

THOMSON

THS222
*Digital HD
Satellite
Receiver*

User Manual

Bedienungsanleitung

Indice

Índice

Manual do Utilizador

Uživatelská příručka

Používateľská príručka

Instrukcija obsługi

Upute za korištenje

Felhasználói kézikönyv

Kullanıcı Kılavuzu

Руководство пользователя

Посібник користувача

www.thomsonstb.net

Fig. 1

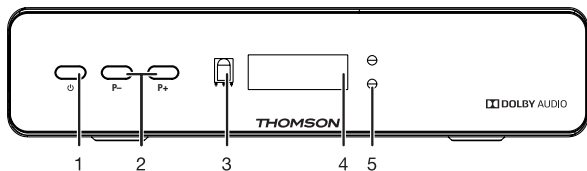


Fig. 2

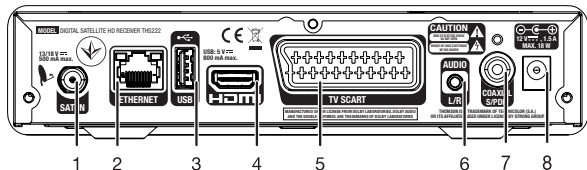


Fig. 3

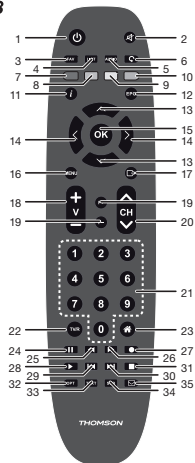


Fig. 4

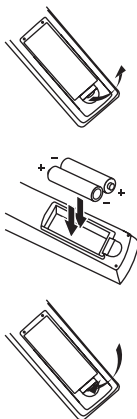


Fig. 5



Fig. 6

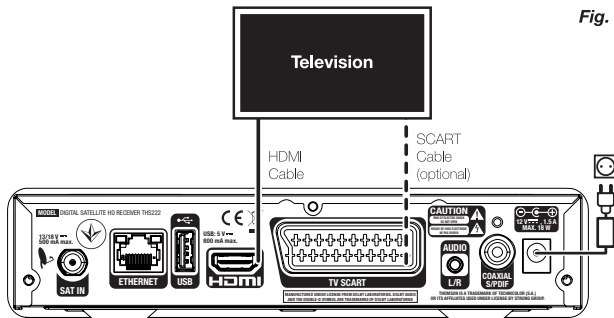


Fig. 7

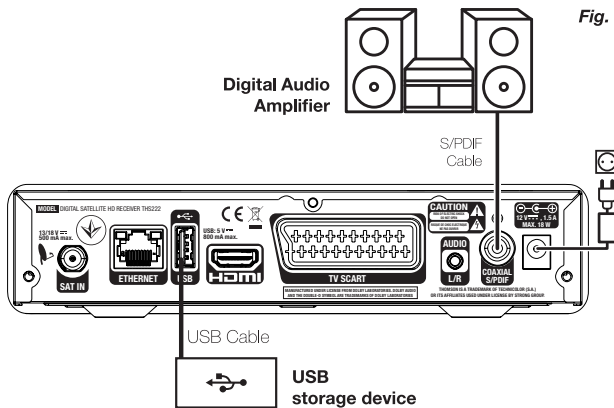
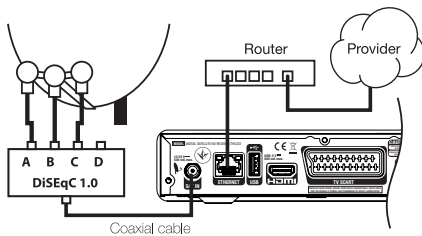


Fig. 8



SERVICE CENTER

AT ✉ support_at@thomsonstb.net
☎ **0820 400 044**
€ 0,12/Min. österr. Festnetz

BG ✉ support_bg@thomsonstb.net
☎ **+359 32 634451**

CEE ✉ support_hu@thomsonstb.net
☎ **+36 1 445-26-10**

DE ✉ support_de@thomsonstb.net
☎ **0180 599 96 25**
€ 0,14/Min. deutsches Festnetz
€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze

DK ✉ support_dk@thomsonstb.net

FR ✉ support_fr@thomsonstb.net
☎ **0826 461 062**
€ 0,15 par mn poste fixe en France

IT ✉ support_it@thomsonstb.net
☎ **199 416 006**
Da rete fissa: € 0,18 cent. al min.
Da rete mobile: € 0,49 cent. al min.
15,6 € cent. scatto alla risposta

NL ✉ support_nl@thomsonstb.net

PL ✉ support_pl@thomsonstb.net
☎ **801 702 027**

UA ✉ support_ua@thomsonstb.net
☎ **+380 (44) 228 24 73**

THOMSON

This product has been manufactured and sold under the responsibility of STRONG Group. THOMSON and the THOMSON logo are trademarks of Technicolor (S.A.) or its affiliates and are used under license by STRONG Group.

Represented by STRONG Ges.m.b.H. • Franz-Josefs-Kai 1 • 1010 Vienna • Austria
Email: support_at@thomsonstb.net

Any other product, service, company, trade or product name and logo referenced herein are neither endorsed nor sponsored by Technicolor (S.A.) or its affiliates.

Licenses

ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM **MPEG LA, LLC**, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM **MPEG LA, L.L.C.** SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to **Dolby Laboratories**. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby Laboratories. All rights reserved.

TABLE OF CONTENTS

1.0 INLEDNING	3
1.1 Säkerhetsinstruktioner	3
1.2 Förvaring	3
1.3 Inställning av utrustning	4
1.4 Tillbehör	4
1.5 Användning av externa USB-enheter	4
2.0 DIN DIGITALBOX	5
2.1 Standardinställd PIN-kod: 0000	5
2.2 Frontpanel	5
2.3 Bakpanel	5
2.4 Fjärrkontroll	5
2.5 Installera batterier	6
2.6 Använda fjärrkontrollen	7
3.0 ANSLUTNINGAR	7
3.1 Anslutning med en HDMI-kabel	7
3.2 Anslutning med en SCART-kabel	7
3.3 Ansluta flera fasta LNB:s med en DiSEqC omkopplare	7
3.4 Ansluta till Ethernet	8
3.5 Connecting to digital audio amplifier	8
3.6 Connecting a USB storage device	8
4.0 GRUNDINSTÄLLNINGAR	8
4.1 Dish setup	9
5.0 SNABBGUIDE FÖR ATT ANVÄNDA DIN DIGITALBOX	9
6.0 HANTERING	9
6.1 Byta kanal	9
6.2 Informationsfält	10
6.3 Val av ljudspråk	11
6.4 Text-TV	11
6.5 Undertexter	11
6.6 Changing the aspect ratio	11
6.7 Changing the resolution	11
6.8 EPG (Elektronisk Programguide)	11
6.9 Favoritkanaler	12
7.0 HUVUDMENY	12
7.1 Programme	12
7.2 Picture	14
7.3 Channel Search	15
7.4 Time and date settings	19
7.5 Option	20
7.6 System Settings	20
7.7 USB	21
8.0 PROBLEMLÖSNING	25
9.0 SPECIFIKATIONER	27

1.0 INLEDNING

1.1 Säkerhetsinstruktioner

INSTALLERA INTE DIN DIGITALBOX:

- Ett stängt eller dåligt ventilerat skåp, direkt ovanpå eller under någon annan utrustning, på en yta som kan blockera ventilationshålen.

UTSÄTT INTE DIGITALBOXEN ELLER DESS TILLBEHÖR FÖR:

- Direkt solljus eller någon annan utrustning som genererar värme, för regn eller intensiv fukt, för intensiv vibration och stötar som kan orsaka permanent skada på din digitalbox eller för magnetiska föremål, såsom högtalare, transformatorer, etc.
- Använd inte en skadad sladd. Det kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Rör inte en sladd med våta händer. Det kan orsaka en elektrisk stöt.
- När digitalboxen inte kommer att användas under en längre tid bör du dra ut sladden ur vägguttaget.
- Använd inte alkohol eller ammoniakbaserade vätskor för att rengöra digitalboxen. Om du vill kan du rengöra din digitalbox med en mjuk lätt fuktad luftfri trasa och en mild tvållösning. Koppla ifrån strömförsörjningen innan rengöring. Se till att inga främmande föremål faller genom ventilationshålen eftersom detta kan orsaka brand eller en elektrisk stöt.
- Placera inga föremål ovanpå digitalboxen eftersom detta kan förhindra ventilationen av komponenterna inuti.

