



# Manuale Istruzioni

Ricevitore Digitale Terrestre HD DVB-T2  
SET-TOP BOX dongle

Mod. JL43703

Cod. JL43703



CE

---

Si prega di leggere attentamente il presente manuale per garantire il corretto utilizzo di questo prodotto e conservare il manuale per riferimento futuro. I dati contenuti in questo manuale possono cambiare per ragioni di natura tecnica o commerciale, senza alcun preavviso

## Importanti avvertenze di sicurezza

Leggere attentamente il manuale prima di collegare l'apparecchio all'alimentazione. Il presente manuale deve essere conservato per tutta la durata di vita dell'apparecchio per future consultazioni. L'apparecchio non è un giocattolo, impedire che i bambini ci giochino.

Prima di effettuare qualsiasi connessione verificare l'integrità del prodotto e soprattutto del cavo; in caso di danneggiamenti NON alimentare il prodotto e rivolgersi ad un riparatore autorizzato. Per l'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione rivolgersi al centro assistenza.

La connessione alla rete elettrica va effettuata solo dopo aver effettuato tutte le altre connessioni necessarie. Posizionare il prodotto in modo che non il cavo non venga tirato durante il normale utilizzo.

Non forzare l'ingresso delle connessioni, potrebbero verificarsi danneggiamenti e di conseguenza pericoli per l'utente.

Si consiglia di scollegare il ricevitore in caso di inutilizzo prolungato e temporali.

Scollegare dalla rete elettrica l'apparecchio prima della pulizia. Utilizzare un panno asciutto. Non utilizzare detergenti liquidi, aerosol o prodotti per la pulizia.

Le fessure poste sull'involucro devono essere lasciate scoperte per consentire un corretto flusso d'aria all'unità. Assicurare una distanza sufficiente intorno all'apparecchio per permettere un'adeguata ventilazione. Assicurarsi che la ventilazione non sia ostacolata da oggetti quali giornali, tovaglie, tende, ecc. Tenere l'apparecchio lontano da liquidi e fonti di calore. Non appoggiarvi sopra recipienti contenenti liquidi, come vasi per i fiori.

Non aprire l'apparecchio, mettendo a nudo parti in tensione che possono risultare pericolose per l'utente. Non contiene parti utili per l'utente. Per l'assistenza fare riferimento a personale qualificato.

Non gettare le batterie nel fuoco, non cortocircuitarle, aprirle o sottoporle a temperatura eccessiva.

Le batterie non sono ricaricabili, non tentare di ricaricarle.

Sostituire le batterie con altre di uguale tipo. Non utilizzare una batteria nuova ed una vecchia oppure batterie tra loro di tipo diverso, sostituirle entrambe con nuove uguali tra loro. Non disperdere le batterie nell'ambiente. Le batterie devono essere smaltite separatamente dall'apparecchio negli appositi contenitori.

#### Riparazione in garanzia:

Nel caso sia necessario un intervento di riparazione in garanzia, come da termini di legge in vigore, l'utente ha la possibilità di inviare direttamente il prodotto presso il negoziante dove lo ha acquistato; il negoziante è tenuto a verificare il difetto lamentato e valutare la soluzione più opportuna per la soddisfazione del proprio cliente. Sarà sua cura provvedere all'eventuale invio in riparazione presso il CAT nazionale abilitato o a proporre una alternativa. L'utente deve consegnare il prodotto con la copia dello scontrino/ricevuta di acquisto fiscalmente validi, possibilmente nell'imballo originale e completo di tutti gli accessori.

#### Principali caratteristiche dell'apparecchio

- ✓ Compatibilità DVB-T/T2 in standard HEVC main 10bit H.265 e H.264
- ✓ Telecomando IR universale con autoapprendimento per pilotare DECODER e TV
- ✓ Qualità audio Dolby Digital per una eccellente qualità sonora
- ✓ Risoluzione video: 576i/p; 720p; 1080i, 1080p.
- ✓ Display esterno a 4 digit con orario (quando in stand-by) e canale in corso di visione
- ✓ Guida Elettronica ai programmi TV
- ✓ Funzione LCN per numerazione automatica canali in base all'importanza dello standard nazionale
- ✓ Menù multi-lingua
- ✓ Ricerca canali automatica e manuale
- ✓ Accensione sull'ultimo canale selezionato
- ✓ Supporta l'attivazione Controllo Genitori
- ✓ Porta USB 2.0 (Media Player per Musica/Foto/Video/aggiornamento SW. Supporta formati audio MP3; immagini JPG, JPEG, video AVI, MP4, MKV)

#### Conessioni

- ✓ Ingresso Antenna: IEC attacco femmina
- ✓ Uscite: cavo integrato HDMI (fino a 1080p),
- ✓ Porte: USB 2.0
- ✓ Mini USB per display esterno
- ✓ Ingresso alimentazione 5Vdc tramite cavo USB in dotazione

## Specifiche tecniche

<b>Sintonizzatore DVB-T2</b>	Intervallo di frequenza	(VHF) 177.5MHz - 226.5MHz (UHF) 474MHz - 858MHz.
	Banda	7/8 MHz
	Impedenza d'ingresso	75Ω
<b>Decodifica canale</b>	Standard	MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MPEG-4 (ISO/IEC14496-2) H.264 (ISO/IEC14496-10) HEVC main profile @ level 4.1
<b>Decodifica video</b>	Standard	MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MPEG-4 (ISO/IEC14496-2) H.264 (ISO/IEC14496-10) HEVC main profile @ level 4.1 Xvid VC-1
	Proporzioni video	4:3, 16:9
	Formato video	MKV, MP3, MP4, H.264, JPEG etc
	Risoluzione video	1920*1080i; 1280*720p; 720*576i
<b>Decodifica audio</b>	Decodifica	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 layer I/II, AAC, AAC+/HE-AAC/AC3, Dolby plus
	Modalità d'uscita	LPCM Out, BS Out
	Frequenza campionamento	32, 44.1 & 48 MHz
<b>Dati di alimentazione</b>	Tensione d'ingresso	5Vdc da USB
	Consumo	4W
	Consumo standby	0.3W
<b>Condizioni di utilizzo</b>	Temperatura ambientale	0 – 70°C

## Installazione delle batterie nel telecomando

Il telecomando funziona con 2 batterie tipo AAA da 1,5V. Sul retro del telecomando è presente il vano batteria. Per aprire lo sportellino, premere leggermente la parte superiore (individuata da una zigrinatura) e far scorrere il coperchietto.

Posizionare le batterie seguendo la corretta polarità indicata sul fondo dell'alloggiamento. Richiudere lo sportello, facendolo scorrere fino in fondo. Utilizzare solo batterie del formato e della tensione indicata.

Nel caso di inutilizzo prolungato del telecomando rimuovere le batterie. Non lasciare pile scariche nel telecomando.

Se viene prodotto del liquido dalle pile, eliminarlo con un panno e sostituire le batterie.

Non gettare le batterie nel fuoco, non cortocircuitarle, aprirle o sottoporle a temperatura eccessiva.

Le batterie non sono ricaricabili, non tentare di ricaricarle. Non utilizzare batterie nuove e vecchie o batterie di tipo diverso, sostituirle entrambe con batterie nuove identiche. Sostituire le batterie con altre di uguale tipo.

Non disperdere le batterie nell'ambiente.

## Uso del telecomando

Il telecomando va direzionato verso il display, dove è posizionato il sensore IR. Rimuovere qualsiasi oggetto che possa influenzare la traiettoria dal telecomando al sensore. L'esposizione a forte luce solare potrebbe influenzare la sensibilità del telecomando.

## Installazione apparecchio

L'apparecchio è alimentato tramite cavetto USB in dotazione, questo va connesso ad una presa USB presente sul televisore in uso.

Il decoder è dotato di un velcro per permettere l'installazione sul retro del televisore: applicare il lato adesivo del velcro su una superficie libera del TV, lontana da griglie di areazione.

Si sconsiglia di posizionarlo in modo che i cavi siano tesi.

## Installazione display

L'apparecchio è dotato di un display separato connesso tramite un cavo usb. Una volta che il decoder è stato connesso alla televisione inserire il connettore usb del display e srotolando il cavo posizionarlo in modo che sia visibile e senza ostacoli di fronte.

Il display va connesso prima di alimentare l'apparecchio.

**IMPORTANTE:** il display contiene il sensore IR e pertanto deve essere ben visibile, in modo che il telecomando possa comandare correttamente il decoder.

## Sommario

Importanti avvertenze di sicurezza.....	1
Riparazione in garanzia.....	3
Principali caratteristiche dell'apparecchio.....	3
Connessioni.....	3
Specifiche tecniche.....	4
Installazione delle batterie nel telecomando.....	4
Uso del telecomando.....	5
Installazione apparecchio.....	5
Installazione display.....	5
Panoramica dell'apparecchio.....	8
Contenuto della confezione.....	8
Lato A.....	8
Collegamento.....	10
Connessione all'antenna.....	10
Connessione al televisore.....	10
Prima accensione.....	11
Panoramica menu.....	12
Programma.....	12
Immagine.....	12
Cerca.....	13
Ora.....	14
Opzioni.....	14
Sistema.....	15
USB.....	15
Operazioni.....	16
Selezione del canale.....	16
Regolazione del volume.....	16
Informazioni sul canale in visione.....	16
Commutazione TV/RADIO.....	17
Attivazione dei sottotitoli.....	17
Organizzazione canali.....	17
USB.....	19
Guida ai programmi.....	21
Televideo.....	21

Trasmissione multilingue.....	21
Sintonia canali TV e stazioni radio.....	22
Creazione e visualizzazione lista canali preferiti.....	22
Controllo parentale (Parental control).....	23
Modifica password.....	23
Ripristino delle impostazioni predefinite.....	24
Aggiornamento software.....	24
Risparmio energetico.....	24
Programmazione telecomando.....	26
Funzioni non disponibili.....	26
Risoluzione dei problemi.....	27



## Panoramica dell'apparecchio

### Contenuto della confezione

- ✓ Decoder digitale, dongle
- ✓ Display USB con ricevitore IR
- ✓ Telecomando
- ✓ Cavetto di alimentazione USB
- ✓ N. 2 batterie AAA 1.5Vdc
- ✓ N. 1 velcro per fissare il dongle
- ✓ N. 1 biadesivo per fissare il display
- ✓ Guida veloce all'installazione multilingue
- ✓ Manuale d'istruzione completo

### Lato A



Figura 1

- 1 Ingresso antenna
- 2 Ingresso alimentazione
- 3 Ingresso display
- 4 Porta USB
- 5 Uscita HDMI



