



La smartcard  
è inclusa!  
Attivala  
su [tivùsat.tv](http://tivùsat.tv)

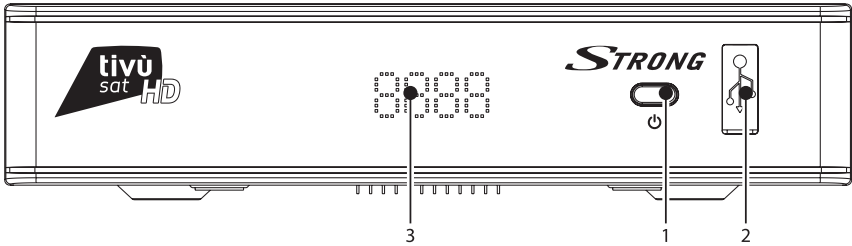
**DVB/S2<sup>®</sup>**  
**tivùsat**



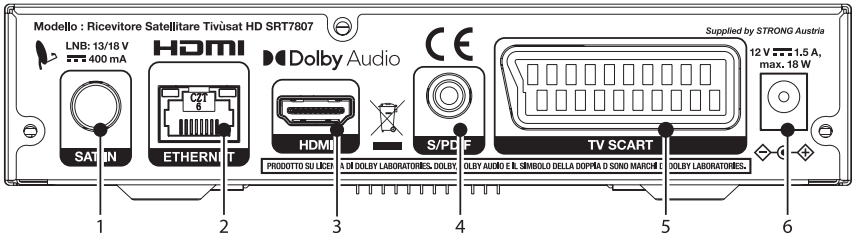
# Ricevitore satellitare tivùsat SRT7807

Manuale d'utilizzo  
User Guide

**Fig.a**



**Fig.b**



**Fig.c**

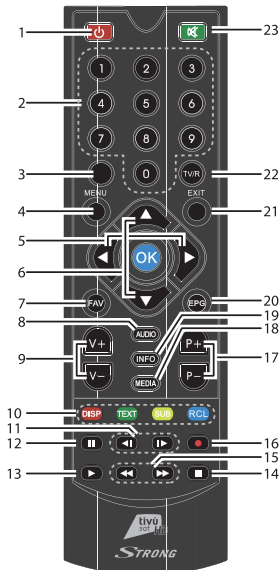
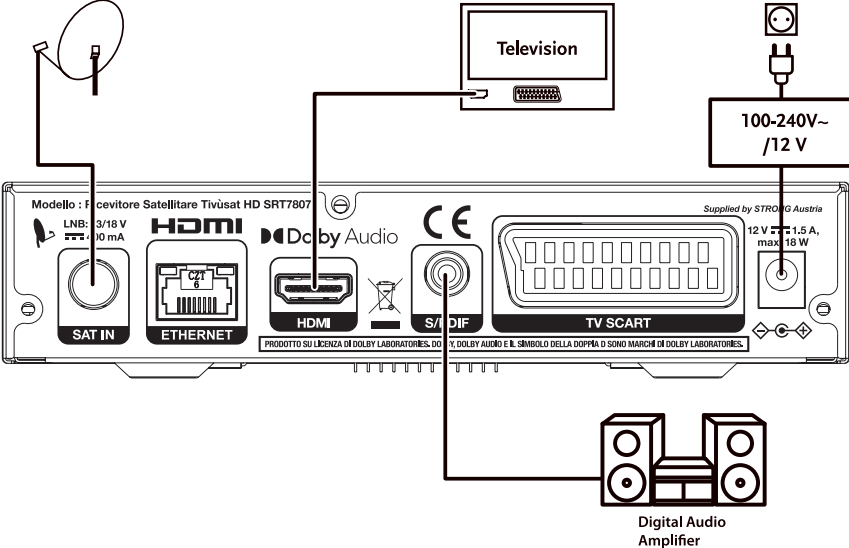


Fig.d



## SERVICE CENTER

IT	 <a href="mailto:support_it@strong.tv">support_it@strong.tv</a>
	 199 404 032

Da rete fissa 24,8 cent. al min.  
12,5 cent. scatto alla risposta  
Da rete mobile max 49 cent. al min.  
15,6 cent. scatto alla risposta

 Dolby Audio

 **HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 **HEVC** Advance<sup>™</sup>

Supplied by STRONG AUSTRIA  
Represented by STRONG Ges.m.b.H  
Teinfaltstraße 8/4.Stock  
A-1010 Vienna, Austria  
Email: support\_at@strong.tv

## Licenze

QUESTO PRODOTTO È CONCESSO IN LICENZA AI SENSI DELLA LICENZA PER PORTAFOGLIO DI BREVETTI AVC PER L'USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE AI FINI DELLA (i) CODIFICA DI VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD AVC ("AVC VIDEO") E/O DELLA (ii) DECODIFICA DI VIDEO AVC CODIFICATI DA UN CONSUMATORE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O OTTENUTI DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO A FORNIRE VIDEO AVC. NESSUNA LICENZA VIENE CONCESSA O SARÀ IMPLICITA PER QUALSIASI ALTRO UTILIZZO. ULTERIORI INFORMAZIONI POSSONO ESSERE OTTENUTE PRESSO **MPEG LA, L.L.C.** VEDERE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Questo prodotto contiene uno o più programmi protetti dalle leggi internazionali e statunitensi sul copyright come opere inedite. Esse sono riservate e proprietarie di **Dolby Laboratories**. La loro riproduzione o divulgazione, in tutto o in parte, o la produzione di opere derivate senza l'espressa autorizzazione di Dolby Laboratories è proibita. Copyright 2003-2009 da parte di Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Con la presente, STRONG dichiara che il tipo di apparecchiatura Ricevitore DVB-S2 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU.

Il testo completo della Dichiarazione europea di conformità è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.strong.tv/en/doc>

Soggetto a variazioni. Come conseguenza della continua ricerca e sviluppi tecnologici le specifiche tecniche e l'aspetto del prodotto può cambiare. ASTRA è un marchio registrato di SES ASTRA. NagraVision è un marchio registrato di Kudelski SA. Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories. HDMI, il logo HDMI e Alta-Definizione Multimedia Interfaccia sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti ed in altri paesi. Tutti i nomi dei prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

© STRONG 2021. Tutti i diritti riservati

## CONTENUTI

<b>1.0 INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
1.1 Istruzioni di sicurezza	3
1.2 Imballaggio	4
1.3 Installazione dell'apparecchio	4
1.4 Accessori	4
1.5 Uso di dispositivi USB esterni	4
<b>2.0 IL RICEVITORE</b>	<b>5</b>
2.1 PIN-CODE	5
2.2 Pannelli frontale e laterale	5
2.3 Pannello laterale	5
2.4 Pannello Posteriore	5
2.5 Telecomando	5
2.6 Uso del telecomando	6
<b>3.0 COLLEGAMENTI</b>	<b>6</b>
3.1 Collegamento dell'antenna e del LNB (Blocco a basso rumore) al ricevitore	7
3.2 Connessione ad amplificatore digitale	7
3.3 Collegamento di base con cavo HDMI	7
3.4 Collegamento di base con cavo SCART	7
3.5 Connessione a Internet	7
3.6 Collegamento all'alimentazione elettrica principale	8
<b>4.0 PRIMA INSTALLAZIONE</b>	<b>8</b>
4.1 Lingua, audio e video	8
4.2 Creazione di codice PIN	8
4.3 Sistema satellitare	8
4.4 Ricerca dei canali	8
4.5 Fine dell'installazione	8
<b>5.0 GUIDA RAPIDA PER L'UTILIZZO DEL RICEVITORE</b>	<b>8</b>
<b>6.0 OPERATION</b>	<b>9</b>
6.1 Selezione dei canali	9
6.2 Controllo del volume	10
6.3 Informazioni sul programma (banner informativo)	10
6.4 Selezione della lingua audio	10
6.5 Selezione della lingua dei sottotitoli	11
6.6 Visualizzazione del televideo	11
6.7 Guida elettronica dei programmi (EPG)*	11
6.8 Canali preferiti	11
<b>7.0 MENU PRINCIPALE</b>	<b>12</b>
7.1 Installazione	12
7.2 Gestione dei canali	13
7.3 Impostazioni Utente	15
7.4 Strumenti	18
7.5 SMARTCARD TIVÛSAT	20
<b>8.0 MULTIMEDIA</b>	<b>20</b>
8.1 Film	21
8.2 Musica	22
8.3 Foto	22
<b>9.0 RETE</b>	<b>22</b>
9.1 Impostazione IP	22
9.2 Aggiornamento Software	23
<b>10.0 A1 SOLUZIONE DEI PROBLEMI</b>	<b>23</b>
<b>11.0 CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>24</b>

# 1.0 INTRODUZIONE

## 1.1 Istruzioni di sicurezza

Il manuale di utilizzo vi guiderà attraverso le operazioni di installazione e uso del Modello SRT7807.

Questo prodotto è un ricevitore satellitare ad alte prestazioni e conveniente. È pienamente conforme alla ricezione via etere del segnale satellitare DVB-S/S2. Fornisce agli utenti/abbonati l'accesso alla televisione satellitare digitale e ai segnali di trasmissione radiofonica.

Questo prodotto è dotato delle seguenti funzioni e caratteristiche:

- Totalmente compatibile con gli standard televisivi satellitari digitali DVB-S/S2
- Totalmente compatibile con MPEG-2/H.264/H.265 uscita HD e SD
- Totalmente compatibile con MPEG-1
- Sintonizzazione fino a 500 canali
- Supporta l'EPG
- Ricerca manuale e automatica
- Controllo genitori per i singoli canali
- Risoluzione video 576p/720p/1080i/1080p
- Rapport d'aspetto immagine 4:3 e 16:9
- Varie funzioni di modifica dei canali (blocco e omissione)
- Aggiornamento del software tramite la funzione OTA (aggiornamento via etere)
- Basso consumo energetico

### Precauzioni di sicurezza

- Non aprite l'involucro del dispositivo. In questo modo annullereste la garanzia. È pericoloso toccare l'interno del dispositivo a causa del voltaggio elevato e del possibile rischio elettrico. Per l'assistenza rivolgetevi esclusivamente a personale di servizio qualificato.
- Quando connettete i cavi, siate sicuri che il dispositivo sia disconnesso dall'alimentazione principale. Attendete qualche secondo prima di spostare il ricevitore o disconnettere altre apparecchiature.
- Utilizzate solo prolunghe approvate con cavi compatibili al consumo elettrico dell'apparecchiatura installata. Assicuratevi che l'alimentazione corrisponda al voltaggio e amperaggio indicato sul retro del dispositivo.

### Istruzioni per il funzionamento

- Non installare l'attrezzatura in uno spazio ristretto come ad esempio una libreria o un armadio.
- Non utilizzare l'apparecchio vicino ad aree umide e fredde, proteggere l'attrezzatura dal surriscaldamento.
- Tenere l'apparecchio lontano dalla luce diretta del sole.
- Non usare l'attrezzatura in un luogo polveroso.
- Non posizionare candele vicino alle aperture per l'aerazione per evitare che del materiale estraneo possa entrare nel dispositivo.

### Direttiva WEEE



Smaltimento corretto del prodotto. Questo marchio indica che nell'UE il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Per evitare di danneggiare l'ambiente e per salvaguardare la salute umana, riciclare il prodotto in modo adeguato per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Se si desidera restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore si occuperà di effettuare il riciclaggio in modo sicuro.

## 1.2 Imballaggio

Prima della spedizione, il dispositivo viene attentamente controllato e imballato. Quando si disimballa l'apparecchiatura, assicurarsi che siano presenti tutte le sue parti. Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini. Si raccomanda di conservare l'imballo per tutta la durata del periodo di garanzia per proteggere perfettamente l'apparecchio nel caso di riparazioni in garanzia.

## 1.3 Installazione dell'apparecchio

Si raccomanda di consultare un installatore professionista per installare il ricevitore. In caso contrario, seguire queste istruzioni attentamente:

- Consultare il manuale utente del TV e dell'antenna.
- Assicurarsi che il cavo HDMI e i componenti esterni dell'antenna siano in buone condizioni e che i collegamenti HDMI siano ben schermati.

Questo manuale fornisce tutte le istruzioni complete per l'installazione e l'uso del ricevitore.

I simboli descritti di seguito hanno le seguenti funzioni:

**ATTENZIONE** Indica un'avvertenza

**NOTE** Indica un'informazione aggiuntiva importante o utile.

**MENU** Rappresenta un tasto sul telecomando o sul ricevitore  
(**Caratteri in grassetto**)

*Spostarsi su* Rappresenta una voce del menu all'interno di una finestra  
(*Carattere in corsivo*)

## 1.4 Accessori

- 1 manuale di istruzioni
- 1x telecomando
- 2x 1.5 V batterie
- 1 adattatore di alimentazione 12 V, 1.5 A
- 1 smart card Tivùsat

**NOTA:** Le batterie non devono essere ricaricate, disassemblate, cortocircuitate, mischiate o utilizzate con altri tipi di batterie. In caso di utilizzo di accumulatori ricaricabili al posto delle batterie, si consiglia l'utilizzo di tipi (ad es. NiMH) con bassa autoscarica per garantire un funzionamento prolungato del telecomando.

**NOTA:** Per un appropriato utilizzo di questo dispositivo, usare solo adattatori di alimentazione qui di seguito elencati (in caso di necessaria sostituzione): Modello: CH-GSCV2000S012V24V; Produttore: HUNAN GIANTSUN POWER ELECTRONICS CO., LTD

L'utilizzo di altri adattatori di alimentazione potrebbe causare danni al dispositivo. Tal danno non è coperto da garanzia.

## 1.5 Uso di dispositivi USB esterni

- Si consiglia di utilizzare dispositivi compatibili con le specifiche USB 2.0. Se il vostro dispositivo non è compatibile con tale specifiche la riproduzione e alter operazioni multimediali potrebbero non funzionare correttamente.



