

Viktig information

Copyright (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

Får inte kopieras, användas eller översättas delvis eller i sin helhet utan föregående skriftligt medgivande från HUMAX, förutom i enlighet med copyright-lagar.

Garanti

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan tidigare meddelande. HUMAX ansvarar inte för direkta, indirekta, oavsiktliga eller andra skador som uppstår p.g.a. tillhandahållande eller användning av informationen i den här handboken.

Varumärken

VIACCESS™ är ett varumärke som tillhör France Telecom.

CryptoWorks (TM) är ett varumärke som tillhör Philips Electronics N.V.

Irdeto är ett varumärke som tillhör Mindport BV.

Nagravision är ett registrerat varumärke som tillhör kundelski S.A.

Conax är ett varumärke som tillhör Telenor Conax AS.

Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Tack för att du valde att köpa en digital kabel-tv-mottagare från HUMAX. Läs den här handboken noggrant så att du kan installera mottagaren på ett säkert sätt och använda och underhålla den så att den har högsta möjliga prestanda. Förvara användarhandboken i närheten av mottagaren för framtida behov.

Viktig information

Läs handboken noggrant och se till att du förstår anvisningarna. Av säkerhetsskäl bör du kontrollera resultatet av varje åtgärd.

Varning, Var försiktig och Obs!

I hela handboken bör du vara särskilt uppmärksam på följande anmärkningar med information om farliga situationer.

- **Varning**

Information om en farlig situation som, om den inte undviks, kan ge (allvarliga) skador.

- **Var försiktig**

Information om en farlig situation som, om den inte undviks, kan skada mottagaren och annan utrustning.

- **Obs!**

Ytterligare information som uppmärksammar dig på eventuella problem samt information som kan vara till hjälp för att förstå, använda och underhålla installationen.



Ta inte bort locket (eller baksidan) eftersom det innebär risk för elektriska stötar. Det finns inga delar inuti som användare kan utföra service på. Reparationer får endast utföras av utbildad personal.

Den här symbolen anger att det finns **farlig spänning** i produkten som innebär risk för elektriska stötar och personskada.

Den här symbolen visas vid viktiga anvisningar för användning av produkten.

Säkerhet och varningar

Den här digitala kabelmottagaren är tillverkad i överensstämmelse med internationella **säkerhetsstandarder**. Läs följande säkerhetsföreskrifter noggrant.

Säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder

1. ELNÄT

90 - 250 V AC, 50/60 Hz

Använd endast produkten med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du inte är säker på vilken typ av strömförsörjning du har kontaktar du det elbolag du använder. Koppla bort mottagaren från elnätet innan du påbörjar underhåll eller installationsprocedurer.

2. ÖVERBELASTNING

Överbelasta inte vägguttaget, förlängningssladden eller adaptern eftersom det kan orsaka brand och elektriska stötar.

3. VÄTSKA

Mottagaren bör inte komma i kontakt med vätska. Dessutom bör inga objekt fyllda med vätska, t.ex. vaser, placeras på enheten.

4. RENGÖRING

Koppla bort mottagaren från vägguttaget innan du rengör den.

Använd en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) till att damma av mottagaren.

5. VENTILATION

Öppningarna längst upp på mottagaren får inte övertäckas så att luftflödet i enheten fungerar som det ska. Placera inte mottagaren på mjuka möbler eller mattor. Trava inte elektronisk utrustning ovanpå mottagaren.

6. TILLBEHÖR

Använd inga icke godkända tillbehör eftersom de kan orsaka personskada eller skada mottagaren.

7. ANSLUTNING TILL KABEL-TV-SIGNAL OCH TV

Anslut alla komponenter innan du ansluter eventuella strömsladdar till vägguttaget. Slå alltid av digital-tv-boxen, tv:n och andra komponenter innan du ansluter eller kopplar från kablar.

8. PLACERING

Placera mottagaren inomhus så att den inte utsätts för blixtar, regn eller solljus.

Placera den inte i närheten av element eller värmeregulatorer.

Se till att det är minst 10 cm avstånd mellan utrustning som kan påverkas av elektromagnetisk strålning, t.ex. tv-apparater och videobandspelare.

Blockera inte öppningarna på mottagaren och placera inte produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta.

Om du placerar produkten på ett ställ eller i en hylla bör du kontrollera att ventilationen är tillräcklig och att du följer tillverkarens monteringsinstruktioner.

Placera inte produkten på ett ostadigt underlag som vagnar, ställ, stativ, konsoler eller bord som den kan falla ned från. Om produkten faller ned kan det orsaka allvarliga skador på barn och vuxna, samt på utrustningen.

9. ÅSKVÄDER, STORM eller INTE I BRUK

Koppla bort produkten från vägguttaget och ta ned antennen vid åskväder och när den inte används under längre perioder. Det förebygger skador på enheten orsakade av blixtnedslag och överbelastning.

10. FRÄMMANDE OBJEKT

För inte in objekt i öppningarna på enheten. De kan komma i kontakt med farlig spänning eller skada delar.

11. BYTE av DELAR

När delar måste bytas ut bör du se till att serviceteknikern använder sådana reservdelar som anges av tillverkaren eller sådana som har samma egenskaper som originaldelen.

Om icke godkända delar används kan enheten skadas ytterligare.

Varning

1. Följ anvisningarna nedan för att inte skada strömsladden eller -kontakten.
Gör inga ändringar eller andra bearbetningar av strömsladden eller -kontakten.
Böj eller vrid inte strömsladden för mycket.
Se till att du håller i kontakten när du kopplar från strömsladden.
Förvara strömsladden så långt som möjligt från värmekällor för att undvika att den täckande vinylen smälter.
2. Följ anvisningarna nedan. Om du inte följer dem kan det orsaka elektriska stötar.
Öppna inte höljet.
För inte in objekt av metall eller som är lättantändliga i produkten.
Vidrör inte strömsladden med blöta händer.
Dra ur strömsladden vid åskväder.
3. Använd inte produkten när den är ur funktion. Om du fortsätter att använda produkten när den inte fungerar som den ska kan den skadas allvarligt. inte fungerar som den ska.
4. För inte in metallobjekt eller andra främmande objekt i smartkortplatserna. Det kan skada digital-tv-boxen och minska dess livslängd.

1. Innan du använder mottagaren	SV 7
1.1 Innehåll i paketet	SV 7
1.2 Framsida	SV 8
1.3 Baksida	SV 9
1.4 Fjärrkontroll	SV 10
2. Installation	SV 12
2.1 Ansluta antennen	SV 12
2.2 Slå på enheten	SV 13
3. Installationsguide	SV 14
3.1 Språk	SV 14
3.2 Landsinställning	SV 14
3.3 Automatisk sökning	SV 14
3.4 Tidsinställning	SV 15
4. Grundläggande användning	SV 16
4.1 Byta kanal	SV 16
4.2 Volymkontroll	SV 16
4.3 Stillbild	SV 16
4.4 Ändra textningsspråk	SV 16
4.5 Ändra språk för tal	SV 17
4.6 Programinformation (I-knapp)	SV 17
4.7 Alternativlista	SV 19
5. Kanallista	SV 21
5.1 Visa och byta kanallista	SV 21
5.2 Ändra kanallistgrupp	SV 22
5.3 Organisera kanaler	SV 23
5.4 Redigera favoritlistor	SV 25
5.5 Kanalväljare	SV 28
6. Programguide	SV 29
6.1 Visa programguideinformation	SV 29
6.2 Söka efter ett program	SV 31
6.3 Visa reserverade program	SV 32

7. Göra inställningar	SV 34
7.1 Barnlås	SV 34
7.2 Språkinställning	SV 36
7.3 Tidsinställning	SV 37
7.4 Planera	SV 39
7.5 Ljud och bild	SV 39
7.6 Övriga inställningar	SV 41
8. Installation	SV 42
8.1 Automatisk kanalsökning	SV 42
8.2 Manuell kanalsökning	SV 43
8.3 Linjär sökning	SV 44
8.4 Fabriksinställning	SV 46
9. Uppgradering av mjukvara	SV 47
9.1 OTA (Over the Air)	SV 47
10. Systeminformation	SV 50
10.1 Status	SV 50
10.2 Signaler	SV 50
10.3 Villkorlig åtkomst (för Conax)	SV 51
11. Spel	SV 52
12. Menyöversikt	SV 53
13. Felsökning	SV 54
13.1 Felsökning	SV 54
13.2 Felmeddelande	SV 55
14. Specifikationer	SV 56
15. Ordlista	SV 58
16. Service och support	SV 59

1. Innan du använder mottagaren

I det här kapitlet finns detaljerade anvisningar för användning av produkten och dess tillbehör.

