

# 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 KUDELSKI 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 terrest-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 - 250V AC, 50/60Hz

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 adaptorn 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. ANSLUTA ANTENNEN

Koppla bort mottagaren från elnätet innan du kopplar till eller från antennkabeln.

### 8. ANSLUTA TILL TV-APPARAT

Koppla bort mottagaren från elnätet innan du kopplar till eller från antennkabeln. Annars kan tv-apparaten skadas.

### 9. JORDNING

Antennkabeln måste jordas.

Utrustningens jordkabel måste uppfylla kraven i SABS 061.

## 10. PLACERING

Placera mottagaren inomhus så att den inte utsätts för blixtrar, 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.

## 11. 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.

## 12. FRÄMMANDE OBJEKT

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

## 13. BYTE av DELAR

Se till att serviceteknikern använder sådana reservdelar som godkänts 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.

<b>1. Innan du använder mottagaren</b>	<b>SV7</b>
1.1 Innehåll i paketet	SV7
1.2 Framsida	SV8
1.3 Baksida	SV9
1.4 Fjärrkontroll	SV10
<b>2. Inkoppling</b>	<b>SV12</b>
2.1 Ansluta antenn	SV12
2.2 Slå på enheten	SV14
<b>3. Installationsguide</b>	<b>SV15</b>
<b>4. Grundläggande användning</b>	<b>SV16</b>
4.1 Byta kanal	SV16
4.2 Volymkontroll	SV16
4.3 Stillbild	SV16
4.4 Text-tv	SV16
4.5 Ändra textningsspråk	SV17
4.6 Ändra språk för tal	SV17
4.7 Programinformation (I-knapp)	SV18
4.8 Alternativ	SV20
<b>5. Kanallista</b>	<b>SV22</b>
5.1 Visa och byta kanallista	SV22
5.2 Ändra kanallistgrupp	SV23
5.3 Organisera kanaler	SV24
5.4 Redigera favoritlistor	SV26
5.5 Kanalväljare	SV29
<b>6. Programguide</b>	<b>SV30</b>
6.1 Visa programguideinformation	SV30
6.2 Söka efter ett program	SV32
6.3 Visa reserverade program	SV33

<b>7. Göra inställningar</b>	<b>SV35</b>
7.1 Barnlås	SV35
7.2 Språkinställning	SV37
7.3 Tidsinställning	SV38
7.4 Schemalägg	SV40
7.5 Ljud och bild	SV40
7.6 UHF-inställning	SV42
7.7 Övriga inställningar	SV43
<b>8. Installation</b>	<b>SV44</b>
8.1 Automatisk kanalsökning	SV44
8.2 Manuell kanalsökning	SV45
8.3 Fabriksinställning	SV46
8.4 Strömförsörjning antenn	SV47
<b>9. Uppgradering av mjukvara</b>	<b>SV48</b>
9.1 OTA (Over the Air)	SV48
9.2 S/W-uppdatering från PC	SV51
<b>10. Systeminformation</b>	<b>SV52</b>
10.1 Status	SV52
10.2 Signaler	SV52
10.3 Åtkomst som kräver tillstånd	SV52
<b>11. SPEL</b>	<b>SV53</b>
<b>12. Styra tv:n med fjärrkontrollen</b>	<b>SV54</b>
<b>13. Menyöversikt</b>	<b>SV62</b>
<b>14. Felsökning</b>	<b>SV63</b>
14.1 Felsökning	SV63
14.2 Felmeddelande	SV64
<b>15. Specifikationer</b>	<b>SV65</b>
<b>16. Ordlista</b>	<b>SV67</b>
<b>17. Service och support</b>	<b>SV68</b>

# 1. Innan du använder mottagaren

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

## 1.1 Innehåll i paketet

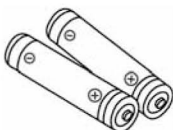
Kontrollera att följande finns i paketet innan du använder mottagaren.



**Fjärrkontroll**



**Bruksanvisning**



**Batterier**

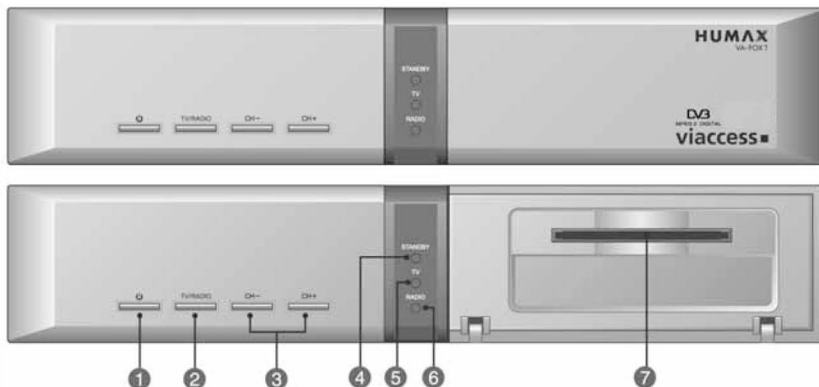


**RF-sladd**

**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-knapp

Växla mellan användnings- och vänteläge.

### 2. TV/RADIO-knapp

Växlar mellan tv- och radioläge.

### 3. CH - / CH +

Bläddra upp/nedåt bland tv- eller radiokanalerna.

### 4. STANDBY-lysdiod

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

### 5. TV-lysdiod

Grön lampa lyser när mottagaren är i TV-läge.

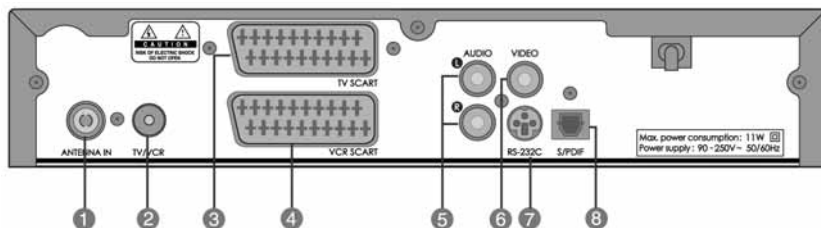
### 6. RADIO-lysdiod

Gul lampa lyser när mottagaren är i radioläge.

### 7. SMARTKORTPLATS

Plats för programkort.

## 1.3 Baksida



### 1. ANTENNA IN

Anslut en antenn till kontakten ANTENNA IN på mottagaren.

### 2. TV / VCR

Uttag för RF signal från din mottagare till RF (ANT) input uttaget på din tv eller videobandspelare.

### 3. TV SCART

Uttag för en TV SCART-kabel.

### 4. VCR SCART

Uttag för en video-SCART-kabel.

### 5. AUDIO L/R

Uttag för din tv eller videobandspelares audiosignaler.

### 6. VIDEO

Uttag för din tv eller videobandspelares videosignaler.

### 7. RS-232C

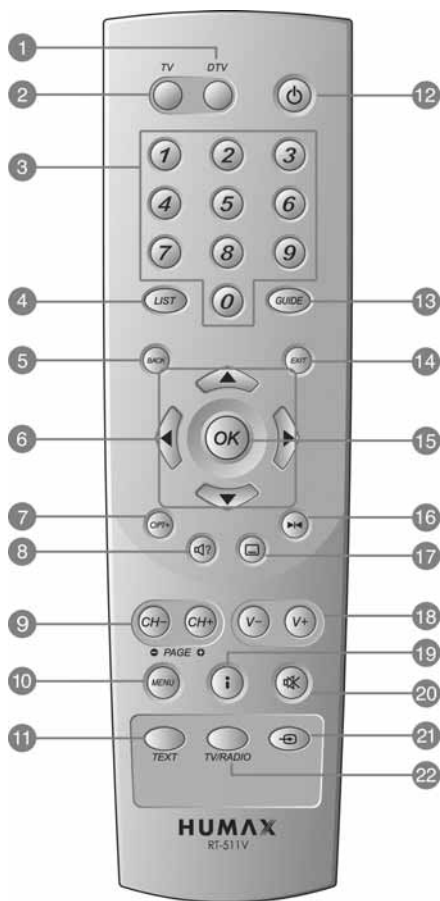
Uttag till din PC för att upgradera produktens mjukvara.

### 8. S/PDIF

Uttag för digitala audiosignaler (S/PDIF).