- Se si usa un Hard Disk USB esterno (Hard Disk Drive), considerate che il consumo di corrente richiesto dal HDD potrebbe essere eccessivo per il ricevitore (5 V/800 mA). Se così fosse utilizzare un HDD dotato di alimentazione esterna.
- STRONG non può garantire la compatibilità con tutti i tipi di dispositivi di memoria USB.
- Si consiglia di non conservare informazioni importanti nel dispositivo di memoria che si utilizzerà con il ricevitore. STRONG non si assumerà la responsabilità per qualsiasi perdita di informazioni.
- Accertarsi che il dispositivo USB sia già formattato su NTFS
- STRONG non può garantire la riproduzione di file nonostante le estensioni siano indicate, in quanto ciò dipende dal codec usato, dal data bit rate e dalla risoluzione (tutti i formati codec MPEG sono supportati)

## 2.0 IL RICEVITORE

### 2.1 PIN-CODE

The PIN code is set during the first installation, each user is free to choose their own code. In case there is need to modify it see the chapter 4.2

### 2.2 Pannelli frontale e laterale

*Fig. a*

1. **Display LED** Visualizza il numero del canale, l'ora, la pagina di televideo o le modalità di registrazione
2. **ON/OFF** Accendi/Spigni
3. **USB** Per collegare il proprio dispositivo di archiviazione USB

### 2.3 Pannello laterale

1. **Slot per smart card**  
Per inserire la smart card Tivùsat con il chip dorato rivolto verso il basso.

### 2.4 Pannello Posteriore

*Fig. b*



1. **SAT IN** Per collegarsi alla LNB della propria parabola satellitare per la ricezione del segnale trasmesso via satellite
2. **ETHERNET** Per il collegamento a un interruttore di rete, un router o un modem
3. **HDMI** Per collegarsi all'uscita HDMI del proprio televisore usando un cavo HDMI di buona qualità.
4. **S/PDIF (ottico)** Per il collegamento a un amplificatore digitale o a un home theatre tramite cavo coassiale
5. **TV SCART** Per il collegamento alla TV utilizzando un cavo SCART
6. **Connettore alimentazione**  
Per il collegamento all'adattatore di alimentazione principale originale incluso (Ingresso ~230 V 50~60 Hz/ Uscita 12 V, 2 A CC)

### 2.5 Telecomando

*Fig. c*

Use the same info than on the first version of SRT7807 UM

1. **⏻** Cambia lo stato del Decoder da ACCESO a PAUSA.
2. **0~9** Inserisce i numeri o seleziona i canali
3. **\**

4. MENU	Entra nel menu principale
5. ◀▶	Muove il cursore a sinistra e a destra
6. ▲▼	Muove il cursore in alto e in basso
7. FAV	Seleziona i tuoi canali preferiti
8. AUDIO	Seleziona la lingua per l'audio
9. +VOL -	Alza o abbassa il volume
10. 	Interruttore risoluzione display/Visualizzazione televideo/Selezione/riciamo dei sottotitoli
11. ◀▶▶	Tasto precedente/Tasto successivo
12.	Tasto pausa
13. ▶	Tasto play
14. ■	Tasto stop
15. ◀▶▶	Tasto riavvolgimento rapido/tasto avanzamento rapido
16. ●	\
17. P+/P-	Canali precedenti/successivi
18. MEDIA	Da accesso al menu Media
19. INFO	Visualizza il nome dell'evento corrente/successivo e le informazioni sull'evento
20. EPG	Visualizza le informazioni sulla Guida dei programmi
21. EXIT	Ritorna al menu precedente o esce dall'intero menu
22. TV/R	Passa dai canali TV a quelli Radio
23. 	Disattiva/attiva l'audio

Aprire il coperchio delle batterie posizionato sul retro del telecomando e inserire le due batterie AAA. Lo schema all'interno del vano batterie mostra la corretta installazione delle batterie.

1. Aprire il coperchio
2. Installare le batterie
3. Chiudere il coperchio

**NOTA:** Le batterie non devono essere ricaricate, cortocircuitate o mescolate con altre batterie.

## 2.6 Uso del telecomando

*Fig. c*

Per utilizzare il telecomando, puntarlo verso la parte anteriore del ricevitore digitale. Il telecomando ha un raggio d'azione massimo di 7 metri dal ricevitore, se correttamente allineato verso il sensore IR sul pannello anteriore.

Il telecomando non funziona se il suo percorso viene ostruito.

**NOTA:** La luce diretta del sole o luce molto intense possono ridurre la sensibilità del sensore infrarosso.

## 3.0 COLLEGAMENTI

Questa sezione spiega le funzioni più importanti per garantire la possibilità di guardare la televisione direttamente con il nuovo ricevitore. Tenere presente che potrebbero essere necessarie ulteriori regolazioni.

**NOTA:**

Non collegare ancora il ricevitore alla rete elettrica principale.

## 3.1 Collegamento dell'antenna e del LNB (Blocco a basso rumore) al ricevitore

*Fig. d*

Collegare l'LNB dell'antenna satellitare al connettore SAT IN del ricevitore utilizzando un cavo coassiale di buona qualità e spine adatte con connettore F.

### 3.1.1 Collegamento di più antenne fisse tramite DiSEqC 1.0

*Fig. d*

- A) Collegate gli LNB della propria antenna fissa agli ingressi di uno switch DiSEqC 1.0 utilizzando un cavo coassiale di buona qualità e gli appositi "connettori F".
- B) Collegate l'uscita o "al ricevitore" dello switch DiSEqC 1.0 al connettore SAT IN del proprio ricevitore. Utilizzare cavi coassiali di buona qualità e connettori a "F" adatti.
- C) Collegare il jack dell'adattatore di alimentazione al ricevitore e l'altra estremità ad una presa a muro adatta.

## 3.2 Connessione ad amplificatore digitale

*Fig. d*

Connettere un capo di un cavo coassiale di buona qualità all'uscita S/PDIF del vostro ricevitore e l'altro capo all'entrata audio coax del vostro sistema Home Theatre, amplificatore o a qualsiasi dispositivo che supporti l'audio digitale.

## 3.3 Collegamento di base con cavo HDMI

*Fig. d*

- A) Collegate il LNB della parabola al connettore SAT IN del ricevitore con un cavo coassiale e un connettore F.
- B) Collegate un cavo HDMI alla presa HDMI del ricevitore e alla presa HDMI del televisore.
- C) Inserire l'adattatore di alimentazione nella corretta presa a muro

## 3.4 Collegamento di base con cavo SCART

*Fig. d*

- A) Collegate il LNB della parabola al connettore SAT IN del ricevitore con un cavo coassiale e un connettore F.
- B) Collegate un cavo Scart alla presa TV SCART del ricevitore e alla presa Scart del televisore.
- C) Inserire l'adattatore di alimentazione nella corretta presa a muro

## 3.5 Connessione a Internet

Il ricevitore si collega a Internet tramite il router Internet o il modem DSL via cavo della rete domestica. Si collega alla rete domestica tramite la porta Ethernet o tramite Wi-Fi.

*Fig. d*

Collegare un'estremità del cavo Ethernet al ricevitore e l'altra estremità alla porta LAN del router o del modem DSL via cavo.

## 3.6 Collegamento all'alimentazione elettrica principale

**Fig. d**

Al termine di tutti i collegamenti è possibile collegare il ricevitore all'alimentazione utilizzando l'adattatore esterno CA/CC in dotazione. Ora inserire l'adattatore nella presa a muro.

## 4.0 PRIMA INSTALLAZIONE

Una volta installati e collegati correttamente tutti i cavi del ricevitore, configurate il ricevitore passo dopo passo con la procedura *Prima installazione*.

Vi guiderà attraverso l'installazione di base e il processo di ricerca dei canali.

### 4.1 Lingua, audio e video

Il ricevitore si accende visualizzando il messaggio di benvenuto, premere **OK** per passare alla fase successiva. In questa pagina è possibile impostare *Lingua, Risoluzione, Rapporto di aspetto* e *Formato audio*. Premere **OK** per selezionare l'opzione da modificare, quindi ▲▼ per modificare la selezione. Per confermare e uscire premere **OK**.

Seleziona **NEXT** e conferma con **OK** per continuare l'installazione.

### 4.2 Creazione di codice PIN

Creare e confermare il codice PIN, poi selezionare **AVANTI** e confermare con **OK** per continuare.

### 4.3 Sistema satellitare

In questa pagina è possibile impostare *LNB, Tipo di Antenna* e *LNB alimentazione*. Le impostazioni predefinite sono per un sistema con INB universale, in caso si vogliono modificare, per favore controllate il capitolo 8.1.1 *Antenna Setting*.

Andate al passo successivo selezionando **NEXT** e confermate con **OK** per continuare l'installazione.

### 4.4 Ricerca dei canali

In *Transponder* seleziona *Tutto* (settaggio predefinito) per cercare su tutte le frequenze disponibili o selezionare un singolo TP di una ricerca definita. In *Tipo di ricerca* per favore imposta il tipo di ricerca scegliendo tra *Tivùsat + FTA*, per memorizzare i canali FTA (free to air) e *Tivùsat, All* per memorizzare tutti i canali e *FTA Only* per memorizzare solo i programmi FTA.

Per avviare la ricerca dei canali, selezionare **NEXT** e confermare con **OK**.

**NOTA:**

Se vengono mostrati i messaggi *Nessun elenco trovato* o *Nessun canale trovato* controllare i collegamenti dell'antenna e i livelli del segnale della parabola satellitare.

### 4.5 Fine dell'installazione

Al termine della procedura guidata di installazione, gli ultimi due passaggi riguardano le informazioni relative all'attivazione della smartcard e le istruzioni per scaricare la guida al programma Tivùsat. Per passare alla fase successiva confermare con **OK**.

## 5.0 GUIDA RAPIDA PER L'UTILIZZO DEL RICEVITORE

Noi di STRONG comprendiamo che non vedete l'ora di godervi il vostro nuovo ricevitore tivùsat.

Tuttavia, vi consigliamo di leggere questo manuale per ottenere le migliori prestazioni dal vostro ricevitore tivùsat STRONG. Per **ACCENDERE** il ricevitore o farlo passare in modalità standby, premere **⏻** sul telecomando. Scegliere i canali con **CH+/-**. In alternativa, è anche possibile inserire il numero del canale con i pulsanti **0~9** sul telecomando o premere **OK** in modalità di visualizzazione per visualizzare l'elenco dei canali. Il volume può essere regolato con **VOL+/-** oppure **◀▶**.

Di seguito sono elencati i tasti con le relative funzioni disponibili in modalità visualizzazione:

- Tasto **INFO**: mostra la barra delle informazioni
- Tasto **FAV**: mostra il gruppo di preferiti (per creare nuovi elenchi di canali preferiti vedere *capitolo 8.2.2*).
- Tasto **OK**: mostra l'elenco dei canali correnti.
- Tasto **SUB**: mostra l'elenco dei sottotitoli.
- Tasto **AUDIO**: mostra l'elenco audio.
- Tasto **ROSSO**: mostra Uscita video.
- Tasto **MEDIA**: per l'accesso diretto al menu multimediale.
- Tasto **RCL**: per tornare al programma precedente.
- Tasto **TEXT**: per accedere al televideo (se disponibile).
- Tasto **EPG**: per accedere all'EPG (maggiori informazioni su *capitolo 7.7*).
- Tasto **MUTE**: per disabilitare l'audio.
- Tasto **TV/R**: per passare dai canali video a quelli radio

## 6.0 OPERATION

In modalità di visualizzazione, sono disponibili diverse funzioni per rendere la visione della TV un vero piacere. Tali funzioni vengono descritte in questo paragrafo. Leggere anche il capitolo 7 per familiarizzare con il menu del nuovo ricevitore tivùsat.

### 6.1 Selezione dei canali

Esistono diversi modi per cambiare canale con il ricevitore.

- Tramite accesso diretto
- Tramite l'elenco dei canali
- Tramite i pulsanti **CH+/-**

#### 6.1.1 Accesso diretto

Per accedere direttamente ad un determinato canale è sufficiente inserire il suo numero con i tasti **0~9** sul telecomando. I numeri dei canali possono essere lunghi fino a 4 cifre. È possibile inserire numeri e valori con meno di 4 cifre. Attendere solo qualche secondo e il ricevitore passerà al canale selezionato.

#### 6.1.2 Elenco dei canali

Premere il pulsante **OK** in modalità di visualizzazione per visualizzare l'elenco dei canali.

Utilizzare **▲▼** per evidenziare il canale scelto e premere **OK** per selezionare il canale evidenziato per l'anteprima. Utilizzare il pulsante **FAV** per avere accesso a un gruppo di elenchi dei preferiti. Premere **OK** per selezionare solo i canali da un determinato elenco. Fare riferimento al *capitolo 7.2.2 Gestione dei canali TV* per organizzare i canali in elenchi di preferiti.

L'elenco dei canali è inoltre dotato di tre funzioni aggiuntive accessibili premendo i tasti funzione colorati. Le loro funzioni sono descritte di seguito:

**FAVList**: Tasto Verde – per selezionare una delle 8 liste di favoriti (per creare questi canali favoriti vedi il capitolo X)

**Edit**: Tasto giallo – Per bloccare il canale visualizzato o per aggiungerlo a uno degli elenchi di preferiti.

**Satellite:** Tasto Blu – Per selezionare una sorgente diversa da Hotbird (solo se è stato scansionato più di un satellite).

**NOTA:** In verde, nella riga superiore della lista dei canali, sono fornite le informazioni tecniche del canale selezionato (frequenza, symbol rate, polarizzazione e satellite).

## 6.2 Controllo del volume

Il controllo del volume consente di regolare il volume dell'audio. Premere il pulsante **VOL+/-** o ◀▶ per regolare il volume dell'audio.

Per ripristinare il suono, premere di nuovo il pulsante  o selezionare **VOL +/-**

**NOTA:** La funzione  rimane impostata mentre si cambiano i canali.

## 6.3 Informazioni sul programma (banner informativo)

Le informazioni sul programma vengono sempre visualizzate per un determinato periodo di tempo ogni volta che si cambia canale.

È anche possibile visualizzare le informazioni sul programma premendo il tasto **INFO** mentre si guarda un programma o consultare le informazioni di altri canali premendo il tasto ▲▼.

Premere **EXIT** per nascondere il banner informativo.

Banner informativo:

- Indica il numero e il nome del canale
- Indica l'ora
- Fornisce informazioni sul nome del programma corrente
- Indica il nome
- Fornisce i parametri video e audio per il programma trasmesso
- Utilizzare i pulsanti ▲▼ del telecomando per cambiare canale.

### 6.3.1 Pannello informativo esteso

Per accedere alle informazioni estese, premere il pulsante **INFO**:

- una volta durante la presenza del banner informativo sullo schermo
- due volte in modalità di visualizzazione.

I dettagli delle informazioni sul programma corrente (nome e descrizione del programma corrente) verranno forniti in una finestra aggiuntiva\*. Se la descrizione del programma non rientra nell'area di visualizzazione, è possibile utilizzare ▲▼ per scorrere tali informazioni. È anche possibile vedere le informazioni relative al prossimo programma programmato premendo ◀▶. Premere **EXIT** per chiudere il pannello informativo esteso.