1.1 Innehåll i paketet

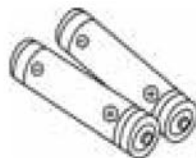
Kontrollera att följande finns i paketet innan du använder mottagaren.



Fjärrkontroll (1)



Användarhandbok



Batterier (2)

Obs! Eftersom fel kan uppstå om fjärrkontrollen lämnas utan batteri under längre tid bör du alltid låta batteriet sitta i fjärrkontrollen.

1. Innan du använder mottagaren

1.2 Framsida



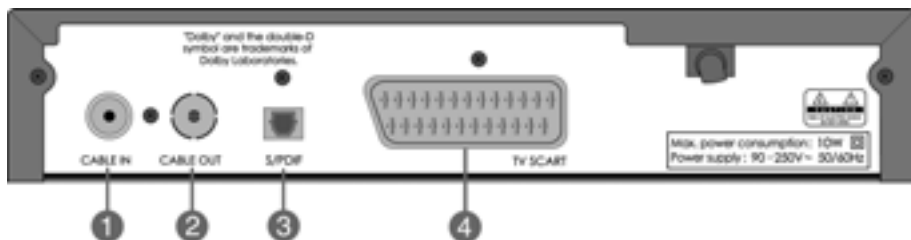
1. STANDBY-LAMPA

En röd lampa lyser när produkten är i standby-läge.
En grön lampa lyser när produkten används.

2. SMARTKORTPLATS

Plats för smartkort.

1.3 Baksida



1. CABLE IN

Uttag för kabel som ansluts till uttaget på digital-tv-boxen.

2. CABLE OUT

Uttag för kabel som ansluts till uttaget på digital-tv-boxen med "loop-through".

3. S/PDIF

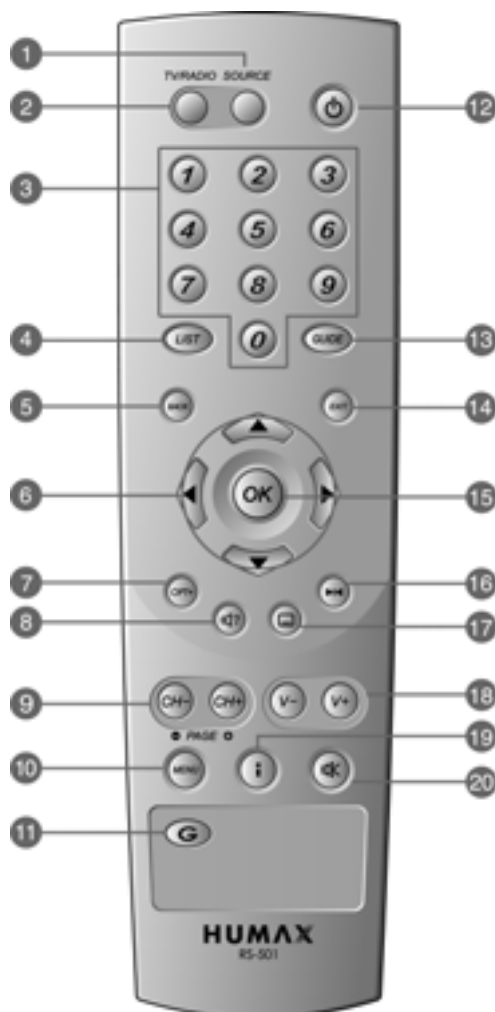
Utgång för anslutning till en digital förstärkare.

4. TV SCART

Uttag för en TV SCART-kabel.

1. Innan du använder mottagaren

1.4 Fjärrkontroll



1. SOURCE

Val av indatakälla: tv eller kabel-tv-mottagare.

2. TV/RADIO

Växla mellan tv- och radioläge.

3. SIFFERKNAPPAR

Ange ett kanalnummer för tv/radio eller ett menyalternativnummer.

4. LIST

Visa kanallistan.

5. BACK

Återgå till föregående meny och skärmbild.

6. PILKNAPPAR

Ändra kanal eller flytta markören mellan menyalternativ, uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

7. OPT+ (ALTERNATIV)

Visa kanalattribut medan du ser på ett program.

8. LJUDSPÅR

Visa ljudspårslistan.

9. CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+)

Ändra kanal eller sida.

10. MENU

Visa huvudmenyn.

11. G (Spel)

Visa spelet.

12. STANDBY

Växla mellan användnings- och standby-läge.

13. GUIDE

Visa programguiden.

14. EXIT

Stänga huvudmenyn eller guideskärmen.

15. OK

Välja en meny eller bekräfta vald åtgärd. Visa kanallistan medan du ser på ett program.

16. FRYS

Frysa den tv-bild du ser på. Ljudet fortsätter att spelas upp.

17. TEXTNING

Ändra textningsspråk.

18. V-/V+

Justera ljudvolymen.

19. i (INFORMATION)

Visa information om kanal och program.

20. LJUD AV

Stänga av ljudet tillfälligt. D.v.s. volymkontrollen avaktiveras tillfälligt.

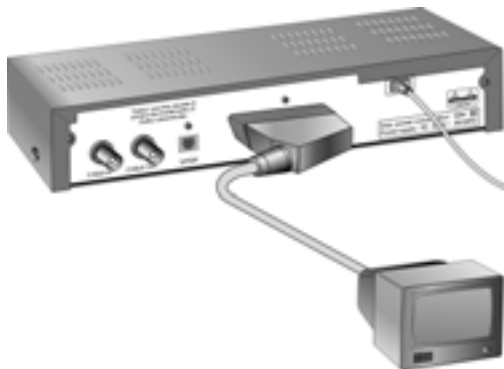
2. Installation

I det här kapitlet beskrivs hur du installerar mottagaren. Välj det lämpligaste tillvägagångssättet beroende på **förutsättningarna**.

Obs! Om problem uppstår när du installerar mottagaren kontakta du närmaste återförsäljare.

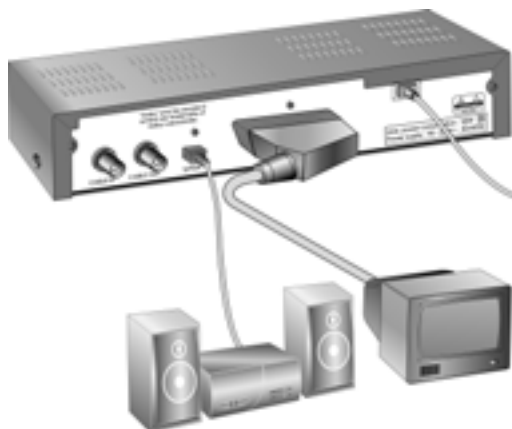
2.1 Ansluta antennen

1. Ansluta tv



- Anslut CATV-linjen till CABLE IN-uttaget på digital-tv-boxen så kan du ta emot kabel-tv-tjänster
- TV Scart ansluts enligt bilden ovan.

2. Anslut en fiber/optisk-S/PDIF-kabel



Om du tittare på ett program med ett Dolby Digital-ljudspår kan du få bättre kvalitet på ljudet genom att ansluta STB:n till en extern Dolby Digital-förstärkare. Om du vill göra det ansluter du den optiska S/PDIF-utgången på STB_n till den optiska S/PDIF-ingången på den externa Dolby Digital-förstärkaren.

2.2 Slå på enheten

1. Anslut mottagarens strömsladd till ett vägguttag.



2. Slå på strömmen genom att trycka på knappen **STANDBY** (⏻) på fjärrkontrollen. Standby-lampan lyser grönt.



3. Installationsguide

När du slår på mottagaren för första gången startas installationsguiden automatiskt.

Det är enkelt att konfigurera enkla inställningar och alternativ och titta på programmen efter att du har slutfört konfigurationen. Du kan välja med hjälp av de **numeriska** (0-9) knapparna.

Obs! Om du trycker på **BACK** (⏪) eller väljer **Bakåt** och trycker på **OK** (⏹) när **installationsguiden**, körs visas föregående skärm.

3.1 Språk

Välj språk i listan med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⏹) så sparas det valda språket som standardspråk.

Obs! Det språk som visas kan vara ett annat, beroende på land.



3.2 Landsinställning

Du kan välja land.

Välj land i listan med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⏹).

Obs! Det land som visas kan vara ett annat, beroende på land.