Figura 3

- 1 **Tasto Power TV:** permette di spegnere/accendere il televisore
- 2 **Tasto Power:** permette di spegnere/accendere il decoder
- 3 **Tasto TV/AV:** permette di modificare la sorgente dell'ingresso TV
- 4 **VOL -:** abbassa il volume del dispositivo associato (televisore)
- 5 **VOL +:** alza il volume del dispositivo associato (televisore)
- 6 **Tasto SET:** permette di configurare il telecomando
- 7 **Tasto Salto indietro:** passa al contenuto precedente
- 8 **Tasto Indietro veloce:** manda indietro veloce un filmato
- 9 **Tasto Avanti veloce:** manda avanti veloce un filmato
- 10 **Tasto Salto avanti:** passa al contenuto successivo
- 11 **Tasto Play:** fa partire un contenuto
- 12 **Tasto Pausa:** mette in pausa un contenuto
- 13 **Tasto STOP:** ferma la visualizzazione di un contenuto multimediale
- 14 **Tasto REC:** funzione non disponibile
- 15 **Tasto USB (ROSSO):** apre il contenuto di un dispositivo di memoria USB
- 16 **Tasto Subtitle (VERDE):** visualizzare i sottotitoli, se disponibili
- 17 **Tasto TTX (GIALLO):** permette di attivare il Televideo (se trasmesso dall'emittente televisiva)
- 18 **Tasto Audio (BLU):** permette di selezionare la lingua del programma in visione, se il programma viene trasmesso in più lingue dall'emittente televisiva
- 19 **Tasto EG (Guida):** permette di accedere alla guida dei programmi (se supportata dall'emittente televisiva)
- 20 **Tasto INFO:** permette di visualizzare le informazioni relative al canale selezionato
- 21 **Tasti Freccia:** permettono di navigare nei menu.
- 22 **Tasto OK:** conferma una selezione o mostra la lista canali
- 23 **Tasto MENU:** permette di accedere al menu
- 24 **Tasto EXIT:** permette di uscire da un menu
- 25 **Tasti VOL+ e VOL-:** permettono di alzare o abbassare il volume del decoder.
- 26 **Tasto FAV:** permette la creazione e la visualizzazione della lista dei canali preferiti
- 27 **Tasto Mute:** esclude l'audio; per ripristinarlo premere nuovamente o usare i tasti volume
- 28 **Tasti CH+ e CH-:** permettono di cambiare canale.
- 29 **Tasti numerici 0,1...9:** permettono di comporre il numero di canale desiderato
- 30 **Tasto TV/Radio:** permette di passare da canali TV a canali Radio e viceversa.
- 31 **Tasto Recall:** permette di tornare al canale precedente

## Collegamento

**ATTENZIONE: connettere alla rete elettrica solo dopo aver effettuato tutte le connessioni necessarie.**

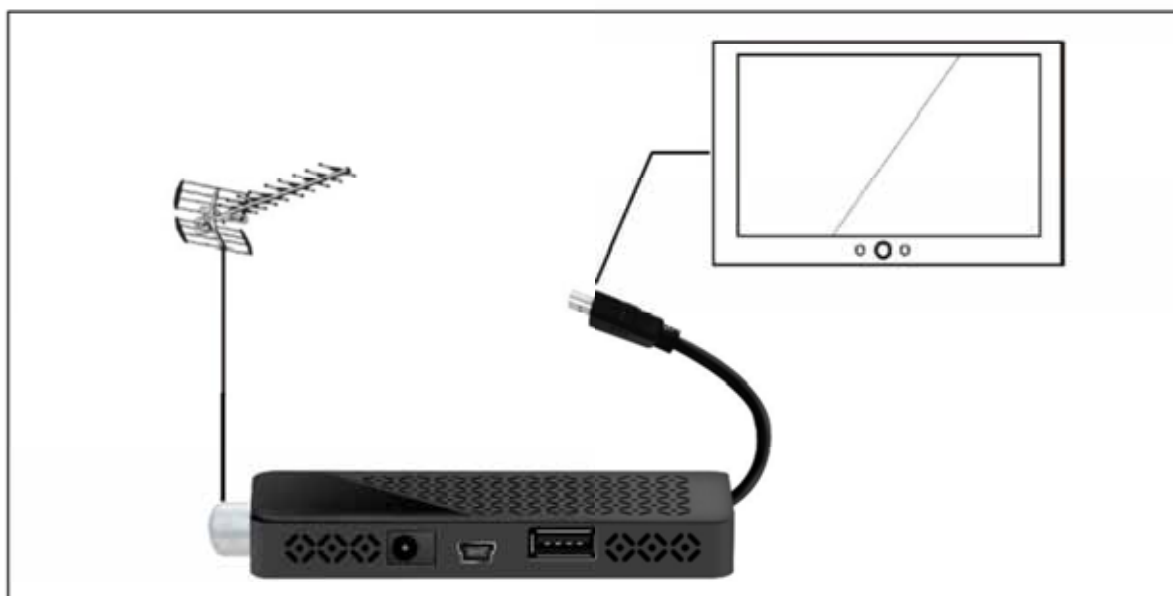
Assicurarsi di aver inserito le batterie nel telecomando, potrebbero essere necessarie regolazioni possibili solo con il telecomando. Fare riferimento agli schemi ed alle immagini precedenti per l'individuazione della corretta posizione delle prese sul decoder.

### Connessione all'antenna

Collegare il cavo coassiale dell'antenna connesso alla presa a muro con la presa ANTENNA.

### Connessione al televisore

Per connettere l'apparecchio al televisore utilizzare il cavetto HDMI integrato nel decoder, collegandolo ad una presa HDMI disponibile. Annotare quale presa del TV è stata usata (solitamente sono indicate con HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3...). Il televisore non visualizzerà automaticamente la schermata iniziale del decoder, sarà necessario selezionare la sorgente tramite il telecomando del TV (si veda il suo manuale, solitamente sui telecomandi del TV è indicata come SOURCE, INPUT...; scegliere poi l'icona HDMI 1.. o HDMI 2 o HDMI 3 in base all'ingresso HDMI a cui è collegato il cavo HDMI).



Per alimentare l'apparecchio utilizzare il cavo USB in dotazione da connettere al jack DC IN ed a una porta USB disponibile sul televisore.

## Prima accensione

Selezionare l'ingresso del segnale nel televisore (come descritto qui sopra). Accendere l'apparecchio con il tasto POWER del telecomando. Sul display del decoder comparirà la scritta "0000"



La prima schermata **INSTALLAZIONE** prevede la scelta della lingua e del paese d'utilizzo, la possibilità di cercare solo i canali non a pagamento (FTA: Free To Air) o anche quelli a pagamento (Tutto). Inoltre, è possibile anche scegliere se alimentare l'antenna oppure no (per ulteriori spiegazioni si veda a pagina 13). La lingua ed il paese preimpostati sono *Italiano* ed *Italia*. Eventualmente, dal telecomando, utilizzare i comandi **freccia SU/GIÙ** per selezionare il menu da modificare e i tasti **freccia DESTRA/SINISTRA** per scegliere il parametro desiderato tra quelli che verranno proposti. Una volta scelto, passare all'altro menu.



Una volta scelti i parametri, spostarsi su **CERCA CANALI** e premere **OK** per procedere alla ricerca. Se si preme **EXIT** si entra nel menu principale.



L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Al termine della ricerca potrebbero esserci dei conflitti di canale ed apparirà un pop up con cui verrà richiesto di fare una scelta tra i canali TV o Radio proposti. Tramite i **tasti freccia** del telecomando ed il tasto **OK** è possibile effettuare la scelta. Se non si procede alla scelta verrà selezionata automaticamente la prima scelta.

## NOTA IMPORTANTE

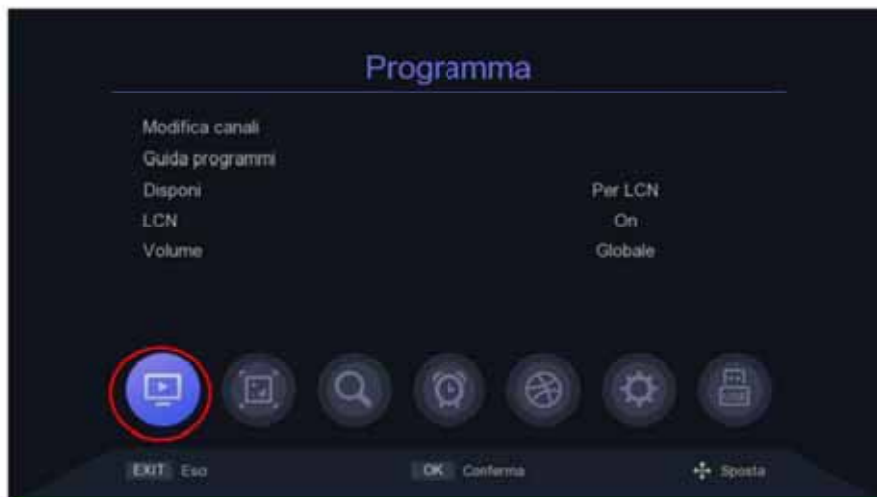
Nel caso in cui i canali memorizzati nella ricerca non sono disposti secondo lo standard nazionale che prevede il loro ordinamento in base alla loro importanza (RAI 1 sul canale 1; RAI 2 sul canale 2; RAI 3 sul canale 3, Rete 4 sul Canale 4; Canale 5 sul canale 5; Italia 1 sul canale 6; LA7 sul canale 7...), significa che la funzione LCN non è attiva. Per attivare l'ordinamento LCN si prega di seguire le istruzioni del capitolo seguente (**PROGRAMMA**).

## Panoramica menu

Il menu principale è diviso in 7 sottomenu: **PROGRAMMA**, **IMMAGINE**, **CERCA**, **ORA**, **OPZIONI**, **SISTEMA** e **USB**. L'accesso al menu principale avviene premendo il tasto **MENU** sul telecomando. Utilizzando poi i **tasti freccia** e selezionando con il tasto **OK** una delle icone inerenti alle varie opzioni, sarà possibile accedere ai vari sottomenù.

## Programma

Questo menu permette di ordinare, modificare ed eliminare i canali memorizzati. Per accedere al menu **PROGRAMMA** selezionare la prima icona in basso da sinistra.



In questo menù è possibile procedere all'attivazione della funzione "LCN": selezionare con i tasti freccia **DISPONI** e scegliendo tra le varie opzioni **PER LCN**; poi bisogna attivare LCN, selezionando **LCN** e scegliendo **ON**, come da immagine sopra. In questo modo i canali si disporranno secondo l'importanza nazionale. L'impostazione di fabbrica prevede che i canali vengano disposti automaticamente secondo LCN, e l'ordinamento LCN risulta attivo, proprio come nell'immagine qui sopra.