**NOTA:** È possibile modificare la durata del banner informativo sullo schermo nel menu *Impostazioni di sistema*. Per maggiori dettagli fare riferimento alla sezione 7.3.2.

\* Le informazioni verranno visualizzate se disponibili. La disponibilità dipende dall'emittente.

## 6.4 Selezione della lingua audio

Alcuni canali consentono di selezionare i formati audio e/o le lingue.

Premere **AUDIO** in modalità di visualizzazione per visualizzare un elenco delle lingue audio disponibili. Utilizzare **▲▼** per evidenziare la lingua scelta e premere **OK** per confermare.

Nello stesso menu è anche possibile selezionare con *Sottotitoli Televideo* e *Sottotitoli DVB* così come *Audio DVB*. Per modificare la selezione, utilizzare i pulsanti **◀▶**.

## 6.5 Selezione della lingua dei sottotitoli

Premere **SUB** in modalità di visualizzazione per visualizzare un elenco delle lingue disponibili per i sottotitoli. Utilizzare **▲▼** per selezionare la lingua dei sottotitoli e premere **OK** per confermare. Inoltre è possibile regolare la lingua preferita per i sottotitoli come descritto nel capitolo 7.3.1.

**NOTA:**

Tenere presente che questa funzione supporta i sottotitoli DVB e TXT e che questa selezione li visualizza solo temporaneamente. I sottotitoli potrebbero non essere supportati da ogni canale o emittente.

## 6.6 Visualizzazione del televideo

Per accedere al televideo, premere il pulsante **TEXT** in modalità di visualizzazione. Utilizzare i pulsanti **0~9** o **▲▼** per selezionare il numero della pagina desiderata. Premere **EXIT** per tornare alla modalità di visualizzazione.

## 6.7 Guida elettronica dei programmi (EPG)\*

La Guida elettronica dei programmi è una funzione molto utile che consente di guardare i programmi e le informazioni sullo schermo e di non perdere nessun evento importante impostando il timer.

Premere il pulsante **EPG** per attivare la. Il decoder impegnerà qualche secondo per raccogliere tutte le informazioni su tutti i canali. Utilizzare **▲▼** per selezionare un canale. Usare **◀▶** per scorrere i programmi sul canale selezionato per visualizzare le informazioni sullo schermo relative al programma o per prenotare il timer. Premere il pulsante **BLU** or **GIALLO** per scorrere i programmi per visualizzare le informazioni sui programmi per il giorno successivo/precedente. Premere i pulsanti **ROSSO** o **VERDE** per scorrere i programmi per visualizzare le informazioni sul programma per il giorno successivo/precedente. Premere il pulsante **INFO** per visualizzare le informazioni dettagliate sul programma selezionato. Premere **EXIT** per tornare alla modalità di visualizzazione.

**NOTA:**

La disponibilità dei dati EPG dipende dall'emittente.

### 6.7.1 Prenotazione di un programma dall'EPG

Selezionare un programma come descritto sopra.

Premere il pulsante **VERDE**. Apparirà un menù con 3 selezioni: *Play* per prenotare il programma selezionato che verrà sintonizzato automaticamente sull'ora impostata, *Sleep* per mettere il ricevitore in standby all'ora impostata e *NULL* per annullare la selezione del programma. Premere **OK** per confermare una delle tre opzioni o **ESCI** per uscire dal menu. Dopo aver scelto una delle due opzioni *Play* o *Sleep*, il programma scelto verrà.

## 6.8 Canali preferiti

Utilizzare il pulsante **FAV** per accedere ai gruppi dei canali preferiti. Utilizzando **▲▼** selezionare uno dei gruppi di preferiti disponibili creato in precedenza e premere **OK** per passare all'elenco dei canali all'interno del gruppo selezionato. Utilizzare **▲▼** per selezionare un canale e premere **OK** per visualizzarlo. A questo punto la navigazione (cambiare canale con i pulsanti **CH+/-** avverrà solamente

all'interno di questo gruppo. Per maggiori informazioni su come gestire gli elenchi dei preferiti, fare riferimento alla sezione 7.2.2.

**NOTA:** L'elenco dei canali visualizzerà solo i canali contenuti nell'elenco dei preferiti selezionato. Per tornare all'elenco completo seleziona *All*

## 7.0 MENU PRINCIPALE

Il menù principale ti darà accesso alle funzioni *Installazione*, *Channel Manager*, *Impostazioni utente*, *Strumenti* e *Smartcard Tivùsat*. Per accedere al menù principale, premi **MENU** dalla modalità di visione. In tutto il menu principale, utilizzare **MENU** e **BACK** per tornare alla schermata precedente e **EXIT** per uscire. In tutto il menu, utilizzare **▲▼** per selezionare la voce del menu principale e **OK** o **▶** per evidenziare il sottomenu di scelta.

### 7.1 Installazione

Questa sezione contiene informazioni su come aggiungere o modificare i parametri del satellite, per cercare i canali e l'elenco dei programmi. Per accedere a questa sezione del menu è necessario inserire il codice PIN.

#### 7.1.1 Ricerca automatica

Tutte le impostazioni e le modifiche verranno salvate all'uscita dal menu. Conferma il pop-up. La *Potenza del segnale* e la *Qualità del segnale* del segnale vengono visualizzate per comodità durante la configurazione, nella parte superiore dello schermo. Questi indicatori hanno anche la funzione di fornire un aiuto nell'allineamento della parabola durante l'installazione. Se le impostazioni sono corrette e la parabola satellitare è allineata, dovrebbe apparire un certo livello.

Tutte le finzioni del menù sono elencate di seguito:

- Satellite:** Seleziona un satellite che debba essere configurato. Se si utilizza la funzione DiSEqC, premere il pulsante **OK** per accedere all'elenco dei satelliti, quindi premere il pulsante **BLU** per selezionare due o più satelliti. *Transponder*: questa opzione ti permette di selezionare un TP di tua scelta usando i tasti **SINISTRA/DESTRA**, oppure premere **OK** per vedere l'intera lista. E' possibile inserire o cancellare dalla lista TP o modificarne i parametri. Per le modifiche fare riferimento ai pulsanti colorati mostrati nella parte inferiore dello schermo.
- LNB Type:** Seleziona il tipo di LNB. L'LNB *Universal* (09750/10600 MHz) è supportato ed è il più comune sul mercato per l'utilizzo in banda Ku europea. *Utente* consente l'immissione manuale del parametro. Le altre opzioni devono essere selezionate solo se speciali LNB sono utilizzati da personale specializzato.
- DiSEqC:** Imposta il tipo di DiSEqC o il SCR/dCSS LNB.
- DiSEqC Port:** Se *DiSEqC 1.0* or *1.1* è selezionato nelle opzioni *DiSEqC*, qui è possibile impostare la porta da usare per il satellite selezionato.
- Motor Position:** Se *DiSEqC 1.2* è selezionato nelle opzioni *DiSEqC* qui è possibile settare i parametri del motore della parabola. Premi il tasto **OK** per accedere al sbumenù
- Canale Unicable:** Se *SCR* o *dCSS* sono selezionati nelle opzioni *DiSEqC*, qui è possibile impostare nella porta fino a 16 uscite.



<i>Frequenze SCR o dCSS:</i>	Le frequenze sono impostate con i valori predefiniti. Per modificarle, selezionare <i>DiSEqC</i> , impostare SCR o dCSS e premere il tasto <b>OK</b> . Nel menù imposta <i>User</i> nel <i>Unicable Mode</i> .
<i>22KHz:</i>	Imposta il segnale dell'oscillatore a 22 KHz su <i>ON (22K)</i> o <i>OFF (0)</i> . Solo per LNB in banda C. Fare riferimento al manuale dell'LNB.
<i>LNB Power:</i>	Per accendere o spegnere l'LNB.
<i>Tipo di ricerca:</i>	Imposta <i>Tivu + FTA</i> per memorizzare il Tivùsat insieme ad altri canali non crittografati, <i>solo FTA</i> per memorizzare solo canali non crittografati, o <i>Tutti</i> per memorizzare tutti i canali disponibili.

Una volta che tutte le opzioni saranno impostate correttamente, premere il pulsante [BLUE] per iniziare la scansione dei programmi.

**NOTA:**

Se viene utilizzato un LNB SCR o dCSS, fare riferimento al manuale del rispettivo LNB per ottenere i dati tecnici sui numeri delle bande utente e sulle frequenze corrispondenti. SCR/dCSS non può essere combinato con altre funzioni DiSEqC. SCR/dCSS può funzionare solo in combinazione con uno splitter satellite opzionale a più uscite (max. 16) e un LNB SCR/dCSS. I sistemi SCR/dCSS vengono installati principalmente da esperti professionisti, che poi assegnano la Banda Utente e le Frequenze. Se un tale sistema è facilmente installato nel condominio, fare riferimento all'installatore originale o al reparto manutenzione del condominio.

## 7.1.2 Ricerca Manuale

<i>Satellite:</i>	Selezionare un satellite da configurare
<i>Frequenza:</i>	Utilizzare i tasti numerici 0~9 per inserire una frequenza o premere il pulsante <b>OK</b> per accedere all'elenco TP e selezionare un TP esistente.
<i>Symbol Rate:</i>	Usa i tasti numerici 0~9 per inserire il symbol rate.
<i>Polarizzazione:</i>	Usa i tasti ◀▶ per impostare la polarizzazione.
<i>Transponder Spec:</i>	Valore predefinito.
<i>FEC:</i>	Valore predefinito.
<i>Ricerca rete:</i>	Usa i pulsanti ◀▶ per inserire la ricerca.
<i>FTA Only:</i>	Usa i pulsanti ◀▶ per cambiare il parametro. Seleziona <i>Sì</i> per abilitare la ricerca solo dei canali in chiaro, o <i>No</i> per memorizzare tutti i canali disponibili sul TP.

Una volta che tutte le opzioni saranno impostate correttamente, premi il tasto **BLUE** per iniziare la scansione dei canali.

## 7.2 Gestione dei canali

This menu allows you to create favourite lists, lock channels with PIN protection, skip channels, change the order of the channel in the list or check the information regarding the displayed channel.

### 7.2.1 Modifica il canale

In questo menù è possibile bloccare o saltare un canale. Consente inoltre di modificare l'ordine dei canali nell'elenco. Per prima cosa selezionare il canale desiderato utilizzando i pulsanti ▲▼. Per bloccare il canale premere il tasto **ROSSO**, in questo caso il canale sarà protetto con il codice PIN. Per abilitare la visione del canale sarà necessario inserire il codice. Per saltare il canale premere il tasto **VERDE**, in questo

caso il canale verrà saltato e non sarà più selezionabile. Il pulsante **GIALLO** consente inoltre di modificare l'ordine dei canali contenuti nell'elenco dei canali. Selezionare una delle 4 modalità e confermare con **OK**. Per abilitare le modifiche apportate nel menu è necessario confermarle all'uscita dal menu selezionando **OK**. Selezionando *Annulla* le modifiche non verranno salvate.

## 7.2.2 Modifica preferito

I canali da *TV list* possono essere aggiunti a un massimo di 8 diversi gruppi preferiti che sono: *HD, Bambini, Sport, Serie, Lista 1, Lista 2, Lista 3 e Lista 4*. Per creare o modificare l'elenco dei preferiti, premere **MENU** e selezionare *Channel Manager > Modifica Preferito*. Premere **FAV** per visualizzare l'elenco in cui aggiungere i canali e utilizzare **OK** per effettuare la selezione. Ora utilizzare **▲▼** per selezionare i canali da aggiungere e confermare con **OK**. Nel caso in cui si desideri eliminare un canale, è sufficiente premere **OK** sul canale da rimuovere. È anche possibile rinominare il nome dell'elenco. Premere il pulsante **►** per spostare il cursore a destra del menu e premere il pulsante **GIALLO** per abilitare la modifica. Utilizzare **▲▼** e **◀►** per comporre il nuovo nome, **ROSSO** per eliminare e **VERDE** per confermare. Per utilizzare l'elenco Preferiti appena creato, premere **FAV** nella modalità di visualizzazione normale e selezionare con **▲▼** l'elenco preferito.

### NOTA:

L'elenco dei canali visualizzerà solo i canali contenuti nell'elenco dei preferiti selezionato. Per tornare all'elenco completo seleziona *All*

## 7.2.3 Informazione sul canale

In questo menu troverai tutte le informazioni relative al canale selezionato. Informazioni su frequenza, polarità, symbol rate e molto altro. Può anche essere utilizzato per visualizzare la potenza del segnale.

## 7.2.4 Impostazione aggiornamento canale

Il menu consente di impostare l'aggiornamento dell'elenco dei canali. Impostando *Ricerca automatica di nuovi canali* su *On* e regolando l'ora e la frequenza, l'elenco dei canali verrà costantemente aggiornato. Seleziona *Off* per disabilitare l'aggiornamento.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

*Ricerca automatica dei canali:*

Imposta *On* per abilitare un aggiornamento periodico della lista dei canali.

*Ora:*

Usa i tasti numerici 0~9 per impostare l'orario per la ricerca di nuovi canali.

*Frequenza:*

Usa i tasti **◀►** buttons per impostare la frequenza della ricerca. Ci sono due opzioni: *Giornaliero* e *Settimanale*.

*Settimanale:*

Se l'ora frequenza scelta è *Settimanale*, questa opzione permette di scegliere il giorno della settimana. Utilizza i pulsanti **◀►** per impostare il girono della ricerca.

### NOTA:

Nel caso in cui la *Ricerca automatica di nuovi canali* sia attiva (*On*) e il ricevitore sia acceso quando viene attivata la ricerca di nuovi canali, apparirà un banner pop-up per informare dell'imminente inizio della ricerca. A questo punto non sarà possibile interrompere

## 7.3 Impostazioni Utente

### 7.3.1 Lingua

Questo menu ti consente di impostare le tue preferenze di lingua.

- Menu:* Questa impostazione consente di selezionare la lingua da utilizzare nel menu. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la lingua da utilizzare sullo schermo. Confermare con **OK**.
- Audio principale:* Questa impostazione determina l'audio principale che il ricevitore sceglierà in ogni canale. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per selezionare la lingua dell'audio che si desidera avere come prima priorità, se disponibile. Confermare con **OK**.
- Audio secondario:* Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per selezionare una lingua che verrà riprodotta quando la lingua selezionata in *Audio principale* non è disponibile. Confermare con **OK**.
- Sottotitoli principali:* Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per selezionare la prima lingua preferita per i sottotitoli. Confermare con **OK**.
- Sottotitoli secondari:* premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per selezionare la seconda lingua preferita per i sottotitoli, da visualizzare se *Sottotitoli primari* non è disponibile. Confermare con **OK**.
- Descrizione audio:* premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e selezionare *On* per abilitare o *Off* per disabilitare la descrizione audio.