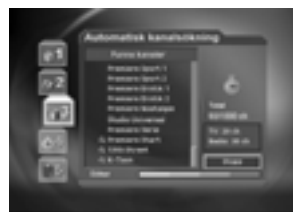


3.3 Automatisk sökning

Du kan börja söka automatiskt.

Vänta tills den automatiska sökningen har avslutats. Om du vill avbryta den automatiska sökningen trycker du på **OK** (⏹).

Om den automatiska sökningen avbryts eller slutförs måste du välja **Spara** om du vill spara sökresultatet och gå vidare till nästa steg.



4. Grundläggande användning

I det här kapitlet beskrivs olika funktioner, t.ex. byte av kanal, volymkontroll och grundläggande funktioner för att se på program.

4.1 Byta kanal

Du kan byta kanal på något av följande sätt.

1. Tryck på knappen **CH-/CH+** (⊖/⊕).
2. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så byter du kanal direkt.
3. Tryck på knappen **TV/RADIO** (📺) så växlar du mellan tv- och radiokanaler.

Obs! Du kan även byta kanal med hjälp av programguiden och kanallistan. I kapitel 5 och 6 finns mer information.

4.2 Volymkontroll

1. Justera ljudvolymen med hjälp av knapparna **V-/V+** (🔊/🔊).
2. Stäng av ljudet tillfälligt genom att trycka på knappen för att stänga av **LJUDET** (🔇).

4.3 Stillbild

Tryck på knappen för att **FRYSA** (⏸) bilden på fjärrkontrollen så gör du en paus i det aktuella programmet. Tryck på knappen igen när du vill fortsätta visa programmet.

4.4 Ändra textningsspråk

Om det finns textningsinformation för det aktuella programmet kan du välja språk för textningen.





1. Tryck på knappen för textning så visas listan med **textningsspråk** (🗣).
2. Välj önskat språk med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (👉). Textningen visas på önskat språk längst ned på skärmen.
3. Välj **Av** i listan med textningsspråk om du inte vill visa textning på skärmen.



Obs! Du kan välja standardtextningsspråk genom att välja **MENU - Systeminställningar - Språk - Textning - språk**.

4.5 Ändra språk för tal



Om det aktuella programmet finns tillgängligt på flera språk kan du välja det språk du vill höra.

1. Tryck på knappen för ljudspår så visas **ljudspårslistan** .
2. Välj önskat språk för tal med hjälp av knappen /. Ljudspåret ändras direkt.
3. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med hjälp av knappen .



Obs! Du kan välja standardtextningsspråk genom att välja **MENU - Systeminställningar - Språk - Ljud - språk**.

4.6 Programinformation (I-knapp)

Programinformation visas alltid under en viss tidsperiod när du byter kanal. Du kan visa programinformation genom att trycka på knappen  medan du ser på ett program. Tryck på knappen **EXIT**  om du vill dölja informationsrutan.

4. Grundläggande användning

1. Allmän information

Allmän information visas på följande sätt på skärmen.



1. Kanalnummer och kanalnamn
2. Programnamn
3. Ikoner



Visas endast om programmet är reserverat.



Anger barnåldersnivå. Det är minimiåldern för målgruppen för programmet.



Visas endast när kanalen är en låst kanal.



Visas endast när kanalen är en kodad kanal.




Visas endast när det finns textningsinformation.



Visas endast när det finns text-TV-information.




Visas endast när programmet är ett Dolby Digital-program.




4. Aktuell tid
5. Detaljerad programinformation: visas om detaljerad programinformation finns.
6. Kanalväljare och kanallistnamn: om du väljer **Bläddra inom vald kanallista** från **MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare** visas ikonen för kanalväljare. Den kanallista du valde visas också.
7. Programsändningstid och förloppsindikator: här visas speltid för programmet och en förloppsindikator.
8. Information om nästa program: visas om det finns information om nästa program Tryck på knappen  om du vill visa information om nästa program.

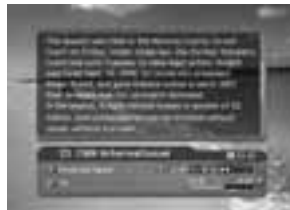
Obs! Om det inte finns någon programinformation visas ingen information.

2. Detaljerad programinformation

Du kan visa detaljerad information om det aktuella programmet. Tryck på knappen i  så visas detaljerad information.


Obs!

- Om du trycker på knappen i  igen så stängs informationsrutan.
- Om programinformationen upptar mer än en sida kan du bläddra till föregående eller nästa sida med knappen /













4.7 Alternativlista

Du kan visa och bekräfta detaljerad information om den aktuella kanalen och ändra informationen om det behövs.

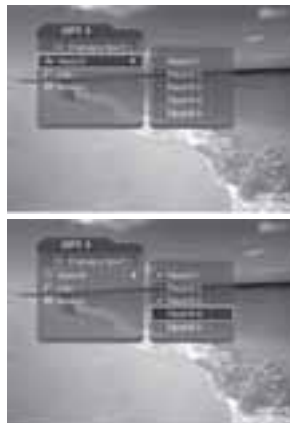
Obs! Om du trycker på knappen **OPT+**  när kanallistan visas så visas **alternativlistan**. Sedan kan du välja mellan följande funktioner för den kanal som är markerad.

1. Lägga till en kanal i en favoritlista

Du kan lägga till aktuella kanaler direkt i favoritlistan. Du kan dessutom lägga till en kanal i flera favoritlistor.

1. Tryck på knappen **OPT+**  .
2. Välj **Favorit** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK**  eller  .
3. Välj **Favoritlista** med hjälp av knappen / och registrera kanalen i en favoritlista genom att trycka på **OK**  .
4. Tryck på **OK**  igen i den valda **favoritlistan** så avregistreras kanalen.
5. Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen  så sparas ändringarna automatiskt.

Obs! Detaljerad information om hur du ändrar namn på favoritlistan och hur du registrerar kanaler för alla kanaler finns i **kapitel 5**.



4. Grundläggande användning

2. Låsa/låsa upp en kanal

Du kan låsa eller låsa upp den aktuella kanalen medan du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **OPT+** (☺) .
2. Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (☺) eller **▶** .
3. Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (☺) .
4. Välj alternativet **Lås upp** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (☺) .
5. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod för att låsa upp kanalen.
6. Öppna den överordnade menyn med hjälp av knappen **⏏** så sparas ändringarna automatiskt.

Obs! När du byter till den låsta kanalen måste du ange din låskod för att kunna se ett program.



3. Ta bort en kanal

Du kan ta bort den aktuella kanalen medan du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **OPT+** (☺) .
2. Välj **Radera** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (☺) eller **▶** .
3. Välj **Ja** i bekräftelsemeddelandet och tryck på **OK** (☺) .
4. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så tas den aktuella kanalen bort och nästa kanal visas.



5. Kanallista

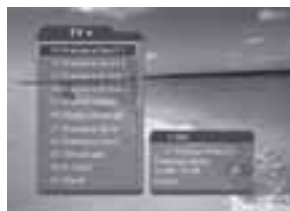
Det finns tre typer av kanallistor där du snabbt och enkelt kan söka efter kanaler.

TV	En lista med alla tv-kanaler med två undergrupper; en sorterad efter kanalnummer och en efter kanalnamn.
Radio	En lista med alla radiokanaler med två undergrupper; en sorterad efter kanalnummer och en efter kanalnamn.
Favorit	En lista med favoritkanaler med fem undergrupper där du kan sortera kanaler efter egen smak.

5.1 Visa och byta kanallista

Du kan visa kanallistan med hjälp av knappen **LIST** (📺) och byta till en annan kanal i kanallistan.

1. Om du trycker på knappen **LIST** (📺) medan du ser på ett program visas den valda kanallistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av knappen ▲/▼ och byt kanal genom att trycka på **OK** (👉).
3. Ange kanalnumret direkt med hjälp av motsvarande **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så markeras önskad kanal. Tryck sedan på **OK** (👉) för att byta till den valda kanalen.
4. Välj **På** från **MENU - Systeminställningar - Övrigt - Visa ikon @ i kanallista** så visas ikonen för kodad kanal i kanallistan.
Välj **Av** från **MENU - Systeminställningar - Övrigt - Visa ikon @ i kanallista** så visas endast kanallistan utan ikonen för kodad kanal.











Obs!

