481, 547	PULSER	468, 481, 547
MAGNUM	581, 582	Q	
MANESTH	487	QTYI	592
MARANTZ	491, 528, 565, 566	QUARTER	468
MARQUANT	487, 490	QUARTZ	468, 481, 547
MARTA	481	QUASAR	507, 527
MATRIX	481	QUELLE	450, 459, 461, 464, 470, 471, 477, 478, 484, 487, 491, 497, 503, 504, 505, 509, 510, 528, 529
MATSUI	486, 509, 560, 561, 562	QUESTAR	466
MATSUSHITA	527	R	
MEDIATOR	527	RADIALVA	481, 487, 527
MEMOREX	468, 481, 547	RADIOLA	527
MEMPHIS	487	RADIX	497
METZ	459, 461, 464, 491, 497, 507, 527, 532	RANDEX	481
MGA	547	RANDIU	481
MGN	547	RCA	477, 481, 483, 547
MINOLTA	477	REALISTIC	468, 481, 547
MITSUBISHI	477, 505, 519, 527, 542	REX	503, 505
MTC	487, 547	RICOH	481
MTS	468, 477, 481	ROADSTAR	481, 487, 547
MULTITECH	466, 481, 487	ROYAL	466, 487
N		S	
NAD	547	SABA	499, 503, 504, 505, 515, 521, 524, 540
NATIONAL	507	SAISHO	486, 509
NEC	504, 505, 576	SALORA	467, 468, 470, 483, 516, 517
NECKERMANN	450, 469, 470, 477, 491, 505, 509, 510, 528	SAMEX	547
NESCO	487	SAMSUNG	510, 547, 597
NIKKAI	466	SANKY	487
NIKKO	481	SANSUI	487, 505
NOKIA	450, 468, 470, 483, 488, 489, 503, 504, 505, 510, 516, 517, 518, 547, 551, 553, 554, 557, 567	SANWA	509
NONAME	553, 561, 571, 580, 588	SANYO	468, 469, 470, 471, 551, 577
NORDMENDE	500, 503, 504, 505, 515, 521, 524	SBR	527
O		SCHAUB LORENZ	450, 468, 483, 505
OCEANIC	483, 489	SCHNEIDER	477, 478, 481, 487, 510, 527, 529, 530, 563, 564, 569, 571, 573, 575, 578, 581, 582
OKANO	487	SCOTT	481
OLYMPIC	466	SEARS	468, 477, 481
OLYMPUS	507	SEG	487, 490, 510, 547
ORION	481, 509, 531, 536, 537, 538, 558, 559, 560, 561, 589, 591	SEI-SINUDYNE	509, 528
OTTO VERSAND	527	SELECO	503, 504, 505, 545
P		SENTRA	466
PALLADIUM	481, 487, 491, 505	SETRON	466, 487
PANASONIC	507, 508, 527, 532, 533, 549	SHARP	468, 544
PATHE MARCONI	503, 505	SHINTOM	487
PAXSONIX	547	SHIVAKI	481
PENNEY	477, 481, 527, 547	SHOGUN	547
PENTAX	477	SHORAI	509
PHILCO	481, 507, 527, 547	SIEMENS	459, 461, 462, 464, 468, 469, 470,