**NOTA:** La disponibilità di tracce audio, descrizione audio e dati dei sottotitoli dipende dall'emittente. Le opzioni impostate in questo menu hanno il solo scopo di indicare la preferenza. I brani offerti dall'emittente possono essere diversi da quelli impostati.

### 7.3.2 Display

Questa opzione consente di adattare vari parametri relativi alla visualizzazione dei banner informativi alle proprie esigenze. Di seguito i parametri da impostare:

- Infobar Hide-Out Time:* Questa impostazione consente di impostare il tempo di visualizzazione del banner informativo in modalità di visualizzazione. L'intervallo di opzioni va da 1 sec a 10 sec. L'opzione *Keep* mantiene visualizzato il banner informativo. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per effettuare la selezione. Confermare con **OK**
- OSD Transparency:* Questa impostazione consente di impostare la trasparenza del menu e del banner informativo. La gamma di opzioni parte da 20% (trasparenza minima) fino a 80% (trasparenza massima). L'opzione *Off* disabilita la trasparenza. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Load Default:* questa impostazione riporta le impostazioni *Display* ai parametri preimpostati. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare **▲▼** per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.

### 7.3.3 Uscita A / V

Questo menù permette di modificare vari parametri che riguardano audio e video.

Le impostazioni disponibili sono specificate di seguito:

- Modalità schermo:** le opzioni sono: 16:9, 4:3. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- TV Aspect Ratio:** le opzioni sono: *Letter Box* per adattare il contenuto video 16:9 allo schermo TV 4:3, in questo caso lo schermo visualizzerà delle barre nere sopra e sotto l'immagine. *Pan-Scan* per adattare il contenuto video 16:9 allo schermo TV 4:3, ma il contenuto avrà le parti estrema sinistra e destra dell'immagine tagliate e presentate a schermo intero, altre opzioni sono *Combinato* e *Ignora*. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Tipo TV:** le opzioni sono: *PAL-G* e *NTSC*. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Modalità audio:** questa impostazione consente di gestire il segnale di uscita S/PDIF se si utilizza un amplificatore audio esterno. Le opzioni sono: *PCM* e *By Pass*. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Modalità sincronizzazione:** questa impostazione consente di sincronizzare l'audio con il video in caso di offset. Le opzioni sono: *PTS Sync*, *Audio Sync* e *Video Sync*. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con [OK].

## 7.3.4 Orario

Imposta il tuo fuso orario per l'orologio e l'ora nel tuo menù e nel sistema.

- Utilizzo GMT:** Impostare su *Auto* per il tempo definito dall'emittente a seconda della selezione del paese che hai effettuato nella prima installazione. Normalmente, l'orologio/ora sarà corretto e anche l'ora legale verrà modificata automaticamente. In questo caso, seleziona l'opzione *Sistema locale* per impostare l'ora manualmente nel passaggio successivo di seguito. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Ora:** Nel caso in cui hai selezionato *Sistema locale* nell'opzione precedente, qui puoi inserire manualmente la data e l'ora. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare i pulsanti 0~9 per impostare la data e l'ora. Confermare con **OK**.
- ora legale:** Ora legale. Selezionare *Off* o *On* per aggiungere un'ora extra per l'ora legale. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Differenza di fuso orario:** Questa impostazione consente di modificare il fuso orario (o GMT) se necessario. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- Paese:** Questa impostazione consente di modificare il Paese. Considera che ciò influirà anche sull'ora se selezioni un paese con un GMT diverso. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.
- formato ora:** Questa impostazione consente di visualizzare l'ora nel formato 24H o 12H. Premere il pulsante **OK** per aprire il menu a comparsa e utilizzare ▲▼ per effettuare la selezione. Confermare con **OK**.

### 7.3.5 Timer

Questo menù permette di impostare i timer in base alle proprie esigenze, senza essere legati agli orari impostati dalla funzione EPG. In questo menu è possibile impostare 3 diversi tipi di timer: *Cambio canale*, *Accensione e Spegnimento*. Per creare un nuovo evento premere il pulsante **VERDE**. Le impostazioni disponibili sono elencate di seguito:

<i>Modalità:</i>	Questa opzione consente di impostare il tipo di timer da attivare. Utilizzare il pulsante ◀▶ per scegliere tra le seguenti opzioni: <i>cambia canale</i> per sintonizzare il ricevitore sul canale e l'ora impostati nelle seguenti impostazioni, <i>Power Off</i> per mettere il ricevitore in standby all'ora impostata e <i>Power On</i> per accendere il ricevitore all'ora e sul canale impostato.
<i>canale:</i>	Qui puoi impostare il canale da visualizzare. Utilizzare i pulsanti ◀▶ per impostare il canale o premere il pulsante <b>OK</b> per visualizzare l'intero elenco dei canali, utilizzare ▲▼ per selezionare il canale e confermare con <b>OK</b> .
<i>data d'inizio:</i>	Usa i tasti numerici 0~9 per impostare l'ora di attivazione del timer.
<i>Promemoria:</i>	qui è possibile impostare l'anticipo con cui segnalare l'inizio del timer. Utilizzare il pulsante ◀▶ per impostare l'ora.
<i>Cycle:</i>	questa opzione consente di stabilire la ripetizione dell'evento. Le opzioni sono: <i>Every Day</i> per ripetere l'operazione ogni giorno, <i>Every Week</i> per ripetere l'operazione ogni settimana, <i>One Time</i> per attivare l'evento solo il giorno e la data impostati. Premere ◀▶ per effettuare la selezione.

I dati impostati verranno salvati quando si esce dal menu. Premere il pulsante **ESCI** e selezionare **OK**. Selezionando *Annulla* il timer non verrà attivato. Per eliminare un timer premere il pulsante **ROSSO**, per eliminare uno o più timer premere il pulsante **GIALLO**. Per entrambe le operazioni, confermare l'operazione selezionando **OK** o rifiutare selezionando *Annulla*.

### 7.3.6 Blocco

L'accesso a questo menu richiede l'inserimento del codice PIN in quanto consente la modifica delle impostazioni sulla privacy. Qui infatti è possibile modificare il codice PIN e impostare il livello di Parental Rating. Le impostazioni disponibili sono mostrate di seguito:

<i>Parental Rating:</i>	questa impostazione consente di abilitare (o disabilitare) la <i>funzione Parental Rating</i> . Ogni volta che un canale riporta una valutazione superiore a quella impostata, il ricevitore bloccherà il contenuto e richiederà l'inserimento del codice PIN. L'immissione del codice corretto sbloccherà il canale. Le impostazioni disponibili sono: <i>PG-18</i> , <i>PG14</i> , <i>PG7</i> e <i>Nessuno</i> per disabilitare il blocco. Premere ◀▶ per effettuare la selezione.
<i>Nuova Password:</i>	Usa i tasti numerici 0~9 per impostare il nuovo codice PIN.
<i>Conferma Password:</i>	Usa i tasti numerici 0~9 per confermare il nuovo codice PIN.

**NOTA:** La disponibilità del livello *Parental Rating* dipende dall'emittente.

### 7.3.7 Impostazione cablata

Questo menu consente di impostare la connessione Internet richiesta per il funzionamento dell'applicazione *Meteo* e *News*. Prima di iniziare l'impostazione, collegare il cavo all'ingresso Ethernet sul pannello posteriore del ricevitore. In questo menu è anche possibile controllare tutti i dati di connessione. Le impostazioni disponibili sono mostrate di seguito:

*Modalità di accesso:*

Questa impostazione di permette di gestire la connessione internet. Impostando *Auto* la connessione imposta automaticamente tutti i parametri, scegliendo *Manual* sei libero di impostare i parametri secondo le tue esigenze.

## 7.3.8 Standby

*Modalità Standby:*

Questa impostazione consente di scegliere la modalità standby preferita. Le due opzioni disponibili sono: *Real Standby* per un maggiore risparmio energetico ma accensione più lenta e *Fake Standby* per un minor risparmio energetico ma un'accensione più rapida.

*Orario di Standby automatico:*

Questa impostazione consente di impostare lo spegnimento automatico del ricevitore. Le opzioni disponibili sono: *1 Hour, 2 Hours, 3 Hours* (impostazione predefinita), *4 Hours* o *Close* per disabilitare la funzione.

**NOTA:**

Quando *Standby Mode Real Standby* sono impostati, il decoder, per permettere la ricerca degli aggiornamenti, impiegherà un'ora prima di riattivarsi *Real Standby*.

## 7.4 Strumenti

### 7.4.1 Informazioni di sistema

Questo menù contiene informazioni riguardo al software installato sul tuo decoder.

### 7.4.2 Livello di segnale

Questo menù contiene indicazioni riguardo al livello del segnale. Sotto le barre del segnale ci sono informazioni sul canale sintonizzato. Utilizzando i pulsanti ◀▶ è anche possibile controllare il livello del segnale delle altre frequenze che compongono l'elenco TP.

### 7.4.3 Ripristino del sistema

Questo menù permette di ripristinare il decoder alle impostazioni di fabbrica. Per questo motivo, l'accesso a questa funzione è protetto da un codice PIN. Inserisci il codice corretto, utilizzando i tasti numerici 0~9 buttons.

**ATTENZIONE:**

Ripristinando il decoder alle impostazioni predefinite, tutti i cambiamenti effettuati dall'utente, la lista canali e l'elenco dei preferiti verranno cancellati. Per favore, utilizza questa opzione con cautela.

### 7.4.4 Aggiornamento Software

Per accedere al menù è richiesto il PIN.

#### Aggiornamento via USB

Questo menù permette di aggiornare il tuo decoder attraverso la connessione USB. Prima di entrare nel menù, connettere il dispositivo USB che contiene il nuovo file di software. Utilizzare ▲▼ per selezionare il file e OK per confermare. Quindi aspettare la fine del processo di aggiornamento che verrà visualizzato sullo schermo.

**Metodo di aggiornamento via USB:**

Mettere il file di aggiornamento "dts3457.udl" nella directory principale del dispositivo USB. Quindi collegare l'unità USB al ricevitore, selezionare il file di aggiornamento "dts3457.udl" nell'elenco che appare sullo schermo e confermare con **OK**. Quindi attendi il processo di aggiornamento.

**OTA (Over the air)**

Il tuo decoder può ricevere il software tramite trasmissione digitale.

È possibile scoprire tramite il supporto locale o il rivenditore se è stata trasmessa una nuova versione del software. Se è disponibile un nuovo software, entrare in questo sottomenu per verificare la nuova versione e avviare la procedura di aggiornamento dal segnale trasmesso.

*Satellite:* Usa i tasti ◀▶ per effettuare la tua selezione.

*Transponder:* Usa i tasti ◀▶ per selezionare il tuo transponder.

*iniziare la ricerca:* Premi il tasto **OK** per iniziare la ricerca.

**Metodo di aggiornamento OTA manuale:**

Selezionare il transponder domestico 10992 V 27500 appartenente alle frequenze presenti sul satellite Hotbird 13E, verificare che il livello del segnale appaia e sia sufficientemente buono quindi selezionare *Avvia ricerca* e premere il tasto **OK**. Quindi attendi il processo di aggiornamento.

**Impostazione OTA**

Questo menù èrmette di impostare il momento più appropriato per cercare qualsiasi nuovo software da installare. Di seguito vengono riportate le opzioni disponibili:

*aggiornamento software automatico in standby:*

Usa i tasti ◀▶ per abilitare (On) o disabilitare (Off) la ricerca di un nuovo software.

*Ora:* Usa i tasti 0~9 per impostare l'orario della ricerca.

*Frequenza:* Usa ◀▶ per impostare quanto spesso effettuare la ricerca.

*Settimanale:* Nel caso in cui abbia scelto *Settimanale* usa ◀▶ per impostare il girono della settimana.

**NOTA:**

Quando l'opzione *aggiornamento software automatico in standby* è impostata su *On*, se il decoder è in modalità standby, cercherà aggiornamenti del software in un orario specifico. L'orario predefinito è 4:00 am.

**7.4.5 Informazioni su HDMI**

Questo menù contiene le informazioni riguardo la tua connessione HDMI.

**7.4.6 USB**

Questo menù ti permette di gestire le funzioni MEDIA. Tutte le funzioni di questo menù sono illustrate nel prossimo capitolo 9. *Media*.

**Media**

In questo menù puoi riprodurre video e files musicali, e vedere fotografie.

Questo menù è raggiungibile anche dal tasto **MEDIA** sul telecomando.

## Rimozione sicura di USB

Questo menù permette la rimozione corretta e sicura del tuo dispositivo USB. Seleziona *USB Safely Remove* e premi il tasto **OK**. Per completare la procedura di rimozione seleziona **OK** nel menu pop-up che compare sullo schermo. Seleziona *Cancel* per bloccare la rimozione.

## 7.4.7 METEO

Controlla il tempo nella tua città!

Utilizza i tasti **COLOUR** per impostare questa semplice APP. Usa i tasti ▲▼ o 0~9 per selezionare la città più vicina a te dalla lista e conferma con **OK**.

Con il tasto **GIALLO** puoi spostare la città selezionata in cima alla lista, con il **ROSSO** puoi cancellare la città selezionata, con il **VERDE** puoi selezionare le previsioni per 5 o 10 giorni (e viceversa).

Nel caso tu voglia aggiungere una nuova città, premi il tasto **BLU** e digita il nome sulla tastiera e conferma con il tasto **VERDE**.

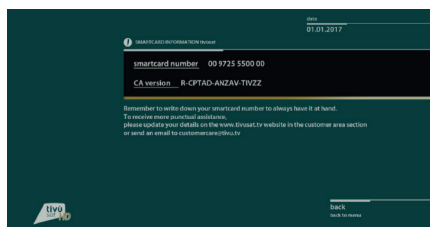
## 7.4.8 NEWS

In questo menù è possibile trovare le notizie di diverse categorie, come Economia, Sport, Tecnologia, etc. Usa i tasti ▲▼ per selezionare le varie categorie e i tasti ◀▶ per selezionare l'argomento delle notizie. Premendo **OK** visualizzi il testo completo. Con i tasti **COLORATI** è anche possibile modificare la lista RSS aggiungendo o cancellando le categorie.

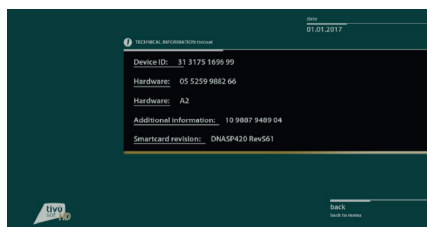
## 7.5 SMARTCARD TIVÙSAT

Questo menù permette di trovare informazioni riguardo allo stato delle condizioni di accesso del tuo abbonamento ma vi puoi accedere solo quando il canale viene riprodotto normalmente e la smart card è riconosciuta.