Säkerhetsföreskrifter

- Öppna aldrig digitalboxens lock. Det är farligt att röra insidan av digitalboxen på grund av hög strömspänning och eventuella elektriska faror. Din garanti blir ogiltig om du öppnar digitalboxen. Hänvisa allt underhåll eller service till kvalificerad personal.
- När du ansluter kablarna, var säker på att digitalboxen är frånkopplad från nätspänningen. Vänta några sekunder efter att du stängt av mottagaren innan du flyttar digitalboxen eller kopplar bort någon utrustning.
- Det är nödvändigt att du endast använder godkända förlängningssladdar och kablar som passar den installerade utrustningens elektriska strömförbrukning. Se till att strömförsörjningen motsvarar spänningen på den elektriska typskylten på digitalboxens baksida.

Om digitalboxen inte fungerar normalt även efter att du strikt följt instruktionerna i denna bruksanvisning rekommenderar vi dig att kontakta din återförsäljare.

1.2 Förvaring

Din digitalbox och dess tillbehör lagras och levereras i en förpackning avsedd att skydda mot mechanical stötar och fukt. När du packar upp den, se till att alla delar finns med och håll förpackningen borta från barn. För transport av digitalboxen från en plats till en annan eller om du återlämnar den inom garantin, se till att packa ner digitalboxen i dess originalförpackning med tillbehör. Att underlåta att följa sådana förpackningsförfaranden kan upphäva garantin.

1.3 Inställning av utrustning

Vi rekommenderar att du konsulterar en professionell installatör för att installera utrustningen.

Annars följ instruktionerna nedan:

- Se bruksanvisningen för din TV och antenn.
- Kontrollera att SCART/HDMI-kabeln och utomhuskomponenterna är i gott skick och att SCART/HDMI-anslutningarna är väl skyddade.

Bruksanvisningen innehåller fullständiga instruktioner för att installera och använda digitalboxen.

Följande symboler tjänar som följder.

VARNING	Anger varningsinformation.
TIPS	Anger annan viktig eller nyttig information.
MENU	Motsvarar en knapp på fjärrkontrollen eller digitalboxen. (Fetstil)
<i>Gå till</i>	Motsvarar ett menyalternativ i ett fönster. (<i>Kursiv stil</i>)

1.4 Tillbehör

- 1x snabbinstallationsguide
- 1x fjärrkontroll
- 2x batterier (typ AAA)
- 1x adapter 12 V DC, 1,5 A

VARNING *Batterierna bör inte laddas, demonteras, kortslutas, blandas eller användas med andra typer av batterier. Om laddningsbara batterier används istället rekommenderar vi att du använder typer med låg självurladdning för att säkerställa användning av fjärrkontrollen under längre tid (t.ex. NiMH).*

1.5 Användning av externa USB-enheter

- Det rekommenderas att använda USB 2.0-enheter. Om USB-enheten inte är kompatibel med USB 2.0-specifikationer kommer inspelning, uppspelning och andra multimediefunktioner inte fungera korrekt.*
- If you are going to use an external USB HDD (Hard Disk Drive), please consider that the power specifications may exceed the supported output of your receiver (5 V/800 mA). If so, please connect your USB HDD to an according external power adapter.
- STRONG cannot guarantee compatibility with all types of USB storage devices.
- It is advised not to store important information on USB storage devices used with the receiver. Always make backups of data on your USB storage device before using it with this receiver. STRONG will not take responsibility for any loss of information or circumstances caused by loss of information.
- Uppspelning av filer kan inte garanteras även om tilläggen är upplistade, eftersom det beror på använd codec, databithastighet och upplösning (alla MPEG codec format stöds).
- Please ensure that either the USB device is already formatted to FAT/FAT32, or format the USB device via your receiver, refer to chapter 7.7 USB in this user manual.

* Den här bruksanvisningen beskriver alla funktioner inklusive inspelningsfunktionen och kan inte tillämpas om programvaran för inspelning via USB ännu inte har installerats.

2.0 DIN DIGITALBOX

2.1 Standardinställd PIN-kod: 0000

2.2 Frontpanel

Fig. 1

1. **Standby/strömknapp:** Sätter på digitalboxen eller växlar till standby-läge
2. **P-/P+:** Byta kanal utan fjärrkontroll
3. **Remote control sensor:** Receives the signal from the remote control
4. **LED display:** Visar kanalnummer i drift och tid i standby
5. **Standby-lampa:** Visar digitalboxens strömläge: Röd LED – digitalboxen befinner sig i standby-läge




2.3 Bakpanel

Fig. 2

1. **SAT IN** För att ansluta till LNB:n på din parabolantenn för mottagning av satellit sändningssignal
2. **Ethernet** För att ansluta till en nätverksswitch, router eller modem
3. **USB** För anslutning av en USB-stick för uppgradering av programvara eller hårddisk för multimedia
4. **HDMI** Anslutning till HDMI-ingången på din TV med en HDMI-kabel av god kvalitet
5. **TV SCART** Anslutning till TV:n med SCART-kabel
6. **Audio L/R** To connect to an analogue amplifier for stereo audio
7. **S/PDIF coaxial** Anslutning till en digital eller hemmabioförstärkare
8. **Power connector** The receiver requires a wall adapter, mains voltage input 100~240V AC 50~60Hz 12V, 1.5A DC output. Please check the local power conditions before connecting the receiver to the mains supply.

2.4 Fjärrkontroll

Fig. 3

1.  Sätter på digitalboxen/standby-läge
2.  Sätter på eller stänger av ljudet
3. **FAV** För att komma åt dina favoritkanaler. Växlar mellan tillgängliga favoritgrupper
4. **LIST** Shows the recording list*
5. **AUDIO** Visar ljudvalsmenyen för att välja tillgängliga språk och ljudlägen
6.  To switch between the last viewed channels
7. **RED** Flexibla funktioner i OSD-menyen och text-TV
8. **GREEN** Flexibla funktioner i OSD-menyen och text-TV
9. **YELLOW** Flexibla funktioner i OSD-menyen och text-TV

- | | |
|--------------|--|
| 10. BLUE | I visningsläge: Visar menyn för enkel inställning av timers, flexibla funktioner i OSD-menyn och text-TV |
| 11. <i>i</i> | Tryck en gång för att visa kanalnummer/-namn och aktuell/kommande information. Press twice to display detailed event information. Press three times for transponder/signal strength information. Press again to get back to viewing mode |
| 12. EPG | Visningsläge: Visar EPG (elektronisk programguide) |
| 13. ▲/▼ | Växlar till nästa/föregående kanal i visningsläge, växlar till nästa/föregående sida i kanallistan eller flyttar markeringen upp/ner i menyn |
| 14. ◀▶ | Sänker/höjer volymen i visningsläge/navigerar i menyerna/ändrar värden för inställningar i en meny |
| 15. OK | Visningsläge: Visar kanallistan. Meny: aktiverar den markerade posten |
| 16. MENU | För att öppna huvudmenyn i visningsläge, eller för att gå ett steg tillbaka i menyn |
| 17. ◀ | För att gå tillbaka ett steg i menyn/inställa pågående process/gå ur huvudmenyn till visningsläge |
| 18. V+/V- | Höjer/sänker volymen in TV-läge |
| 19. P+/P- | Växlar 10 platser upp eller ner i kanallistan |
| 20. CH+/CH- | Channel up/down |
| 21. 0-9 | Kanalnummer och numeriska värden |
| 22. TV/R | Växlar mellan TV- och radioläge |
| 23. 🏠 | Ingen funktion |
| 24. | Fryser/återupptar uppspelning av multimediafiler |
| 25. ◀◀ | Söker bakåt under uppspelning. Varje gång du trycker ökar hastigheten (x2 - x32) |
| 26. ▶▶ | Söker framåt under uppspelning. Varje gång du trycker ökar hastigheten (x2 - x32) |
| 27. ● | Starts recording the currently watched programme* |
| 28. ▶ | Startar/återupptar uppspelningen. |
| 29. ◀◀ | Hoppar till föregående fil under uppspelning. |
| 30. ▶▶ | Hoppar till nästa fil under uppspelning. |
| 31. ■ | Stoppar uppspelning av multimedia filer. |
| 32. OPT | Ingen funktion |
| 33. TEXT | För att öppna text-TV om det tillgängligt på aktuell kanal. |
| 34. SUB | För att välja ett av de tillgängliga undertextspråken för aktuell kanal |
| 35. ✉ | Ingen funktion |

*Den här bruksanvisningen beskriver alla funktioner inklusive inspelningsfunktionen och kan inte tillämpas om programvaran för inspelning via USB ännu inte har installerats.