**IMPORTANTE:** per attivare la disposizione dei canali secondo LCN è necessario che sia l'ordinamento secondo LCN (**DISPONI: PER LCN**) che l'accensione del LCN (**LCN: ON**) siano selezionati.

## Immagine

Questo menu permette di modificare il formato di visualizzazione delle immagini. Il formato viene impostato automaticamente in base al TV a cui il decoder è collegato. Se non fosse così, selezionate 1080i/p se si usa un TV con presa HDMI (1080p dà il massimo della risoluzione video, ma non tutti i TV la supportano).

Questo menu permette anche di modificare i parametri di visualizzazione del OSD (On-Screen Display), **IMPOSTAZIONI OSD**, come tempo di visualizzazione e trasparenza o quelli di visualizzazione del display del

decoder, **IMPOSTAZIONI DISPLAY** (se visualizzare il numero del canale o l'ora corrente durante la trasmissione)

Per accedere al menu **IMMAGINE** selezionare la seconda icona in basso da sinistra.



### Cerca

Questo menu permette di cercare i canali, sia in modalità automatica che manuale. Per accedere al menu **CERCA** selezionare la terza icona in basso da sinistra.



**NOTA IMPORTANTE:** il parametro **ALIMENTAZIONE ANTENNA** normalmente va lasciato **SPENTO**, a meno che non venga collegata un'antenna portatile da interni che richieda un'alimentazione esterna a 5Vcc. Tali antenne da interni **sono antenne speciali e predisposte per funzionare a 5Vcc**, prelevando la loro alimentazione dalla presa "RF IN" presente sul decoder. Abilitando la funzione **ALIMENTAZIONE ANTENNA** e collegando un cavo di antenna dal decoder all'antenna da interni, si provvederà a fornire, tramite lo stesso cavo d'antenna, la tensione necessaria all'alimentazione dell'amplificatore interno dell'antenna. **Quindi se il decoder viene collegato l'antenna all'impianto TV casalingo o un'antenna per interni che non necessita di una tensione di 5Vcc l'alimentazione antenna va lasciato spento.**

## Ora

Questo menu permette la regolazione del fuso orario e lo spegnimento automatico del decoder tramite la funzione **SPEGNIMENTO (ORA)** (è possibile impostare da 1 a 12 ore), come da regolamento europeo è impostato a 3 ore<sup>1</sup>. Entrando in **"ACCENSIONE/SPEGNIMENTO"** è possibile impostare l'accensione e lo spegnimento automatico del decoder. Per accedere al menu **ORA** selezionare la quarta icona in basso da sinistra.



## Opzioni

Questo menu permette di modificare la lingua del menu a schermo (**OSD**), dei sottotitoli o dell'audio. Per accedere al menu **OPZIONI** selezionare la quinta icona in basso da sinistra.



<sup>1</sup> Questa funzione contribuisce al risparmio energetico, facendo sì che il dispositivo si spenga trascorso il tempo impostato dopo l'ultimo comando inviato tramite il telecomando. Prima di spegnersi viene visualizzato un messaggio, si veda il capitolo *Risparmio energetico*

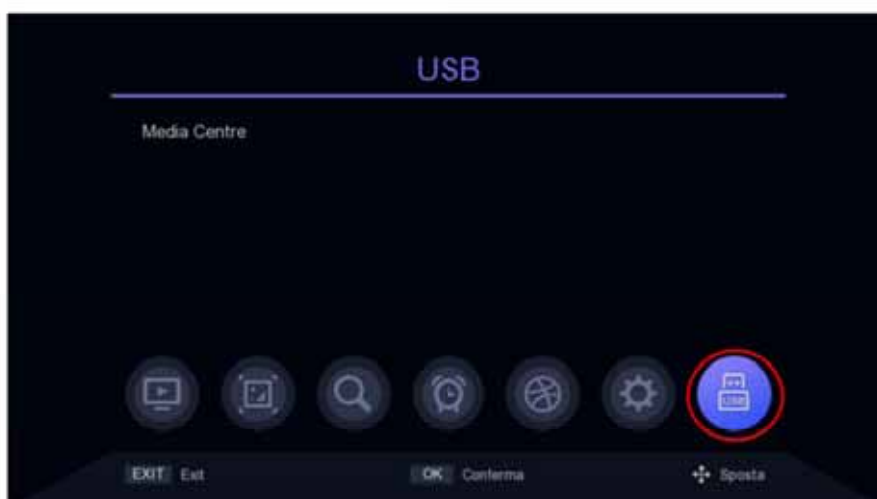
## Sistema

Questo menu permette di modificare le impostazioni di sistema. Per accedere al menu **SISTEMA** selezionare la sesta icona in basso da sinistra.



## USB

Questo menu permette di gestire le opzioni multimediali. Per accedere al menu **USB** selezionare la settima icona in alto da sinistra.





## Operazioni

### Selezione del canale

Per selezionare il canale è sufficiente digitare il suo numero tramite il tastierino numerico del canale, oppure utilizzare i tasti **CH+/CH-** che permettono avanzare o regredire di un'unità.



È possibile visualizzare anche la lista dei canali usando il tasto **OK** del telecomando. Scorrendo l'elenco con i tasti freccia **SU/GIÙ** e confermando con **OK** è possibile visualizzare il canale desiderato. Oppure digitando il tasto **VERDE** del telecomando si apre una tastiera virtuale, attraverso la quale è possibile trovare il canale desiderato immettendo il suo nome.

Oppure premendo il tasto **EG (GUIDA)** del telecomando si accede alla **Guida dei Programmi** (se supportata dall'emittente televisiva), usando i tasti freccia **DESTRA/SINISTRA** è possibile cambiare canale, mantenendo aperta la guida; una volta raggiunto il canale desiderato chiudere la finestra con il tasto **EXIT**.

### Regolazione del volume

Usando i tasti **VOL+** o **VOL-** è possibile regolare il volume dell'audio. Per azzerare completamente il volume usare il tasto **MUTE** del telecomando, una volta ripremuto, il volume si ripristinerà al valore precedente.

### Informazioni sul canale in visione

Usando il tasto **INFO** del telecomando verranno visualizzate informazioni relative al canale che si visionando: se il canale sta trasmettendo in HD (**HD**), se sono disponibili il televideo (**TVX**) e i sottotitoli (**TTX**), se il canale è bloccato (**A**) o se è a pagamento (**S**) i rispettivi simboli vengono evidenziati.



Digitando una seconda volta il tasto **INFO** si possono avere ulteriori informazioni, come ad esempio la qualità e l'intensità del segnale video.

Il banner informativo risulterà visibile per alcuni secondi, per farlo sparire prima premere **EXIT**.

## Commutazione TV/RADIO

Usando il tasto **TV/RADIO** del telecomando si può passare dai canali TV a quelli radio (solo audio) e viceversa.

## Attivazione dei sottotitoli

I sottotitoli mostrano cosa i personaggi si dicono durante i programmi televisivi, sono molto utili per chi ha problemi di udito. I sottotitoli sono disponibili se il simbolo (🗣️) è evidenziato nel banner delle informazioni relative al canale premendo il tasto **INFO**.



Per attivare (o disattivare) i sottotitoli premere il tasto **SUBTITLE** del telecomando, una finestra mostrerà le opzioni disponibili. Con i tasti freccia evidenziare l'opzione desiderata e selezionarla con il tasto **OK**, la finestra si chiuderà ed i sottotitoli saranno disponibili. Nelle impostazioni di fabbrica i sottotitoli sono disattivati




## Organizzazione canali

I canali sono di default organizzati secondo LCN (Logical Channel Numbering, numerazione logica dei canali in base allo standard nazionale), che consente di assegnare automaticamente a ogni servizio televisivo ricevuto una posizione predefinita all'interno della lista.

È possibile modificare la numerazione a proprio piacimento accedendo al menu **PROGRAMMA**, premendo il tasto **MENU** del telecomando ed i tasti freccia, e poi al sottomenu **MODIFICA CANALI**, usando i tasti freccia ed il tasto **OK**. Oppure aprendo la lista canali con il tasto **OK** e poi premendo il tasto **GIALLO** del telecomando.





Il menu **MODIFICA PROGRAMMA** permette di eliminare uno o più canali, spostarli, bloccarli, aggiungerli alla lista dei preferiti, saltarne uno o modificarne il nome.



Per **eliminare** un canale, digitare **1** sul tastierino numerico del telecomando, la prima icona in alto a sinistra (bidone, ) viene evidenziata, posizionarsi con i **tasti freccia** sul canale da cancellare e premere il tasto **OK**. Accanto a questo appare , il canale non è ancora stato eliminato, è possibile annullare la selezione digitando **OK** (la  rossa scompare). Quando si è terminata la selezione dei canali da eliminare, premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando l'eliminazione sarà effettiva).


**NOTA:** Il canale selezionato viene eliminato e la lista viene riposizionata per coprire il buco. È possibile selezionare l'intera lista premendo il tasto **ROSSO** del telecomando



**IMPORTANTE:** il canale eliminato può essere recuperato solo attraverso una nuova ricerca dei canali.

Per **spostare** un canale, digitare **2** sul tastierino numerico del telecomando, la seconda icona in alto a sinistra (freccia, ) viene evidenziata, posizionarsi con i tasti freccia sul canale da spostare, premere **OK**, accanto appariranno due frecce rosse (), con i **tasti freccia** spostarlo nella posizione desiderata. Al termine premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando lo spostamento sarà effettivo).

**NOTA:** Il canale viene spostato all'interno della lista e la numerazione è ricalcolata.

Per **saltare** un canale, digitare **3** sul tastierino numerico del telecomando, la terza icona in alto a sinistra (freccia, ) viene evidenziata, posizionarsi con i **tasti freccia** sul canale da saltare, premere **OK**, accanto apparirà una freccia rossa (). Al termine premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando il salto sarà effettivo).

**NOTA:** Il canale selezionato non viene mostrato nella lista canali e la lista viene riposizionata per coprire il buco. È possibile ripristinarlo seguendo lo stesso procedimento qui sopra, il simbolo  scomparirà ed il canale sarà di nuovo visibile.




Per **bloccare** un canale, digitare **4** sul tastierino numerico del telecomando, viene richiesta la password (quella di default è **000000**, sei zeri, per cambiarla si veda il capitolo *Modifica password*), poi la quarta icona in alto a sinistra (lucchetto, ) viene evidenziata, posizionarsi con i **tasti freccia** sul canale da bloccare, premere **OK**, accanto apparirà un lucchetto rosso (). Al termine premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando il blocco sarà effettivo).