# 1. Innan du använder mottagaren

## 1.4 Fjärrkontroll



**Obs!** Du kan också styra din tv med fjärrkontrollen. I kapitel 12 finns information om hur du ställer in fjärrkontrollen för att styra tv:n.

- 1. DTV**  
Styr mottagaren.
- 2. TV**  
Styr tv.
- 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. TEXT**  
Visar Text-TV
- 12. STANDBY**  
Växla mellan användnings- och vänteläge.
- 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. FRYSA**  
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.
- 21. AUX**  
Styr vilken enhet tv:n tar emot data från.
- 22. TV/RADIO**  
Växla mellan tv- och radioläge.

## 2. Inkoppling

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

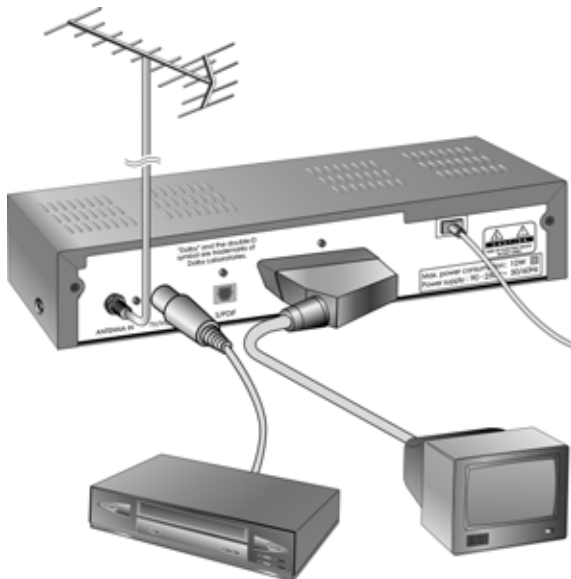
**Obs!** Om problem uppstår när du installerar mottagaren kontakta du närmaste återförsäljare.

Använd om möjligt en takantenn avsedd för mottagning av UHF-kanaler mellan 21 och 69.

Vi rekommenderar inte inomhus- eller fönsterantenner då det kan vara svårt eller till och med omöjligt att ta in digitala kanaler med dessa.

### 2.1 Ansluta antenn

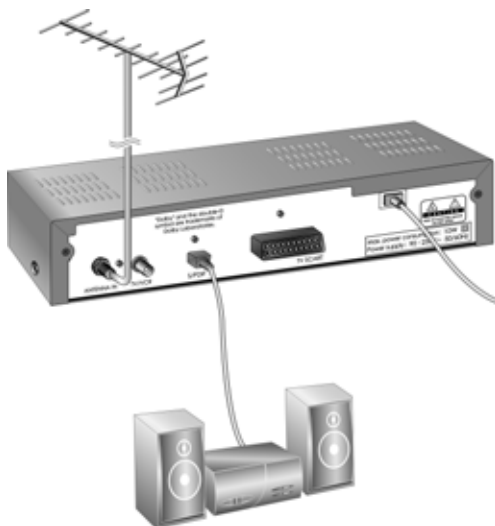
#### 1. Ansluta tv och videobandspelare



- Anslut tv-antennkabeln till **ANTENNA IN** på mottagarens baksida.
- Scart- och koaxialkabel ansluts enligt ovanstående bild.

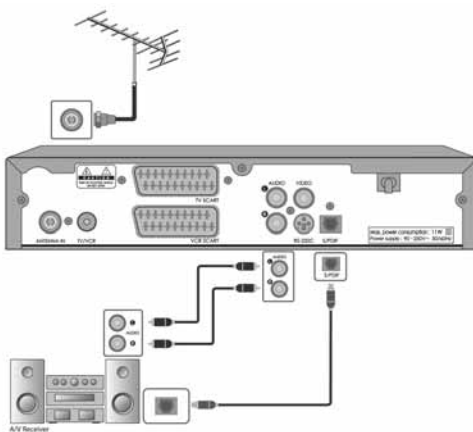
## 2. Ansluta stereoanläggning 1

Anslut utgångarna på mottagaren till motsvarande ingångar på din stereoanläggning (vänster ljudutgång till vänster ljudingång, höger ljudutgång till höger ljudingång).



## 3. Ansluta stereoanläggning 2

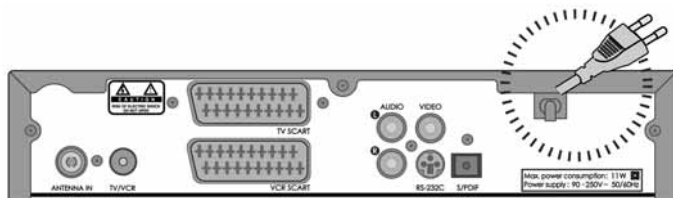
Om du vill ansluta den optiska S/PDIF-terminalen till Dolby digital-dekodern för att lyssna på digitalt ljud kopplar du enligt följande.



## 2. Inkoppling

### 2.2 Slå på enheten

1. Anslut mottagarens strömsladd till ett vägguttag.



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



### 3. Installationsguide

När du startar din mottagare första gången efter inköp kommer installationsguiden att startas och genomför automatiskt kanalsökning (Du kan starta installationsguiden i fabriksinställningarna).

Vänta tills kanalsökningen är genomförd. Om du vill kan avbryta kanalsökningen, välj då **OK** (OK)-knappen.

Resultatet av kanalsökningen sparas automatiskt när kanalsökningen avbryts eller är genomförd.



Du kan titta på program medan kanalsökning genomförs.

**Varning:** Tryck på **EXIT** (EXIT)-knappen för att spara tidigare inställningar och avsluta installationsguiden. Om du avslutar installationsguiden utan att inställningarna är färdiga finns det risk för att du inte kan se några kanaler. I detta fall kan använda **Installationsmenyn** för att ställa in din mottagare som du vill.

## 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 **CH-/CH+** (CH/CH+) -knapparna.
2. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) så byter du kanal direkt.
3. Tryck på **TV/RADIO** (TV/RADIO) -knappen för att byta mellan tv-kanal och radiokanal.

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

### 4.2 Volymkontroll

1. Tryck på **V-/V+** (V-/V+) -knapparna för att ändra ljudvolymen på din TV/DTV.
2. Tryck på **MUTE** (MUTE) -knappen för att stänga av ljudet på din TV/DTV temporärt.

**Obs!** Du kan justera volymkontrollen i tv:n när du ställer in tv-koden. Se kapitel 12 för att ställa in tv:n.

### 4.3 Stillbild

Tryck på **FRYS** (FRYS) -knappen på fjärrkontrollen för att pausa det aktuella programmet. Tryck på **FRYS** (FRYS) -knappen för att fortsätta programmet igen.

### 4.4 Text-tv








När kanalen stöder text-tv syns text-tv-ikonen (TEXT) i informationsrutan.

Det går att justera i text-tv-läget. Tryck på **TEXT** (TEXT) -knappen för att växla till text-tv-läge.

1. Tryck på **MENU** (MENU) -knappen för att visa text-tv-menyn.
2. Välj den önskade text-tv-funktionen genom att använda ►-knappen.
3. Klicka på **OK** (OK) -knappen





**Obs!** Klicka på **TEXT** (TEXT) -knappen för att växla till text-tv.

## Text-tv-funktioner

	<b>Index</b>	Tillbaka till index-sida
	<b>Undersida</b>	Sök igenom undersidan med subkod. Visa aktuell tid om den inte är i text-tv-läge.
	<b>MIX</b>	Visar text-tv samtidigt som tv-bild.
	<b>Avbryt</b>	Visas endast när tjänsten är kodad.
	<b>Visa</b>	Visar dold information.
	<b>Dubbel storlek</b>	Visar texten i dubbel storlek.
	<b>Håll kvar sidan</b>	Håller kvar sidan vid text-tv-visning.

## 4.5 Ändra textningspråk

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

1. Tryck på knappen för **TEXTNING** () för att visa listan över språk.
2. Välj önskad textning med / knappen och tryck på **OK** ()-knappen. Nu kommer texten att visas på önskat språk längst ner på skärmen.
3. Välj **Av** i listan med textningspråk om du inte vill visa textning på skärmen.








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

Textningen ligger kvar som ett inställningsvärde i **MENY** när du byter kanal eller stänger av apparaten.