- Informazioni sulla Smart card
- Informazioni tecniche



Informazioni sulla Smart



Informazioni tecniche

## 8.0 MULTIMEDIA

Questo menù fornisce la descrizione di tutte le funzioni contenute nella sezione *Media*.

Ci sono tre categorie principali all'interno del menù evidenziate in rosso in cima allo schermo: *Foto*, *Musica* and *Film*. Per selezionarle utilizzate i tasti ◀▶. I contenuti del dispositivo USB saranno visualizzati al centro. Usa i tasti ▲▼ per selezionare il file, il tasto **OK** per confermare e il tasto **MENU** per tornare al passo precedente.



**NOTA:** Una volta che hai selezionato una delle 3 opzioni (Foto, Musica, Film) il decoder mostrerà solo i file appartenenti alla categoria scelta. Esempio: se scegli *Film*, il decoder non ti farà vedere file audio anche se sono presenti nella cartella selezionata.

**NOTA:** Prima di utilizzare le funzioni multimedia del tuo decoder, assicurati che il dispositivo USB sia connesso correttamente al decoder e che sia formattato con il sistema richiesto.

### Utilizzo di un dispositivo esterno USB

- Si consiglia di utilizzare dispositivi di archiviazione USB 2.0. Se il dispositivo non è compatibile con le specifiche USB 2.0, la riproduzione con il ricevitore potrebbe non funzionare correttamente.
- Se si intende utilizzare un HDD USB esterno (unità disco rigido), tenere presente che le specifiche di alimentazione potrebbero superare l'uscita supportata del ricevitore (5 V/500 mA). In tal caso, collega il tuo HDD USB a un adattatore di alimentazione esterno corrispondente
- STRONG non può garantire la compatibilità con tutti i tipi di dispositivi di archiviazione USB.
- Si consiglia di non memorizzare informazioni importanti sui dispositivi di archiviazione USB utilizzati con il ricevitore. Eseguire sempre prima il backup dei dati sul dispositivo di archiviazione USB usandolo con questo ricevitore.
- STRONG non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite di informazioni o circostanze causate dalla perdita di informazioni.
- Verificare che il dispositivo USB sia già formattato in FAT32.
- STRONG non può garantire la riproduzione di tutti i file sebbene siano elencate le estensioni, poiché dipende dalla dimensione del file, dal codec, dal bit rate e dalla risoluzione.

## 8.1 Film

I formati supportati per i file media sono: MKV, MP4, MPG.

### Tasti da utilizzare per la riproduzione:

OK	Selezionare per visualizzare la barra delle informazioni e per riprodurre/ mettere in pausa la riproduzione o per riprodurre dall'inizio.
II	Per mettere in pausa la riproduzione
PLAY	Per riprendere la riproduzione prima messa in pausa
■	Interrompere la riproduzione e tornare alla modalità anteprema.
◀▶	Indietro veloce/avanti veloce. Ogni volta che si preme si aumenta di 2 volte la velocità, da x2 a x32.
◀▶▶	Cambiare la riproduzione al file precedente o successivo
INFO	Nascondere/mostrare la barra delle informazioni.
ESCI	Terminare la riproduzione. Selezionare <i>OK</i> per uscire o <i>Cancel</i> per cancellare l'operazione.
ROSSO	Per visualizzare il menù <i>Impostazioni ricerca</i> e inserire il punto in cui verrà saltato l'inizio della riproduzione.

Tutte le funzioni che sono elencate sopra, sono disponibili anche nella barra delle Informazioni. Premere **OK** o **INFO** per visualizzarle e usare ◀▶ per selezionare una opzione, confermare con **OK**. La barra delle Informazioni contiene una funzione extra per gestire la sequenza dei files.

## 8.2 Musica

I formati supportati sono: MP3, FLAC.

<b>OK, PLAY</b>	Riprodurre o mettere in pausa il file selezionato. Visualizza il banner informativo.
<b>II</b>	Per mettere in pausa la riproduzione corrente.
<b>PLAY</b>	Riprende la riproduzione in pausa
<b>■</b>	Interrompere la riproduzione.
<b>◀▶</b>	Spostare la riproduzione al file precedente o successivo.
<b>ESCI</b>	Per terminare la riproduzione. Selezionare <b>OK</b> per uscire o <b>Cancel</b> per cancellare l'operazione
<b>ROSSO</b>	TPer visualizzare il menù <i>Impostazioni ricerca</i> e inserire il punto in cui verrà saltato l'inizio della riproduzione.

Tutte le funzioni che sono elencate sopra, sono disponibili anche nella barra delle Informazioni. Premere **OK** o **INFO** per visualizzarle e usare ◀▶ per selezionare una opzione, confermare con **OK**. La barra delle Informazioni contiene una funzione extra per gestire la sequenza dei files.

## 8.3 Foto

Formati supportati: JPG, BMP.

<b>OK</b>	Apri la foto selezionata a schermo intero. Per visualizzare il menu <i>Picture Option</i> . Selezionare <i>Riproduzione automatica</i> per attivare/disattivare la visualizzazione automatica delle foto contenute nella cartella. Selezionare <i>Azione</i> per impostare la modalità intervallo tra le foto
<b>ROSSO VERDE GIALLO</b>	per ruotare l'immagine riprodotta.
<b>ESCI</b>	Interrompi la presentazione e torna alla modalità di anteprima.

## 9.0 RETE

Questa voce consente di configurare la connessione di rete. Come descritto nel capitolo 8.3.7, sono disponibili due diverse impostazioni: *Auto* e *Manuale*. Quando è selezionato *Auto*, il ricevitore imposta automaticamente tutti i parametri (non modificabili) e si collega automaticamente alla rete. Selezionando *Manuale* i parametri devono essere impostati manualmente, altrimenti non verrà rilevata alcuna connessione.

### 9.1 Impostazione IP

Di seguito sono elencati i parametri disponibili:

<i>Modalità di Accesso:</i>	selezionare tra <i>Auto</i> (impostazione predefinita) e <i>Manuale</i> .
<i>indirizzo IP:</i>	impostare manualmente l'indirizzo IP.
<i>Gateway predefinito:</i>	imposta manualmente l'indirizzo GATEWAY.
<i>NetMask:</i>	imposta manualmente l'indirizzo Netmask.
<i>DNS principale:</i>	imposta manualmente l'indirizzo DNS principale.
<i>DNS secondario:</i>	imposta manualmente un indirizzo DNS alternativo opzionale.

MAC: impostare manualmente l'indirizzo MAC

## 9.2 Aggiornamento Software

Ci sono due modi differenti per effettuare l'aggiornamento del software di questo decoder: USB o OTA (Over The Air). Tutte le informazioni riguardanti l'aggiornamento sono specificate nel capitolo 8.4.4 *Aggiornamento SoftWare*.

**NOTA:** Un aggiornamento software via satellite può richiedere del tempo, anche fino a un'ora, per essere completato. L'unità verificherà automaticamente e installerà il software più recente, se disponibile, in base all'impostazione predefinita.

## 10.0 A1 SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Ci sono vari motivi che possono causare il malfunzionamento del ricevitore. Consigliamo di controllare il ricevitore seguendo le procedure riportate nella tabella sotto riportata che vi permetterà di risolvere i problemi più comuni. Se il ricevitore non dovesse funzionare correttamente anche dopo questo controllo contattare il vostro installatore o un rivenditore STRONG. È possibile anche inviare una mail tramite il nostro sito web: [www.strong.tv](http://www.strong.tv). **NON APRITE** il coperchio in quanto all'interno sono accessibili parti sotto tensione di rete. Inoltre l'apertura del coperchio annulla la garanzia del prodotto.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Le spie del Decoder sono spente e il decoder non si accende dopo che hai schiacciato il pulsante di accensione	Il decoder non è alimentato.	Verifica che il cavo di alimentazione sia correttamente connesso.
		Verifica che la presa o la prolunga funzionino correttamente e che la presa non sia bloccata.
Le immagini all'avvio vengono visualizzate in bianco e nero	Il cavo video è di bassa qualità o non è connesso correttamente.	Cambiare e riconnettere il cavo video.
	Lo standard TV della TV non corrisponde allo standard TV impostato sul decoder. Lo standard TV predefinito sul decoder è PAL.	Utilizzate il telecomando del TV per modificare lo standard del tv in AUTO. Vedete le istruzioni sul manuale del TV.
Nessun segnale (nessuna immagine, nessun suono)	Il segnale Antenna è debole. O il cavo antenna è scollegato.	Verifica che l'antenna sia collegata correttamente o collegala nuovamente. Oppure fai ripartire il decoder.
Nessun video viene trasmesso sullo schermo del TV	Il cavo video non è collegato correttamente.	Verifica che il cavo video sia correttamente collegato e vedi il capitolo 2.5: Come connettere il decoder.
	Il decoder è spento.	Verifica che il decoder sia acceso. In questo caso il Led sarà VERDE.
	Il TV è spento o in pausa, o il segnale di ingresso non è corretto.	Verifica che il TV sia acceso e il segnale di ingresso sia quello corretto.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Non si sente alcun audio.	Il cavo audio non è connesso correttamente.	Verifica che il cavo audio sia collegato correttamente, e vedi il capitolo 2.5: Come connettere il decoder.
	Il TV/decoder sono in modalità MUTO o il volume è estremamente basso	Togliere la modalità MUTO. Aumentare il volume.
Il telecomando del decoder non funziona correttamente..	Il telecomando del decoder è troppo lontano dal decoder stesso o il telecomando non è puntato verso il decoder.	Posizionatevi con il telecomando a una distanza corretta dal decoder e puntatelo verso di esso.
	Le batterie del telecomando devono essere sostituite.	Cambiate le batterie.

## 11.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

### Demodulatore

Demodulazione:	QPSK, 8PSK
Input symbol rate:	DVB-S2 8PSK/QPSK: 1 ~ 45 Ms/s
FEC decoder:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S2 QPSK mode 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 8PSK mode

### Video

Video Standard:	MPEG-2, MP@ML, MP@HL, MPEG-4, AVC/H.264 MP@L4.2, HP@L4.2
Risoluzione Max. video:	1080p
Aspect ratio:	4:3 and 16:9
Risoluzione Video:	HDMI: 576i/576p, 720p, 1080i, 1080p. SCART: PAL

### Audio

Audio Standard:	MPEG-1, MPEG-2 layer I&II
-----------------	---------------------------

### Tuner

Type1 F Type, IEC169-24, Female 75ohm	
Input frequency range:	950 – 2150 MHz
Livello di segnale:	-60 to -25 dBm
LNB power:	13/18 V DC (+/- 1 V)
Versione DiSEqC:	1.0/1.1/1.2
Altro:	SCR, dCSS

### Sistema & memoria

CPU:	M3528 2000DMIPS
Flash memory:	28 MB NAND Flash
System memory:	256MB DDR3

### Connectors

SAT IN	
S/PDIF (coassiale)	
1x lettore smartcard (sulla parte destra del decoder)	
HDMI 1.4b	
TV SCART (CVBS only)	
Ethernet (RJ45)	
IR (infrarosso) 1x38KHz IR, Protocollo NEC	
Alimentatore (12 V/1.5 A)	
1x USB 2.0 port Type A: 5 V/500 mA (max.) supportato (con copertura per protezione da sporco e polvere)	

### Dati generali

Tensione di alimentazione:	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
Tensione in ingresso:	DC 12 V, 1.5 A
Misure (LxDxH) in mm:	168 x 99 x 39
Peso netto in kg:	0.5Kg

---

## Licenses

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 programmes 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.

## SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, STRONG declares that the radio equipment type DVB-S2 receiver is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.strong.tv/en/doc>

Subject to alterations. In consequence of continuous research and development technical specifications, design and appearance of products may change. ASTRA is a registered trademark of SES ASTRA. NagraVision is a trademark of Kudelski SA. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Digital Plus and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc in the United States and other countries. All product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© STRONG 2021. All rights reserved.

## TABLE OF CONTENTS

<b>1.0 INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
1.1 Introduction	3
1.2 Storage	4
1.3 Equipment Set-up	4
1.4 Accessories	4
1.5 Usage of external USB devices	4
<b>2.0 YOUR RECEIVER</b>	<b>5</b>
2.1 PIN-CODE	5
2.2 Front Panel	5
2.3 Side Panel	5
2.4 Rear Panel	5
2.5 Remote Control	5
2.6 Installing the batteries	6
2.7 Using the remote control	6
<b>3.0 CONNECTIONS</b>	<b>6</b>
3.1 Connecting the antenna and LNB (Low Noise Block) to the receiver	6
3.2 Connecting to a digital audio amplifier	7
3.3 Basic connection using an HDMI cable	7
3.4 Basic connection using a SCART cable	7
3.5 Connecting to the Internet	7
3.6 Connection to main power supply	7
<b>4.0 STARTING UP FOR THE FIRST TIME</b>	<b>7</b>
4.1 Language, audio and video	8
4.2 PIN code creation	8
4.3 Satellite System	8
4.4 Search Channel	8
4.5 End of installation	8
<b>5.0 QUICK GUIDE FOR USING YOUR RECEIVER</b>	<b>8</b>
<b>6.0 OPERATION</b>	<b>9</b>
6.1 Selecting channels	9
6.2 Volume Control	9
6.3 Programme Information (Info banner)	10
6.4 Selecting audio language	10
6.5 Selecting subtitle language	10
6.6 Viewing the teletext	10
6.7 Electronic Programme Guide (EPG)*	11
6.8 Favourite channels	11
<b>7.0 MAIN MENU</b>	<b>11</b>
7.1 Installation	11
7.2 Channel Manager	13
7.3 User Setting	14
7.4 Tools	17
7.5 SMARTCARD TIVÛSAT	19
<b>8.0 MEDIA</b>	<b>19</b>
8.1 Movie	20
8.2 Music	20
8.3 Picture	21
<b>9.0 NETWORK</b>	<b>21</b>
9.1 IP Setting	21
9.2 Software Update	21
<b>10.0 TROUBLESHOOTING</b>	<b>21</b>
<b>11.0 SPECIFICATIONS</b>	<b>23</b>

# 1.0 INTRODUCTION

## 1.1 Introduction

The user manual will guide you through the operations of the Model SRT7807 (DTS is the acronym for Digital Satellite Television).

This product is a high-performance and cost-effective satellite receiver. It fully complies with DVB-S/ S2 Over The Air Download. It provides users/subscribers access to digital satellite television and radio broadcast signals.