**NOTA:** La visione del canale risulta bloccata, per bloccarla è necessario l'inserimento della password.

Per sbloccarlo ripetere le operazioni qui sopra, il simbolo  scomparirà.

Tra le informazioni del canale verrà evidenziato il lucchetto in basso a destra: .

È possibile bloccare l'intera lista premendo il tasto **ROSSO** del telecomando durante il processo.

Per aggiungere un canale ai **preferiti**, digitare **5** sul tastierino numerico del telecomando, poi la quinta icona in alto a sinistra (cuore, ) viene evidenziata, posizionarsi con i tasti freccia sul canale prescelto, premere **OK**, apparirà una lista di categorie di preferiti tra cui scegliere con i **tasti freccia**, confermando con **OK** apparirà il simbolo  (è possibile selezionare più di una categoria per lo stesso canale). Per confermare le selezioni digitare **EXIT**, accanto al canale aggiunto apparirà .

Al termine premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando le selezioni saranno effettive).

**NOTA:** Per visionare i canali preferiti premere **FAV** sul telecomando, appariranno le categorie contenenti i preferiti, selezionando la categoria con **OK**, apparirà la lista dei canali preferiti per quella categoria. Per accederne alla visione premere **OK**.

Per eliminare un canale da una lista ripetere i passi qui sopra, il simbolo  scomparirà.

Per **rinominare** un canale, posizionarsi con i tasti freccia su di esso e premere il tasto **VERDE**, tramite una tastiera virtuale è possibile cambiare il nome al canale, al termine della digitazione selezionare **OK**. Premendo il tasto **EXIT** si salvano le modifiche e si esce dal menu.

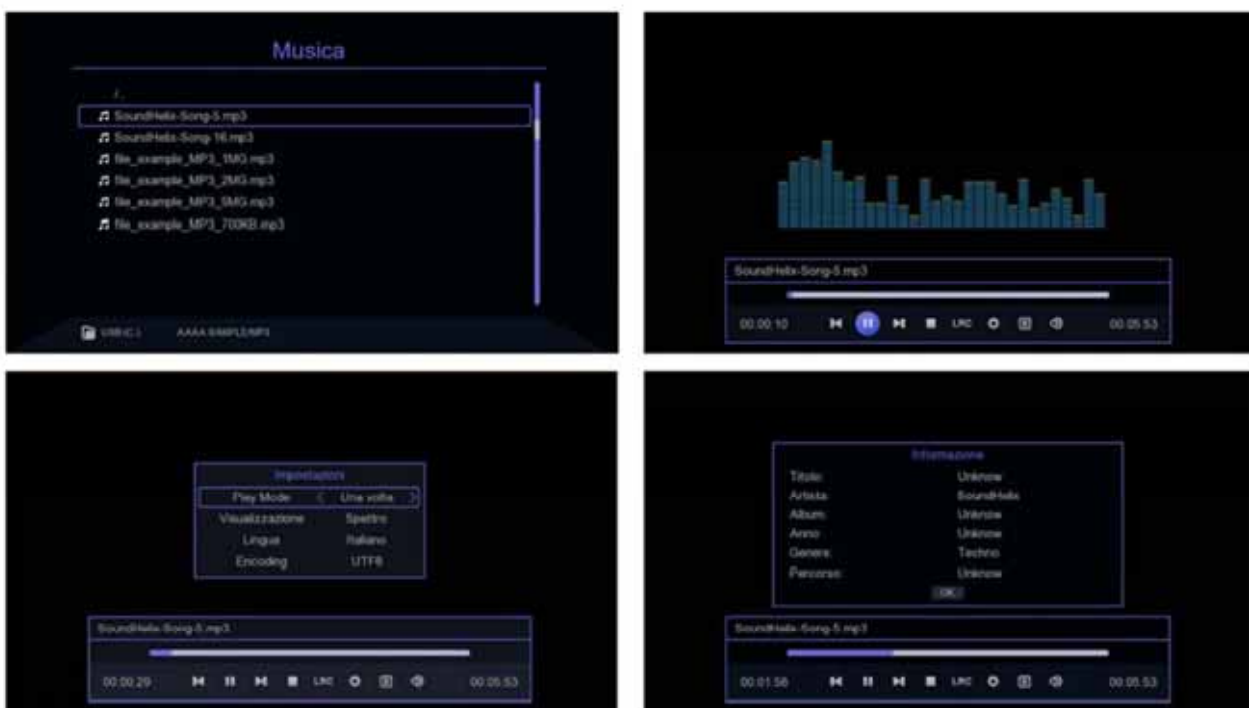
## USB








Il decoder permette aprire file multimediali di tipo audio, video o immagini, presenti su una chiavetta USB opportunamente inserita nella fessura posizionata sull'alto dell'apparecchio (*Figura 1*). Nonostante il dispositivo sia in grado di leggere un notevole numero di formati differenti, è possibile che alcuni non siano supportati. Inoltre, è possibile che a causa dei CODEC non supportati, alcuni file video risultino illeggibili, nonostante il formato sia tra quelli leggibili.

Per accedere al contenuto della memoria USB, inserire la chiavetta con i contenuti da visualizzare e premere il tasto **MENU** del telecomando e raggiungere il menu **USB** e da lì il sottomenu **MEDIA CENTRE**.

**ATTENZIONE:** non tutti i dispositivi di archiviazione sono compatibili con l'apparecchio, il produttore non è in alcun modo responsabile di un eventuale danno o perdita di dati. Non utilizzare HD portatili autoalimentati.

Per aprire **file audio** accedere al menu **MEDIA CENTRE**, selezionare l'icona **MUSICA** con i tasti freccia ed il tasto **OK** del telecomando. Il decoder permette di navigare all'interno delle cartelle contenute nella chiavetta USB: usare i tasti **freccia** per spostarsi nella lista di cartelle o file, premere **OK** per aprire la cartella o il file scelto; per ritornare alla cartella superiore usare il tasto **EXIT**.



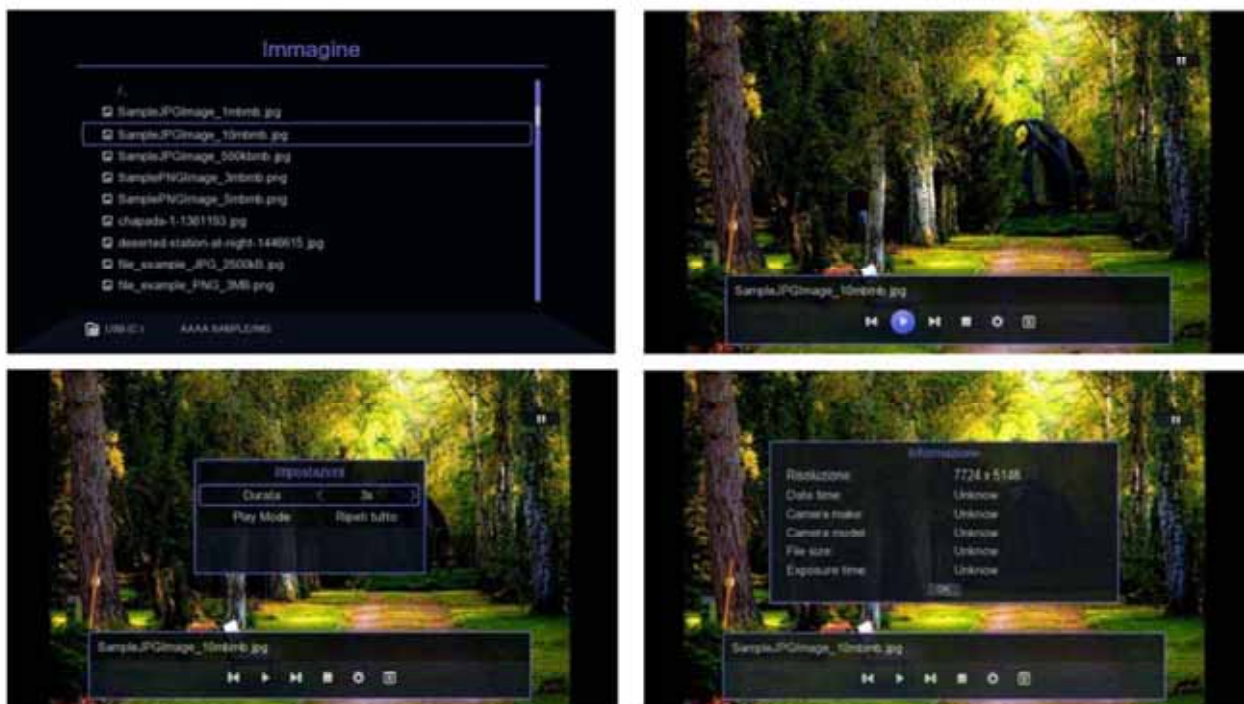
Utilizzando le opzioni del banner sottostante, a cui si può accedere premendo il tasto **OK**, è possibile saltare al brano successivo , a quello precedente , mettere in pausa , mostrare il testo della canzone **LRC** (se presente), fermarne la riproduzione  scegliere le modalità di riproduzione , mostrare informazioni sul file in riproduzione  e regolare il volume .

Per alcune di queste opzioni possono essere usati i corrispondenti tasti del telecomando.

Per visualizzare un'immagine accedere al menu **MEDIA CENTRE**, selezionare l'icona **IMMAGINE** con i tasti freccia ed il tasto **OK** del telecomando. Il decoder permette di navigare all'interno delle cartelle contenute

nella chiavetta USB: usare i tasti **freccia** per spostarsi nella lista di cartelle o file, premere **OK** per aprire la cartella o il file scelto; per ritornare alla cartella superiore usare il tasto **EXIT**. Le immagini sono visualizzate singolarmente oppure in sequenza. Per attivare la modalità visualizzazione in sequenza selezionare l'icona ►, per fermare ed uscire usare ■. Il simbolo ⚙ permette di selezionare le modalità di visualizzazione; mentre il simbolo ℹ visualizza le informazioni del file immagine. Il banner si attiva tramite il tasto **OK** del telecomando.