## 4.6 Ändra språk för tal

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

1. Genom att trycka på knappen för **LJUDSPÅR** () visas **ljudspårslistan**.
2. Välj önskat språk med /-knappen för att byta ljud direkt.
3. Välj ljudriktning (vänster, höger, stereo) med hjälp av knappen /.



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

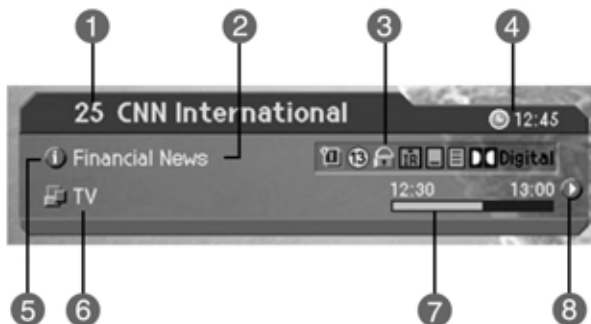
# 4. Grundläggande användning

## 4.7 Programinformation (I-knapp)

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

### 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. Kanal-looping och kanallistnamn: om du väljer **Bläddra inom vald kanallista** genom att välja **MENU - Organisera kanaler - Kanalväljare**, visas ikonen för kanal-looping. 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 programinformation finns. Tryck på ►-knappen för att 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 (i) så visas detaljerad information.

**Obs!**

- Tryck på i (i) -knappen igen för att dölja informationsrutan.
- Om programinformationen upptar mer än en sida kan du bläddra till föregående eller nästa sida med knappen ▲/▼



# 4. Grundläggande användning

## 4.8 Alternativ

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.

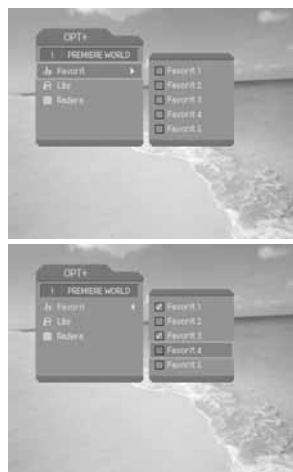
### 1. Lägg till en kanal i en favoritlista

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

1. Tryck på **OPT+** (☺) -knappen
2. Välj **Favorit** med hjälp av knappen **▲/▼** och tryck sedan på **OK** (☺) eller **▶**.
3. Välj **favoritlista** genom att använda **▲/▼** -knappen **OK** (☺) för att registrera favoritlistan.

4. Tryck på **OK** (☺) -knappen igen på den valda **Favoritlistan** för att släppa den registrerade kanalen.
5. Växla till övermeny genom att använda **◀** -knappen för att spara ändringar automatiskt.

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



## 2. Låsa/låsa upp en kanal

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

1. Tryck på **OPT+** (☰) -knappen
2. Välj alternativet **Lås** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på **OK** (⊗) eller ► knappen.
3. Välj **Lås**-alternativet genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (⊗) -knappen.
4. Välj **Lås-upp**-alternativet genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (⊗) -knappen.
5. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod för att låsa upp kanalen.
6. Växla till övermeny genom att använda ◀-knappen för att spara ändringar 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 **OPT+** (☰) -knappen.
2. Välj **Ta bort** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
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 genom att använda **LIST** (LIST)-knappen eller genom att byta kanal i kanallistan.

1. Tryck på **LIST** (LIST)-knappen medan du tittar på ett program för att visa den valda kanallistan.
2. Välj önskad kanal genom att använda ▲/▼-knappen och trycka på **OK** (OK)-knappen för att byta kanal.
3. Ange kanalnumret direkt med hjälp av motsvarande **SIFFERKNAPPAR** (0~9) så markeras önskad kanal. Tryck sedan på **OK** (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+** (PAGE/PAGE+).
- När du än använder **TV/RADIO** (TV/RADIO)-knappen när kanallistan visas kommer listan växla mellan tv- och radiokanallistan.

## 5.2 Ändra kanallistgrupp

Du kan välja kanallista efter grupp.

1. Tryck på knappen ► när kanallistan visas så visas grupplistan.
2. Välj önskad kanallista med ▲/▼-knappen för att visa dess undergrupper.
3. Tryck på OK (OK) eller ►-knappen och välj önskad undergrupp med ▲/▼-knappen och tryck sedan på OK (OK)-knappen.
4. Kanallistan för den valda undergruppen visas.



### Obs!

- Om det finns undergrupper i favoritlistan eller inte beror på konfigurationen.
- 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+** (OK/OK) medan du ser på ett program.

# 5. Kanallista

## 5.3 Organisera kanaler

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

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Redigera kanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
3. Välj **Redigera kanallista** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
4. Du ombes ange din låskod. Ange din låskod med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).



### Obs!

- Tryck på **BACK** (⏪) eller ◀ -knappen för att spara ändringar och återgå till föregående meny, tryck på **MENU** (☰) or **EXIT** (⏻) -knappen för att lämna exit-meny.
- Du kan enkelt navigera i alla menyer med hjälp av sifferknapparna och siffrorna för menyerna. Tryck på **MENU - 2 - 1** i den ordningen på fjärrkontrollen om du vill öppna meny **Redigera kanallistor**.



## 1. Välja en kanalgrupp

Du kan välja den kanallistgrupp som du vill redigera. Du väljer mellan undergrupperna tv och radio.

1. Tryck **OK** (⊗) eller ► -knappen i listan för att visa **Kanallista**.
2. Välj önskad **kanallista** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) -knappen.



### Obs!

- Tryck på **TV/RADIO** (Ⓞ) -knappen för att **gå till tv- eller radiokanallistan** direkt.
- Om du vill redigera **Favoritlistan** öppnar du meny **MENU - Organisera kanaler - Redigera favoritlister**.

## 2. Ta bort kanaler

Du kan ta bort en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med **◀/▶**-knappen.
2. Välj önskad kanal och tryck sedan på **OK (⊗)** för att ta bort kanalen eller kanalerna. Du kan välja flera kanaler.
3. Välj **Ta bort** till höger genom att använda **▶**-knappen och sedan trycka på **OK (⊗)**-knappen.



## 3. Låsa/låsa upp kanaler

Du kan låsa eller låsa upp en eller flera kanaler.

1. Flytta markören till kanallistan med **◀/▶**-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** alternativet genom att använda **▶**-knappen och sedan trycka på **OK (⊗)**-knappen.



### 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 läskod 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 **Välj alla** till höger och tryck på **OK (⊗)**-knappen för att välja alla kanaler.
2. Välj **Avmarkera alla** till höger och tryck på **OK (⊗)**-knappen för att avmarkera alla kanaler.

# 5. Kanallista

## 5.4 Redigera favoritlistor

Du kan redigera favoritkanaler eller favoritlistan.









1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Redigera kanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) -knappen.
3. Välj **Redigera favoritkanaler** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.



### Obs!




- Tryck på **BACK** (◀) eller ◀ -knappen för att spara ändringar och återgå till föregående meny, tryck på **MENU** (☰) eller **EXIT** (⊙) -knappen för att lämna menyskärman.
- 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

## 1. Lägg 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 genom att använda **TV/RADIO**  knappen eller  eller med fjärrkontrollen.



## 2. Flytta favoritkanaler


Du kan flytta favoritkanaler till önskad plats i favoritlistan.

1. Välj **favoritlista** med hjälp av  .
2. Välj den kanal du önskar flytta inom favoritkanallistan och tryck på **OK**  -knappen.
3. Välj  , och tryck på **OK**  -knappen.
4. Flytta markören till den önskade platsen med  /  -knappen och tryck på **OK**  -knappen.
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 byta namn på med  .
2. Välj  och tryck på **OK**  .
3. Ange namnet på **favoritlistan** med hjälp av tangentbordet som visas på skärmen.



## 5. Kanallista

- 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

Förutom tv-kanaler kan du också lägga till radiokanaler till favoritlistan. Tryck på **🎵** om du vill ändra hela listan till tv- eller radiokanaler.

**Obs!** Du kan också växla till tv- eller radiokanal genom att trycka på **TV/RADIO** (📺/🎵) -knappen på fjärrkontrollen.