2.5 Installera batterier

Fig. 4

Ta bort batterilocket från fjärrkontrollen och sätt 2x AAA batterier i facket.

Diagrammet inuti batterifacket visar rätt sätt att installera batterierna på.

1. Öppna locket
2. Installera batterierna
3. Stäng locket

NOTERA: *Batterierna får inte laddas, demonteras, kortslutas, blandas eller användas med andra typer av batterier.*

2.6 Använda fjärrkontrollen

Fig. 5

Rikta fjärrkontrollen mot digitalboxens framsida för att använda den. Fjärrkontrollen har en räckvidd på upp till 7 meter från digitalboxen, om den riktas korrekt mot frontpanelens IR-öga. Fjärrkontrollen fungerar inte om dess väg blockeras.

Observera: *Solljus eller mycket starkt ljus kan minska fjärrkontrollens reaktion.*

3.0 ANSLUTNINGAR

3.1 Anslutning med en HDMI-kabel

Fig. 6

- a) Anslut LNB:n på din satellitantenn till SAT IN på digitalboxen med en koaxialkabel av god kvalitet och passande "F-kontakt"-pluggar.
- b) Anslut ena änden av en kvalitativ HDMI-kabel till HDMI-utgången på digitalboxen och den andra änden till HDMI-ingången på TV:n.
- c) Anslut nätsladden till ett lämpligt vägguttag.

3.2 Anslutning med en SCART-kabel

Fig. 7

- a) Anslut LNB:n på din satellitantenn till SAT IN på digitalboxen med en koaxialkabel av god kvalitet och passande "F-kontakt"-pluggar.
- b) Anslut ena änden av en kvalitativ SCART-kabel till TV SCART-kontakten på digitalboxen och den andra änden till SCART-ingången på TV:n.
- c) Anslut nätsladden till ett lämpligt vägguttag.

3.3 Ansluta flera fasta LNB:s med en DiSEqC omkopplare

Fig. 8

- a) Anslut LNB:erna i din fasta antenn till ingången av en DiSEqC omkopplare
- b) Anslut utgången eller "till mottagaren"-kontakten på DiSEqC omkopplaren till SAT IN på din digitalbox.
- c) Se avsnitt 3.1 eller 3.2 för TV- och huvudanslutningar.

3.4 Ansluta till Ethernet

Fig.8

Anslut en CAT5E-kabel (eller högre kvalitet) till RJ45-kontakten på digitalboxen och den andra änden till en befintlig switch, router eller modem. Standardinställningen är Auto (DHCP) för att automatiskt erhålla IP-adresser och DNS. Välj Manuell i *Meny – Nätverk – Nätverksinställningar IP setting* för att ange egna inställningar om det behövs. Om du ställer in manuellt måste du ange en unik IP-adress, nätmask, gateway och DNS för din digitalbox. Läs i bruksanvisningen för routern eller modemmet för korrekt insallation. Du kan välja Ping-testet för att kontrollera din anslutning, när du utför installationen på rätt sätt. Signalling will give momentary status of connection, like cable unplugged, local network or internet.

3.5 Connecting to digital audio amplifier

Fig. 8

Connect one end of a good quality coaxial audio cable to the S/PDIF output of your receiver and the other end to the coaxial audio input of your home theatre, amplifier or any other device supporting digital audio.

3.6 Connecting a USB storage device

Fig. 8

NOTE *It is recommended to use USB 2.0 or higher storage devices for recording and play back of TV programmes or HD movies. **

NOTE *Timeshift/recording and playback only works properly when a fast USB storage device such as a USB2.0 HDD is connected to the receiver. Timeshift/recording and playback of HD content requires a sufficient read/write speed of the used USB storage device. **

*This user manual describes the full functionality including the recording function and may not be applicable if the software for recording via USB has not yet been installed.

4.0 GRUNDINSTÄLLNINGAR

After all connections have been made properly, switch on your TV and make sure the receiver is connected to the main power. If you are using the receiver for the first time or have restored to factory default, the *First Installation* menu will appear on your TV screen. Press **◀▶** to select the *OSD Language* of your preference and press **OK** to confirm. An Info page will be displayed. Read the info guide and press **i** to proceed to the next *Installation* step. You can open and close the info page again by pressing the **i** button.

NOTE *If German is selected as language, German preset channels from ASTRA 19.2E will be installed. You can continue with the Installation menu to scan and install further channels as described below or directly go to viewing mode by pressing **⏪** twice to start enjoying the pre-installed channels immediately.*

4.1 Dish setup

4.1.1 Val av satellit

Tryck på ▲/▼ för att markera den satellit som din parabolantenn är riktad mot. Om du använder en multifeed-antenn med mer än 1 LNB, välj satelliterna din antenn är justerad för genom att trycka på **OK** and set the appropriate LNBs in the right-hand screen by pressing ► at the DiSEqC point. The scan process will then search on all selected satellites.

4.1.2 Justering av signal

Med signalkvalitetsfältet på nedre delen av TV:n kan du finjustera din antenn för bästa mottagning. Justera din antenn för högsta möjliga signalkvalitet. Om signalen inte kan förbättras längre, fixera parabeln på denna position och tryck på den **BLÅ** knappen for *Scan options* and scan.

4.1.3 Automatisk SAT-genomsökning

Tryck på ▲/▼ ◀▶ för att markera önskat alternativ och tryck på den **OK** för att starta *Channel Search*. Standardinställningarna rekommenderas.

4.1.4 Kanalsökning

Din digitalbox kommer nu att utföra en automatisk kanalsökning. När processen är klar sparas alla funna kanaler och digitalboxen växlar till den första kanalen i kanallistan. Nu är du redo att njuta av din nya digitalbox.

OBS: Om inga kanaler hittats under den automatiska kanalsökningen återgår digitalboxen till meny *Installation*. Välj ditt språk igen och se avsnitt 7.3 för vidare instruktioner.

5.0 SNABBGUIDE FÖR ATT ANVÄNDA DIN DIGITALBOX

Vi på THOMSON förstår att du inte kan vänta med att njuta av din nya HD-digitalbox. Genom följande sammanfattning kan du bekanta dig med den grundläggande hanteringen. Vi råder dig dock att läsa hela bruksanvisningen för att få bästa prestanda från din THOMSON HD-digitalbox.

För att slå på digitalboxen eller ställa den i standby-läge, tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Välj önskad kanal med knapparna ▲/▼. Alternativt kan du slå in kanalnumret med knapparna **0 ~ 9** på fjärrkontrollen eller trycka på **OK** i visningsläge för att visa kanallistan.

Volymen kan justeras med knapparna ◀▶.

6.0 HANTERING

I visningsläget finns flera funktioner som gör TV-tittandet till ett sant nöje. I denna punkt beskrivs dessa funktioner. Läs även avsnitt 7 för att bekanta dig med menyerna på din nya digitalbox.

6.1 Byta kanal

Din nya digitalbox är utrustad med olika sätt att byta kanal.

- Via direktåtkomst
- Via kanallistan
- Via knapparna ▲/▼
- Via knappen ⏪

6.1.1 Direktåtkomst

För att komma åt en viss kanal direkt slår du helt enkelt in dess nummer med knapparna 0~9 på fjärrkontrollen. Ett kanalnummer kan vara upp till fyra siffror. Det är också möjligt att mata in ett tal med mindre än fyra siffror. Bara vänta några sekunder och digitalboxen byter till den valda kanalen.