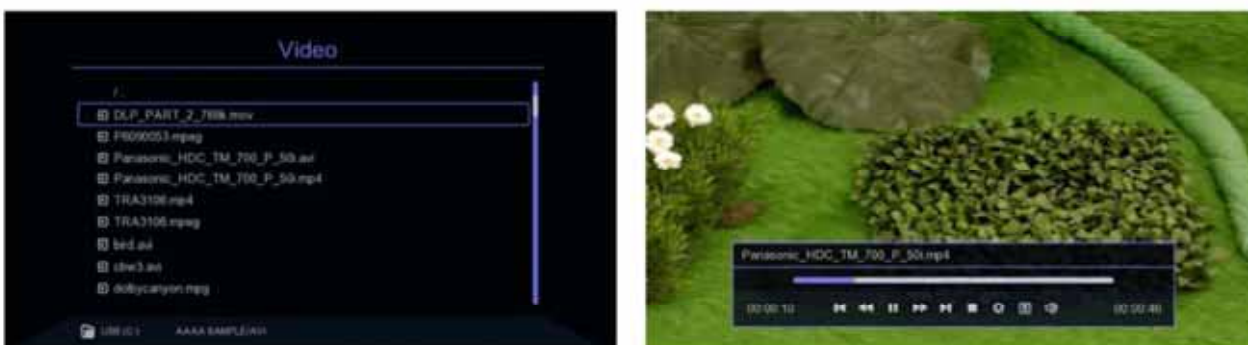
Per alcune di queste opzioni possono essere usati i corrispondenti tasti del telecomando.



Per visualizzare un **filmato** accedere al menu **MEDIA CENTRE**, selezionare l'icona **VIDEO** con i tasti freccia ed il tasto **OK** del telecomando. Il decoder permette di navigare all'interno delle cartelle contenute nella chiavetta USB: usare i tasti **freccia** per spostarsi nella lista di cartelle o file, premere **OK** per aprire la cartella o il file scelto; per ritornare alla cartella superiore usare il tasto **EXIT**.

Utilizzando le opzioni del banner sottostante, a cui si può accedere premendo il tasto **OK**, è possibile saltare al video successivo ►, a quello precedente ◀, mettere in pausa ||, andare avanti veloce ►►, indietro veloce ◀◀, fermarne la riproduzione ■, scegliere le modalità di riproduzione ⚙, mostrare informazioni sul file in riproduzione ℹ e regolare il volume 🔊.

Per alcune di queste opzioni possono essere usati i corrispondenti tasti del telecomando.

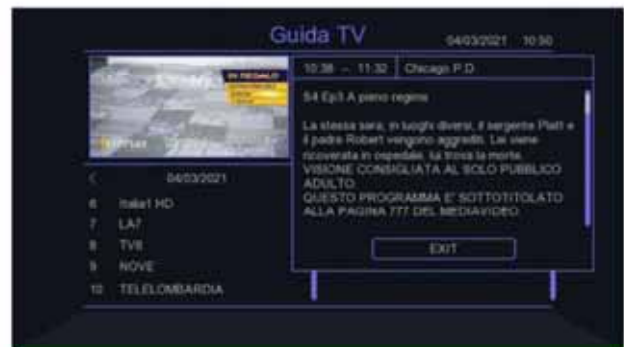




Alternativamente per accedere al contenuto della memoria premere **USB** sul telecomando, questo permette di visualizzare i file immagine, video e audio.

## Guida ai programmi

Alcuni fornitori trasmettono informazioni sui loro programmi. Per visualizzare queste informazioni premere il tasto **EG (GUIDA)** sul telecomando.



È possibile visualizzare la programmazione della rete selezionata nell'arco di 24 ore. Da questo menu è possibile accedere anche alla *Guida* degli altri canali, usando i tasti **freccia** e selezionando il nuovo canale dalla lista a sinistra. Le informazioni visualizzabili dipendono dal canale selezionato.

Per visualizzare la trama di un programma selezionarlo usando i tasti **freccia** dall'elenco posto a destra e premere **OK**, apparirà una finestra con la descrizione del programma messa a disposizione dall'emittente televisiva. Per chiuderla premere **EXIT**.

## Teletexto

Alcuni canali trasmettono anche un servizio testuale di informazione (teletext) che è possibile attivare premendo il tasto **TTX** sul telecomando (i canali che trasmettono un teletexto sono segnalati con il simbolo **TTX**). Seguendo le indicazioni dell'indice è possibile selezionare la pagina richiesta. La funzionalità non è attiva per tutti i canali.

## Trasmissione multilingue

Se un canale è trasmesso in più lingue è possibile selezionare la lingua con cui si vuole ascoltare la trasmissione: premere **AUDIO**, si apre un menu in cui si può selezionare una lingua alternativa, se presente, con i tasti freccia ed il tasto **OK**.



## Sintonia canali TV e stazioni radio

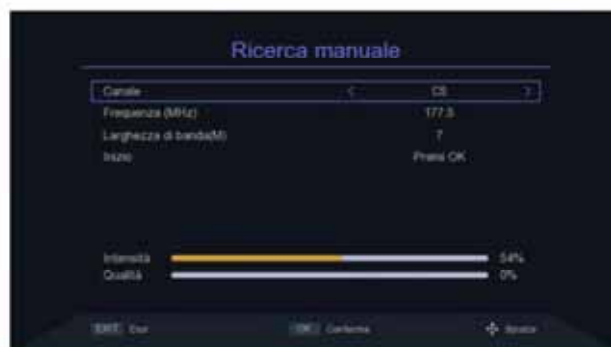
Per sintonizzare e salvare canali televisivi e radiofonici vi sono due modalità, una automatica ed una manuale.

Accedere al menu **CERCA** e selezionando **RICERCA AUTOMATICA** il decoder provvede ad alla ricerca di tutti canali ed al salvataggio dei dati. Mentre selezionando **RICERCA MANUALE** si ricerca un canale specifico.

**ATTENZIONE:** l'attivazione della **RICERCA AUTOMATICA** cancellerà tutti i canali precedentemente memorizzati, sovrascrivendo una nuova lista canali ordinati secondo LCN.

La **RICERCA MANUALE** è soprattutto utile per ritrovare un canale che è stato cancellato. È necessario immettere il canale di trasmissione del MUX di riferimento (dato che si può trovare in rete), poi premere **OK** e se il canale è stato trovato, viene aggiunto a quelli preesistenti.

**NOTA:** è possibile ricercare anche solo i canali free (FTA, Free To Air) selezionando l'opportuna opzione nel menu **CERCA**.



## Creazione e visualizzazione lista canali preferiti

È possibile creare una lista di canali preferiti divisi in diverse categorie.

Raggiungere il menu **PROGRAMMA** attraverso il tasto **MENU** del telecomando ed i **tasti freccia**, selezionare **MODIFICA PROGRAMMI**. Oppure aprendo la lista canali con il tasto **OK** e poi digitando il tasto **GIALLO**. Digitare **5** sul tastierino numerico del telecomando, la quinta icona in alto a sinistra (cuore, ♥) viene evidenziata, posizionarsi con i tasti freccia sul canale prescelto, premere **OK**, apparirà una lista di categorie di preferiti tra cui scegliere con i **tasti freccia**, confermando con **OK** apparirà il simbolo ♥ (è possibile selezionare più di una categoria per lo stesso canale). Per confermare le selezioni digitare **EXIT**, accanto al canale aggiunto apparirà ♥.

Al termine premere il tasto **EXIT**, il sistema chiede di confermare l'azione (salvando le selezioni saranno effettive).

**NOTA:** Per visionare i canali preferiti premere **FAV** sul telecomando, appariranno le categorie contenenti i preferiti, selezionando la categoria con **OK**, apparirà la lista dei canali preferiti per quella categoria. Per accederne alla visione premere **OK**.

Per eliminare un canale da una lista ripetere i passi qui sopra, il simbolo  scomparirà.



Aprendo la lista dei canali (tasto **OK**) è possibile visionare i canali preferiti divisi secondo la categoria, usando i tasti freccia **DESTRA/SINISTRA**: in alto apparirà il nome della categoria. Oppure digitando **FAV** si apre una lista di categoria in cui sono stati salvati i preferiti.

### Controllo parentale (Parental control)

Il **Parental Control** impedisce la visione di programmi non adatti ai bambini, bloccandone la visione a meno di non immettere la password corretta.

Per attivare questa funzione premere il tasto **MENU** del telecomando e raggiungere tramite i tasti freccia il menu **SISTEMA**, posizionarsi su **CONTROLLO PARENTALE** e premere **OK**, viene richiesta l'immissione della password (di default è **000000**). La nuova schermata richiede l'immissione dell'età minima per vedere i programmi tramite i tasti freccia, poi premere **OK** per confermare. Se un'emittente segnala che un programma è vietato ai minori dell'età impostata per la visione viene richiesta l'immissione della password.



### Modifica password

Per modificare alcune impostazioni (per esempio **Parental control**) è necessaria l'immissione di una password, di default è **000000**, ma potrebbe essere necessario modificarla. Per fare ciò, premere il tasto **MENU** del telecomando, muovendosi con i tasti freccia accedere al menu **SISTEMA**, cliccare su **LOCK CONTROL** (viene richiesta la password per entrare), nella nuova schermata selezionare **CAMBIA PASSWORD**. A questo punto appaiono tre nuovi campi da compilare con la password attualmente in uso (**VECCHIA PASSWORD**), con quella che si desidera usare d'ora in avanti (**NUOVA PASSWORD**) e con la



conferma della nuova password (**CONFERMA PASSWORD**). La password è un numero di 6 cifre, che è possibile immettere con il tastierino numerico del telecomando. **Conservare con cura la password appena cambiata, la vecchia password non sarà più utilizzabile.**



**NOTA:** nel caso si fosse dimenticata la password si può usare **873543**, questa non può essere modificata.

### Ripristino delle impostazioni predefinite

Se si vuole ritornare alle impostazioni di fabbrica dell'apparecchio, premere **MENU** sul telecomando, muovendosi con i tasti freccia accedere al menu **SISTEMA**, cliccare su **RESET DI FABBRICA**, confermando con **OK** viene richiesta la password.

**ATTENZIONE:** In questo modo tutte le impostazioni create dall'utente (password, lista canali preferiti, ecc) verranno cancellate ed il decoder tornerà alle condizioni di primo utilizzo.

### Aggiornamento software

Qualora fosse disponibile un aggiornamento del software di gestione dell'apparecchio sarà possibile installarlo utilizzando una chiavetta USB (minimo 2GB).

Una volta salvato il software su una chiavetta USB inserirla nell'apposito alloggiamento posto sul lato dell'apparecchio (*Figura 1*). Accedere al menu **SISTEMA** e con i tasti freccia cliccare su **AGGIORNAMENTO SOFTWARE**, alla nuova schermata premere di nuovo **OK**. Selezionare **PERCORSO FILE**, ed individuare sulla chiavetta il file da installare; una volta fatto ciò selezionare **INIZIO** e l'aggiornamento inizierà.