Universalfjärrkontroll**STRONG®**

Digital Satellite TV

	472, 479, 480, 481, 486, 491, 492, 494, 495, 496, 497, 498, 511, 525, 530, 584		
SILVA	481		
SINGER	487, 547		
SINUDYNE	509, 527		
SOLAVOX	466		
SONTEC	481		
SONY	506, 512, 513, 514, 541, 599, 623		
SR1000	547		
STS	477		
SUNWOOD	487		
SYLVANIA	527		
SYMPHONIC	481, 487, 527		
T			
TAISHO	509		
TANDY	468		
TASHIKO	528, 529		
TATUNG	505, 527		
TEAC	505		
TEC	466		
TECHLINE	487		
TECHNICS	527, 532		
TECHNISAT	563		
TEKNIKA	481		
TELEAVIA	503, 505		
TELEFUNKEN	500, 503, 504, 505, 515, 521, 524, 579, 594		
TELEORDER	547		
TELERENT	505		
TELETECH	487		
TENOSAL	487		
TENSAI	481, 487, 490, 509, 593		
THOMAS	547		
THOMSON	500, 503, 504, 505, 524		
THOMSON	594		
THORN	474, 482, 501, 503, 505		
THORN-FERGUSON	501, 503, 504, 505		
TOKAI	481, 487		
TOSHIBA	474, 481, 505, 527, 547		
TOTEVISION	481, 547		
TOWADA	487, 490		
TOWIKA	487		
TRIX	481		
TVA	466		
U			
UHER	466, 477, 481, 503, 505, 510, 543		
ULTRAVOX	450		
UNITECH	547		
UNITED	560		
UNIVERSUM	481, 483, 491, 527, 530, 547, 571		
V			
VICTOR	505, 545		
VIDEOMASTER	466		
VIDEOPUS	554, 562, 589		
VIDEOSONIC	547		
VIEWMARK	481		
VIEWMAX	481		
W			
WARDS	477, 487, 547		
WELTBlick	481		
WHITE WESTINGHOUSE	450		
WIZJA	528		
X			
XR1000	487, 547		
Y			
YAMISHI	487		
YOKAN	487		
YOKO	466, 481, 487, 490, 510, 547		
Z			
ZENITH	481		
DVD-MÄRKE	KODNR.		
A			
AKAI	314		
C			
CYBER HOME	322		
D			
DENON	316, 331		
G			
GRUNDIG	328, 336, 338		
H			
HARMAN/KARDON	306		
HITACHI	305, 310, 323		
J			
JVC	312, 332		
K			
KENWOOD	308, 333		
L			
LABWAVE	300, 301		
LINN	315		
LOEWE	319		
M			
MARANTZ	318, 334, 335		
MEDION	321		
METZ	304		
N			
NAD	307		
NONAME	325		
O			
ONKYO	309, 329		
P			
PANASONIC	316		
PHILIPS	319, 320, 327, 330, 334, 337		
PIONEER	303, 304		
S			
SAMSUNG	310		
SEG	301		
SHERWOOD	324		
SONY	311, 326		
T			
TECHNICS	316, 317		
THOMSON	313		
TOSHIBA	302		
Y			
YAMAHA	316		

STRONG®

Digital Satellite TV

Tekniska specifikationer

9. Tekniska data

Allmänt

LED-lampor	: 2
Display	: 4 x 7 segment
Kontrollknappar på frontpanelen	: 8
Fjärrkontroll	: Infraröd - batterier 2 x 1,5 V (AAA) - 38 knappar

Tuner

Frekvensområde	: 950 - 2150 MHz
Ingångsimpedans	: 75Ω

Ingångsantenn (LNB)

Maxspänning	: 500 mA
Polarisation	: 13 V / 18 V
Frekvensswitch	: 22 kHz och DiSEqC 1.0 + motorstyrning

RF-modulator

C.C.I.R kanal	: kanal 21-69
RF-signal	: PAL BG / SECAM K / SECAM L

Anslutningar, baksida

TV-anslutning	: 1 SCART-uttag
VCR-anslutning	: 1 SCART-uttag
Audio-anslutning	: 2 RCA-uttag
DVB-CI-anslutning	: 1 uttag
Seriell port	: RS232
Modemanslutning	: RJ11
In-/utgång TV-antenn	: IEC 169.2 hane och hona
In-/utgång satellitantenn	: 2 x F-typ-kontakter

Övriga funktioner

Modem	: V22bis DTMF
Kortläsare	: 2
Videoformat	: 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box, 16:9
Åtkomstkontroll	: Viaccess och Conax
Common Interface	: 1 PCMCIA, DVB-kompatibel

Nätspänning

Nätspänning	: 230 V - 50 Hz
Effektförbrukning	: < 30 W

Storlek och vikt

Storlek	: 368 x 225 x 70 mm
Vikt	: 1,9 kg (utan tillbehör)

I våra ansträngningar att förbättra kvaliteten på våra produkter, reserverar vi oss för rätten att göra ändringar i dem. Informationen i dessa anvisningar kan därför komma att ändras utan föregående meddelande.