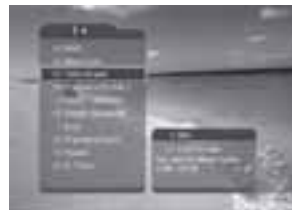
- Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler genom att trycka på knappen **PAGE-/PAGE+** (⏪/⏩).
- Om du trycker på knappen **TV/RADIO** (📺) när kanallistan visas växlar du mellan tv- och radiokanallistan.

5. Kanallista



5.2 Ändra kanallistgrupp

Du kan välja kanallista efter grupp.

1. Tryck på knappen  när kanallistan visas så visas grupplistan.
2. Välj önskad kanal med hjälp av knappen / om du vill visa undergrupperna till kanalen.
3. Tryck på **OK**  eller , välj önskad undergrupp med knappen / och tryck sedan på **OK** .
4. Kanallistan för den valda undergruppen visas.



Obs!

- Om det finns undergrupper i favoritlistan eller inte beror på configurationen. Om det finns undergrupper i listan med kodade kanaler eller inte beror på resultatet av kanalsökningen.
- Om alternativet **Bläddra inom vald kanallista** är valt på menyn **MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare**, kan du endast byta program inom den valda kanallistan med hjälp av **CH-/CH+**   medan du ser på ett program.

5.3 Organiserer kanaler

Du kan organisera alla kanaler eller varje kanal separat i en kanallistgrupp.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Organisera kanaler** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
3. Välj **Redigera kanallistor** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
4. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).



Obs!

- Tryck på knappen **BACK** (◀) eller ◀ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** (☰) eller **EXIT** (⊞) om du vill stänga menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera i alla menyer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och siffrorna för menyerna. Tryck på **MENU - 2 - 1** i den ordningen för fjärrkontrollen om du vill öppna menyn **Redigera kanallistor**.



1. Välja en kanallistgrupp

Du kan välja den kanallistgrupp som du vill redigera. Tv och radio samt undergrupperna från kanalsökningen i listor för kodade kanaler ingår i kanallistgrupperna.

1. Tryck på **OK** (⊞) eller ► i gruppen så visas **kanallistgruppen**.
2. Välj önskad **kanallistgrupp** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞).








Obs!

- Tryck på knappen **TV/RADIO** (⊞) om du vill öppna **tv- eller radiokanallistan** direkt.
- Om du vill redigera **favoritlistan** öppnar du menyn **MENU - Organiserer kanaler - Redigera favoritlistor**.

5. Kanallista

2. Ta bort kanaler






Du kan ta bort en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med hjälp av knappen /.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på **OK** () för att ta bort kanalen eller kanalerna. Du kan välja flera kanaler.
3. Välj **Radera** till höger med hjälp av knappen  och tryck sedan på **OK** () .



3. Låsa/låsa upp kanaler

Du kan låsa eller låsa upp en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med hjälp av knappen /.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på **OK** () för att låsa eller låsa upp kanalen eller kanalerna. Du kan välja flera kanaler.
3. Välj **Lås** till höger med hjälp av knappen  och tryck sedan på **OK** () .





Obs!

- **Lås** ändras endast till **Lås upp** när du väljer en eller flera låsta kanaler eller om alla kanaler är låsta. När du trycker på **Lås upp** låser du upp kanalen eller kanalerna.
- Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) om du vill se på en låst kanal.



4. Markera/avmarkera alla kanaler

Du kan markera och avmarkera alla kanaler samtidigt.

1. Välj **Markera alla** till höger och tryck sedan på **OK** () om du vill markera alla kanaler.
2. Välj **Avmarkera allt** till höger och tryck sedan på **OK** () om du vill avmarkera de valda kanalerna.

5.4 Redigera favoritlistor

Du kan redigera favoritkanaler eller favoritlistan.









1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Organisera kanaler** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞).
3. Välj **Redigera favoritlistor** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ▶.



Obs!

- Tryck på knappen **BACK** (⏪) eller ◀ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** (☰) eller **EXIT** (⊞) om du vill stänga menyskärmen.
- Du kan enkelt navigera bland alla menyalternativ med hjälp av sifferknapparna och siffrorna för menyerna. Tryck på **MENU - 2 - 2** i den ordningen på fjärrkontrollen om du vill öppna menyn **Redigera favoritlistor**.




I följande tabell beskrivs de knappar som används till att redigera favoritlistan.

	Lägg till	Lägga till favoritkanal
	Ta bort	Ta bort kanal från favoritlistan
	Tv/radio	Växla mellan tv- och radiokanallistan
	Fav.grupp	Ändra favoritlistgrupp
	Flytta	Ändra ordning för kanalerna i favoritlistan
	Byt namn	Ändra namnet på favoritlistan
	Sortera	Sortera kanaler efter nummer eller namn i alla tv- och radiokanallistor.
	Avmarkera allt	Avmarkera alla markerade kanaler

5. Kanallista

1. Lägga till/ta bort favoritkanaler

Du kan lägga till favoritkanaler i en viss favoritlista eller ta bort kanaler som du lagt till i listan.








1. Välj **favoritlista** med hjälp av .
2. Välj önskade kanaler i tv- eller radiokanallistan och lägg sedan till kanalerna genom att trycka på .
3. Välj önskade kanaler i favoritlistan och ta sedan bort kanalerna genom att trycka på .

Obs! Du kan växla mellan tv- och radiokanallistan med hjälp av knappen **TV/RADIO**  eller  på fjärrkontrollen.



2. Flytta favoritkanaler




Du kan flytta favoritkanaler till önskad plats i favoritlistan.

1. Välj **favoritlista** med hjälp av .
2. Välj den kanal du vill flytta inom favoritlistan och tryck på **OK** .
3. Välj  och tryck på **OK** .
4. Flytta markören till önskad plats med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** .
5. De valda kanalerna flyttas till den plats du valde.



3. Ändra namn på en favoritlista

Du kan ändra namn på en favoritlista.

1. Välj den favoritlista du vill ändra namn på med hjälp av .
2. Välj  och tryck på **OK** .
3. Ange namnet på **favoritlistan** med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen.



4. När du har angett namnet på favoritlistan väljer du **OK**, och trycker på **OK** (OK).



4. Fler funktioner

Det finns flera användbara funktioner för att lägga till favoritkanaler.

Växla mellan tv- och radiokanallistan

Du kan lägga till radiokanaler till favoritlistan, förutom att lägga till tv-kanaler. Tryck på **TV/RADIO** om du vill ändra hela listan till tv- eller radiokanaler.

Obs! Du kan även byta tv- eller radiokanal genom att trycka på knappen **TV/RADIO** (TV/RADIO) på fjärrkontrollen.

Välja en favoritlista

Du kan välja den favoritlista du vill redigera. Tryck på **F** om du vill visa favoritlistan. Välj sedan önskad kanallista med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (OK).



Sortera en kanallista

Du kan sortera alla tv- och radiokanallistor efter kanalnummer eller kanalnamn, vilket förenklar sökning. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnummer visas **NUM**. När du trycker på den här knappen sorteras alla kanallistor efter namn. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnamn ändras **NUM** till **NAMN**. Tryck på den här knappen om du vill sortera kanalerna efter nummer.

Avmarkera alla markerade kanaler

Tryck på knappen **ALL** om du vill avmarkera alla markerade kanaler.

5. Kanallista

5.5 Kanalväljare

Du kan byta kanal antingen inom aktuell grupp eller i alla grupper när du ser på ett program.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Kanalväljare** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⏏) eller **▶**.
3. Välj **Bläddra mellan alla kanaler** eller **Bläddra inom vald kanallista** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck på **OK** (⏏).



Obs! När **Bläddra inom vald kanallista** i alternativet **Favoritlista** är valt kan du endast byta mellan kanaler i den aktuella kanallistan. Om du vill byta till en kanal i en som den aktuella kanalen inte ingår i byter du kanallista eller väljer alternativet **Bläddra mellan alla kanaler**.

6. Programguide

I programguiden visas programinformation om alla kanaler, baserat på datum och tid. Du kan även planera ditt tv-tittande med hjälp av informationen.

6.1 Visa programguideinformation

Du kan visa programinformation för alla kanaler.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Visa föregående eller nästa program inom samma kanal med hjälp av knappen **▲/▼**.
3. Visa en annan kanal med knappen **▲/▼**. Om det finns flera kanaler bläddrar du mellan kanaler med hjälp av knappen **PAGE-/PAGE+** (PAGE-/PAGE+). Du kan även ange önskad kanal genom att ange motsvarande **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) på fjärrkontrollen, så visar du kanalen direkt.
4. Välj önskat program och tryck på **OK** (OK). Sedan kan du se på programmet om det pågår eller så kan du reservera det om det är ett kommande program.
5. Tryck på knappen **i** (i) i det valda programmet så visas **Mer information** för den valda kanalen.