6.1.2 Kanallista

Tryck på **OK** i visningsläge för att visa kanallistan. Använd ▲/▼ för att markera ditt kanalval och tryck på **OK** en gång för att välja den markerade kanalen. Kanallistan är utrustad med funktionen *Search* (Sök) för att lättare hitta kanaler. Tryck på den **RÖD** knappen i kanallistan. Ett alfabetfält visas. Use ▲/▼ ◀▶ to select the first letter (or letters) of your channel of choice and select **OK** to confirm or just press ⏪. All channels beginning with the chosen letter(s) will now be displayed. Select the channel in the filtered list.

Följande knappar är tillgängliga i kanallistan och visningsläget:

- | | |
|--------------|---|
| RÖD: | Öppnar alfabetfältet för att snabbt hitta en kanal |
| TV/R: | Växlar mellan TV- och radiokanaler |
| ● | Opens the <i>Satellite List</i> for satellite selection |

6.1.3 Använda knapparna ▲/▼

- ▲ byter till en högre kanal
- ▼ byter till en lägre kanal

6.1.4 Använda knappen ⏪

Use the ⏪ button for switching between the last 8 viewed channels. Please refer to section 7.6 for more details.

6.2 Informationsfält

Du kan trycka på **i** när som helst i visningsläge för att få information om aktuell kanal och pågående och följande program*. Tryck på **i** två gånger för att se detaljerad information om pågående och följande program and technical details about the current channel. Press **i** again or ⏪ to close the information.

You can change the on-screen duration of the info banner in the *System* menu. Please refer to section 7.5 for more details.

*Programme information is displayed when available. Availability depends on broadcast.

6.3 Val av ljudspråk

Vissa kanaler stödjer ett urval av olika ljudformat och/eller -språk. För att välja ett annat ljudspår, tryck på **AUDIO** i visningsläge. En lista med tillgängliga ljudspår visas. Välj spår med **▲/▼** och bekräfta med **OK**. Med knapparna **◀▶** kan du välja mellan *Mono vänster*, *Mono höger* eller *stereoljud (vänster/höger)*.

6.4 Text-TV

Din digitalbox har en fullt utrustad Text-TV. För att komma åt Text-TV, tryck på knappen **TEXT** i visningsläge och sedan **0~9** eller **▲/▼** för att välja numret på sidan du vill se. Undersidor (om de laddats och är tillgängliga) kan väljas med knapparna **◀▶**. Med de färgade knapparna på fjärrkontrollen kan du hoppa till valda sidor direkt vilket anges på botten av Text-TV. Tryck på **TEXT** igen eller **↵** för att gå tillbaka till visningsläge.

6.5 Undertexter

Vissa program stöder ett urval av olika DVB-undertextspråk. Tryck på knappen **SUB** i visningsläge för att visa en lista över tillgängliga undertextspråk. Använd **▲/▼** för att välja önskad textning och bekräfta med **OK**.

6.6 Changing the aspect ratio

To change the *Aspect Ratio* while watching TV, press the **YELLOW** button in viewing mode. Each press will switch to the next format. Please refer to section 7.2 for more details.

6.7 Changing the resolution

To change the *Resolution* while watching TV, press the **GREEN** button in viewing mode. Each press will switch to the next format. A confirmation screen will pop-up. If not confirmed, the resolution will fall-back to previous state within 1 0seconds. Please refer to section 7.2 for more details.

6.8 EPG (Elektronisk Programguide)

Den elektroniska programguiden är en mycket användbar funktion som låter dig titta på programtablåer och information direkt på TV:n. Tryck på knappen **EPG** för att aktivera guiden (du kan gå in i EPG:n via menyn också). Använd **◀▶** för att välja önskad kanal. In the programme list, use **▲/▼** to select or scroll through programmes to display programme information for the next/previous days. Press the **BLUE** or **YELLOW** buttons if there is more than one page of information to scroll. Press **OK** to book the selected programme for a timer. View the book list by pressing the **i** button.

NOTERA: Tillgång till EPG-data beror på sändningen.

Boka ett program från programguiden

Välj ett program som beskrivet ovan. Press **OK** when you have selected a programme. This will lead you to the Timer (*Schedule*) menu. All details are already filled in for you. Save the timer with **OK**. To display the list of booked events just press the **BLUE** button while being in viewing mode or **i** while being in the EPG. Please refer to section 7.4.1 for more details.

6.9 Favoritkanaler

Use the **FAV** button to access your favourite channels and use ◀▶ to toggle between available favourite groups. Please refer to section 7.1.1 for details on how to create favourite lists.

7.0 HUVUDMENY

7.1 Programme

Tryck på **MENU** och välj *Programme* med ◀▶. Press **OK** or the ▼ button to enter the *Programme* submeny. Press **OK** or the ▶ button to edit programme settings. Tryck på ⏏ för att lämna meny.

7.1.1 Programme Edit

To edit your programme preferences (move, skip, lock, delete, favourite or rename), please go to the *Programme Edit* menu. This menu requires a password upon access. Enter your password or use the default password '0000' if you did not change it. Use ▲/▼ ◀▶ to highlight a channel, **TV/R** to toggle between TV and radio channel lists and ● to select a satellite (if more than one available).

Ställa in favoritkanaler

Du kan spara kanaler i upp till 8 favoritlistor i din digitalbox. På grund av det stora antalet tillgängliga kanaler på satellit nuförtiden kan detta vara en mycket användbar funktion.

1. Markera kanalen som du vill lägga till i favoritlistan och tryck sedan på knappen **FAV**. Fönstret *Favourite Type* visas på TV:n. The following groups are available: *News, Sport, Music and Movie1, Movie2, Movie3, Movie4*. Please select one (or more) of them. A star shaped symbol will appear and the programme is marked as a favourite. Press ⏏ to return to the channel list for further selection.

2. Upprepa föregående steg för att välja fler favoritkanaler.
3. För att bekräfta och lämna meny, tryck på ⏏.

Inaktivera favoritkanaler för TV eller radio

Repeat step 1 described above and select *Disable* in the *Favourite Type* window.

View favourite programme

1. Tryck på knappen **FAV** upprepade gånger i visningsläget för att visa en lista över favoritkanaler. I favoritlistan kan du trycka på ◀▶ för att växla mellan tillgängliga favoritlistor.
2. Välj din favoritkanal genom att trycka på ▲/▼ och tryck sedan på **OK** för att byta till den kanalen.
3. Nu kan du i visningsläget välja kanaler från den valda favoritgruppen genom att trycka på ▲/▼. If you want to change to the main channel list, press **OK** in viewing mode and then press ● and select *All TV list*.

Delete a TV or radio programme

1. Välj kanalen du vill ta bort och tryck på den **BLÅ** knappen. A message will appear. Press **OK** to delete the programme or ⏏ to cancel.
2. Upprepa steget för att ta bort fler kanaler.

Hoppa över en TV- eller radiokanal

1. Välj kanalen som du vill hoppa över och tryck den **GRÖN** knappen på fjärrkontrollen.
2. Programmet markeras för att hoppas över. När du sedan zappar i visningsläget kommer digitalboxen inte att visa den här kanalen (i kanallistan kan man fortfarande välja de överhoppade kanalerna).
3. Upprepa steget för att hoppa över fler kanaler.
4. Tryck på **↵** för att bekräfta och lämna menyn.

Inaktivera en överhoppad TV- eller radiokanal

Tryck på den **GRÖN** knappen vid kanalen som är markerad med symbolen för att hoppas över.

Flytta en TV- eller radiokanal

1. Välj kanalen som du vill flytta och tryck sedan den **RÖD** knappen på fjärrkontrollen. En symbol som anger att kanalen ska förflyttas visas.
2. Tryck på **▲/▼ ◀▶** för att flytta på kanalen.
3. Tryck på **OK** eller **RÖD** för att bekräfta den nya positionen.
4. Upprepa stegen för att flytta fler kanaler.

Låsa kanaler

Du kan låsa utvalda kanaler för att begränsa möjligheten att titta på dem.

1. Välj kanalen som du vill låsa och tryck sedan på den **GUL** knappen. Kanalen är nu markerad som låst.
2. Upprepa föregående steg för att välja fler kanaler
3. För att bekräfta och lämna menyn, tryck på **↵**.

To view the locked programme, you need to enter either the default password '0000' or your last set password. We recommend changing of the default password to one of your preference. Please refer to chapter **7.6 System** for more details.

Inaktivera en låst TV- eller radiokanal

Tryck på den **GUL** knappen vid kanalen som är markerad med en symbol som anger att den är låst.