### Välja en favoritlista

Du kan välja den favoritlista du vill redigera. Tryck på **👤** 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- eller radiokanallistor efter nummer eller namn för att enkelt kunna söka favoritkanal. Om kanallistorna är sorterade efter kanalnummer visas **abc**. När trycker på denna knapp sorteras alla kanaler efter namn. Om kanalerna är sorterade efter kanalnamn byts **abc** till **123**. Tryck på denna knappen för att sortera kanaler efter nummer.

### Avmarkera alla markerade kanaler

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

## 5.5 Kanalväljare

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

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Kanalväljarläge** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Välj **Alla kanaler** eller **inom aktuell kanallista** genom att använda ▲/▼-knappen, och trycka på **OK** (⊙)-knappen.



**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 lista 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. Klicka på **GUIDE** (GUIDE) -knappen
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 med **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 i (i) -knappen i det valda programmet för att se **Utökad information** för den valda kanalen.



## 1. Visa guideinformation efter grupper

Du kan visa programinformation för önskad kanallista efter grupper.

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







## 6.3 Visa reserverade program

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

1. Tryck på **GUIDE** (GUIDE) -knappen.
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 den reserverade starttiden med ◀/▶ -knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
2. Ändra den reserverade stopptiden med ◀/▶ -knappen och de **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
3. Ändra upprepningsläget med ◀/▶ -knappen. Alternativen är **en gång**, **dagligen** och **varje vecka**.
4. Välj **Ta bort** -knappen och tryck på **OK** (OK) -knappen för att ta bort det reserverade programmet.
5. Välj **Avbryt** -knappen och tryck på **OK** (OK) -knappen för att avbryta redigeringen.
6. Välj **Spara** -knappen och tryck på **OK** (OK) -knappen för att färdigställa redigeringen.



# 6. Programguide

## 2. Lägga till en reservation

1. Ange önskat kanalnummer med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9). Kanalnamn visas automatiskt efter kanalnummer.
2. Skriv in önskad starttid med ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).
3. Skriv in önskad stopptid med ◀/▶-knappen och **SIFFERKNAPPARNA** (0-9).



4. Välj ett av repetitionsalternativen *en gång*, *dagligen*, och *en gång i veckan* med ◀/▶-knappen.
5. Välj **Spara**-knappen och tryck på **OK** (OK)-knappen för att färdigställa.
6. Välj **Avbryt**-knappen och tryck på **OK** (OK)-knappen för att 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 **BACK** (⏪) eller ◀-knappen för att spara ändringar och återgå till föregående meny, tryck på **MENU** (☰) eller **EXIT** (⏻)-knappen för att lämna menyskärman.
- 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 **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊞) eller ▶-knappen.
3. Välj **Barnlås** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊞) eller ▶-knappen.
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** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊞) eller ▶-knappen.
2. Välj önskad **åldersnivå** genom att använda ▲/▼-knappen och sedan trycka på **OK** (⊞)-knappen.



# 7. Göra inställningar

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

**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** **(OK)**.
4. Om du vill avbryta inställningen väljer du knappen **Avbryt** och trycker på **OK** **(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.

### 3. Ändra låskod

Du kan ändra din låskod.

1. Välj **Ändra låskod** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på ► eller OK (⊗)-knappen.
2. Ange **Ny låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0–9) och tryck sedan på OK (⊗).
3. Skriv in **Ny låskod** igen för att **Bekräfta låskod**, och tryck på OK (⊗)-knappen.

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



## 7.2 Språkinställning

Du kan ange språk för menyer, tal och textning.

1. Tryck på **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Systeminställningar** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på OK (⊗) eller ►.
3. Välj **Språkinställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på OK (⊗) eller ►-knappen.



### 1. Meny för ljud/textningsspråk

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

1. Välj **meny för ljud/språkinställningar** med hjälp av knappen ▲/▼.
2. Tryck på ► eller OK (⊗) för att visa den tillgängliga **Språklistan**.
3. Välj det önskade språket med ▲/▼-knappen och tryck på OK (⊗)-knappen.

# 7. Göra inställningar

## 2. Visning av text

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

1. Välj **Visning av textning** med ▲/▼-knappen.
2. Tryck på ► eller **OK** (⊙) -knappen för att visa **Auto** or **Manuell** -alternativen.
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 knappen **text** (⊙) på fjärrkontrollen.

## 3. Textning - typsnitt

Du kan välja typsnitt för texten.

1. Välj **Textning - typsnitt** med hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Tryck på ► eller **OK** (⊙) -knappen för att visa **Variabel** eller **Fast** -alternativen.
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 **MENU** (⊙) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **Tid & Tidstyrning** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.



## 1. Inställning av aktuell tid

Du kan ange GMT-avvikelse för aktuell tid.

1. Välj **GMT-avvikelse** ed hjälp av knappen ▲/▼ .
2. Tryck på ► eller OK (⊗)-knappen för att visa **GMT**-listan. GMT ändras med intervall på 30 minuter till 1 timme.
3. Välj din GMT-avvikelse med ◀/▶ -knapparna och tryck på OK (⊗)-knappen.



### Obs!

- Aktuell tid ställs automatiskt när GMT-avvikelsen ändras.
- Standardalternativet är **Automatisk**. Om GMT-avvikelse är **Automatisk**, ställs den in automatiskt efter land.

## 2. Tidstyrning - Starta Upp

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

1. Välj **Tidstyrning - Starta Upp** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck på OK (⊗) eller ► knappen.
2. Välj **Ja** eller **Nej** för Tidsstyrning - Starta.

**Ja** Använder tidsstyrning starta upp och startar på inställd tid.

**Nej** Tidsstyrning - Starta används inte.

3. Om **Ja** är valt tryck önskat **kanalnr.** och **Tid** med **SIFFERKNAPPARNA** (0-9), och tryck på OK (⊗)-knappen.



# 7. Göra inställningar

## 3. Tidstyrning - Stäng av

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

1. Välj **Tidstyrning - Stäng av** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (OK) eller ►.
2. Välj antingen **Ja** eller **Nej** funktionen **Stäng av** med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (OK) -knappen.

**Ja** Tidsstyrning - Stäng av aktiveras.  
**Nej** Tidsstyrning - Stäng av används inte.

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

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

## 7.4 Schemalägg

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

1. Tryck på **MENU** (MENU) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ► -knappen.
3. Välj **Planering** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ► -knappen.
4. **Listan med reserverade program** visas på skärmen. Om du vill redigera en befintlig reservation väljer du den och trycker på **OK** (OK). Om du vill lägga till en ny reservation väljer du en tom plats i listan och trycker på knappen **OK** (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.

1. Tryck på **MENU** (MENU) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ► -knappen.
3. Välj **AV-styrning** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ► -knappen.



## 1. TV-SCART/VCR-SCART

Du kan ställa in TV/VCR-SCART-utgången.

1. Välj **TV-SCART** eller med **VCR-SCART** ▲/▼ -knappen och tryck **OK** (⊗) eller ► -knappen.
2. Välj ett alternativ med ▲/▼/◀/▶ -knappen och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.

## 2. Ljudformat

Ställ in ljudformatet.

1. Välj knappen **Audio Output** med ▲/▼ och tryck på **OK** (⊗) eller ► knappen.
2. Välj ett av alternativen **Stereo** eller **Mono** med hjälp av knappen ▲/▼ .

## 3. Forrmat för ljudutgång

Du kan ange prioritet för ljud.

1. Välj **format för ljudutgång** med ▲/▼ -knappen.
2. Tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen för att visa **PCM** or **Dolby Digital** -alternativen.
3. Välj önskat alternativ och tryck på **OK** (⊗).

**PCM** Välj det här alternativet om du ansluter spelaren till en ljudanläggning som inte har Dolby Digital, DTS eller någon annan avkodare.

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

## 4. Bildskärmsformat

Du kan ange bildskärmsformatet för tv:n.

1. Välj **Bildskärmsformat** med ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
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.

## 5. 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. Göra inställningar

## 7.6 UHF-inställning

Du kan ange UHF-kanal.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **UHF-inställning** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.



### 1. UHF-Kanal

Du kan ange UHF-kanal för tv:n. Kanalintervall och frekvens följer PAL Standard.

1. Välj **UHF-kanal** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► .
2. Välj kanalområde baserat på följande kanalkriterier med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) -knappen.

**CH21-CH69**

PAL I/G för Europa

**CH28-CH69**

PAL B för Europe/Australia

### 2. PAL

Du kan välja kanalintervall eller frekvens.