1. Visa guideinformation efter grupper

Du kan visa programinformation för önskad kanallista efter grupper.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den **röda** knappen så visas kanallistan.
3. Välj önskad kanallista med hjälp av knappen **▲/▼** så visas motsvarande undergrupp.
4. Flytta markören till undergruppen med hjälp av knappen **▶**, välj önskad undergrupp med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (OK).
5. Programguiden för den valda kanallistan visas.



6. Programguide

2. Visa programinformation med hjälp av tidsindikatorn

Du kan snabbt söka efter önskat tidsintervall med hjälp av tidsindikatorn.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (📺).
2. Tryck på den **gröna** knappen så visas **tidsindikatorn**.
3. Välj en **tidsindikator knapp** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (📺) för att gå till önskat till tidsintervall. Om du trycker på knappen igen upprepas åtgärden.
4. Knapparna fungerar på följande sätt.

Nu Gå till det aktuella program där markören är placerad.

◀ Gå till föregående program eller 30 minuter bakåt i tiden.

▶ Gå till nästa program eller 30 minuter framåt.

⏮ Gå två timmar bakåt.

⏭ Gå två timmar framåt.

◀ Dag Gå en dag bakåt.

Dag ▶ Gå en dag framåt.



5. Tryck på knappen **ESC** och tryck på **OK** (📺) om du vill stänga tidsindikatorn.

Obs! I guiden finns programinformation från föregående dag och för sju dagar framåt.

3. Reservera (Reservera ett program)







Du kan automatiskt reservera önskat program genom att välja det schemalagda programmet och trycka på **OK** (📺).

1. Välj önskat program och tryck på **OK** (📺). Följande meddelande visas.
2. Välj **Ja** och tryck på **OK** (📺) om du vill reservera programmet. När du har gjort en reservation visas ikonen **📺** för det reserverade programmet.
3. Välj **Nej** och tryck på **OK** (📺) om du inte vill reservera programmet.
4. Om kanalen är låst eller har barnlås eller begränsad visningstid ombes du ange din låskod. Ange din låskod för att slutföra reservationen.



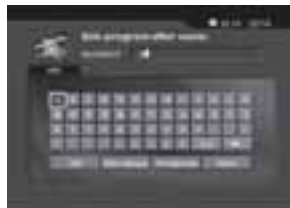
6.2 Söka efter ett program

Du kan enkelt söka efter önskat program efter programnamn eller programkategori.

1. Tryck på knappen **GUIDE** ().
2. Tryck på den **blå** knappen så visas **sökfönstret**.
3. Ange programnamnet direkt med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen.
4. När du har angett programnamnet väljer du knappen **Sök** och trycker sedan på **OK** ().
5. Välj önskat program från resultatet i sökfönstret och tryck på **OK** () så kan du titta på programmet om det pågår, eller så kan du reservera programmet om det är schemalagt (följande program).
6. Välj **Efter Kategori** och tryck på **OK** () om du vill söka efter ett program efter kategori.
7. Välj önskad kategori och tryck på **OK** ().
8. I resultatfönstret Sök program efter namn väljer du önskat program från sökresultatet och trycker på **OK** () om du vill se på programmet direkt eller reservera det.

Obs! Om du trycker på **Föregående** eller **Nästa** på tangentbordet som visas på skärmen ändras tangentbordslayouten.

Obs! Resultatet av programsökningen kan variera beroende på vilken programinformation som finns.



6. Programguide

6.3 Visa reserverade program

Du kan lägga till och redigera reserverade program i listan med reserverade program.

1. Tryck på knappen **GUIDE** (GUIDE).
2. Tryck på den gula knappen så visas **schemalägningsfönstret**.
3. Välj det schemalagda programmet och tryck på **OK** (OK) om du vill redigera reservationsinformationen.
4. Välj en tom plats i listan och tryck på **OK** (OK) om du vill lägga till ett nytt reservationsschema.











1. Redigera ett reserverat program

1. Ändra starttiden för det reserverade programmet med hjälp av knappen **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
2. Ändra sluttiden för det reserverade programmet med hjälp av knappen **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
3. Ändra upprepningsläge med hjälp av knappen **SIFFERKNAPPARNA**. Alternativen är **En gång**, **Dagligen** och **Veckovis**.
4. Välj knappen **Radera** och tryck på **OK** (OK) om du vill ta bort det reserverade programmet.
5. Välj knappen **Avbryt** och tryck på **OK** (OK) om du vill avbryta redigeringen.
6. Välj knappen **Spara** och tryck på **OK** (OK) för att slutföra redigeringen.



2. Lägg till en reservation

1. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9). Kanalnamn visas automatiskt efter kanalnummer.
2. Ange önskad starttid med hjälp av knappen   och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
3. Ange önskad starttid med hjälp av knappen   och **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj ett av upprepningsalternativen **En gång**, **Dagligen** och **eckovis**, med hjälp av knappen  .
5. Välj knappen **Spara** och tryck på **OK**  när du är klar.
6. Välj knappen **Avbry** och tryck på **OK**  om du vill avbryta reservationen.



Obs!

- Du kan reservera upp till 20 program.
- Om ett program redan är reserverat kan du justera reservationen.
- Om kanalen är låst eller har begränsad visningstid måste du ange din låskod för att kunna slutföra reservationen.

7. Göra inställningar

Du kan ange åldersgräns, visningstid och andra alternativ som passar dig.

Obs!

- Tryck på knappen **BACK** (⏪) eller ⏪ om du vill spara ändringarna och återgå till den föregående menyn. Tryck på knappen **MENU** (☰) eller **EXIT** (⏩) om du vill stänga menyskärmen.
- Du kan enkelt välja alternativ från menyn med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).

7.1 Barnlås

Du kan ange barnlås och visningstid för alla program. Du kan även ändra din låskod.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **inställningar** med hjälp av knappen ⬆️/⬇️ och tryck sedan på **OK** (⏹) eller ⬆️.
3. Välj **barnlås** med hjälp av knappen ⬆️/⬇️ och tryck sedan på **OK** (⏹) eller ⬆️.
4. När du får ett meddelande där du ombes ange din låskod anger du den med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).



1. Ange åldersgräns

Med hjälp av alternativet **Åldersgräns** kan du blockera program enligt den åldersgräns du anger.

1. Välj **Åldersgräns** med hjälp av knappen ⬆️/⬇️ och tryck sedan på **OK** (⏹) eller ⬆️.
2. Välj önskad åldersgräns med hjälp av knappen ⬆️/⬇️ och tryck sedan på **OK** (⏹).



Alla öppna Alla program kan visas eftersom ingen åldersgräns är angiven.

7 Programmen är blockerade för barn under 7 år.

12 Programmen är blockerade för barn under 12 år.

15 Programmen är blockerade för barn under 15 år.









18 Programmen är blockerade för barn under 18 år.

Lås alla Programmen är blockerade för alla oavsett ålder.

Obs! Du måste ange din låskod för att kunna se på program som är blockerade med åldersgräns.



2. Ange tillåten visningstid

Du kan ange tidsbegränsat tittande för alla kanaler.

1. Välj **Tidsbegränsat tittande** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj Ja eller Nej för **Tidsbegränsat tittande** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .

Nej Du kan se på program när du vill oavsett visningstid.

Ja Du kan endast se på program under de tider som angetts som tillåtna tider.

3. Om du väljer **Ja** anger du start- och sluttid med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och trycker sedan på **OK** () .
4. Om du vill avbryta inställningen väljer du knappen **Avbryt** och trycker på **OK** ()



Obs! När du är klar kan du endast se på program under de tider som angetts som tillåtna tider. Om du vill se ett program vid en tidpunkt som inte är angiven som tillåten tid anger du din låskod.

7. Göra inställningar

3. Ändra låskod

Du kan ändra din låskod.

1. Välj **Ändra låskod** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Ange **Ny låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och tryck sedan på **OK** () .
3. Ange den nya låskoden igen för att **bekräfta låskoden** och tryck sedan på **OK** () .

Obs! Standardlåskoden är **0000** . Om du har glömt låskoden kontakter du närmaste återförsäljare.



7.2 Språkinställning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning.

1. Tryck på knappen **MENU** () .
2. Välj **Systeminställningar** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
3. Välj **Språk** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .



1. Språk för menyer, tal och textning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning. Standardspråk är engelska.