Byta namn på en TV- eller radiokanal

1. Välj kanalen som du vill byta namn på och tryck på den **Ⓞ** knappen på fjärrkontrollen. Ett tangentbord visas.
2. In the key table select a character by using the navigation buttons. Press **OK** to enter the character. When you have entered the new name, navigate to the "OK" button on screen and press **OK** on the remote control to confirm the new name.
3. För att spara ändringarna och lämna menyn trycker du på **↵**.

7.1.2 EPG (Elektronisk Programguide)

Se avsnitt **6.8** ovan.

7.1.3 Sort

Here you can sort your channels in the following orders:

<i>Default</i>	Sort the channels in the original order
<i>By Encrypt</i>	Sort the channels from free to scrambled

By Frequency	Sort the channels in frequency order (Low-High)
By Service Name	Sort the channels in alphabetical order (A-Z)

Recall List

Enable or disable the *Recall list* function, which supports multi-recall-channel switching. If the status is set *ON* then a list of previously selected channels will be displayed for new selection by pressing the **Q** button. If the status is set *OFF* then the receiver just will switch to the previously selected channel by pressing the **Q** button.

7.2 Picture

Press **MENU**, then select *Picture*. The menu provides options to adjust the video settings. Press **▲/▼** to select an option and **◀▶** to adjust the setting. Press **⏏** to exit the menu.

Aspect Ratio

You can set the display format to available settings like *16:9 Widescreen*, *16:9 Pillarbox*, *4:3 Letterbox*, *4:3 Pan&Scan*.

<i>16:9 Widescreen</i>	For 16:9 TV screens. All programmes will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.
<i>16:9 Pillarbox</i>	For 16:9 TV screens. The unit will display all content in its original aspect ratio. Programmes formatted in 4:3 will be presented with black bars on the left and right.
<i>4:3 Letterbox</i>	For 4:3 TV screens. The unit will display all content in its original aspect ratio. Programmes formatted in 16:9 will be presented with black bars on the top and bottom.
<i>4:3 Pan&Scan</i>	For 4:3 TV screens. 16:9 content will have the extreme left and right portions cut off and presented full screen.

TIP *You can change the video output format directly from viewing mode by pressing the **YELLOW** button on the remote control.*

Resolution

If the video does not appear correctly, change the setting. These settings match the most common settings for HDMI.

1. **480i:** for NTSC system TV.
2. **480p:** for NTSC system TV.
3. **576i:** for PAL system TV.
4. **576p:** for PAL system TV.
5. **720p:** for NTSC or PAL system TV.
6. **1080i:** for NTSC or PAL system TV.
7. **1080p:** for NTSC or PAL system TV.

TIP *You can change the video resolution directly from viewing mode by pressing the **GREEN** button on the remote control.*

TV Format

Set the standard corresponding to your TV set. Available options are: *PAL* and *NTSC*.

Video Output

This setting is only relevant when the receiver is connected to the TV set via Scart. Select *RGB* for the best picture quality or *CVBS* if your TV doesn't support *RGB*.

7.3 Channel Search

To access the menu press **MENU** and select *Channel Search*. It contains two options: *Dish setup* and *DB (Data Base) Management*. Select an option and press **OK** to enter it. Press **EXIT** to exit the menu.

7.3.1 Installation

7.3.1.1 Satellitinställning

Tryck på **▲/▼** för att markera satelliten din parabol visar mot. Dess antenninställningar visas på höger sida. Du kan nå den högra sidan med **◀▶** och återgå till satellitlistan med **↶**.

7.3.1.2 Konfigurera antenninställningarna för den valda satelliten

<i>LNB Type:</i>	Press ◀▶ or OK to show the list of LNB Types. The Universal LNB (09750/10600 MHz) is supported – the most used on the market. SatCR A and SatCR B are used for SatCR systems. If only 1 SatCR LNB is connected, use SatCR A. SatCR systems are mainly installed by professional experts. An optional satellite splitter is required for multi-users.
<i>LNB Power:</i>	Use ◀▶ to set the LNB power. 13/18V is the setting for a Universal LNB.
<i>22KHz:</i>	Use ◀▶ to switch the 22KHz oscillator signal on or off. <i>Auto</i> is the setting for a Universal LNB.
<i>DiSeqC1.0:</i>	To select the correct port from up to 4 (if available) for the corresponding LNB.
<i>DiSeqC1.1:</i>	To select the correct port from up to 16 (if available) for the corresponding LNB.
<i>Motor:</i>	If using a motor driven dish, press ◀▶ to choose between <i>DiSeqC1.2</i> and <i>DiSeqC1.3</i> depending on the motor type you use.

DiSeqC 1.2

DiSeqC 1.2 is a protocol for motor-driven dishes, the dish/motor-combination itself needs to be aligned due South (North for Southern hemisphere) at its reference position at 0°. It is possible to manually search and store every satellite individually.

Refer to the manual of your motor-drive for more detailed information. Modern motor drives have usually also the capability of the enhanced DiSeqC 1.3 protocol, which would be preferred, since it can find satellite positions automatically, relative to a geographical location.

Move the motor to the right position for locking the signal like explained below. Press **OK** to enter the submenu.

<i>Move Continue:</i>	Press ◀▶ for moving <i>West/East</i> . Press the opposite ◀▶ to stop moving.
<i>Move Step(1):</i>	Press ◀▶ for moving <i>West/East</i> in 0.3° step.

Store Position: To store the current motor position for selected satellite.
If your dish is physically obstructed to the East or West (example by a wall), you can limit its moving range by pressing the **RED** button to *Set Limit*.

Use:

Move Continue: Press ◀▶ for moving *West/East*. Press the opposite ▶◀ to stop moving.

Move Step(1): Press ◀▶ for moving *West/East* in 0.3° step.

Check if you are still well clear of the obstruction. Then select *Set East or West Limit*, according to the direction, and press **OK** twice to store. Repeat if there is also an obstruction to the opposite direction. Moving outside the range of your dish will thus be prevented. Both limits can be disabled with *Disable Limit*.

DiSEqC 1.3

DiSEqC 1.3 (also known as GotoX) is an automated system for finding satellites with a motor driven dish. It is an enhancement of the DiSEqC 1.2 protocol, where it was still needed to manually search and store every satellite individually. With DiSEqC 1.3 every satellite position is automatically calculated for a defined geographical location on earth. Only this location is needed to be entered and stored in to the box, in conjunction with a DiSEqC 1.3 capable motor drive, all (pre-installed) satellites can easily be found. The dish/motor-combination itself needs to be aligned due South (North for Southern hemisphere) at its reference position at 0°. Refer to the manual of your motor-drive for more detailed information.

Select *DiSEqC 1.3* with the ◀▶ buttons. Press the **GREEN** button to setup your location coordinates. A pop-up window will appear, in which the following settings can be made:

Location: *Longitude Direction:* Choose *East or West*.

Longitude Angle: Use the 0 ~ 9 buttons to enter the coordinate.

Latitude Direction: Choose *North or South*.

Latitude Angle: Use the 0 ~ 9 buttons to enter the coordinate.

When all settings have been made, press ⏏ to save the data and leave the window.

Note: *The location setting only needs to be entered once, and is valid for all satellites. If needed, the motor can physically be brought to its 0° reference position, to align the dish South (or North for Southern hemisphere) first.*

Press **OK** to enter the GotoX menu.

Select *Goto Reference* to move the dish to the reference position of 0°. Press **OK** twice to move.

If your dish is physically obstructed to the East or West (example by a wall), you can limit its moving range by pressing the **RED** button to *Set Limit* to prevent it hitting the obstruction.

Use:

Move Continue: Press ◀▶ for moving *West/East*. Press the opposite ▶◀ to stop moving.

Move Step(1): Press ◀▶ for moving *West/East* in 0.3° step.

Check if you are still well clear of the obstruction. Then select *Set East or West Limit*, according to the direction, and press **OK** twice to store. Repeat if there is also an obstruction to the opposite direction. When accidentally selecting satellites from the list which are out of range by your dish, it will not run in to the obstruction.

Both limits can be disabled with *Disable Limit*.

7.3.1.3 Channel Scan

Automatic Scan

Satellite Scan:

Select a satellite in the left window to be scanned. More than one can be selected. Press **BLUE** for *Scan*. A window with scan settings will be displayed. Use ◀▶ to select *Default*, *Blind Scan* or *NetWork*.