1. Välj **PAL** med hjälp av knappen ▲/▼ och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► .
2. Välj ett av alternativen **PAL I/PAL G/PAL B** med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) -knappen.

### 3. Finjustering av utkanal

Du kan finjustera din inställning.

1. Välj **UHF-justering** med hjälp av ▲/▼ -knappen och tryck sedan på **OK** (⊙) eller ► .
2. Välj ett område mellan **-4~+4** med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) -knappen.

## 7.7 Övriga inställningar

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Systeminställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
3. Välj **Diverse inställningar** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.



### 1. Informationsrutans varaktighet på skärmen

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

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

**Obs!** Om du anger värdet **Ja** visas inte informationsrutan när du byter kanal.

### 2. Menyers genomskinlighet

Du kan ange genomskinligheten för menyerna på skärmen.

1. Välj **Menyers genomskinlighet** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
2. Välj ett av alternativen **Avaktivera/25/50/75** med ▲/▼ -knappen och tryck på **OK** (⊙) -knappen.

<b>Nej</b>	Helt ogenomskinlig skärm
<b>25, 50, 75</b>	Ju högre värde desto genomskinligare menyer.

### 3. Visa ikon i kanallista

Du kan välja att visa ikonerna för kodade kanaler i kanallista.

1. Välj **Alternativ i kanallista** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ► -knappen.
2. Välj ett av alternativen **Av/På** genom att använda ▲/▼ -knappen och sedan trycka på **OK** (⊙) -knappen.

<b>På</b>	Ikonen för kodad kanal visas i kanallistan.
<b>Av</b>	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. Välj knappen **MENY** (☰).
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Välj **Automatisk sökning** från installationsmenyn med ▲/▼ knappen och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
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. Kanalnummer

Ange det kanalintervall som du vill söka i. Kanalintervallets frekvensvärde visas då.

1. Välj **Kanal** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj en av kanalerna med ▲/▼-knappen och tryck på **OK** (OK).



### 2. Frekvens

Ange önskad frekvens om du vill söka direkt. När du anger en frekvens visas den aktuella kanalen.

1. Välj **Frekvens** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Skriv in frekvensen med **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) och tryck på **OK** (OK).



### 3. Nättsökning

Om du har angett kanalintervall tillsammans med övrig kanalinformation kommer kanaler inom andra frekvensband också att sökas.

1. Välj **Nättsökning** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.
2. Välj ett av alternativen **Ja** och eller **Nej** med hjälp av ▲/▼.



# 8. Installation

## 8.3 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 **MENU** (☰)-knappen.
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj **Fabriksinställningar** genom att använda ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (⊙) eller ►-knappen.
5. Välj **Ja** och tryck på **OK** (⊙) för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar. Välj **Nej** och tryck på **OK** (⊙) eller **BACK** (⏪)-knappen för att återgå till föregående meny.
6. Bekräfta igen så börjar inläsningen av fabriksinställningarna. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9) för att återställa 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**.



## 8.4 Strömförsörjning antenn

När du ansluter en aktiv antenn till **ANTENNA IN** anslutningen på baksidan av mottagaren.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
3. Välj **Strömförsörjning antenn** från installationsmenyn med ▲/▼ -knappen.
4. Tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen för att välja **På** eller **Av**.
  - På** 5V strömförsörjning från den aktiva antenkabeln.
  - Av** Ingen strömförsörjning.



## 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 via mottagarens antenn. Tillverkaren bestämmer när och var produkter görs tillgängliga genom att sända ut de senaste mjukvaruversionerna via antenn. Uppgradering av mjukvaran kan endast göras under följande förhållanden:

1. Det måste 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 antensystem.
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.

### 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 uppdatera mjukvaran.
3. Hämtning av den nya mjukvaran startar. Vänta tills uppdateringen är klar.
4. När uppdateringen 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 **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **Installation** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
3. Ange **Låskod** med hjälp av **SIFFERKNAPPARNA** (0~9).
4. Välj **Uppgradera mjukvara** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.



## 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 **Yes** och tryck på **OK** (⊗) -knappen för att börja uppgradering. Välj **No** och tryck på **OK** (⊗) för att återgå till föregående meny.  
Välj **senare** och tryck på **OK** (⊗) för att uppdatera senare. Detta betyder att uppgraderingsmenyn visas direkt nästa gång du startar mottagaren.

## 4. Använda automatisk uppgradering

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

1. Välj **Automatisk** från **menyn för uppgradering av mjukvara** med ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
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.



## 9. Uppgradering av mjukvara

- Välj **Ja** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att starta uppgradering.  
Välj **Nej** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att återgå till föregående meny utan att genomföra uppgradering.
- 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.

- Välj **Manuell** uppgradering från **menyn för uppgradering av mjukvara** med ▲/▼-knappen, och tryck på **OK** (OK) eller ►-knappen.

Välj det kanalnummer som innehåller mjukvara för uppgradering. Du kan också skriva in frekvensen i stället för kanalnummer för den kanal som innehåller mjukvara för uppgradering.

**Obs!** Du anger parametrar för **manuell uppgradering** på samma sätt som för **manuell sökning**. Mer information finns i avsnittet om **manuell sökning**.

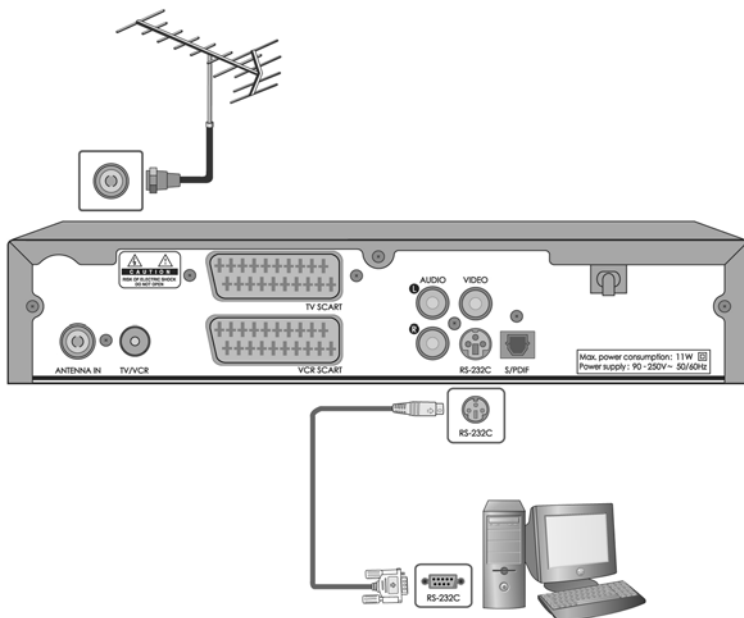
- Välj **Sök** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att söka efter uppgradering.
- Informationen visas oavsett om det finns ny mjukvara. Om ingen ny mjukvara finns trycker du på **OK** (OK) så återgår du till menyn Manuell uppgradering.
- Välj **Ja** och tryck på **OK** (OK)-knappen för att börja uppgradering. Välj **Nej** och tryck på **OK** (OK) för att återgå till föregående meny.
- Mjukvaran uppgraderas. Vänta tills uppgraderingen är klar.
- När uppgraderingen av mjukvaran är klar stängs utrustningen automatiskt av och slås på igen.



## 9.2 S/W-uppdatering från PC

Du kan ansluta mottagaren direkt till PC:n och uppdatera din mjukvara från den. Följ dessa steg för att ladda ner ny mjukvara från PC:n till denna produkt.

1. Ladda ner ny mjukvara (HDF-filer) som är ekvivalent för denna produktmodell från vår webbsida till din dator (<http://www.humaxdigital.com>).
2. Ladda ner och installera nedladdningsverktyget från vår hemsida.
3. Anslut din PC till denna produkten med seriell kabel RS-232C.
4. Starta det installerade nedladdningsverktyget och följ instruktionerna.
5. Tryck på **STANDBY** (⊙)-knappen för att starta produkten.



# 10. Systeminformation

Du kan visa all systeminformation, signalens styrka och kvalitet.

1. Tryck på **MENU** (☰) -knappen.
2. Välj **System** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.



## 10.1 Status

Du kan visa systeminformation

1. Välj **Status** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
2. Bekräfta informationen om **Hårdvaruversion**, **mjukvaruversion**, **loaderversion**, **system-ID**, **uppdateringsdatum**, **terminalens serienummer** och **Viaccess-version**.