**ATTENZIONE:** non spegnere l'apparecchio durante l'aggiornamento che potrebbe durare anche alcuni minuti. L'installazione del nuovo software riporterà l'apparecchio alle impostazioni di fabbrica (condizione di primo utilizzo), ogni impostazione effettuata dall'utente verrà cancellata (nuova password, sintonizzazione canali...).

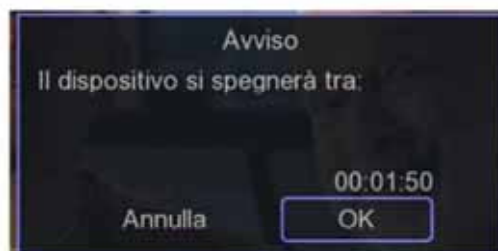
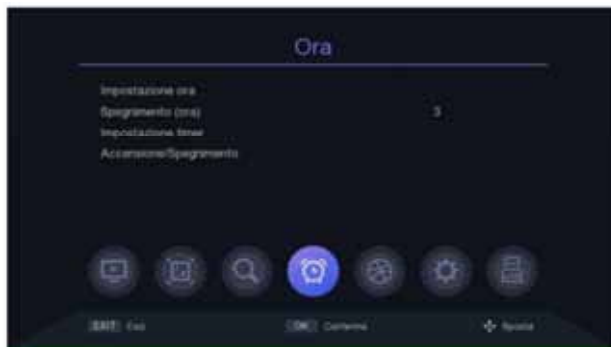
**ATTENZIONE:** con l'installazione del nuovo software alcune funzionalità potrebbero essere differenti.

**ATTENZIONE:** al termine dell'installazione si consiglia di procedere con un reset di fabbrica (si veda il capitolo *Ripristino delle impostazioni predefinite*).

### Risparmio energetico

In accordo con la normativa europea l'apparecchio è dotato di una funzione di risparmio energetico che spegne l'apparecchio dopo 3 ore di inutilizzo, lo spegnimento è preceduto da un messaggio di avvertimento della durata di 2 minuti e durante il quale la funzione può essere procrastinata di altre 3 ore. *La funzione spegne solo il decoder e non il TV.*

Il periodo di inattività può essere modificato dall'utente (di default è 3 ore): premere il tasto **MENU** del telecomando, aprire il menu **ORA** e selezionare **SPEGNIMENTO (ORA)**, tramite i tasti **freccia** è possibile impedire che l'apparecchio vada autonomamente in Standby (**OFF**) o prolungare il periodo di inattività fino a 12 ore (da 1 ora, con passi di 60 minuti).



## Programmazione telecomando

Il telecomando in dotazione può essere usato anche per comandare un altro apparecchio dotato di telecomando ad infrarossi (per esempio il televisore).

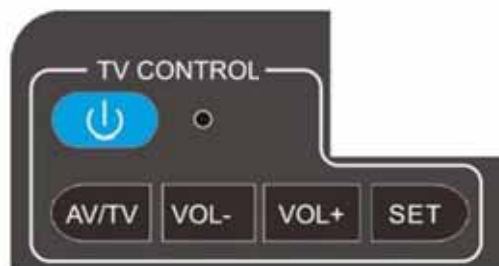
Per fare in modo che il telecomando comunichi con il televisore bisogna seguire questi passaggi:

1. Posizionare i due telecomandi di decoder e televisore uno in fronte all'altro in modo che i due emettitori si guardino non ostacolati
2. Premere il tasto **SET** per 3 secondi sul telecomando fino a quando il LED rosso si accende e rimane acceso.
3. Premere il tasto da associare sul telecomando del decoder entro 10 secondi.
4. Premere il tasto da associare sul telecomando del televisore entro 3 secondi. Se il segnale viene ricevuto dal telecomando il LED rosso lampeggerà 3 volte ed infine rimarrà acceso.
5. Premere **SET** per confermare.
6. Ripetere questi passaggi per ciascun tasto sul telecomando che si desidera configurare.

### Suggerimenti:

- al termine del processo di programmazione verificare se il tasto è stato associato prima di proseguire con il successivo
- onde evitare confusione associare i tasti con la stessa funzione, per esempio al punto 3 premere il tasto ON/OFF del telecomando del ricevitore ed al punto 4 premere lo stesso tasto sul telecomando del televisore,

**Attenzione:** è possibile associare solo i tasti del telecomando fornito all'interno del rettangolo bianco (ON/OFF, TV/AV; VOL+ e VOL-). SET è un tasto funzione non associabile.



### Funzioni non disponibili

Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in questo caso apparirà una finestra simile a quella in figura.



## Risoluzione dei problemi

Possono sussistere differenti cause per il funzionamento anomalo dell'apparecchio. È possibile che il ricevitore si blocchi, nel qual caso staccare l'alimentazione ed attendere 30 secondi prima di reinserirla.

Se l'apparecchio non funziona correttamente fare riferimento alla seguente tabella per le possibili soluzioni.

Sintomi	Possibili cause	Soluzioni
Il display sul pannello frontale non si accende	Mancanza di tensione	Accertarsi di aver inserito il cavo di alimentazione in una porta USB funzionante, nel caso utilizzarne un'altra Verificare che il pulsante Power sia stato acceso
	Display non inserito correttamente	Verificare che la connessione del display esterno sia fatta correttamente La connessione del display va fatta prima di alimentare l'apparecchio, nel caso staccate e riattaccate il cavo di alimentazione
Nessuna immagine e suono	I cavi che collegano il televisore ed il decoder non sono collegati correttamente	Controllare che il cavo del segnale d'uscita sia bene collegato. Controllare anche il cavo dell'antenna.
	La modalità TV non è corretta	Accertarsi di aver selezionato il corretto segnale d'ingresso sul TV (tasto Source o Input dal telecomando del TV)
Immagine ed audio intermittenti	Insufficiente potenza del segnale	Controllare che il cavo dell'antenna sia ben collegato e che la qualità del segnale video sia adeguata.
	Interferenze elettriche	Verificare che il cavo dell'antenna sia completamente schermato
Audio assente	Il ricevitore o la TV sono in modalità silenziosa	Disabilitare la modalità silenziosa tramite il tasto MUTE
	Livello del volume troppo basso	Verificare che il livello del volume del decoder e della televisione siano adeguati
Telecomando non funzionante	Batterie non inserite	Inserire le batterie nel telecomando
	Batterie scariche	Sostituire le batterie
	Inversione di polarità delle batterie	Controllare di aver inserito le batterie seguendo la loro corretta polarità, come indicato sul fondo del vano portatile.
	Il telecomando è fuori dal suo campo operativo	Avvicinarsi e puntare il telecomando direttamente verso l'apparecchio
	Display non inserito correttamente	Verificare che la connessione del display esterno sia fatta correttamente La connessione del display va fatta prima di alimentare l'apparecchio, nel caso staccate e riattaccate il cavo di alimentazione
I file multimediali della chiavetta USB non vengono riprodotti	I file non sono del formato supportato	Solo alcuni formati sono supportati
	Il codec di compressione non è supportato	Solo alcuni codec sono supportati



INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 “Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Il telecomando di questo apparecchio funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2013/56/UE e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.



Il fabbricante KON.EL.CO. S.p.A, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Ricevitore Digitale Terrestre DVB-T2, codice JL43703 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.gbconline.it](http://www.gbconline.it)

Questo apparecchio è conforme ai requisiti fissati dalla direttiva 2002/21/CE in materia di emissione di segnali televisivi, recepita in Italia con Decreto Legislativo 2003/259 come modificato dal d.lgs n. 70 del 28/05/2012. In particolare, il dispositivo è conforme ai requisiti fissati dal comitato tecnico congiunto (JTC) UER/ETSI/CENELEC standard “DVB” Digital Video Broadcasting.



I marchi adottati HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.



KON.EL.CO. S.P.A.

Piazza don Mapelli 75, 20099 Sesto San Giovanni, Milano (Italia)

Made in China

ITALIANO 29



# User manual

Digital Terrestrial Receiver HD DVB-T2  
SET-TOP BOX dongle

Mod. JL43703

Cod. JL43703



---

Please, read carefully this manual to guarantee the proper use of this appliance and keep the manual for future reference. The data contained in this manual may change for technical or commercial reasons, without notice

## Important safety warnings

Read carefully the user manual before connecting the appliance to the mains. This manual must be kept for all the life of the decoder for future consultations.

The appliance is not a toy, prevent children from playing on it. Before any connection verify the integrity of the product and overall of the supply cable; in case of damage DON'T supply it and contact an authorized repairer. For any replacement of the power cord, contact the service center.

The connection to the mains must be done after all the other connections.

Place the cable in such way that it cannot be mashed and to avoid that persons can stumble on it.

Do not force the entry of the connections, damage may occur and consequently dangers for the user.

It is recommended to disconnect the receiver in case of prolonged non-use and thunderstorms.

Disconnect the appliance from the mains before cleaning. Use a dry cloth. Do not use liquid cleaners, aerosols, or cleaning products.



The opening on the enclosure must be left uncovered to permit a free airflow inside the appliance. Be sure to have enough distance around the device to allow adequate ventilation. Make sure that ventilation is not obstructed by objects such as newspapers, tablecloths, curtains, etc.

Keep the appliance away from liquids and heat sources. Do not place containers containing liquids, such as flowerpots, on top.

Do not open the appliance, baring live parts that can be dangerous for the user. It does not contain any useful parts for the user. For assistance, refer to qualified personnel.

Do not throw batteries into fire, short-circuit them, open them, or subject them to excessive temperature.

Batteries are not rechargeable, do not attempt to recharge them.

Replace the batteries with others of the same type. Do not use a new and an old battery or batteries of a different type, replace both with new identical ones. Do not disperse batteries in the environment. The batteries must be disposed of separately from the device in the appropriate containers.

## Warranty repair:

If warranty repair is required, as per the terms of the law in force, the user has the possibility to send the product directly to the shopkeeper where he purchased it; the shopkeeper is required to check the reported defect and evaluate the most appropriate solution for the satisfaction of his customer. It will be his responsibility to arrange for possible repair to the authorized national CAT or to propose an alternative. The user must deliver the product with a copy of the validly valid receipt/purchase receipt, possibly in the original packaging and complete with all accessories.