1. Välj **språk för menyer, tal och textning** med hjälp av knappen /.
2. Tryck på **OK** () eller så visas listan med tillgängliga språk.
3. Välj önskat textningsspråk med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () .

2. Ljudprioritet

Du kan ange prioritet för ljud.

1. Välj **Ljudprioritet** med hjälp av knappen /.
2. Tryck på **OK** () eller så visas alternativen **Språk** eller **Dolby Digital** visas.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** () .

Språk






Du kan titta på programmet med det språk du har valt.


Dolby Digital

Du kan lyssna på ljud i Dolby Digital-läge. Men, om du väljer Dolby Digital kan du inte ändra ljudspråk.

3. Visning av text






Du kan välja om du vill visa programtext om det är tillgängligt.

1. Välj **Textning - aktivering** med hjälp av knappen /.
2. Tryck på **OK**  eller  så visas alternativen **Automatisk** och **Manuell**.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** .

Automatisk	Text visas automatiskt på det fördefinierade textningsspråket.
Manuell	Text visas på önskat språk när du väljer textningsspråk med hjälp av textningsknappen  på fjärrkontrollen.

4. Textning - typsnitt










Du kan välja typsnitt för texten.

1. Välj **Textning - typsnitt** med hjälp av knappen /.
2. Tryck på **OK**  eller  så visas alternativen **Variabel** och **Fast**.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** .

Variabel	Horisontellt variabelt textningstypsnitt används.
Fast	Fast textningstypsnitt används.

7.3 Tidsinställning

Du kan ange aktuell tid och start- och avstängningstid.

1. Tryck på knappen **MENU** .
2. Välj **Systeminställningar** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK**  eller .
3. Välj **Tid & Timer** med hjälp av knappen / och tryck på **OK**  eller .



7. Göra inställningar

1. Ange aktuell tid

Du kan ange GMT-avvikelse för aktuell tid.

1. Välj **GMT-avvikelse** med hjälp av knappen /.
2. Tryck på **OK** () eller så visas **GMT-** listan. GMT ändras med intervall på 30 minuter till 1 timme.
3. Välj önskat alternativ / och tryck på **OK** () .



Obs! Aktuell tid ställs automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.

2. Tidsstyrning - Starta

Du kan ange en tidpunkt då produkten automatiskt ska slås på.

1. Välj **Tidsstyrning - Starta** med hjälp av knappen / och tryck på **OK** () eller button.
2. Välj **Ja** eller **Nej** för Tidsstyrning - Starta.

Ja Tidsstyrning - Starta aktiveras.

Solid Tidsstyrning - Starta används inte.

3. Om du väljer **Ja** anger du **kanalnummer** och **tid** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) och trycker sedan på **OK** () .



3. Tidsstyrning - Stäng av

Du kan ange en tidpunkt då produkten automatiskt ska stängas av.

1. Välj **Tidsstyrning - Stäng av** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj Ja eller Nej för **Tidsstyrning - Stäng av** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () .

Ja Tidsstyrning - Stäng av aktiveras.

Solid Tidsstyrning - Stäng av används inte.

- Om du väljer **Ja** anger du tiden med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) och trycker sedan på **OK** (⊕).

Obs! När du gjort inställningarna för tidsstyrning gäller de varje dag.

7.4 Planera

Du kan reservera ett program som du kan se på när du önskar.

- Tryck på knappen **MENU** (⊖).
- Välj **Systeminställningar** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕) eller **▶**.
- Välj **Planera** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕) eller **▶**.
- Listan med reserverade program visas på skärmen. Om du vill redigera en befintlig reservation väljer du den och trycker på **OK** (⊕). Om du vill lägga till en ny reservation väljer du en tom plats i listan och trycker på **OK** (⊕).



Obs! Detaljerad information om schemaläggning finns i **kapitel 6.3** Visa reserverade program..

7.5 Ljud och bild

Du kan göra inställningar för ljud och bild.

- Tryck på knappen **MENU** (⊖).
- Välj **Systeminställninga** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕) eller **▶**.
- Välj **Ljud & Bild** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕) eller **▶**.



1. TV - SCART

Du kan ange TV SCART-format.

- Välj **TV-SCART** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕) eller **▶**.
- Välj ett av alternativen **CVBS/RGB** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (⊕).

7. Göra inställningar

2. Ljudformat

Ställ in ljudformatet.

1. Välj **Ljudformat** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj ett av alternativen **Stereo** eller **Mono** med hjälp av knappen /.

Obs! När du väljer Mono blir ljudet mjukare än med Stereo.

3. Bildskärmsformat

Du kan ange bildskärmsformatet för tv:n.

1. Välj **Bildskärmsformat** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj ett av alternativen **4:3** och **16:9** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** ().

Obs! Om det finns två alternativ kan du växla mellan alternativen direkt med hjälp av knappen **OK** (). D.v.s. när du trycker på **OK** () växlar du mellan bildskärmsformaten **4:3** och **16:9**.

4. Bildformat

Du kan välja bildformat beroende på bildskärmsformatet.

1. Välj **Bildformat** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Om bildskärmsformatet är **4:3**, kan du välja ett av alternativen **Automatisk/Letter box/Center** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** ().
3. Om bildskärmsformatet är **16:9**, kan du välja ett av alternativen **Automatisk/Pillar box/Full** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** ().

7.6 Övriga inställningar

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Systeminställningar** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
3. Välj **Övrigt** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.



1. Informationsrutans varaktighet på skärmen

Du kan ange hur länge informationsrutan ska visas när du byter kanal.

1. Välj **Informationsrutans varaktighet på skärmen** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
2. Välj ett värde mellan 1 och 20 sekunder med hjälp av knappen ▲/▼ tryck sedan på **OK** (⊞).

Obs! När alternativet är avaktiverat visas inte informationsrutan när du byter kanal.

2. Menyers genomskinlighet

Du kan ange genomskinligheten för menyerna på skärmen.

1. Välj **Menyers genomskinlighet** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ► button.
2. Välj ett av alternativen **Solid/25/50/75** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞).

Solid	Helt ogenomskinlig skärm
25, 50, 75	Ju högre värde desto genomskinligare menyer.

3. Visa ikon @ i kanallista

Visa ikon @ i kanallista anger du om ikonen för kodade kanaler ska visas.

1. Välj **Visa ikon kodad i kanallista** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
2. Välj ett av alternativen **På/av** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞).

På	Ikonen för kodad kanal visas i kanallistan.
Av	Ikonen för kodad kanal visas inte i kanallistan.

8. Installation

I det här kapitlet beskrivs hur du söker efter kanaler och ett antal andra procedurer.

8.1 Automatisk kanalsökning

Om mottagaren är ansluten till antennen och tv:n kan du göra en automatisk sökning av kanaler utan att ange någon information.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
3. Välj **Automatisk kanalsökning** på menyn Installation med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ►.
4. Automatisk sökning av kanaler startas.



Sökning

Vänta medan sökningen av kanaler pågår. Det kan ta några minuter.





1. Medan sökningen pågår är markören placerad vid **Stopp**. Om du trycker på **OK** (⊞) medan sökningen pågår kommer sökningen att avbrytas och endast de kanaler som redan hittats visas.
2. Om sökningen slutförs och kanalen inte existerar trycker du på **OK** (⊞) och gör om sökningen om det behövs.
3. Du kan ta bort kanaler du inte behöver från de kanaler som hittades. Markera de kanaler du vill ta bort och tryck på **OK** (⊞). Markera sedan **Radera** och tryck på **OK** (⊞). Om du vill ta bort alla kanalerna väljer du **Markera allt**, så markeras alla kanaler. Sedan väljer du **Radera**, och trycker på **OK** (⊞).
4. När du är klar med kanalsökningen och med att ta bort kanaler väljer du knappen **Spara** för att spara ändringarna.



8.2 Manuell kanalsökning





Du kan söka efter kanaler manuellt med hjälp av sökparametrar, om du har tillgång till MUX-information.

1. Frekvens

1. Välj **Frekvens** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Du kan ange frekvens mellan **47** och **470 MHz**.







2. Symbolhastighet

Välj **Symbolhastighet** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller . Du kan ange värdet direkt genom att välja **Egen definition**.








3. Konstellation

1. Välj **Konstellation** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj en konstellation mellan 16-QAM och 256-QAM.



8. Installation


4. Nätsökning

1. Välj **Nätsökning** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj **Ja** eller **Nej** och tryck på **OK** (). Välj **Ja** om du vill göra en nätsökning.