## 10.2 Signaler

Du kan visa signalens styrka och kvalitet för den kanal som visas för tillfället.

1. Välj **Signal** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
2. Visar signalinformation

## 10.3 Åtkomst som kräver tillstånd

Du kan se status för aktuell åtkomst som kräver tillstånd.

1. Välj **Åtkomst som kräver tillstånd** genom att använda ▲/▼ -knappen, och tryck på **OK** (⊗) eller ► -knappen.
2. Bekräfta informationen.



# 11. Spel

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

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

**Obs!** Tryck på **EXIT** (⊖) eller **BACK** (⊖) -knappen för att avsluta spelet.


## 12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Du kan styra din tv med Humax fjärrkontroll.

**Obs!** Om funktionen fungerar beror på vilken tv du har.

### TV-kodinställningar

**Obs!** När du ställer in koden för tv:n ska du fortsätta trycka på knappen TV.

1. Rikta fjärrkontrollen mot TV:n
2. Tryck på **TV** (  )-knappen och TV-lysdioden blinkar en gång.  
Fortsätt trycka på **TV**-knappen i 3 sekunder, sedan tänds Tv-knappens lysdiod.  
Tryck in de tre siffrorna i tv-koden med **SIFFERKNAPPARNA** (0-9) i rätt ordning.  
Läs följande tabell med **koder för tv-tillverkare**.
3. Lampan för knappen TV blinkar två gånger när du tar bort fingret från knappen.
4. Tv:ns ström slås på eller av när alla inställningar gjorts.

### [koder för tv-tillverkare] Tabell

Märke	Kod	Märke	Kod
A MARK	002	ARCAM	062,063
ABEX	016	ARCHER	002
ACTION	110,124	ASUKA	064,071
ACURA	004	ATLANTIC	098
ADMIRAL	030,042,076,099,123	AUDINAC	081
ADYSON	016,063	AUDIOSONIC	018,071
AIKO	029	AUDIOVOX	002,029,052,084
AKAI	015,099,109,124	AUMARK	026
AKURA	064,071	AUTOVOX	068,076,097
ALARON	051,055,062	BARCO	086
ALBA	004,017,018,064,123, 117	BASIC LINE	004,064
ALLORGAN	118	BAUR	018,087,097,099,102, 108
AMBASSADOR	049	BAYSONIC	052
AMPLIVISION	063	BEAUMARK	050
AMSTRAD	004,018,047,049,145	BEC	099,110,124
ANAM	003,004,052	BECRESE	040,099,108,109,110
ANAM NATIONAL	024	BELCOR	009
ANITECH	004,071	BELL & HOWELL	006,038,106
ANSONIC	127	BEON	018
AOC	002,009,015,056	BINATONE	063

Märke	Kod	Märke	Kod
BLACKSTRIPE	040,106,108	CLARIVOX	018,125
BLAUPUNKT	059,060,061	CLATRONIC	098,127
BLUE SKY	064	CME	004,005,017,018,028, 042,049,063,065,066, 068,076,079,087
BLUE STAR	075	CONCERTO	025
BOOTS	063	CONDOR	098
BOSCH-BAUER	098	CONIC	110
BPL	075	CONTEC	004,017,052,056,062
BRADFORD	052	CONTINETAL EDISIN	141
BRINKMANN	123	CRAIG	052
BRITANNIA	062	CRIPTOVISION	105
BROCKWOOD	009	CROSLEY	023,110
BROKSONIC	002,067,085	CROWN	004,018,019,052,127
BROTHER	071	CS ELECTRONICS	062
BRUNS	126	CTC	098
BSR	093,118	CURTIS MATHES	006,015,019,020,021, 023,025,026,030,035, 038,040,044,084,106
BTC	064	CXC	052
BUSH	004,017,018,064,075, 093,099,117	CYBERTRON	064
CANDLE	015,025,057	DAEWOO	004,009,018,019,029, 084,133
CAPEHART	124	DAINICHI	064
CAPSONIC	071	DANSAI	018
CARNIVALE	015	DAYTON	004,009,019,108
CARREFOUR	017	DE GRAAF	066
CARVER	023,046	DECCA	018,028,129
CASCADE	004	DENON	035
CATHAY	018	DESMET	098
CCE	063,018,078	DIXI	003,004,018,126
CCI	115	DUAL	097
CENTURION	018	DUAL TEC	063
CGE	101,123	DUMINT	127
CIE	133	DUMONT	007,009
CIMLINE	004,117	DYNATECH	063
CINERAL	029,084		
CITIZEN	015,019,025,026,029, 040,057,074		
CLAIRTONE	056		

## 12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kod	Märke	Kod
EB TELECOM	105	GELOSO	004,099
ECTEC	081	GENEXXA	042,064
ELBE	116	GIBRALTER	007,009,015
ELECTROBAND	056	GO VIDEO	026
ELECTROHOME	080,106,110	GOLDSTAR	000,001,009,015,016, 018,019,025,033,050, 063,071,093,110,124, 140
ELEKTA	071	GOODMANS	017,018,028,051,063, 133
ELIN	018	GPM	064
ELITE	040,064,098,106	GRADIENTE	022,025,046,082
ELMAN	127	GRADIN	098
ELTA	004	GRAETZ	042,099
EMERSON	009,019,038,049,050, 051,053,054,055,056, 067,072,074,075,085	GRANADA	018,028,063,109,124
ENVISION	015	GRANDIN	075
ERRES	018	GRUNDIG	018,059,060,068,137
EURO-FEEL	071	GRUNPY	051,052
EUROMANN	071	HALIEAX	071
EUROPHON	127	HALLMARK	050
FERGUSON	018	HANSEATIC	018,089,097,098,099, 118,119
FIDELITY	062,097,104	HARLEY DAVIDSON	051
FINLADIA	106	HARMAN KARDON	023
FINLUX	018,028,051,093,129	HARVARD	052
FIRST LINE	118,004,062,063	HCM	004,071,075
FISHER	038,041,063,097,106, 108,126	HEMMERMANN	097
FORMENTI	018,098,103	HINARI	004,017,018,051,064
FRONTECH	042,071,099	HISAWA	075
FUJITSU	028,051,124	HITACHI	094,095,096,099,102, 108,109,110,111,112, 113,114,124,148,016, 017,025,031,032,035, 037,042,048,063,066, 090,091
FUNAI	047,051,052,071,118	HUANYU	062
FUTURETECH	052		
GALAXIS	123,142		
GBC	099		
GE	011,013,020,021,024, 030,034,050,075,084		
GEC	018,028,063,095,110, 129		

Märke	Kod	Märke	Kod
HUSPI ELEKTRONIK	123	KONIG	004,005,017,018,042,061,068
HYPERVISION	134	KORPEL	018
HYPSON	018,071,075	KORTING	098
ICE	063,071	KOYODA	004
ICES	064	KTV	015,019,052,055,056,063,074
IMPERIAL	092,099,101,123	KUBA ELECTRONIC	097
INDESIT	068	LENCO	071,133,146,018,028,118,124
INDIANA	018	LG	025
INFINITY	023	LIESENK & TTER	018
INGEKEN	139	LIFETEC	071
INGELEN	042	LLOYTRON	016
INNOHIT	028,124	LOGIK	000,006
INNOVA	018	LUMA	099
INTEQ	007	LUXMAN	025
INTERBUY	071	LUXOR	068,094,099,102,124
INTERFUNK	018,042,095,099	LXI	007,020,023,038,040,050,106
INTERVISION	018,063,071,127,144	M ELECTRONIC	004,018,042,063,097,127
ISUKAI	064	MAGNAFON	127
ITT	042,099,108	MAGNASONIC	106
JACSON	129	MAGNAVOX	010,012,014,015,017,023,051,057,058,110
JBL	023	MAJESTIC	006
JCB	137	MANDOR	071
JEC	040	MANESTH	063,071,098,117
JVC	017,022,045,054	MARANTZ	015,018,023,089
KAISUI	004,062,063,064,075	MARK	018
KAMP	062	MATSUI	004,005,018,049,063,092,097,117
KAPSCH	042,095,099	MATSUSHITA	021,070
KATHREIN	089	MC MICHAEL	110
KAWASHO	062,077	MEDIATOR	018
KEC	052		
KENDO	018,099,117,119,127		
KENWOOD	009,015		
KINGSLEY	062		
KLH	124		
KLOSS	012		
KMC	033		