## Main characteristics of the appliance

- ✓ DVB-T / T2 compatibility in HEVC main 10bit H.265 and H.264 standards
- ✓ Universal remote control with auto-learning to control both decoder and TV
- ✓ Dolby Digital audio quality for excellent sound quality
- ✓ Video resolution: 576i / p; 720p; 1080i, 1080p.
- ✓ 4-digit display with time (when in stand-by) and channel being viewed
- ✓ Electronic Guide to TV programs
- ✓ LCN function for automatic channel numbering based on the importance of the national standard
- ✓ Multi-language menu
- ✓ Automatic and manual channel search
- ✓ Switching on on the last channel selected
- ✓ Supports Parental Control activation
- ✓ USB 2.0 port (Media Player for Music / Photo / Video / SW update. Supports MP3 audio formats; JPG, JPEG images, AVI, MP4, MKV videos)

## Connections

- ✓ Antenna input: IEC female connection
- ✓ Outputs: integrated HDMI cable (up to 1080p)
- ✓ Ports: USB 2.0
- ✓ Mini USB for the display
- ✓ Input for power supply 5Vdc, via USB cable (included)

## Technical features

<b>DVB-T2 Tuner</b>	Frequency range	(VHF) 177.5MHz - 226.5MHz (UHF) 474MHz - 858MHz.
	Band	7/8 MHz
	Input impedance	75Ω
<b>Channel decoding</b>	Standard	MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MPEG-4 (ISO/IEC14496-2) H.264 (ISO/IEC14496-10) HEVC main profile @ level 4.1
<b>Video decoding</b>	Standard	MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MPEG-4 (ISO/IEC14496-2) H.264 (ISO/IEC14496-10) HEVC main profile @ level 4.1 Xvid VC-1
	Aspect ratio	4:3, 16:9
	Video format	MKV, MP3, MP4, H.264, JPEG etc
	Video resolution	1920*1080i; 1280*720p; 720*576i
<b>Audio decoding</b>	Decoding	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 layer I/II, AAC, AAC+/HE-AAC/AC3, Dolby plus
	Output mode	LPCM Out, BS Out
	Sampling frequency	32, 44.1 & 48 MHz
<b>Supply data</b>	Input voltage	5Vdc via USB
	Power	4W
	Standby consumption	0.3W
<b>Operative condition</b>	Working temperature	0 – 70°C

## Installing remote control batteries

Remote control works with 2 AAA batteries, 1.5V (included). On the rear of the remote control there is the batteries compartment. To open it, push slightly the upper part of the window (identified by a knurling) and slide the lid.

Place the batteries following the right polarity, indicated on the bottom of the compartment. Close the lid, sliding until the end. Use only batteries of the specified size and voltage.

If the remote control is not used for a long time, remove the batteries. Do not leave dead batteries in the remote control.

If liquid is produced from the batteries, wipe it off with a cloth and replace the batteries.

Do not throw batteries into fire, do not short-circuit them, do not open them or subject them to excessive temperature.

Batteries are not rechargeable, do not attempt to recharge them.

Replace the batteries with others of the same type. Do not use a new and an old battery or batteries of a different type, replace both with new identical ones.

Do not disperse batteries in the environment.

## Using the remote control

The remote control must be directed towards the display, where the IR sensor is. Remove any object that may influence the trajectory from the remote control to the sensor. Exposure to strong sunlight could affect the sensitivity of the remote control.

## Appliance installation

The device is powered by the supplied USB cable, this must be connected to a USB socket on the TV in use.

The decoder is equipped with a velcro to allow installation on the back of the TV: apply the adhesive side of the velcro on a free surface, away from ventilation grids.

It is not recommended to place it so that the cables are taut.

## Installation display

The device is equipped with a separate display connected via an USB cable. Once the decoder has been connected to the television, insert the USB connector of the display and unrolling the cable, place it so that it is visible and without obstacles in front of it.

The display must be connected before the decoder is supplied.

**IMPORTANT:** the display contains the IR sensor and therefore must be clearly visible, so that the remote control can correctly control the decoder.

## Index

Important safety warnings.....	1
Warranty repair:.....	3
Main characteristics of the appliance.....	3
Connections.....	3
Technical features.....	4
Installing remote control batteries.....	4
Using the remote control.....	5
Appliance installation.....	5
Installation display.....	5
Overview of the appliance.....	8
Package contents.....	8
Side A.....	8
Connection.....	10
Antenna connection.....	10
Connection to the television.....	10
Boot.....	11
Overview of the menus.....	12
Program.....	12
Picture.....	12
Search.....	13
Time.....	14
Option.....	14
System.....	15
USB.....	15
Operations.....	16
Channel selection.....	16
Volume adjustment.....	16
Channel information.....	16
Switching TV/RADIO.....	17
Subtitle activation.....	17
Channel organization.....	17
USB.....	19
Program guide.....	21
Teletext.....	21

Multilanguage transmission.....	21
TV and radio channel search.....	22
Edit Favorite Channel Group Name.....	22
Parental control.....	23
Change password.....	23
Restore default settings.....	24
Software update.....	24
Energy saving.....	24
Remote control programming.....	26
Functions not available.....	26
Troubleshooting.....	27

## Overview of the appliance

### Package contents

- ✓ Digital decoder/dongle
- ✓ Remote control
- ✓ External display / IR receiver via mini USB
- ✓ USB power cord
- ✓ 2xAAA 1.5Vdc batteries
- ✓ A Velcro to fix the appliance
- ✓ A double-sided tape to fix the display
- ✓ Multilanguage quick guide to the installation
- ✓ Complete user manual

### Side A



Figure 1

- 1 Antenna socket
- 2 Supply input
- 3 Display input
- 4 USB port
- 5 HDMI output



Figure 3

- 1 **Power TV key:** turn on/off the television
- 2 **Power key:** turn on/off the appliance
- 3 **TV/AV key:** configure the source of the television
- 4 **VOL +:** allow to adjust the intensity of the output audio of the linked TV
- 5 **VOL -:** allow to adjust the intensity of the output audio of the linked TV
- 6 **SET key:** configure the remote control
- 7 **Skip back key:** goes to the previous content
- 8 **Fast backward key:** fast-reverses a movie
- 9 **Fast forward key:** fast-forwards a movie
- 10 **Skip forward key:** goes to the next content
- 11 **Play key:** play a content
- 12 **Pause key:** pause a content
- 13 **STOP key:** stops the display of multimedia content
- 14 **REC key:** function not available
- 15 **USB key (RED):** open the USB key
- 16 **Subtitle key (GREEN):** shows the subtitles (if available)
- 17 **TTX key (YELLOW):** activates the Teletext (if available)
- 18 **AUDIO key (BLUE):** selects the language of the program, if a different language is available.
- 19 **EG key (GUIDE):** opens the electronic guide to the programs (if available)
- 20 **INFO key:** shows the information about the channel
- 21 **Arrow keys:** allow you to navigate inside the menus
- 22 **OK key:** confirms a selection or shows the TV List
- 23 **MENU key:** opens the main menu
- 24 **EXIT key:** exits from a menu
- 25 **VOL+ & VOL- keys:** adjust the audio volume of the decoder.
- 26 **FAV key:** creates and shows the list of the favorite channels
- 27 **Mute key:** turn on/off the volume; to turn on press it gain or use the volume keys.
- 28 **CH+ & CH- keys:** change channels in succession.
- 29 **Numeric keys 0,1...9:** allow to dial the desired channel number
- 30 **TV/Radio key:** switches from TV channels to Radio channels and vice versa.
- 31 **Recall key:** skips to the previous channel



## Connection

**WARNING: connect the appliance to the mains only after making all the necessary connections.**

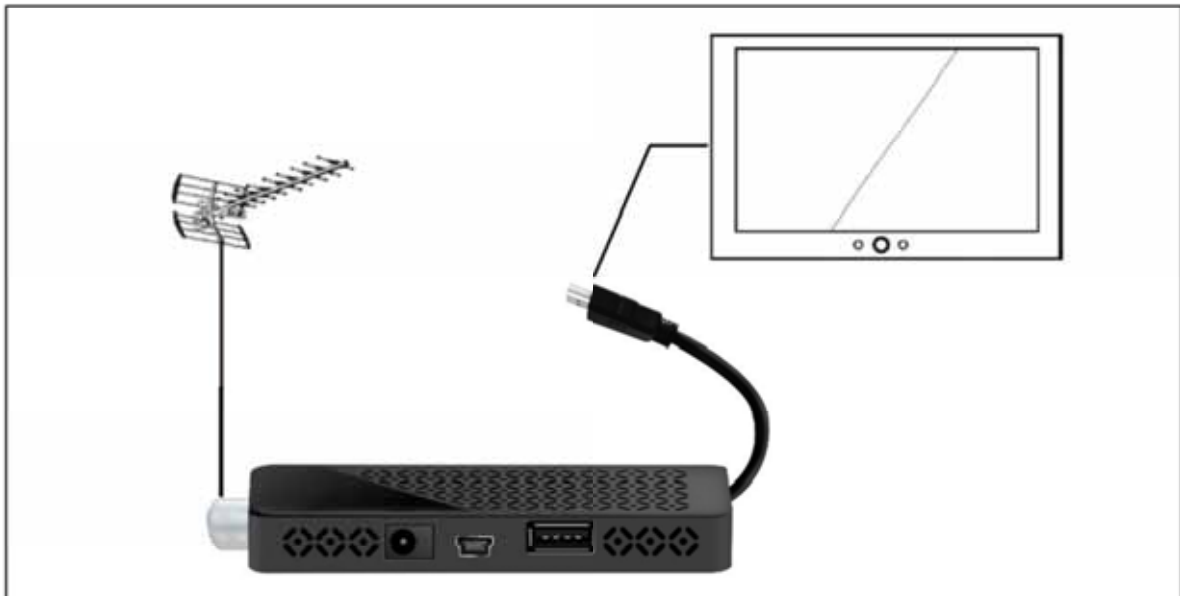
Make sure to have inserted the batteries in the remote control, adjustments may only be necessary with the remote control. Refer to the previous diagrams and images (*Figure 1* and *Figure 2*) for the identification of the correct position of the sockets on the decoder.

### Antenna connection

Connect the coaxial cable of the antenna connected to the wall socket with the antenna socket (see Figure 1) on the side of the device.

### Connection to the television

To connect the device to the TV, use the HDMI cable built into the decoder, connecting it to an available HDMI socket. Note which socket of the TV was used (usually they are indicated with HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3....). The TV will not automatically display the initial screen of the decoder, it will be necessary to select the source using the TV remote control (see its manual, usually on the TV remote controls it is indicated as SOURCE, INPUT ...; then choose the HDMI 1 icon .. or HDMI 2 or HDMI 3 depending on the HDMI input the HDMI cable is connected to).



To power the device, use the supplied USB cable to be connected to the DC IN jack and to a USB port available on the TV.