This product provides the following functions and features:

- Fully compatible with DVB-S/S2 digital satellite television standards
- Fully compatible with MPEG-2/H.264/H.265 HD & SD output
- Fully compatible with MPEG-1
- A maximum of 500 channels
- Support for the Electronic Program Guide (EPG)
- Automatic and manual search
- Parental control for channels
- 576p/720p/1080i/1080p video resolution
- 4:3 and 16:9 aspect ratios
- Various channel editing functions (lock, and skip)
- Software upgrade by using over-the-air
- High sensitivity and low power consumption

### Precautions

- Never try to open the device. It is dangerous to touch the inside of the device due to high voltages and possible electrical hazards. Opening the device will void the warranty of the product. Refer all maintenance or servicing to suitably qualified personnel.
- When you are connecting cables, be sure that the device is disconnected from the mains supply voltage. Wait a few seconds after switching off the device before you move the device or disconnect any equipment.
- It is a necessity that you only use an approved extension and compatible wiring that is suitable for the electrical power consumption of the installed equipment. Please ensure that the electrical power supply corresponds with the voltage on the electrical identification plate at the back of the device.

### Operating Environment

- Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.
- Do not use the set near damp, and cold areas, protect the set from overheating.
- Keep away from direct sunlight.
- Do not use the set near dust place.
- Do not place candles near the opening area, to avoid flammable foreign material from entering the device.,

### WEEE Directive



Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## 1.2 Storage

Your device has been carefully checked and packed before shipping. When unpacking it, make sure that all the parts are included and keep the packaging away from children. We recommend that you keep the carton during the warranty period, to keep your device perfectly protected in the event of repair or warranty.

## 1.3 Equipment Set-up

We recommend you to consult a professional installer to set up your equipment. Otherwise, please follow the instructions below:

Refer to the user manual of your TV and your antenna.

Make sure that the HDMI cable and outdoor components are in a good condition and the HDMI connections are well shielded and from good quality.

This user manual provides complete instructions for installing and using this receiver. The symbols serve as follows.

- WARNING**      Indicates warning information.
- NOTE**            Indicates any other additional important or helpful information.
- MENU**            Represents a button on the remote control or the receiver. (**BOLD CHARACTERS**)
- Move to*           Represents a menu item within a screen. (*Italic characters*)

## 1.4 Accessories

- 1x user manual
- 1x remote control
- 2x 1.5 V batteries
- 1x power adapter 12 V, 1.5 A
- 1x tivusat smartcard

**WARNING:**      The batteries should not be recharged, disassembled, electrically short-circuited, be mixed or used with other types of batteries. If rechargeable accumulators instead of batteries are going to be used, we recommend using (e.g. NiMH) types with low self-discharge to ensure long time operation of remote control.

**NOTE:**            For the appropriate usage with this device, use only power adapters as listed below (in case of a necessary exchange):  
Model: CH-GSCV2000S012V24V; Manufacturer: HUNAN GIANTSUN POWER ELECTRONICS CO.,LTD

The usage of other power adapters may cause damage to the device. Such damage is not covered under warranty.

## 1.5 Usage of external USB devices

- It is recommended to use USB 2.0 storage devices. If your device is not compatible to USB 2.0 specifications, the playback with your receiver might not work properly.
- If you are going to use external USB HDD (Hard Disk Drive) please consider that the power specifications might 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.
- Please ensure that either the USB device is already formatted to NTFS
- STRONG cannot guarantee the playback of all files although extensions are listed, as it depends on file size, codec, bit rate and resolution.

## 2.0 YOUR RECEIVER

### 2.1 PIN-CODE

The PIN code is set during the first installation, each user is free to choose their own code. In case there is need to modify it see the chapter 4.2

### 2.2 Front Panel

*Fig. a*


- |                |  |
|----------------|--|
| 1. LED Display | Displays channel number, time, videotext page or recording modes |
| 2. ON/OFF      | Switch on/Switch off   |
| 3. USB         | To connect your USB storage device                               |

### 2.3 Side Panel

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1. Smart card slot | To insert your Tivusat smart card with the golden chip facing down. |
|--------------------|---|






### 2.4 Rear Panel

*Fig. b*

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. SAT IN           | To connect to the LNB of your satellite antenna for reception of satellite broadcast signal  |
| 2. ETHERNET         | To connect to a network switch, router or modem  |
| 3. HDMI             | To connect to the HDMI input of your TV set using a good quality HDMI cable  |
| 4. S/PDIF (optical) | To connect to a digital amplifier or home theatre using a optical cable  |
| 5. TV SCART         | To connect to TV using a SCART cable   |
| 6. DC POWER         | To connect to the original included main power adapter (Input ~230 V 50~60 Hz/ Output 12 V, 2 A DC  ) |

### 2.5 Remote Control

*Fig. c*

- |   |  |
|---|--|
| 1.   | Switch the decoder status between working and standby.                 |
| 2. 0~9  | Enters a number or selects a channel number                            |
| 3. \  |  |
| 4. MENU   | Enter to mainmenu  |
| 5.   | Moves the cursor left/right  |
| 6.   | Moves the cursor up/down.  |
| 7. FAV  | Select your favorite channel   |
| 8. AUDIO  | Select audio language.   |
| 9. +VOL -   | Increase or decrease the volume  |
| 10.  | Display resolution switch/Display teletext / Subtitle selection/Recall |
| 11.  | Previous Key/Next Key  |
| 12. II  | Pause Key  |

- 13. ▶ Play Key
- 14. ■ Stop Key
- 15. ◀▶ Fast Rewind Key/Fast forward Key
- 16. ● \
- 17. P+/P- Chanel up/down
- 18. MEDIA Gives access to Media menu
- 19. INFO Display Current/Next Event name, and Event Information
- 20. EPG Display information about the Program Guide
- 21. EXIT Returns to the previous menu or exits the whole menu
- 22. TV/R Switch TV and radio channels
- 23. 🔊 Mute/ Unmute the sound

## 2.6 Installing the batteries

Fig. c

Remove the battery cover from the remote control and put 2x AAA size batteries inside the compartment.

The diagram inside the battery compartment shows the correct way to install the batteries.

1. Open the cover
2. Install batteries
3. Close the cover

**NOTE:** The batteries should not be recharged, disassembled, electrically short-circuited, be mixed or used with other types of batteries.

## 2.7 Using the remote control

Fig. 7

To use the remote control, point it towards the front of the digital receiver. The remote control has a range of up to 7 metres from the receiver, if properly aligned towards the IR eye on the front panel.

The remote control will not operate if its path is blocked.

**NOTE:** Sunlight or very bright light might decrease the sensitivity of the remote control.

## 3.0 CONNECTIONS

This section explains the most important functions to ensure that you can directly watch television with your new receiver. Please note additional adjustments may be required.

**NOTE:** Do not connect the receiver to the main power yet.

### 3.1 Connecting the antenna and LNB (Low Noise Block) to the receiver

Fig. 8

Connect the LNB of your satellite antenna to the SAT IN connector of your receiver using a good quality coaxial cable and suitable 'F-connector' plugs.

### 3.1.1 Connection of multiple fixed antennas via DiSEqC 1.0

*Fig. d*

- A) Connect the LNBs of your fixed antenna to the inputs of a DiSEqC 1.0 switch using a good quality coaxial cable and suitable 'F-connectors'.
- B) Connect the output or "to receiver" of the DiSEqC 1.0 switch to the SAT IN connector on your receiver. Use good quality coaxial cable and suitable "F-connectors".
- C) Plug the power adapter jack to the receiver and the other end to a suitable wall outlet.

### 3.2 Connecting to a digital audio amplifier

*Fig. d*

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.

### 3.3 Basic connection using an HDMI cable

*Fig. d*

- A) Connect the LNB of your satellite antenna to the SAT IN connector of your receiver using a good quality coaxial cable and suitable 'F-connector' plugs.
- B) Connect one end of a good quality HDMI cable to the HDMI output on your receiver and the other end to the HDMI input of your TV.
- C) Plug the power adapter to a suitable wall outlet.

### 3.4 Basic connection using a SCART cable

*Fig. d*

- A) Connect the LNB of your satellite antenna to the SAT IN connector of your receiver using a good quality coax cable and suitable 'F-connector' plugs.
- B) Connect one end of a good quality Scart cable to the TV SCART connector on your receiver and the other end to the SCART input of your TV.
- C) Plug the power adapter to a suitable wall outlet.

### 3.5 Connecting to the Internet

The receiver connects to the Internet through the Internet router or DSL/cable modem in your home network. It connects to the home network over its Ethernet port or Wi-Fi.

*Fig. d*

Connect one end of the Ethernet cable to the receiver and the other end to the LAN port at the router or DSL/cable modem.

### 3.6 Connection to main power supply

*Fig. d*

After all the connections are done you can connect your receiver to power using the supplied external AC/DC adapter. Now plug the adapter into the wall socket.

## 4.0 STARTING UP FOR THE FIRST TIME

Once you properly installed and connected all cables of the receiver, setup your receiver step by step by following the installation wizard.

It will guide you through the basic installation and channel searching process.

## 4.1 Language, audio and video

The receiver turns on displaying the Welcome message, press **OK** to go to the next step. In this page it is possible to set *Language*, *Resolution*, *Aspect Ratio* and *Audio Format*. Press **OK** to select the option you need to change then **▲▼** to change selection. To confirm and exit press **OK**.

Select *NEXT* and confirm with **OK** to continue the installation.

## 4.2 PIN code creation

Create and confirm the PIN code, then select *NEXT* to continue.

## 4.3 Satellite System

In this page it is possible to set the *LNB*, *Antenna type* and *LNB Power*. The default settings are for a system with universal LNB, in case you want to change the default settings please check the *8.1.1 Antenna Setting* chapter.

To go to the next step select *NEXT* and confirm with **OK** to continue the installation.

## 4.4 Search Channel

On *Transponder* select *All* (default setting) to search on all available frequencies or select a single TP for a targeted search. On *Type of search* please set the search type choosing between *Tivùsat+FTA*, to store the FTA (free to air) and Tivùsat channels, *All* to store all the channels and *FTA Only* to store only the FTA programmes.

To start the channel search, select *NEXT* and confirm with **OK**.

### NOTE:

If you see the messages *No list found* or *(No channels found)*, please check the antenna connections and signal levels of the satellite dish.

## 4.5 End of installation

At the end of the installation wizard, the last two steps concern the information regarding smartcard activation and the instructions for downloading the Tivùsat program guide.

To go to the next step confirm with **OK**.

## 5.0 QUICK GUIDE FOR USING YOUR RECEIVER

We at STRONG understand that you can't wait to enjoy your new tivùsat receiver.

However, we advise you to read this manual to get the best performance from your STRONG tivùsat receiver. To turn your receiver **ON** or to go to Standby mode, press **⏻** on the remote control. Choose channels with **CH+/-**. Alternatively, you can also enter the channel number with the **0~9** buttons on the remote control or press **OK** in viewing mode to display the channel list. The volume can be adjusted with **VOL+/-** or with **◀▶**.

The keys with relative functions available in viewing mode, are listed here below:

- **INFO** key: show infobar
- **FAV** key: show favorite group (to create new favorite channel lists see *chapter 8.2.2*).
- **OK** key: show current channels list.
- **SUB** key: show subtitle list.
- **AUDIO** key: show audio list.
- **RED** key: show Video Output.
- **MEDIA** key: for direct acces to media menu.

- RCL key: to back to previous program.
- TEXT key: to access teletext (if available).
- EPG key: to access the EPG (more information on *chapter 7.7*).
- MUTE key: to disable the audio.
- TV/R key: to switch between video and radio channels.

## 6.0 OPERATION

In viewing mode, several features are available to make watching TV a true pleasure. This paragraph describes these features. Please also read *chapter 8* to get familiar with the menu of your new tivusat receiver.

### 6.1 Selecting channels

There are different ways to change channels with your receiver.

- Via direct access
- Via the channel list
- Via the CH+/- buttons

#### 6.1.1 Direct access

To gain direct access to a certain channel simply enter its number with the 0~9 keys on the remote control. Channel numbers can be up to 4 digits long. Entering numbers and values with less than 4 digits is possible. Just wait a few seconds and your receiver will switch to the selected channel.

#### 6.1.2 Channel list

Press **OK** button in viewing mode to display the channel list.

Use **▲▼** to highlight your channel of choice and press **OK** to select the highlighted channel for preview. Use the **FAV** button to get access to a group of favourite lists. Press **OK** to select only channels from a particular list. Refer to *chapter 8.2.2 TV Channel Manager* to organize channels into favourite lists.

The channel list is also equipped with three additional functions accessible by pressing the colored function keys. Their functions are described below:

<i>FAVList:</i>	Green button – To select one of the 8 Favourite lists (to set these favourite channels see <i>chapter X</i> ).
<i>Edit:</i>	Yellow button – To lock the displayed channel or to add it to one of the favourite lists.
<i>Satellite:</i>	Blue button – To select a source other than Hotbird (only if more than one satellite has been scanned).

**NOTE:** In green, on the top row of the channel list, is provided the technical information of the selected channel (frequency, symbol rate, polarization and satellite).

### 6.2 Volume Control

The volume control allows you to adjust the audio volume. Press **VOL+/-** or **◀▶** button to adjust the audio volume. Press the **⊘** button to temporarily mute audio. To restore the sound press the **⊘** button again or select **VOL+/-**

**NOTE:** The **⊘** function remains set while you switch channels.

## 6.3 Programme Information (Info banner)

Programme information is always displayed for a certain period of time whenever you switch channels.

You can also view the programme information by pressing the **INFO** button while watching a programme, or consult the information of the other channels by pressing **▲▼** buttons.

Press **EXIT** to hide the info banner.

Info banner:

- Indicates channel number and name
- Indicates current time
- Informs about current programme name
- Indicates name of the next programme
- Provides video and audio parameters for broadcasted programme

### 6.3.1 Extended information panel

To access the extended information, press **INFO** button:

- once during presence of the information banner on screen
- twice in viewing mode.

The details of the current programme information (name and description of the current programme) will be provided in an additional window\*. If the programme description does not fit in the display area, you can use **▲▼** to scroll through this information. It is also possible to see the info regarding the next program scheduled by pressing **◀▶**. Press **EXIT** to close extended information panel.

#### NOTE:

You can change the on-screen duration of the info banner in the *User Setting > Display* menu. Please refer to section 8.3.2 for more details.

\* Information will be displayed if available. Availability depends on the broadcaster.

## 6.4 Selecting audio language

Some channels support a choice of audio formats and/or languages.