## 12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kod	Märke	Kod
MEGATRON	002,035,050,109	NIKKO	040,050
MEI	056	NISATO	081
MEMOREX	004,006,025,026,033, 036,038,050,070,071, 106	NOBLEX	083
MEMPHIS	124	NOKIA	071,094,095,096,099, 106,108,143
MGA	009,015,036,039,050	NOSHI	008
MIDLAND	007,016,019,020,021, 034	NTC	029
MINERVA	068	OCEANIC	042,099,106,118
MINUTZ	011	ONWA	052
MITSUBISHI	009,017,030,036,039, 050,068	OPTIMUS	038,044,070
MIVAR	062	OPTONICA	030,043
MOTOROLA	024,030	ORION	018,049,051,067,085, 097,098,118,117
MTC	009,015,025,026,056, 062	OSAKI	016,028,063,064,071, 124
MULTISTANDARD	127	OSO	064
MULTITECH	004,052,062,063,099, 127	OSUME	016,028,124
MUTIMEDIA	132	OTTO VERSAND	017,018,059,063,087, 089,093,097,098,099, 102,108,117,118
NAD	040,044,050	PALLADIUM	099
NAONIS	099	PANAMA	063,071
NATIONAL	068	PANASONIC	000,020,021,022,023, 024,026,030,035,036, 038,040,042,043,050, 065,068,070,079,099
NEC	009,015,017,025,046	PATHE CINEMA	062,098
NECKERMANN	018,059,087,089,099, 102	PAUSA	004
NEI	018	PCE/PEC	040,106,108
NESCO	051	PENNEY	001,102,008,009,011, 013,015,016,019,020, 021,025,026,034,040, 050
NETSAT	018		
NIKKAI	016,018,028,040,062, 064,071,124		
NIKKO	007,015,020,029,038,		

Märke	Kod	Märke	Kod
PHASE	016	RCA	034
PHILCO	009,010,012,014,015, 023,035,057,058,085, 123	REALISTIC	009,015,016,019,025, 038,043,050,052,106
PHILIPS	007,008,009,010,011, 012,013,014,018,019, 023,089,110,124,138	REKORD	149
PHONOLA	018,098	REVOX	018
PILOT	009,015,019	REX	042,071,076,099
PIONEER	042,044	RFT	088,126
POLICOM	068	RHAPSODY	055,056,062
POLYRON	071	R-LINE	018
PORTLAND	009,019,029	ROADSTAR	004,064,071
PRANONI PRINCE	099	ROYAL LUX	131
PRIMA	040,106	RTF	018
PRINZ	124	RUNCO	007,015
PRISM	021	SABA	042,095,099
PROFEX	004	SAGEM	139
PROLINE	119	SAISHO	004,005,049,071,117
PROSCAN	015,020	SAKIO	071
PROTEC	099,127	SALORA	042,094,099,102,106, 124
PROTECH	004,018,063,071	SAMBERS	127
PROTON	002,050	SAMPO	015,016,019
PULSAR	007,009,110,124	SAMSUNG	004,009,015,016,018, 019,025,026,050,063, 071,078,089,124,137
QUASAR	021,024,043,070	SAMSUX	019
QUELLE	005,018,087,093,097, 099,108,117,118	SANDRA	062
QUESTA	017	SANSEI	084
RADIO SHACK	009,015,016,019,020, 025,038,043,050,052, 106	SANSUI	085
RADIOLA	018	SANYO	005,017,028,038,041, 106,107,108,124,129
RADIOTONE	071	SBR	018
RADIX	108	SCHAUB LORENZ	099
RANK ARENA	017	SCHNEIDER	018,064,071,097,136, 143,147
RCA	008,009,020,021,030,	SCIMITSU	009
		SCOTCH	050

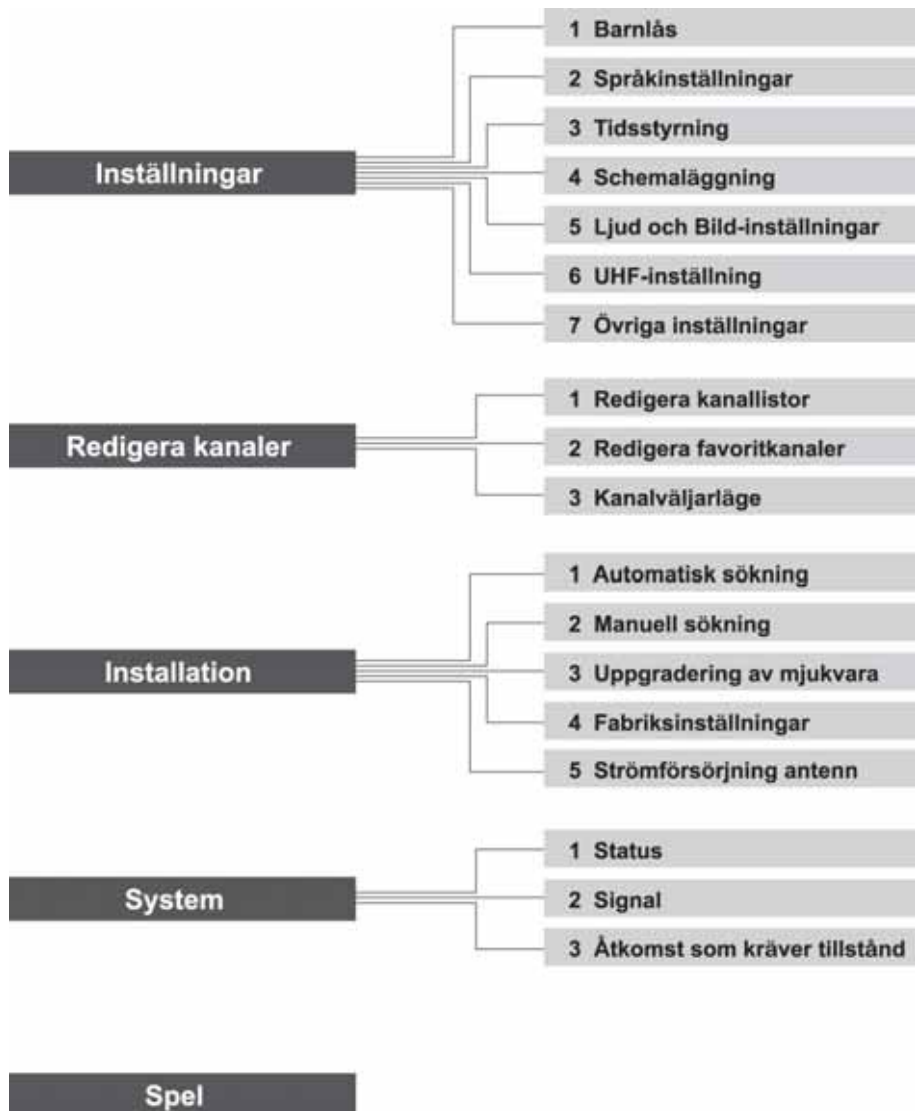
## 12. Styra tv:n med fjärrkontrollen.