5. Sökning





Du kan slutföra inställningen och starta sökningen.

1. Välj **Sök** och tryck på **OK** () så startas manuell kanalsökning.
2. De efterföljande procedurerna är desamma som för automatisk sökning. Läs i avsnittet om automatisk sökning.

8.3 Linjär sökning





Du kan söka efter kanaler genom att ange frekvensintervall och andra parametrar. Det är mer praktiskt än manuell sökning när du söker efter flera kanaler.

1. Startfrekvens och slutfrekvens

1. Välj **start- och slutfrekvens** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Ange start- och slutfrekvensen för det intervall som den linjära sökningen ska göras i.







2. Stegvis

1. Välj **Stegvis** med hjälp av knappen / och tryck på **OK** () eller .
2. Ange det frekvensintervall som kommer att läggas till i startfrekvensen. Sökning av kanaler kommer att göras med en frekvens som ökar med det angivna frekvensintervallet.








3. Konstellation

1. Välj **Konstellation** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj en konstellation mellan 16-QAM och 256-QAM.










4. Nätsökning

1. Välj **Nätsökning** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj Ja eller Nej och tryck på **OK** (). Välj Ja om du vill göra en nätsökning.



5. Lägg till symbolhastighet

1. Välj **Lägg till symbolhastighet** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** () eller .
2. Välj symbolhastighet med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** ().
3. De symbolhastigheter du valde visas. Kanalsökning kommer att göras i alla de symbolhastigheter du valde.



8. Installation

8.4 Fabriksinställning

Med alternativet Fabriksinställning återställs inställningarna för mottagaren till standardvärdena.

Varning: Observera att när du väljer Fabriksinställning tar du t.ex. bort inställningar för antenn och kanallista och användarkonfigurerade data.

Återställ fabriksinställningar så här:

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ►.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj **Fabriksinställning** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ►.
5. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊙) så återställs alla inställningar till originalinställningarna. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊙) eller **BACK** (⊖) så öppnas den föregående menyn.
6. Bekräfta igen så börjar inläsningen av fabriksinställningarna. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) så återställs värdena.
7. När inläsningen av fabriksinställningarna är klar trycker du på **OK** (⊙) så körs **installationsguiden** automatiskt. När inläsningen av fabriksinställningarna är klar öppnas installationsguiden automatiskt, vilket är till hjälp för kanalsökning. Detaljerad information om installationsguiden finns i **3. Installationsguide**.



9. Uppgradering av mjukvara

Du får bästa möjliga prestanda om du använder den senaste mjukvaran. De senaste nyheterna och den senaste versionen av mjukvaran finns på Humax webbplats - <http://www.humaxdigital.com>.

Vi rekommenderar att du då och då kontrollerar om det finns tillgängliga uppdateringar av mjukvara.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA, en förkortning av **over-the-air**, innebär att mjukvara kan hämtas med förbehållet att tillverkaren bestämmer när och var mjukvaran släpps via antenssystemet.

OTA är helt enkelt en alternativ metod att hämta mjukvaruversioner. Tillverkaren förbehåller sig rätten att bestämma när och var mjukvaru-uppdateringen kan göras genom att trådlöst överföra de senaste mjukvaruversionerna via antenssystem. Observera att OTA är begränsat till endast vissa geografiska områden beroende på att olika antenner kan ta emot signalen i olika områden. Uppgradering av mjukvaran kan endast göras under följande omständigheter:

1. Det ska finnas lämplig Loader-mjukvara i utrustningen.

Var försiktig: Observera att om du inte har vanlig Loader-mjukvara kanske utrustningen inte uppdateras eller fungerar efter mjukvaru-uppdateringen.

2. Tillverkaren bestämmer när mjukvaran släpps så att den kan hämtas via ett visst antenssystem.
3. Utrustningen måste vara inställd så att den fungerar med samma antenn som tillverkaren använder.
4. Uppgradering av mjukvaran ska endast ske när mottagarsignalen är stark. Om vädret är dåligt och mottagarsignalen därför är svag bör du uppdatera mjukvaran vid ett senare tillfälle.

Var försiktig:

- Kontrollera att enheten är påslagen och strömsladden ansluten när du uppdaterar mjukvaran. Om enheten är avstängd under uppdateringen kan produkten skadas allvarligt.
- Var försiktig så att du inte drar ut signalkabeln under uppdateringen. Uppdateringen kan avbrytas och produkten sluta fungera.

Obs!

- Produkten kan inte användas överhuvudtaget när mjukvaran håller på att uppdateras.
- Det tar 5-10 minuter att uppdatera mjukvaran.
- Du kan inte schemalägga program när uppdateringen pågår.

9. Uppgradering av mjukvara

1. Om ny mjukvara upptäcks när du slår på enheten händer följande

1. Ett meddelande visas om att ny mjukvara upptäckts.
2. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊞) om du vill uppgradera mjukvaran.
3. Hämtning av den nya mjukvaran startar. Vänta tills uppgraderingen är klar.
4. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.

2. Så här uppgraderar du mjukvaran med hjälp av knappen Menu

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **Installation** med hjälp av knappen $\blacktriangle/\blacktriangledown$ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller \blacktriangleright .
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj **Mjukvara - uppgradering** med hjälp av knappen $\blacktriangle/\blacktriangledown$ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller \blacktriangleright .



3. Om en ny version av mjukvara upptäcks när du ser på ett program händer följande

1. Ett meddelande visas om att ny mjukvara upptäckts.
2. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊞) om du vill starta uppgraderingen. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊞) så öppnas den föregående menyn.



4. Använda automatisk uppgradering

Du kan ange att HUMAX webbplats för mjukvaruuppgradering ska hittas och att mjukvaran uppgraderas automatiskt.

1. Välj **Automatisk** i fönstret **Mjukvara - Uppgradering** med hjälp av knappen $\blacktriangle/\blacktriangledown$ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller \blacktriangleright .



2. Sökning efter ny mjukvara görs automatiskt. Välj **Stopp** och tryck på **OK** (⊗) så avslutas sökningen.
3. När uppgraderad mjukvara upptäcks visas följande information. Om ny mjukvara inte hittas med den automatiska sökningen kan du använda manuell uppgradering.
4. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊗) om du vill starta uppgraderingen. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊗) så öppnas den föregående menyn och ingen uppgradering görs.
5. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.



5. Manuell uppgradering

Du kan endast utföra manuell uppgradering om du har tillgång till MUX-information om mjukvaru-uppgraderingen.

1. Välj **Manuell** i fönstret **Mjukvara - Uppgradering** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊗) eller ►.
2. Ange **frekvensen** för uppgraderad mjukvara.
3. Välj **symbolhastighet**. Du kan ange ett värde genom att välja **Egen definition**.
4. Välj **konstellation**. Om du inte har den informationen kan du använda **Automatisk**.

Obs! Du anger parametrar för **manuell uppgradering** på samma sätt som för **manuell sökning**.

5. Välj **Sök** och tryck på **OK** (⊗) så startas sökning efter mjukvara.
6. Informationen visas oavsett om det finns ny mjukvara. Om ingen ny mjukvara finns trycker du på **OK** (⊗) så återgår du till menyn Manuell uppgradering.
7. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊗) om du vill starta uppgraderingen. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊗) om du vill återgå till den föregående menyn.
8. Mjukvaran uppgraderas. Vänta tills uppgraderingen är klar.
9. När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.



10. Systeminformation

Du kan visa all systeminformation, signalstyrka och gränssnittsinformation.

1. Tryck på knappen **MENU** (☰).
2. Välj **System** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ▶.



10.1 Status

Du kan visa systeminformation

1. Välj **Status** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ▶.
2. Bekräfta informationen om **maskinvaruversion**, **mjukvaruversion**, **Loader-version**, **system-ID**, **uppgraderingsdatum**.



10.2 Signaler

Du kan visa signalstyrka och signalkvalitet.

1. Välj **Systemidentifiering** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊞) eller ▶.
2. Visa diagram och procenttal för signalstyrka och -kvalitet för kanalen.



10.3 Villkorlig åtkomst (för Conax)

1. Sortering

Det här alternativet gäller IPPV och är reserverat tills mjukvaran är uppdaterad. När markören är placerad i menyn händer inget om du väljer alternativet.



2. Abonnemangsstatus

På den här menyn visas listan med tillgängliga Conax-kanaler på smartkortet.



3. Programstatus

På den här menyn visas den kanal som är beställd med PPV.

4. Ändra PIN-kod för kort

Från den här menyn har du åtkomst till smartkortet och kan ändra PIN-koden när du ser på den Conax-kodade kanalen.