Press **AUDIO** in viewing mode to display a list of available audio languages.

Use **▲▼** to highlight the language of choice and press **OK** to confirm.

In the same menu it is also possible select with *Teletext subtitle* and *DVB subtitles* as well as *DVB audio*. To change selection use the **◀▶** buttons.

## 6.5 Selecting subtitle language

Press **SUB** in viewing mode to display a list of available subtitle languages. Use **▲▼** to select the subtitle language and press **OK** to confirm. Additionally you can adjust your preferred subtitle language as described in chapter 8.3.1.

#### NOTE:

Please consider that this function supports DVB and TXT subtitles and this selection only displays them temporarily. Subtitles may not be supported by every channel or broadcaster.

## 6.6 Viewing the teletext

To access the teletext, press the **TEXT** button in viewing mode. Use **0~9** or **▲▼** buttons to select the number of the page you wish to see. Press **EXIT** to go back to viewing mode.

## 6.7 Electronic Programme Guide (EPG)\*

The Electronic Programme Guide is a very useful function that allows you to watch programme schedules and information on screen and not to miss any important event by setting Timer for it.

Press **EPG** button to activate this guide. The receiver will take a few seconds to collect all the informations of all channels. Use **▲▼** to select a channel. Use **◀▶** to scroll through programmes on selected channel to display programme information on the screen or to book timer for it. Press **BLUE** or **YELLOW** buttons to scroll through programmes to display programme information for the next/previous day. Press **INFO** button to display detailed information for selected programme. Press **EXIT** to go back to viewing mode.

\* Availability of EPG data depends on broadcaster.

### 6.7.1 Booking a programme from EPG

Select a programme as described above. Press **GREEN** button. A menu with three selections will appear: *Play* to book the program selected that it will be automatically tuned to the set time, *Sleep* to put the receiver in standby at the set time and *NULL* to cancel the program selection. Press **OK** to confirm one of the three options or **EXIT** to quit the menu. Once you have chosen one of the two options *Play* or *Sleep*, the chosen program will be highlighted in blue and the event will be added in the *Timer* list. To consult the complete list press **MENU**, *User Setting* and finally *Timer*.

## 6.8 Favourite channels

Use the **FAV** button to access your favourite channel groups. Using **▲▼** select created earlier one of available favourite groups and press **OK** to switch to channel list within selected group. Use **▲▼** to select channel and press **OK** to start viewing it. Now you will navigate (switch channels with **CH+/-** buttons) only within this group. Please refer to section **8.2.2** for details on how to manage favourite lists.

**NOTE:**

The channel list will display only the channels contained in the favourite list selected. To back to the complete list select *All*

## 7.0 MAIN MENU

The main menu gives you access to *Installation*, *Channel Manager*, *User Setting*, *Tools* and *Smartcard Tivùsat* functions. To access the main menu, press **MENU** in viewing mode. Throughout the main menu, use **MENU** and **BACK** to get back to the previous screen and **EXIT** to quit. Throughout the Menu, use **▲▼** to select the main menu item and **OK** or **▶** to highlight the submenu of choice.

### 7.1 Installation

This section contains information of how to add or modify your satellite parameters, to search for channels and programmes list. To access this section of the menu it is necessary to enter the PIN code.

#### 7.1.1 Auto Search

All settings and changes will be saved at exiting the menu. Confirm the pop-up.

The *Signal Strength* and *Signal Quality* of the signal are displayed for your convenience while setting up, at the top of the screen. These indicators also have the function of providing help in the alignment of the dish during installation. If settings are correct, and satellite dish is aligned, some level should appear.

All the options in the menu are listed below:

*Satellite:*

Select a satellite to be configured. If using the DiSEqC function, press the **OK** button to access the satellite list, then press **BLUE** button to select two or more satellites.

<i>Transponder:</i>	This option allows you to select a TP of your choice by using ◀▶ buttons, or press <b>OK</b> to view the entire list. Within the list it is also possible to add or delete TPs or modify their parameters. For changes refer to the colored buttons shown at the bottom of the screen.
<i>LNB Type:</i>	Select the LNB type. The <i>Universal</i> LNB (09750/10600 MHz) is supported and is the most common on the market for European Ku-band use. <i>User</i> allows manual entry of the parameter. The other options must be selected only if special LNBs are used by specialized personnel.
<i>DiSEqC:</i>	Set the DiSEqC type or the SCR/dCSS LNB.
<i>DiSEqC Port:</i>	If <i>DiSEqC 1.0</i> or <i>1.1</i> is selected in the <i>DiSEqC</i> option, here it is possible to set the port to be used for the selected satellite.
<i>Motor Position:</i>	If <i>DiSEqC 1.2</i> is selected in the <i>DiSEqC</i> option, here it is possible to set the motor dish parameters. Press <b>OK</b> button to access the submenu.
<i>Unicable Channel:</i>	If <i>SCR</i> or <i>dCSS</i> is selected in the <i>DiSEqC</i> option, here it is possible to set the port up to 16 output.
<i>Frequency SCR or dCSS:</i>	The frequencies are set to default value. To modify them select <i>DiSEqC</i> , set <i>SCR</i> or <i>dCSS</i> and press <b>OK</b> button. In the menu set <i>User</i> in the <i>Unicable Mode</i> .
<i>22KHz:</i>	Switch the 22 KHz oscillator signal to <i>ON (22K)</i> or <i>OFF (0)</i> . Only for C-Band LNB use. Refer to manual of LNB.
<i>LNB Power:</i>	To turn the power on or off of the LNB.
<i>Type of search:</i>	Set <i>Tivu + FTA</i> to store the Tivusat together to other unencrypted channels, <i>FTA only</i> to store unencrypted channels only, or <i>All</i> to store all the channels available.

Once all options have been set correctly, press the **BLUE** button to start scanning for channels.

## NOTE:

If an SCR or dCSS LNB is used, please refer to the manual of the respective LNB to obtain technical data on user bands numbers and corresponding frequencies. SCR/dCSS cannot be combined with any other DiSEqC function. SCR/dCSS can only work in combination with an optional multi-output (max. 16) satellite splitter and an SCR/dCSS LNB. SCR/dCSS systems are mainly installed by professional experts, who then assign the User Band and Frequencies. If such a system is readily installed in your apartment block, refer to the original installer or the maintenance department of the housing block.

## 7.1.2 Manual Search

<i>Satellite:</i>	Select a satellite to be configured
<i>Frequency:</i>	Use the number keys 0~9 to enter a frequency, or press <b>OK</b> button to access the TP list and select one existing TP.
<i>Symbol Rate:</i>	Use the number keys 0~9 to enter the symbol rate.
<i>Polarization:</i>	Use the ◀▶ button to set the polarization.
<i>Transponder Spec:</i>	Default value.
<i>FEC:</i>	Default value.
<i>Network Search:</i>	Use the ◀▶ button to set the search.



*FTA Only:*

Use the ◀▶ button to change the parameter. Select *Yes* to enable the search of unencrypted channels only, select *No* to store all channels available on the TP.

Once all options have been set correctly, press the **BLUE** button to start scanning for channels.

## 7.2 Channel Manager

This menu allows you to create favourite lists, lock channels with PIN protection, skip channels, change the order of the channel in the list or check the information regarding the displayed channel.

### 7.2.1 Edit Channel

In this menu it is possible to lock or skip a channel. It also allows you to change the order of the channels on the list.

First select the desired channel using the ▲▼ buttons. To lock the channel press **RED** button, in this case the channel will be protected with the PIN code. To enable viewing of the channel it will be necessary to enter the code. To skip the channel press **GREEN** button, in this case the channel will be skipped and it will no longer be selectable.

The **YELLOW** button also allows you to change the order of the channels contained in the channel list. Select one of the 4 modes and confirm with **OK**.

To enable the changes made in the menu it is necessary to confirm them when exiting the menu by selecting *Ok*. By selecting *Cancel* the changes will not be saved.

### 7.2.2 Edit Favorite

Channels from the *TV list* can be added to up to 8 different favourite groups which are: *HD, Bambini, Sport, Serie, Lista 1, Lista 2, Lista 3* and *Lista 4*.

To create or edit the favorite list, press **MENU** and select *Channel Manager > Edit Favorite*. Press **FAV** to display the list where to add the channels and use **OK** to make your select. Now use ▲▼ to select the channels to be add and confirm with **OK**. In the case you want to delete one channel just press **OK** on the channel to remove.

It is also possible to rename the list name. Press ▶ button to move the cursor to the right of the menu and press **YELLOW** button to enable editing. Use ▲▼ and ◀▶ to compose the new name, **RED** to delete and **GREEN** to confirm.

To use the newly created Favourite list, press **FAV** in normal viewing mode and select with ▲▼ the preferred list.

**NOTE:**

The channel list will display only the channels contained in the favourite list selected. To back to the complete list select *All*

### 7.2.3 Channel Information

In this menu you will find all the information regarding the selected channel. Information regarding frequency, polarity, symbol rate and much more. It can also be used to view the signal strength.

### 7.2.4 Channel Update Setting

The menu allows you to set up the channel list update. By setting *Automatic search for new channels* to *On* and adjusting time and frequency, the channel list will be constantly updated. Select *Off* to disable the update.

The following settings are available:

## Automatic search for new channels:

Set *On* to enable periodic updating of the channel list.

## Time:

Use the 0~9 buttons to set the time to search for any new channels.

## Frequency:

Use ◀▶ buttons to set the frequency of the search. There are two options: *Daily* and *Weekly*.

## Weekly:

If the frequency is set to *Weekly*, this option allows you to set the day of the week. Use ◀▶ buttons to set the day to search.

### NOTE:

In the event that the *Automatic search for new channels* is active (*On*) and the receiver is switched on when the search for new channels is activated, a pop-up banner will appear to inform about the imminent start of the search. At this point it will not be possible to interrupt the process.

## 7.3 User Setting

### 7.3.1 Language

This menu allows you to set up your language preferences.

#### Menu:

This setting allows you to select the language to be used in the menu. Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ buttons to select the language to be used on screen. Confirm with **OK**.

#### Primary Audio:

This setting determines the main audio that the receiver will choose in each channel. Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to select the audio language you like to have as first priority, if available. Confirm with **OK**.

#### Secondary Audio:

Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to select a language that will be played when the language selected at *Primary Audio* isn't available. Confirm with **OK**.

#### Primary Subtitle:

Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to select the first preferred subtitle language. Confirm with **OK**.

#### Secondary Subtitle:

Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to select the second preferred subtitle language, to be shown if the *Primary Subtitle* isn't available. Confirm with **OK**.

#### Audio Description:

Press **OK** button to open the pop-up menu and select *On* to enable or *Off* to disable the audio description.

### NOTE:

Availability of Audio tracks, Audio description and Subtitles data depends on broadcaster. The options set in this menu are for the sole purpose of indicating preference. The tracks offered by the broadcaster may be different from those set.

### 7.3.2 Display

This option allows you to adapt various parameters related to the display of information banners to your needs. Here below are the parameters to be set:

#### Infobar Hide-Out Time:

This setting allows you to set the display time of the info banner in viewing mode. The options range start from 1 sec to 10 sec. The option *Keep* keeps the

- info banner displayed. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- OSD Transparency:** This setting allows you to set the transparency of the menu and the info banner. The options range start from 20% (minimal transparency) up to 80% (maximum transparency). The option *Off* disable the transparency. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- Load Default:** This setting returns the *Display* settings to the preset parameters. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.

### 7.3.3 A/V Output

This menu allows you to to modify the various parameters concerning audio and video.

The available settings are shown below:

- Screen Mode:** Options are: *16:9, 4:3*. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- TV Aspect Ratio:** Options are: *Letter Box* to fit 16:9 video content to 4:3 TV screen, in this case the screen will display black bars above and below the image. *Pan-Scan* to fit 16:9 video content to 4:3 TV screen, but the content will have the extreme left and right portions of the image cutted off and presented in full screen, other options are *Combined* and *Ignore*. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- TV Type:** Options are: *PAL-G* and *NTSC*. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- Audio Mode:** This setting allows you to manage the S/PDIF output signal if you use an external audio amplifier. Options are: *PCM* and *By Pass*. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- Sync Mode:** This setting allows you to synchronize the audio with the video in case of offset. Options are: *PTS Sync, Audio Sync* and *Video Sync*. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.

### 7.3.4 Time

Set up your time zone for clock/time in your menu and system.

- GMT Usage:** Set to *Auto* for broadcaster defined time depending of country selection you've made in the first Installation. Normally, the clock/time will be correct and also follow up the summer time changes automatically. In this case select the option *Local System* to set up time manually in the next step below. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.
- Time:** In the case you have selected *Local System* in the previous option, here you can manually enter the date and time. Press **OK** button to open the pop-up menu and use *0~9* buttons to set the date and time. Confirm with **OK**.
- Summer Time:** Daylight Saving Time. Select *Off* or *On* to add one hour extra for summer time. Press **OK** button to open the pop-up menu and use **▲▼** to make your selection. Confirm with **OK**.

- Time Offset:** This setting allows you to change the time zone (or GMT) if necessary. Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to make your selection. Confirm with **OK**.
- Region:** This setting allows you to change the Country. Consider that this will also affect the time if you select a country with a different GMT. Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to make your selection. Confirm with **OK**.
- Time format:** This setting allows you to view the time in 24H or 12H format. Press **OK** button to open the pop-up menu and use ▲▼ to make your selection. Confirm with **OK**.

## 7.3.5 Timer

This menu allows you to set the timers according to your needs, without being tied to the times set by the EPG function. In this menu you can set 3 different types of timers: *Channel Change*, *Power On* and *Power Off*. To create a new event press **GREEN** button. The available settings are listed below:

- Mode:** This option allows you to set the type of timer to activate. Use ◀▶ button to choose from the following options: *Channel Change* to tune the receiver to the channel and time set in the following settings, *Power Off* to put the receiver on standby at the set time and *Power On* to switch on the receiver at the time and on the set channel.
- Channel:** Here you can set the channel to be displayed. Use ◀▶ buttons to set the channel or press **OK** button to display the entire channel list, use ▲▼ to select the channel and confirm with **OK**.
- Start Date:** Use 0~9 buttons to set the time to activate the timer.
- Reminder:** Here you can set the advance in which to signal the start of the timer. Use ◀▶ button to set the time.
- Cycle:** This option allows you to establish the repetition of the event. The options are: *Every Day* to repeat the operation every day, *Every Week* to repeat the operation every week, *One Time* to activate the event are the day and date set. Press ◀▶ to make your selection.

The set data will be saved when you exit the menu. Press **EXIT** button and select *OK*. Selecting *Cancel* the timer will not be activated.