Märke	Kod	Märke	Kod
SCOTT	009,050,051,052,067	SR2000	106
SEARS	020,023,025,038,040, 041,047,050,051,106	SSS	009,052
SEG	017,063,071,126,127	STANDARD	004,063,064,098
SEI	049	STARLITE	052
SEI-SINUDYNE	097,099,117,118,127	STERN	042,076,099
SELECO	042,076,099,100,119, 120,122	SUNKAI	117,118
SEMIVOX	052	SUPERTECH	097
SEMP	040	SUPRA	025
SENTRA	040	SUSUMU	064
SHARP	017,019,030,043	SULVANIA	010,012,014,015,023, 057,058,080
SHOGUN	009	SYMPHONIC	047
SHORAI	118	SYSLINE	018
SIAREM	127	TADNDY	124
SICATEL	121	TANDY	028,030,042,063,064
SIEMENS	018,059,060,061	TASHIKO	110
SIGNATURE	006,040	TASHKO	017,063
SILVER	017	TATUNG	002,018,024,028,063, 124
SIMPSON	057,058	TEC	063,133
SINGER	127	TECHLINE	127
SINUDYNE	049	TECHNEMA	098
SKANTIC	099	TECHNICS	007,020,021,070
SKY	018	TECHNISAT	130
SOGERA	098	TECHNOL ACE	051
SOLAVOX	016,042	TECHWOOD	002,021,025
SONITRON	108	TEKNIKA	006,009,019,023,025, 026,029,036,051,052, 057
SONOKO	004,018,071	TELECO	135
SONOLOR	042	TELEFUNKEN	025
SONTEC	018	TELEMEISTER	098
SONY	005,017,073,087	TELETECH	004
SOUND & VISION	127	TELETON	017,057,063,099
SOUNDESIGN	050,051,052,057	TELEVIDEON	098
SOUNDWAVE	018	TENSAI	064,093,098,118
SPECTRA	133	TESLA	135
SPECTRICON	002		
SQUAREVIEW	047		

Märke	Kod
TEXET	062,064
THOMAS	110,124
THOMSON	068
THORN	018,028,040,087,107, 108,110,112,128,129
TMK	025,049,050
TOKAI	124
TOMASHI	075
TOSHIBA	017,026,038,040,069, 106,108
TOSONIC	056
TOTEVISION	019
TOWADA	099,127
TRIUMPH	049,069
TV TEXT	089
UHER	098,127
ULTRA	081,124
ULTRAVOX	127
UNIVERSAL	011,013
UNIVERSUM	018,071
VECTOR RESEARCH	015
VESTEL	018
VICTOR	022
VIDEOTECHNIC	063

Märke	Kod
VIDEOTON	094
VIDIKRON	023
VIDTECH	009,017,050
VISA	004,005,017,018,042, 068
VISION	098
VOXSON	042,099
VTQ	126
WALTHAM	063,094,099
WARDS	006,009,010,011,013, 014,015,023,025,034, 040,043,050,051,058
WATSON	018,098
WATT RADIO	097,127
WEGA	017
WHITE WESTINGHOUSE	018,062,098,106
WORLD-TECH	133
YAMAHA	009,015
YOKO	018,063,071,133
YORK	108
ZANUSSI	076,099
ZENITH	006,007,029
ZONDA	002

## 13. Menyöversikt



# 14. Felsökning

## 14.1 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 ljusstyrkan för tv-skärmen.
  - Kontrollera att kanalen sänder.
3. Dålig bild- och ljudkvalitet
  - Montera antennen på en plats där den inte är avskärmad.
  - Se till att mobiltelefon eller mikrovågsugn inte är placerad nära utrustningen.
  - Använd en 75  $\Omega$  koaxialkabel för att ansluta tv och antenn.
4. Inget eller dåligt ljud
  - Kontrollera ljudvolyminställningen för tv:n.
  - Kontrollera om ljudet är avstängt för tv:n eller produkten.
  - Ändra ljudspårstyp med hjälp av ljudknappen.
5. Fjärrkontrollen fungerar inte
  - När du styr utrustningen med en fjärrkontroll ska dess sändare riktas rakt mot mottagarens mottagningsenhet
  - 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.

# 14. Felsökning

## 14.2 Felmeddelande

Felmeddelande	Möjliga orsaker	Lösning
Ingen eller svag signal	Antennen är felriktad.	Justera antennen. Kontrollera antenssladden. Om du inte löser problemet kanske du behöver få antennen och installationen testad av en fackman.
Kanalen är kodad eller ej tillgänglig.	Kanalen har signal men inte ljud eller bild. Kanalen har 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.	Den här markbundna digitala mottagaren stöder inte tjänsten som aktiverar avkodning av kodade kanaler.	
Ljudet är inte tillgängligt.	Kanalen har signal men inget ljud.	Kontrollera att kanalen har ljud genom att trycka på ljudknappen.

## 15. Specifikationer

Tuner och kanal	
Indataanslutning	IEC-typ, IEC 169-24, hona
RF Loop Through utdataanslutning	IEC-typ, IEC 169-24, hane
Frekvensomfång	470 MHz till 862 MHz (UHF)
Signalnivå	-10 till .70dBm
Demodulering	OFDM
Läge	2K, 8K
FEC-läge	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/8
Skyddsintervall	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32
MPEG-överföringsström, bild- och ljudkodning	
Överföringsström	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilnivå	MPEG2 MP@ML
Indatahastighet	max 15 Mbit/s
Bildskärmsformat	4:3, 16:9 Letter box
Bildupplösning	720 x 576
Ljudkodning	MPEG/MusiCam Layer I & II
Ljudläge	Single /Dual mono/ Stereo /Joint stereo

## 15. Specifikationer

Minne	
Flash-minne	2 Mb
Bild- (MPEG) & systemminne	8 Mb
EEPROM	8 Kb
RF-Modulator	
RF/Loop Through utdatanslutning	75 $\Omega$ , IEC 169-2
Frekvens	470 ~ 862 MHz
Utdatakanal	CH 21 ~ 69
TV standard	PAL I/G/B
Förinställd kanal	CH 36
Ljud och bild, indata/utdata	
Video	1 Output RCA
Audio R/L	2 Output RCA
RS-232C	Överföringshastighet: 115,200 bps, 3-stiftsanslutning
Strömförsörjning	
Spänning	AC 90 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Strömförbrukning	Driftläge: max. 10 W Standby-läge: max. 5 W
Säkerhet	Separat inbyggd säkring och skydd mot blixtnedslag
Fysiska specifikationer	
Storlek	260 mm X 50 mm X 182 mm
Vikt (netto)	1.2 kg
Drifttemperatur	0 °C to +45 °C
Förvaringstemperatur	-10 °C to +70 °C

# 16. Ordlista

## Antenn

Anordning som tar emot och förstärker elektromagnetiska vågor.

## Koaxialkabel

En speciellt utformad och skyddad kabel som kan överföra högfrekventa signaler.

## 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.

## MUX

Den sändare/frekvens/kanal som en programleverantör eller operatör använder för att överföra digitala kanaler och tjänster.

## Nätverk

Den uppsättning av kanaler och tjänster som en programleverantör eller operatör erbjuder. Tjänsterna kan sändas från en eller flera MUX. Som en del av överförda data kan en operatör sända information om alla sina tjänster (nätverksinformation), som överförs till mottagare för det digitala marknätet.

## 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)

Betyder att mjukvara hämtas via antennen. Tillverkaren styr när och var mjukvaran tillhandahålls.

## SCART

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

## 17. Service och support

Du kan få information, t.ex. en felsökningsguide, mjukvaruuppggraderingar 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

#### Humax hemsida

<a href="http://www.humaxdigital.com">http://www.humaxdigital.com</a>	Engelska
<a href="http://www.humaxdigital.com/Deutsch/">http://www.humaxdigital.com/Deutsch/</a>	Tyska
<a href="http://www.humaxarabia.com">http://www.humaxarabia.com</a>	Arabiska

#### HCSA (Humax Customer Service Area)

Hämta programvara, information och tekniska frågor och svar på

<a href="http://www.humaxdigital.com/hcsa/">http://www.humaxdigital.com/hcsa/</a>	Engelska
<a href="http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/">http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/</a>	Tyska

#### E-post (tekniska frågor och svar)

<a href="mailto:tech-info@humax-digital.co.uk">tech-info@humax-digital.co.uk</a>	Europa och Nordafrika
<a href="mailto:techinfo@humax-digital.de">techinfo@humax-digital.de</a>	Tyskland
<a href="mailto:callcenterME@humaxdigital.com">callcenterME@humaxdigital.com</a>	Mellanöstern
<a href="mailto:Webmaster@humaxdigital.com">Webmaster@humaxdigital.com</a>	Asien och övriga områden

## 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, stängt fredag)

Språk för support: engelska/arabiska

### Humax Hotline (Tyskland)

Tyskland: 01805 778 870 ( € 0,12/min)

Övriga länder: + 49 1805 778 870 ( € 0,12/Min+ Internationell samtalstaxa)

Öppet: lokal tid i Tyskland (GMT+1)

8:00 - 20:00 (måndag - fredag)

8:00 - 18:00 (lördag)

Språk för support: tyska/engelska

### Humax BTCL Hotline (Premiere Model)

Tyskland: 01805-778900 ( € 0,12/min)

Österrike: 0900-900633 ( € 0,33/min)

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