Scan Mode:

All stored transponders in the memory will be scanned.

Default:

Blind Scan:

Slow scan in 2 MHz steps. The receiver will first scan the whole frequency band to find the transponders it can lock on. After gathering all transponders, it scans the transponders one by one to get all available programmes.

NetWork:

Network search will be performed – when network information is broadcast, new transponders will be found and stored.

Scan type:

Press ◀▶ to select *All Channels* (scrambled and free) or *FTA Channels* (free to air);

Service Type:

Press ◀▶ to select *ALL*, *DTV* or *Radio*.

After configuring, press **OK** or **BLUE** again to start scanning with the selected settings.

Your receiver will now perform an automatic channel search with the scanning progress shown on screen. During the channel search you can skip transponders by pressing the **MENU** button, or quit the scan process with ⏏. When the process has been completed, all found channels will be stored and the receiver will switch to the first found channel.

Multi-Satellites Scan:

When using a multi feed antenna with more than 1 LNB, select the satellites your antenna is adjusted to with the **OK** button. The selected satellites will be marked by the ✓ symbol. Set the appropriate LNB inputs in the DiSEqC point and press **BLUE** for *Scan*. A window with scanning settings will be displayed. After configuring the settings like explained in Single Satellite Scan above, press **OK** or **BLUE** again to start Multi-Scan on all selected satellites.

7.3.1.4 Scanning by transponder (Manual Scan)

Press ● for displaying the transponder list of the highlighted satellite. By pressing Press ● again you can switch back to the satellites list.

Single Transponder Scan:

Use the ▲/▼ buttons to highlight the transponder you want to scan and press **OK**. Press **BLUE** for *Scan*. A window with scanning settings will be displayed. After configuring the settings (explained in 7.3.1.3 above), press **OK** or **BLUE** again to start the scanning of the highlighted transponder. When the scan process has been completed, all found channels will be stored and the receiver will switch to the first found channel.

Multi-Transponder Scan:

Select the transponders you want to scan with the **OK** button. The selected transponders will be marked with the ✓ symbol. Press **BLUE** for *Scan*. A window with scan settings will be displayed. After configuring the settings like explained in 7.3.1.2 above, press **OK** or **BLUE** again to start Multi-Scan on all selected transponders.

7.3.1.5 Satellite Edit options

- Add satellites:** Press **RED** to add a new satellite. In the pop-up banner, enter the satellite's name and position by using the ▲/▼ ◀▶ and 0 ~ 9 buttons.
- Satellite Name:** Press **OK** to enter text input mode. In the key table select a character by using the navigation buttons. Press **OK** to enter the chosen character. When you have entered the name, navigate to the "OK" button on screen and press **OK** on the remote control to confirm the new name. Save the settings with **OK** or cancel by ↵.
- Edit satellites:** Press **GREEN** to edit the focused satellite. For changing settings see explanation above. Confirm changes with **OK** or cancel by ↵.
- Delete satellite:** Press **YELLOW** to delete the focused satellite. Press **OK** to confirm deleting or ↵ to cancel.

7.3.1.6 Transponder redigeringsalternativ

- Note:** *Transponders can only be edited when the transponder list is on screen. To do this, select the satellite you want to edit and press ● to open the TP list. The options below are now available.*
- Add transponder:** Press **RED** to add a new transponder. In the pop-up banner, enter the transponder's data by using the ▲/▼ ◀▶ and 0 ~ 9 buttons. Confirm the settings with **OK** or cancel with ↵. An existing TP cannot be stored again under the same satellite.
- Edit transponder:** Press **GREEN** to edit the highlighted transponder. In the pop-up banner, change the transponder's data by using the navigation and numeric buttons. Confirm changes with **OK** or cancel with ↵.
- Delete transponder:** Press **YELLOW** to delete the highlighted transponder. Press **OK** to confirm or ↵ to cancel.

7.3.2 DB Management

This menu allows you to save and reload the channel Data Base of your receiver from/to a USB-device. This very convenient feature enables you to save your personal settings like Channel-, Favourite-, Sat- and TP-lists on a USB storage device and load them back to the receiver later. This feature is especially helpful after unintentional changes or factory reset. In such cases just skip the *First Installation* by pressing ↵ in *Installation guide* and select the *DB management* menu. Connect the USB storage device to your receiver and select one of the options:

7.3.2.1 Load from USB

Press **OK** for displaying the list with available DB files (if any stored before). The DB files „HB_DATABASE_DDMM.DBM“ are shown with their built date (day and month). Select the DB file you want to load and confirm it with **OK**. When the DB has been successfully loaded (message appears on screen) the receiver will switch automatically to the first stored channel and show its content in the background. Press ↵ until the OSD menu disappears.

7.3.2.2 Backup to USB

Press **OK** to make a backup of the data base. A DBM file „HB_DATABASE_DDMM.DBM“ with the current date (day and month), will be created on the USB device. When the DB has been successfully stored a message will be displayed on screen. Press **↵** until the OSD menu disappears.

7.3.2.3 SatCR

If a SatCR LNB is used, please refer to the manual of that LNB to obtain the technical data about User Bands numbers and corresponding frequencies.

Note: *SatCR can only work in combination with an optional multi-output (max. 8) satellite splitter and a SatCR LNB, example STRONG type SRT L780 (max. 4 users). Note: SatCR cannot be combined with any other DiSeqC function. SatCR systems are mainly installed by professional experts.*

SatCR A Select *SatCR A* with **▲/▼** and **OK**, if you only use one SatCR LNB.
SatCR B When using a two satellite SatCR system, select also the 2nd LNB and setup as described below.

System Automatic select: Pre-programmed User Bands are installed, refer to the manual of your LNB to know which system is supported by the LNB.

IF Channel Manual select: Select the User band ID number according to the specifications of your SatCR LNB. **Note:** Any SatCR LNB user in the chain needs a different Channel ID number.

Center Freq Manual select: Select the Centre Frequency according to the specifications of your SatCR LNB, corresponding with the correct IF Channel. **Note:** Any SatCR LNB user in the chain needs a different Centre Frequency.
Press **↵** to store.

7.4 Time and date settings

Press **MENU** and select *Time*. The menu provides options to adjust the time and date settings. Press **▲/▼** to select an option and **◀▶** to adjust the setting. Press **↵** to exit the menu.

Time Offset : Select *Auto* for automatic time and date updates from live signal or *Manual* for entering them manually.

Time Zone: Select the Offset from GMT standard time.

Date: Enter the date when Time Offset is set to *Manual*.

Time: Enter the time when Time Offset is set to *Manual*.

Auto-Standby This feature is implemented for power saving. The receiver will turn to Standby automatically if no command from the remote is received for the selected time period. Default is 3 hours. It can also be turned *Off*. **NOTE:** If there are timers running, the auto standby function will be disabled for the booked time.

Timer Enter to the timer (schedule) function. Please refer to section 7.4.2 for details.

Daylight Saving Time Select *On* or *Off* depending on the year's period.

7.4.1 Timer (Schedule)

In this menu you can setup the schedule for automatic switching to the defined channels at a particular date/time. The timer menu can be entered directly from viewing mode by pressing the **BLUE** button.

- Add:* Press **RED** to add a new booking. In the appearing dialog select channel type and number, the starting date and time, end time, repeat cycle (once, daily or weekly). **Tip:** For selecting the channel number you can use the ◀▶. When you have entered all parameters, press **OK** to store your booking.
- Edit:* Press the **GREEN** button to edit an existing booking.
- Delete:* Press the **BLUE** button to delete a booking from the list. Press **OK** to confirm deleting or ⏪ to cancel.

NOTE *You can set timers for programmes directly from the EPG. Please refer to section 6.8 for more details.*

7.5 Option

Press **MENU** and select *Option*. In this menu you can adjust the *OSD Language*, *Subtitle Language*, *Audio Language*, *Digital Audio* mode.

Select an option and press ◀▶ to adjust the setting.

Press ⏪ to exit the menu.

- OSD Language:* Select the preferred language for the On Screen Display.
- Subtitle Language:* Select the preferred subtitle language.
- Audio Language:* Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default programme language will be used
- Digital Audio:* Select digital audio output mode. Settings affect both S/PDIF and HDMI outputs.