5. Åldersgräns








På den här menyn kan du ange behörighetsnivå för den Conax-kodade kanalen.

Gemensamt gränssnitt Den här funktionen finns inte i den här mottagaren.

Om du vill se på programmet efter den angivna tidsperioden måste du ange PIN-koden för smartkortet.

11. Spel

Här finns en uppsättning spel som du kan roa dig med.

1. Tryck på **MENU** (☰).
2. Välj **Spel** med hjälp av knappen / och tryck sedan på **OK** (⊖) eller .
3. Följ de instruktioner som visas på skärmen och spela spelet med hjälp av knapparna /// och **OK** (⊖).

Obs! Tryck på **AVSLUTA** (⊖) eller **BAKÅT** (⊖) om du vill avsluta spelet.

12. Menyöversikt



13. Felsökning

13.1 Felsökning

Se till att du har följt anvisningarna nedan innan du kontaktar ett lokalt servicecenter. Om produkten inte fungerar som den ska när du är klar med felsökningen kontaktar du en lokal återförsäljare eller servicecenter.

1. Inget meddelande visas på framsidan eller så finns det ingen ström i produkten
 - Kontrollera strömkabeln och att den är ansluten till ett lämpligt strömuttag.
 - Kontrollera att strömmen är påslagen.
2. Ingen bild
 - Kontrollera att produkten är i användningsläge.
 - Kontrollera att ljud- och bildkabeln är ordentligt ansluten till tv:n.
 - Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten till utrustningen.
 - Kontrollera att rätt antenninställning används.
 - Kontrollera ljusstyrkan för tv-skärmen.
 - Kontrollera att kanalen sänder.
3. Dålig bild- och ljudkvalitet
 - **Kontrollera** att det inte finns någon mobiltelefon eller mikrovågsugn i närheten av **utrustningen**.
4. Inget eller dåligt ljud
 - Kontrollera ljudvolyminställningen för tv:n och mottagaren.
 - Kontrollera om ljudet är avstängt för tv:n eller produkten.
 - Ändra ljudspårstyp med hjälp av ljudknappen.
5. Fjärrkontrollen fungerar inte
 - Om du vill använda fjärrkontrollen till att styra utrustningen måste den sändande delen på fjärrkontrollen vara riktad direkt mot den mottagande delen på mottagaren.
 - Kontrollera batteriet i fjärrkontrollen.
6. Det går inte att reservera program
 - Kontrollera att reservationen inte krockar med en annan reservation.
 - Kontrollera om strömmen är avslagen.
7. Det går inte att se på kodad kanal
 - Kontrollera att rätt smartkort används.
 - Kontrollera att rätt smartkort används och sätt i det igen.
 - Kontrollera om smartkortet är skadat.

13.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Lösning
Kanalen är inte tillgänglig.	Kanalen har signal men inte ljud eller bild. Kanalen har inte tagits bort av tv-bolaget. Kanalen används till datasändning.	Bekräfta att kanalen sänds. Det går inte att se på kanalen på vanligt sätt.
Kanalen är kodad.	Inget smartkort är isatt. Fel smartkort är isatt. Smartkortet är isatt på fel sätt. Smartkortet är skadat.	Sätt i smartkortet. Sätt i lämpligt smartkort. Ta ut smartkortet och sätt i det igen. Ta ut smartkortet.
Ljudet är inte tillgängligt.	Kanalen har signal men inget ljud.	Kontrollera att kanalen har ljud genom att trycka på ljudknappen.

14. Specifikationer

Tuner och kanal	
Anslutning	IEC-typ, IEC-169-24, honkontakt
Frekvensintervall	47 MHz till 862 MHz
Ingångsimpedans	75 Ω
Signalnivå	-13 till +15 dBm
Demodulering	QAM
Indatasymbolhastighet	1,5-7 Ms/s
Konstellation	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
MPEG-överföringsström, bild- och ljudkodning	
Överföringsström	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Överföringsströmsspecifikation
Profilnivå	MPEG2 MP@ML
Indatahastighet	max 15 Mbit/s
Bildskärmsformat	4:3, 16:9, Letter Box
Bildupplösning	720x576, 720x480
Ljudkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single channel/Dual channel/Joint Stereo/Stereo
Sampling	32, 44,1 och 48 kHz
Minne	
Flash-minne	2 Mbyte
Bild-DRAM (MPEG)	16 Mbyte
EEPROM	8 kbyte

Ljud och bild, indata/utdata	
TV SCART	bildutdata (CVBS, RGB) Ljudutdata (Upplösning: 20 bitar, DAC, max 2 Vrms)
Strömförsörjning	
Spänning	90 - 250 V AC, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Strömförbrukning	Max. 10 W
Strömförbrukning i standby-läge	≤ 5W
Skydd	Separat inbyggd säkring. Ingående spänning ska vara skyddad mot blixtnedslag
Fysiska specifikationer	
Storlek	215x41x158 mm
Vikt (netto)	Cirka 1,0 kg
Användningstemperatur	0 °C till + 45 °C
Lagringsfuktighet	5 % - 95 % RH (utan kondensation)

15. Ordlista

Programguide (EPG, Electronic Programme Guide)

En programguide (EPG) levereras via sändning till enheter. Observera att programguiden fungerar olika för olika stationer så diskrepans i programguiden beror inte nödvändigtvis på mottagaren.

Frekvens

Antalet cykler eller händelser per sekund, vilket mäts i enheten Hertz.

FTA (Free-To-Air)

En okodad sändning som du kan visa utan extra betalning till en tjänsteleverantör.

Hi-Fi (High Fidelity)

Egenskaper hos ljudenheter som kan spela upp alla ljudfrekvenser som kan uppfattas av det mänskliga örat, d.v.s. frekvensintervallet 16 Hz - 20 KHz, enhetligt från låg frekvens till hög frekvens. Begreppet används ibland för att ange att en ljudenhet, t.ex. en kassetbandspelare, har hög kvalitet.

OSD (On Screen Display)

Den funktion som används till att visa information om skärmen, som är nödvändig för användaren, direkt på skärmen. Exempel på OSD-information är ljusstyrka, kontrast, kanalinställning, RGB-justering och skärmstorlek och -läge (överkant, vänsterkant, bredd och höjd) o.s.v.

OTA (Over-The-Air)

Mjukvara kan hämtas med förbehållet att tillverkaren bestämmer när och var mjukvaran släpps.

SCART

En 21-stiftskontakt som används för anslutning till den här produkten, videobandspelaren eller tv:n. Den kallas även Eurokontakt eller Peritel-kontakt.

16. Service och support

Du kan få information, t.ex. en felsökningsguide, mjukvaruuppgraderingar och produktsupportguide, på följande webbplatser och via Call Center (Hotline)

Försök att först kontakta en lokal återförsäljare när du har problem.

Webbplats och e-post

Hemsida

http://www.humaxdigital.com	Engelska
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/	Tyska
http://www.humaxarabia.com	Arabiska

HCSA (Humax Customer Service Area)

Hämtning av programvara, information och tekniska frågor och svar

http://www.humaxdigital.com/hcsa/	Engelska
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/	Tyska

E-post (tekniska frågor och svar)

tech-info@humax-digital.co.uk	Europa och Nordafrika
techinfo@humax-digital.de	Tyskland
callcenterME@humaxdigital.com	Mellanöstern
Webmaster@humaxdigital.com	Asien och övriga områden

16. Service och support

Call Center

Humax Middle East Call Center (Dubai, UAE)

Tel: +971 (0)4 359 2323 (Öppet: 9:00 - 20:00, fredagar stängt)

E-post: callcenterME@humaxdigital.com

Öppet: lokal tid i Dubai (GMT+4)

9:00 - 20:00 (lördag - torsdag, fredagar stängt)

Språk för support: engelska/arabiska

Humax Hotline (Tyskland)

Tyskland: 01805 778 870 (€ 0,12/min)

Övriga länder: + 49 1805 778 870(€ 0,12/min+ avgift för internationella samtal)

Öppet: lokal tid i Tyskland (GMT+1)

8:00 - 20:00 (måndag - fredag)

8:00 - 18:00 (lördag)

Språk för support: tyska/engelska

Humax BTCI Hotline (Premiere Model)

Tyskland: 01805-778900 (€ 0,12/min)

Österrike: 0900-900633 (€ 0,33/min)

Se supportwebbplatsen för reparation av maskinvara . (Hemsidan eller HCSA)