To delete a timer press the **RED** button, to delete one or more timers press the **YELLOW** button. For both operations, confirm the operation by selecting *OK* or reject by selecting *Cancel*.

## 7.3.6 Lock

Access to this menu requires the insertion of the PIN code as it allows the modification of privacy settings. In fact here it is possible to change the PIN code and set the Parental Rating level.

The available settings are shown below:

- Parental Rating:** This setting allows you to enable (or disable) the *Parental Rating function*. Whenever a channel reports a rating higher than the one set, the receiver will block the content and will request the PIN code to be entered. Entering the correct code will unlock the channel. Available settings are: *PG-18*, *PG14*, *PG7* and *None* to disable the lock. Press ◀▶ to make your selection.
- New Password:** Use 0~9 buttons to set the new PIN code.
- Confirm Password:** Use 0~9 buttons to confirm the new PIN code.

**NOTE:** Availability of the *Parental Rating* level depends on the broadcaster.

### 7.3.7 Wired Setting

This menu allows you to set the internet connection required for the operation of the *Weather* and *News* application. Before starting the setting, connect the cable to the ethernet input on the rear panel of the receiver. On this menu it is also possible to check all connection data.

The available settings are shown below:

*Access way:* This setting allows you to manage the internet connection. Setting *Auto* the connection automatically sets all parameters, setting *Manual* you are free to set the parameters according to your needs.

### 7.3.8 Standby

*Standby Mode:* This setting allows you to choose your preferred standby mode. The two options available are: *Real Standby* for greater energy savings but slower power on and *Fake Standby* for a less energy saving but faster power on.

*Auto Standby Time:* This setting allows you to set the receiver to turn off automatically. The options available are: *1 Hour, 2 Hours, 3 Hours* (default setting), *4 Hours* or *Close* to disable the function.

**NOTE:** When on *Standby Mode Real Standby* the receiver, to allow checking for updates, will take one hour before activating *Real Standby*.

## 7.4 Tools

### 7.4.1 System Information

This menu contains the information regarding the software installed on your receiver.

### 7.4.2 Sygnal Level

This menu contains indications relating to the signal level. Below the signal bars there is information about the tuned channel. Using ◀▶ buttons channel is also possible to check the signal level of the other frequencies that make up the TP list.

### 7.4.3 System Reset

This menu allows you to restore the receiver to the initial factory settings. For this reason, access to this function is protected with a PIN code. Enter the correct PIN code using the 0~9 buttons.

**WARNING:** By resetting your receiver to factory default, all changes made by the user, channel list and favourite list will be canceled. Please use this option with caution.

### 7.4.4 S/W Upgrade

To access the menu, the PIN code will be required.

USB Upgrade

This menu allows you to update your receiver via USB connection. Before entering the menu, connect the USB device that contains the new software file. Use ▲▼ to select the file and OK to confirm. Then wait for the end of the update process which will be displayed on the screen.

### USB upgrade method:

Put the upgrade file "dts3457.udl" in the root directory of the USB device. Then connect the USB drive to the receiver, select the upgrade file "dts3457.udl" on the list that appears on the screen and confirm with OK. Then wait upgrade process.

OTA (Over the air)

Your receiver can update the software via digital broadcast.

You can find out via your local support or dealer whether there is a new software version broadcasted. If a new software is available, enter this submenu to check for the new version and to start the updating procedure from the broadcasting signal.

*Satellite:* Use ◀▶ buttons to make your selection.

*Transponder:* Use ◀▶ buttons to select the transponder.

*Search Start:* Press OK button to start the search.

### Manual OTA upgrade method:

Select the home transponder 10992 V 27500 belonging to the frequencies present on satellite Hotbird 13E, check that the signal level appears and is good enough then select *Search Start* and press OK button. Then wait upgrade process.

OTA Setting

This menu allows you to set the most appropriate time for you to search for any new software to install. Here below are reported the options available:

*Automatic software upgrade standby:*

Use ◀▶ button to enable (On) or disable (Off) the search for new software.

*Time:* Use 0~9 buttons to set the time of the search.

*Frequency:* Use ◀▶ to set how often to search.

*Weekly:* In the case you have selected *Weekly* use ◀▶ to set the day of the week.

**NOTE:** When the *Automatic software upgrade in the stand by* option is set to *On*, if the set-top box is in the standby mode, it will check for software upgrade at specific time, the default time is 4:00 am.

## 7.4.5 HDMI Information

This menu contain the information regarding your HDMI connection.

## 7.4.6 USB

This menu allows you to manage the MEDIA functions. All the functions of this menu are shown in the next chapter 9. *Media*.

Media

In this menu you can playback video and music files and view pictures. This menu is also accessible via the **MEDIA** button on the remote control.

USB Safely Remove

This menu is to properly and safely eject your USB device. Select *USB Safely Remove* and press **OK** button. To complete the eject procedure select **OK** on the pop-up menu displayed. Select *Cancel* to stop the ejecting.

### 7.4.7 WEATHER

Check the Weather in your area!

Use the **COLOUR** buttons to setup this simple app. Use **▲▼** or **0~9** buttons button to select a city closest to you from the list and confirm with **OK**.

With the **YELLOW** button you can place the selected city at the top of the list, with the **RED** button you can delete the selected city, with the **GREEN** button you can change from 5 to 10 days of forecast (and vice versa).

In the case you want to add a new city, press the **BLUE** button and enter the name on the keyboard and confirm with the **GREEN** key.

### 7.4.8 NEWS

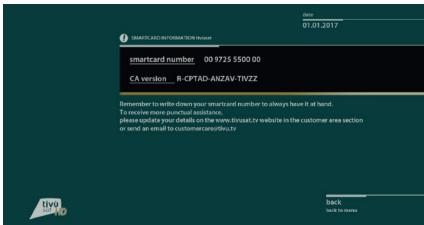
In this menu it is possible to find news belonging to different categories such as Economy, Sport technology etc. Use **▲▼** button to select the various categories and **◀▶** to select a news item. Pressing **OK** displays the complete text.

With **COLOR** buttons it is also possible to edit the RSS list by adding or deleting the categories.

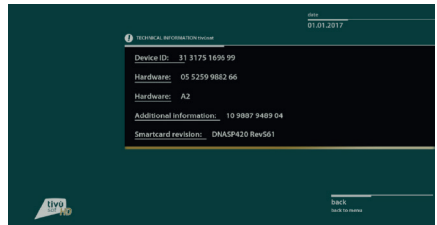
## 7.5 SMARTCARD TIVÙSAT

This menu allows you to find all information regarding your Conditional Access Subscription status but can only be accessed when the channel is playing normally and the smart card is normally recognized.

- Smart card information
- Technical information



Smart card information



Technical information

## 8.0 MEDIA

This menu gives the description of all the functions contained in the *Media* function.

There are three main categories within this menu highlighted in red at the top of the screen: *Picture*, *Music* and *Movie*. To select them use the **◀▶** button. The content of the connected USB device is displayed in the center. Use **▲▼** button to select the file, **OK** button to confirm and **MENU** button to back to previous step.

**NOTE:**

Once you have selected one of the 3 options (*Picture*, *Music* or *Movie*) the receiver will display only the files belonging to that category. Example, if *Movie* is selected, the receiver will not display audio files even if they are present in the selected folder

**NOTE:**

Before you use the multimedia functions of your receiver, please make sure that your USB storage device is properly connected to the receiver and that it is formatted in the required file system.

**Usage of external USB devices**


- It is recommended to use USB 2.0 storage devices. If your device is not compatible to USB 2.0 specifications the playback with your receiver might not work properly.
- If you are going to use external USB HDD (Hard Disk Drive) please consider that the power specifications might exceed the supported output of your receiver (5 V/500 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.
- Please ensure that either the USB device is already formatted to FAT32.
- STRONG cannot guarantee the playback of all files although extensions are listed, as it depends on file size, codec, bit rate and resolution.

## 8.1 Movie

Supported media formats are: MKV, MP4, MPG.

**Buttons to use in playback mode:**

- OK** Select to display the info banner and to play/pause the playback or to play from the beginning.
- II** To pause current playback
- PLAY** Resumes paused playback
- Stops playback and return to preview mode
- ◀◀FFW** Fast rewind/fast forward. Each pressing increases the speed 2x times in range of x2 – x32
- ◀◀▶▶** Change playback to previous/next file
- INFO** Hide/Unhide the info banner.
- EXIT** To end playback. Select *OK* to exit or *Cancel* to cancel the operation.
- RED** To display the *Seek Set* menu and enter the point where the start of playback will be skipped.

All the functions listed above are also available in the Info Banner. Press **OK** or **INFO** to display it and use **◀▶** to select the option, confirm with **OK**. The Info Banner contain en extra function  to manage the sequence of the files.


## 8.2 Music

Supported media formats are: MP3, FLAC.

- OK, PLAY** Playback or pause the selected file. Display the info banner.
- II** To pause current playback
- PLAY** Resumes paused playback
- Stops playback



<b>◀▶▶</b>	Change playback to previous/next file
<b>EXIT</b>	To end playback. Select <i>OK</i> to exit or <i>Cancel</i> to cancel the operation.
<b>RED</b>	To display the <i>Seek Set</i> menu and enter the point where the start of playback will be skipped.

All the functions listed above are also available in the Info Banner. Press **OK** or **INFO** to display it and use **◀▶** to select the option, confirm with **OK**. The Info Banner contain en extra function  to manage the sequence of the files.

## 8.3 Picture

Supported media formats are: JPG, BMP.

<b>OK</b>	Open selected photo in full screen. To display the <i>Picture Option</i> menu. Select <i>Auto Play</i> to set On/Off automatic display of the photos contained in the folder. Select <i>Action</i> to set the interval mode between photos
<b>RED GREEN YELLOW</b>	To rotate the displayed image
<b>EXIT</b>	Stop the slideshow and return to preview mode.

## 9.0 NETWORK

This item allows you to setup your network connection. As described in chapter 8.3.7 there are two different settings available: *Auto* and *Manual*. When *Auto* is selected, the receiver set automatically all the parameters (not editable) and automatically connects to the network. Selecting *Manual* the parameters have to be set manually, otherwise no connection will be detected.

### 9.1 IP Setting

Here below are listed the parameters available:

<i>Access way:</i>	Select between <i>Auto</i> (default setting) and <i>Manual</i> .
<i>IP Adress:</i>	Set the IP address manually.
<i>DefaultGateway:</i>	Set the GATEWAY address manually.
<i>NetMask:</i>	Set the Netmask address manually.
<i>Primary DNS:</i>	Set the main DNS address manually.
<i>Second DNS:</i>	Set an optional alternate DNS address manually.
<i>MAC:</i>	Set the MAC address manually

### 9.2 Software Update

There are two different ways to update the software of this receiver: USB or OTA (Over The Air). All the information regarding the update are reported in chapter 8.4.4 *S/W Upgrade*.

**NOTE:** A software upgrade via satellite may take some time, even up to an hour, to complete. The unit will automatically check for, and install newer software if available, according to the default setting.

## 10.0 TROUBLESHOOTING

There may be various reasons for faulty operation of the receiver. Please check the receiver according to the procedures shown below. If the receiver does not work properly after checking it, please contact

your local service line or STRONG dealer. Alternatively, you can send a support e-mail via our website: [www.strong.tv](http://www.strong.tv).

NEVER open or disassemble your receiver. This may cause a dangerous situation and will void the warranty.

Problem	Possible Cause	Solution
Decoder indicators are off and decoder is not powered on after you press the power switch on	The decoder is powered off.	Verify that the power cable is properly connected.
		Verify that power socket or the extension cord works properly and that socket is not blocked.
Black &-white pictures are displayed on startup.	Video cable is poor quality or is not properly connected.	Replace and reconnect the video cable.
	TV standard of TV does not match TV standard set on decoder. Default TV standard on the decoder is PAL.	Use TV remote control to change TV standard of the TV to AUTO. See instructions in this TV User Manual.
No Signal (No Picture, No Sound)	The Antenna Signal is weak. Or Antenna Cable is unplugged.	Check whether the Antenna is connected well, or reposition the Antenna. Or restart the STB.
No video is displayed on the TV screen.	The video cable is not properly connected.	Verify that video cables are properly connected, and see Set Top Box Connecting.
	The decoder is powered off.	Verify decoder is powered on. When the decoder power is on, the LED light will turn green.
	TV is turned off or in standby mode, or TV signal input mode is incorrect.	Verify the TV is turned on and signal input mode is correct.
No audio is heard.	The audio cable is not properly connected.	Verify audio cable is properly connected. See Set Top Box Connecting.
	TV/decoder is in mute mode or volume is extremely low.	Switch TV & decoder to audio mode. Increase the volume.
Decoder remote control is not working properly.	Decoder remote control is far away from the decoder, or the decoder remote control is not aimed at the decoder.	Move remote control to within workable distance, and aim the remote control at the decoder.
	Batteries of decoder remote control must be replaced.	Replace the batteries.

## 11.0 SPECIFICATIONS

### Demodulator

Demodulation:	QPSK, 8PSK
Input symbol rate:	DVB-S2 8PSK/QPSK: 1 ~ 45 Ms/s
FEC decoder:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S2 QPSK mode 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 8PSK mode

### Video

Video Standard:	MPEG-2, MP@ML, MP@HL, MPEG-4, AVC/H.264 MP@L4.2, HP@L4.2
Max. video resolution:	1080p
Aspect ratio:	4:3 and 16:9
Video resolution:	HDMI: 576i/576p, 720p, 1080i, 1080p. SCART: PAL

### Audio

Audio Standard:	MPEG-1, MPEG-2 layer I&II
-----------------	---------------------------

### Tuner

Type1 F Type, IEC169-24, Female 75ohm	
Input frequency range:	950 – 2150 MHz
Signal level:	-60 to -25 dBm
LNB power:	13/18 V DC (+/- 1 V)
DiSEqC version:	1.0/1.1/1.2
Other:	SCR, dCSS

### System & memory

CPU:	M3528 2000DMIPS
Flash memory:	28 MB NAND Flash
System memory:	256MB DDR3

### Connectors

SAT IN	
S/PDIF (coaxial)	
1x smartcard reader (on right side panel)	
HDMI 1.4b	
TV SCART (CVBS only)	
Ethernet (RJ45)	
IR (infrared) 1x38KHz IR, NEC Protocol	
Power adapter (12 V/1.5 A)	
1x USB 2.0 port Type A: 5 V/500 mA (max.) supported (with duster cover)	

### General Data

Supply voltage:	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
Input voltage:	DC 12 V, 1.5 A
Size (W x D x H) in mm:	168 x 99 x 39
Net weight in kg:	0.5K