PCM – audio from any format will be converted to PCM format
RAW – audio from receiver will be send in original format
RAW (HDMI On)- As RAW, but also affects the HDMI output.
OFF – digital audio output disabled

7.6 System Settings

Press **MENU** and select *System*. The menu provides options to adjust the system settings.

Press ▲/▼ to select an option and press ◀▶ to adjust the setting. Press ⏪ to exit the menu. Some menu items can only be entered by entering the password. Default is **0000**.

- Parental guidance* Set the age limit for a viewer, if the viewer is underage. This only functions if a broadcaster sends an age-signalling for the current programme.

Set Password

Set or change the password for locked programmes and menu access. Enter your old password or the default password '0000'. You will then be asked to enter your new password. To confirm, re-enter your new password. After confirming, press ⏪ to exit the menu.

Restore Factory Default

Reset your receiver to the default factory settings.

Select *Restore Factory Default* in the main menu and press **OK** or **▶** to select. Enter your password or the default password '0000' and press **OK** to confirm. This option will delete all your channels and settings. The receiver will reboot and start with the *First Installation* menu.

WARNING *A factory reset will permanently delete all your personal settings, timers and stored channels. Please consider this before you perform a factory reset.*

Information Read the technical details of your receiver, like model number, Software/Hardware version and serial number. This information could be asked during a service call or repair request.

Software update

Select *Software Update* in the main menu and press **OK** or **▶** to select.

Download the required update file for your receiver model from the support page on our website www.thomsonstb.net or contact your local dealer.

Unzip the file on your computer, if necessary, and copy it to root folder of your USB storage device.

Connect the USB storage device to the USB port of the receiver. Press **MENU** and select *Software Update By USB*. Press **OK** to enter the software file list. Select the file containing the software image and press **OK** to initiate the software update. An attention banner will now be displayed. Press **OK** to start the update (or **⏏** to cancel it). Follow the instructions displayed on screen. The update process will take some time. After the update process has been completed the receiver will restart and show the last watched channel.

WARNING *NEVER power off the receiver or remove the USB device during the software update process. Doing so might cause irreparable damage to your receiver and will void your warranty.*

Banner on screen: Set the time-out for the info banner. Possible settings are: 3, 5, 7 seconds.

Network setting The *Link Type* is default LAN, for your Local Area Network.

The *IP setting* is set default DHCP On, meaning the IP numbers will be automatically negotiated with your router, if router is set as DHCP server. If you want to use different numbers, select DHCP Off and enter your preferences. When setting up manually, you need to provide a unique IP address, Netmask, Gateway and DNS for your receiver. Refer to the manual of your router or modem to setup properly. These manual settings require some knowledge of IP protocol. At *status*, information is given about the current state of the connection.

7.7 USB

Press **MENU** and select *USB*. The menu provides the *Multimedia* feature for playback of *Music*, *Photo* and *Movie*. The different file formats listed below are supported. In this menu you can make movie and photo configurations and format the USB device into a format accepted by the receiver. The unit supports USB devices with FAT and FAT32 format. Make sure your USB device is formatted correctly.

NOTE:

- THOMSON cannot guarantee compatibility (operation and/or bus power) with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data that may occur when connected to this unit.

- With large amounts of data, it may take longer for the system to read the contents of a USB device.
- Some USB devices may not be properly recognized. Even when they are in a supported format, some files may not play or display depending on the content.

7.7.1 Multimedia

If there is no USB device plugged in, a warning message "No USB Device is Found" will be displayed. When a USB device is detected you can select between *Music*, *Photo*, *Movie* and *DVR** in this menu. Select one of them, press **OK** to enter the file browser and select the file you want to play.

Music – supported file formats are MP3 and WMA**

Photo – supported file formats are JPG and BMP**

Movie – supported video files in various formats (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, ...)**

*DVR** – your recordings made by this unit. Find the HBDVR folder or use shortcut with the ► button.

*This user manual describes the full functionality including the recording function and may not be applicable if the software for recording via USB has not yet been installed.

**THOMSON cannot guarantee the playback of video files although extensions are listed here, as the correct playback depends on codec used, data bit rate and resolution as well. Please consult the THOMSON Hotline in your country to get more details.

Music

Select a music file and press **OK** to start playback.

During playback, following functions are available:

- or **OK**: Start playback of the selected file.
- ||: To pause/resume playback and ■ to stop it.
- ◀▶▶▶: To rewind or forward playback in x2, x4, x8, x16 and x32 speed. When it has fast rewound to the beginning, playback of the current file will be resumed. When it has fast forwarded to the end, playback of the next file starts.
- BLUE: Opens a counter banner for entering the time moment you want to jump to. Use the 0~9 buttons for entering the time and **OK** to confirm.
- ◀◀▶▶: Start playback of the previous/next file.
- ⌂: Goes to the parent folder.
- ⏪: To get back to the *Multimedia* menu. Press ⏪ once more if you want to leave the *Multimedia* menu.

TIP

Playback of music will continue as long as the Multimedia menu is active. This allows you to listen to music while watching photos. Just exit the Music submenu and select a slide mode in the Photo submenu like explained below.

Photo

Your receiver allows you to watch a slide show with all available photos in the chosen folder. Choose a folder with photo files for the slide show. Press ► to start the slide show and ■ or ⏪ to stop. See the different *Photo Configure* options explained in point 7.7.2 below.

In the *Photo* mode following functions are available:

- OK**: Opens a selected photo in full screen format
- : Starts the slide show
- ||: To pause/resume slide show.

■ or ↵	To close the full screen format or to stop the slide show and return to the folder view.
<i>i</i>	To open/close the photo details banner in the full screen or slide show mode.
RED	To zoom a photo (use ▲/▼ ◀▶ to navigate to a certain part of the zoomed picture).
GREEN	To turn the photo counter clockwise.
YELLOW	To turn the photo clockwise.
BLUE	Opens a grid view (to go back press ↵)
↶	Goes to the parent folder.
⏮ ⏭	Open the previous/next photo.
↵	To get back to the <i>Multimedia</i> menu. Press ↵ again if you want to leave the <i>Multimedia</i> menu.

Movie

In the *Movie* menu you have to navigate to a movie file.

Select the file and press **OK** to start playback in preview mode. Use the **RED** button to switch between preview and full screen. Use ↶ to go to the parent folder.

During playback you can use the playback control buttons, such as **II**, **▶**, **■**, **◀◀**, **⏮** and **⏭**. You can check the file details by pressing the *i* button in full screen mode. To close the banner, press *i* again or ↵. Use the **BLUE** button and enter the time moment you want to jump to with the **0~9** buttons, then press **OK** to confirm. With the **◀◀** buttons you can rewind or forward playback in x2, x4, x8, x16 and x32 speed. When it has fast rewound to the beginning, playback of the current file will be resumed. When it has fast forwarded to the end, playback of the next file starts. With the **⏮** buttons you can jump to the previous/next video file.

7.7.2 Photo Configure

<i>Slide Time:</i>	You can adjust the slide show interval to 1~8 seconds.
<i>Slide Mode:</i>	You can select one of the 60 slide show effects or <i>Random</i> (mixed effects).
<i>Aspect Ratio:</i>	Keep - displays the picture as its original aspect Discard - displays the picture in full screen mode.

7.7.3 Movie configure

This subtitle function is only relevant in the *Movie* menu for movies which contain subtitle files in .srt or txt format.

During playback, press **SUB** to select a language and confirm with **OK**. During playback of *Movie* files you can press **SUB** twice to change the subtitle settings described below:

<i>Subtitle Specific:</i>	Choose subtitle size between <i>Small</i> , <i>Normal</i> and <i>Big</i> .
<i>Subtitle BG:</i>	Choose subtitle background between <i>White</i> , <i>Transparent</i> , <i>Gray</i> and <i>Yellow-Green</i> .
<i>Subtitle FontColour:</i>	Choose subtitle font colour between <i>Red</i> , <i>Blue</i> , <i>Green</i> , <i>White</i> and <i>Black</i> .

7.7.4 DVR, Timeshift and Format*

*This user manual describes the full functionality including the recording function and may not be applicable if the software for recording via USB has not yet been installed.

7.7.4.1 Instant recording*

To directly record a programme, press the **●** button to start the recording and press **■** to quit. During a recording it is possible to press the **▲/▼** buttons or the **OK** and **▲/▼** buttons to change to another channel on the same transponder only. It is not possible to use the **0-9** buttons.

7.7.4.2 Timeshift*

If you want to use the Timeshift function you only need to press **||** in viewing mode. To playback timeshifted content, press **▶** or **||** again. During playback you can use the **◀▶** or **||** buttons. To quit the Timeshift mode, press **■**. If you haven't pressed **■** the Timeshift mode will be kept in the background. If the channel is changed timeshifted content will only be accessible from the new selected channel.

7.7.4.3 Timer recording

There are 2 ways to set a timer:

Programming a timer via the EPG

The easiest way to record an event is via the EPG. Press the **EPG** button to open the EPG, then **◀▶** to select a channel. After that, press **▲/▼** to select an event. You can book a timer by pressing the **OK** button. The event data will be applied and you only need to press the **▲/▼** buttons to select *Mode* and **◀▶** to *Record*. If needed, the parameters for the timer can be changed as well. Press **▲/▼**, **◀▶** and use **0-9** to do so. From the EPG channel list view, you can open the *Book list* with the **i** button, which allows you to open a list of all booked timers.

Programming a timer via the Timer menu

If you want to programme a timer via the timer menu, press the **BLUE** button to open it. Now the timer list is displayed. The list is empty if no bookings have been made previously. Press **RED** to *Add* a new timer and configure your timer as explained above. For further details about this menu, please refer to chapter **7.4.1 Timer (Schedule)** in the user manual.

7.7.4.4 Playback

After a recording has been made you will find the new folder *HBDVR* created on your external USB storage device. By pressing the **▶** button in viewing mode you can access this folder directly. Inside the folder *HBDVR* the following functions are supported:

OK	Starts playback in preview mode.
RED	Starts playback in full screen mode.
⌂	Accesses the parent folder/directory.
YELLOW	Marks a recording for deletion. When all recordings you want to delete are marked, press OK . A message will appear to confirm deleting. By pressing

- GREEN** OK again the recordings will be permanently deleted from your external USB storage device. Press **ESC** if you don't want to delete them.
- Opens the keyboard for entering a new name for a selected recording. In the keyboard, press **▲/▼ ◀▶** for navigation, to enter a character press **OK**. After finishing your changes, select **OK** and press the **OK** button to save the new name. If you want to discard your changes, select **Cancel** and then press **OK**.
- BLUE** Allows you to enter the time to start playback. To enter the desired time, use **0-9** and press **OK** to start the playback at this time.

*This user manual describes the full functionality including the recording function and may not be applicable if the software for recording via USB has not yet been installed.

7.7.4.5 DVR Configure*

Find technical details about your USB device, like *Partitions*, *Timeshiftsize*, *Total space* and *Free space*.

7.7.4.6 Format*

WARNING *The format function will delete all data and information from your USB device or selected partition. THOMSON will not take any responsibility for damaged or lost data on the USB device.*

If you have multiple partitions on your storage device, select the partition you would like to format and press **OK** to continue. An attention banner will now be displayed. Press **OK** to start formatting (or **ESC** to cancel it). The format procedure will take some time, depending on the size of the used storage device. At the end of the process, the "Formatting is complete" message will appear. Press **ESC** to exit the menu.


Network Apps

Two simple network programs have been integrated in to the unit, a Weather program and a RSS newsreader program. Some default cities and newsfeeds have been incorporated, follow the on screen menu to enter your own preferences.

8.0 PROBLEMLÖSNING

Det kan finnas olika orsaker till att digitalboxen beter sig underligt. Kontrollera digitalboxen enligt de förfaranden som visas nedan. Om digitalboxen inte fungerar efter kontroll råder vi dig att kontakta din lokala servicelinje eller en THOMSON-återförsäljare. Alternativt kan du skicka e-post via vår hemsida: www.thomsonstb.net. ALDRIG öppna eller demontera din digitalbox. Detta kan orsaka en farlig situation och gör garantin ogiltig.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ATT GÖRA
The standby indicator does not light up	The mains lead is unplugged/ the multipoint connector is switched off.	Check the mains lead/switch the multipoint connector on.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ATT GÖRA
No picture	The receiver can't receive signal.	Check the antenna cable, replace the cable, or connect the cable to the receiver tightly.
	Incorrect values of some tuner parameters.	Set the values of tuner parameters correctly in the <i>Installation</i> menu.
	Wrong direction of the dish.	Check signal strength and adjust your dish correctly.
No picture or sound on TV	The input is not selected on your TV.	Switch to the correct TV input.
	The TV is not connected to the mains. Bad cable connection.	Check the mains lead. Firmly plug in the cables between the receiver and TV.
	Audio muting.	Press the  button.
	TV power off.	Turn the TV on
Scrambled channel message	The channel is scrambled.	Select an alternative channel.
No response to remote control	The receiver is off.	Plug in and turn on the plug.
	The handset is not aimed correctly.	Aim the handset at the IR sensor.
	The IR sensor is obstructed.	Check for obstructions.
	The handset batteries are exhausted.	Replace the handset batteries.
Password forgotten	The default password is 0000	Contact the local Service Hotline or send an email to our support via www.thomsonstb.net
The external USB HDD does not start.	The power consumption is too high.	Connect an extra power supply adapter to your USB HDD device.
The receiver switches to standby automatically.	The <i>Auto Standby</i> function is activated and has reached the set time (default 3h).	Set the power down time or disable it in the <i>System Auto Standby</i> menu.

9.0 SPECIFIKATIONER

Video

Bildförhålland:

Videoupplösning:

16:9 widescreen, Pillarbox, 4:3 Pan&Scan, Letterbox

PAL 50Hz: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

NTSC 60Hz: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

Ljud

Ljudläge: Mono L/R, Stereo, AC3+, Dolby Digital, Dolby Digital Plus*

Sampling Rate: 32, 44.1, 48 kHz

*Dolby Digital Plus, Dolby Digital och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories

Tuner

LNB ström: 13/18 V DC (+/- 5%), max. 0.5 A, overload protected

Switch versions: DiSEqC 1.0, 1.1

LNB options: Universal, SatCR (max. 8 users)

Motor drive options: DiSEqC 1.2, GotoX

System & Memory

Main processor: MSTAR MSD7501

Flash memory: 4 MB

System memory: 64 MB

Multimedia

Video playback: Supported in various formats (MPG, MPEG, VOB, MP4, AVI...)*

Audio playback: MP3, Flac*

Picture view: JPG, BMP*

*Uppspelning av filer kan inte garanteras även om tillägen är upplistade, eftersom det beror på använd codec, databithastighet och upplösning (alla MPEG codec format stöds).

Anslutningar

SAT IN

RJ45 - Ethernet

USB 2.0 port: 5 V/800 mA (max.) supported

HDMI

TV SCART (RGB, CVBS, Audio L/R)

3.5 mm Audio L/R

S/PDIF (coax.)

Power adapter (12 V, 1.5 A)

Allmänna data

Inspänningsområde: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz

Utgångsspänning: DC 12 V 1.5 A

Strömförbruk: max. 18 W, typ. 5 W

Strömförbruk i standby: max. 1.0 W

Drifttemperatur: 0° C ~ +40 °C

Förvaringstemperatur: -10° C ~ +50 °C

Luftfuktighet i drift: 10 ~ 85% RH, Non-condensing

Storlek (BxDxH) i mm: 190 x 142 x 43

Vikt: 0.38 kg

STRONG förklarar att denna produkt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven CE 2004/108/EC a 73/23/EC, RoHS 2002/95/EC

Denna produkt är tillverkad och såld under ansvar av STRONG Group. THOMSON och THOMSON-logotypen är varumärken tillhörande Technicolor (S.A.) eller dess dotterbolag och används under licens av STRONG Group. Andra produkter, tjänster, företag, handelsnamn och logotyper som det refereras till varken stöds eller är sponsrade av Technicolor (S.A.) eller dess dotterbolag.

Med reservation för ändringar. Som en konsekvens av kontinuerlig research och utveckling kan tekniska specifikationer, design samt utseende komma att ändras. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Digital Plus och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

Alla produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande respektive ägare.

© THOMSON 2016. Alla rättigheter förbehållna.