## Boot

Select the signal input on the TV (as described above). Turn on the device with the **POWER** button on the remote control. "0000" will appear on the decoder display.



The home screen **INSTALLATION GUIDE** allows the choice of the language ("Lingua OSD") and the country ("Paese"), the possibility to search only the not encrypted (FTA: Free To Air) or also those the pay-per-view ones (ALL). Moreover, it's possible to choose if supply the antenna or not (for further info see page 13). The factory settings for language and country are "*Italiano*" (Italian) and "*Italia*" (Italy). Both the parameters can be changed via the **arrows** keys, after selecting what is wanted to modify, using the **arrows** keys on the remote control skip to the next menu.



Once the choice is made select **CHANNEL SEARCH** using the arrows key, then press **OK** to start the automatic search of the channels. Pressing **EXIT** the main menu is open.



The operation may take a few minutes. At the end of the search, the decoder may require the choice between two channels that would occupy the same position, to make the choice use the **arrow** keys and finally the **OK** key. If no choice is made the first channel will be selected.

## IMPORTANT NOTES

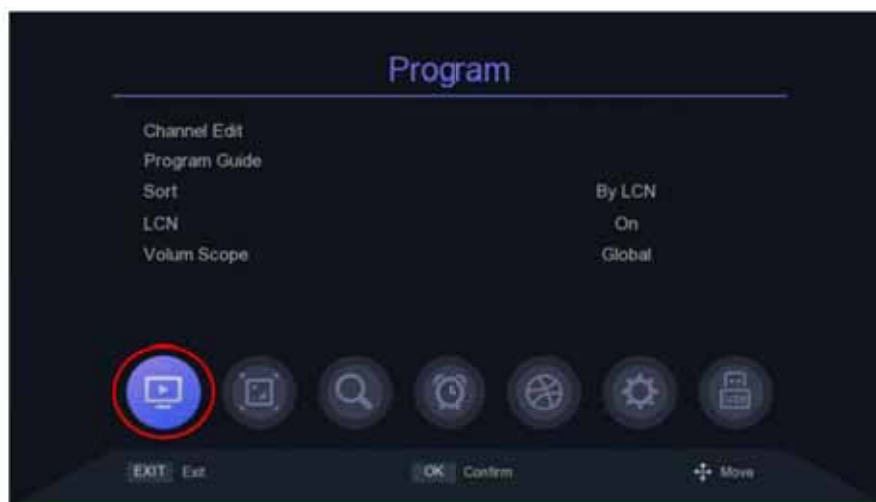
In the event that the channels stored in the search are not arranged according to the national standard which provides for their ordering according to their importance (RAI 1 on channel 1; RAI 2 on channel 2; RAI 3 on channel 3, RETE 4 on Channel 4 ; CANALE 5 on channel 5; ITALIA 1 on channel 6; LA7 on channel 7 ...), means that the LCN function is not active. To activate the LCN order, please follow the instructions in the following chapter (**PROGRAM**).

## Overview of the menus

The main menu is divided in 7 submenus: **PROGRAM**, **PICTURE**, **SEARCH**, **TIME**, **OPTION**, **SYSTEM** and **USB**. Access to the main menu is by pressing the **MENU** button on the remote control. Using the **arrows keys**, you can open the various submenus.

### Program

This menu allows you to sort, modify and delete the stored channels. To open the menu **PROGRAM**, select the first icon bottom from the left.



In this menu it is possible to activate the "LCN" function: select with the arrow keys **Sort** and select between the different options **BY LCN**, then activate the LCN, selecting **LCN** and **ON**, as in the picture above; so, the channels will be arranged according to national importance. The factory setting provides that the channels are automatically arranged according to LCN, and the LCN sorting is active, just like in the image above.

**IMPORTANT:** to activate sorting by LCN both the sorting by LCN (**Sort: BY LCN**) and LCN activation (**LCN: ON**) must be selected.

### Picture

This menu allows you to change the image display format. The format is set automatically according to the TV to which the decoder is connected. If not, select 1080i / p if you are using a TV with a HDMI socket (1080p gives the maximum video resolution, but not all TVs support it).

This menu also allows you to change the display parameters of the OSD (On-Screen Display), **OSD SETTING**, such as display time and transparency or those of the decoder display, **PANEL SETTING** (whether to display the channel number or the current time during transmission)

To open the menu **PICTURE**, select the second icon bottom from the left.



## Search

This menu allows you to search the channels, both automatically and manual. To open the menu **SEARCH**, select the third icon bottom from the left.



**IMPORTANT NOTE:** the **ANTENNA POWER** parameter should normally be left **OFF**, unless a portable indoor antenna that requires an external 5Vdc power supply is connected. These indoor antennas are **special antennas and are designed to operate at 5Vdc**, taking their power from the "RF IN" socket on the decoder. By enabling the **ANTENNA POWER** function and connecting an antenna cable from the decoder to the indoor antenna, we will supply, through the same antenna cable, the voltage necessary to power the internal amplifier of the antenna. **So, if the decoder is connected the antenna to the home TV system or an indoor antenna that does not require a voltage of 5Vdc, the antenna power supply must be left off.**

## Time

This menu allows the time zone to be adjusted and the decoder to be turned off automatically using the **SLEEP (HOUR)** function (it is possible to set from 1 to 12 hours), as per European regulations it is set to 3 hours<sup>1</sup>. By entering **POWER ON/OFF** you can set the automatic switching on and off of the decoder. To open the **TIME** menu, select the fourth icon at the bottom from the left.



## Option

This menu allows you to change the language of the on-screen menu (OSD), subtitles or audio. To open the **OPTIONS** menu, select the fifth icon at the bottom from the left.



<sup>1</sup> This function contributes to energy saving by ensuring that the device turns off after the time set after the last command sent via the remote control. Before switching off, a message is displayed, see the chapter *Energy saving*.

## System

This menu allows you to change the system settings. To open the **SYSTEM** menu, select the sixth icon from the bottom left.



## USB

This menu allows you to manage the multimedia options. To open the **USB** menu, select the seventh icon at the top from the left.



## Operations

### Channel selection

To select the channel, simply enter its number using the channel numeric keypad, or use the **CH +** and **CH-** keys which allow you to move forward or backward by one unit.



It's possible to visualize also the list of the channels using the **OK** key on the remote control. Sliding the list via **arrows** keys and confirming with **OK**, it's possible to visualize the desired channel. Or by pressing the **GREEN** key a virtual keyboard appears, through which you can find the desired channel by entering its name.

Or by pressing the **EG (GUIDE)** key on the remote control you access the **Program Guide** (if supported by the television broadcaster), using the **arrows** keys you can change the channel, keeping the guide open; once you have reached the desired channel, close the window with the **EXIT** key.

### Volume adjustment

Using the **VOL +** or **VOL-** keys, it is possible to adjust the volume of the audio. To completely reset the volume, use the **MUTE** button on the remote control, once you retype the volume it will reset to the previous value.

### Channel information

Pressing the **INFO** key on remote control information about the channel being viewed will be displayed: if the channel is HD (**HD**), if the teletext (**TTX**) and subtitles (**SUB**) are available, if the channel is locked (**L**) or if it is encrypted (**S**) the correspond symbols will be highlighted.



By pressing the **INFO** button again further information, such as the quality and strength of the video signal can be got.

The banner will be visible for some seconds, to make it disappear press **EXIT**.

### Switching TV/RADIO

By pressing **TV/RADIO** key on the remote control you can switch between TV and radio channels (audio only) and vice versa.

### Subtitle activation

Subtitles show what the characters say in the television programs, this is very useful for those with hearing problems. The subtitles are available if the symbol ( ) is highlighted in the info banner related to the channel by pressing **INFO** key.



To activate (or disactivate) the subtitle, press the **SUBTITLE** key on remote control, a window shows the available options. Via arrow keys highlight the desired option and select with **OK**, the windows will be closed, and the subtitles will be available. In the factory settings the subtitles are disabled (OFF).

### Channel organization




The channels are by default organized according to LCN (Logical Channel Numbering), which allows to automatically assign to each television service received a predefined position within the list.

You can change the numbering to your liking by accessing the **PROGRAM** menu, pressing the **MENU** button on the remote control and the arrow keys, and then to the submenu **Channel Edit**, using the arrow keys and the **OK** key. Or opening the channel list with the **OK** key and the pressing the **YELLOW** key on the remote control.







The **CHANNEL EDIT** menu allows you to delete one or more channels, move them, lock them, add them to the favorites list skip one or change their name.



To **delete** a channel, press **1** on the numeric keypad of the remote control, the first icon on the top left (bin, ) is highlighted, use the arrow keys to position the channel to be deleted and press the **OK** key. Next to this  appears, the channel has not yet been deleted, you can cancel the selection by typing **OK** (the red  disappears). When you have finished selecting the channels to delete, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the deletion will be effective).

**NOTE:** The selected channel is deleted, and the list is repositioned to cover the hole.  
You can select the entire list by pressing the **RED** button on the remote control.



**IMPORTANT:** The deleted channel can only be recovered through a new channel search.

To **move** a channel, type **2** on the numeric keypad of the remote control, the second icon on the top left (arrows, ) is highlighted, use the arrow keys to position the channel to be moved, press **OK**, two red arrows () will appear next to them, with the **arrow keys** move it to the desired location. At the end, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the move will be effective).

**NOTE:** The channel is moved within the list and the numbering is recalculated.


To **skip** a channel, type **3** on the numeric keypad of the remote control, the third icon at the top left (arrow, ) is highlighted, use the **arrow keys** to position the channel to skip, press **OK**, a red arrow () will appear next to it. At the end, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the jump will be effective).

**NOTE:** The selected channel is not shown in the channel list and the list is repositioned to fill the gap. You can restore it by following the same procedure above, the symbol will disappear, and the channel will be visible again.




To **lock** a channel, type **4** on the numeric keypad of the remote control, the password is requested (the default is **000000**, six zeros, to change it see the chapter *Change password*), then the fourth icon at the top left (padlock, ) is highlighted, use the **arrow keys** to go to the channel to be blocked, press **OK**, a red padlock () will appear next to it. At the end, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the block will be effective).

**NOTE:** The viewing of the channel is locked, to unlock it you need to enter the password.

To unlock it, repeat the above operations, the symbol  will disappear.


The padlock  at the bottom right will be highlighted among the channel information.

You can block the entire list by pressing the **RED** button on the remote control, while the channels to lock are chosen.

To add a channel to the **favorite**, type **5** on the numeric keypad of the remote, then the fourth icon at the top left (heart, ) is highlighted, use the **arrow keys** to go to the channel to be blocked, press **OK**, a list of favorite categories to choose from with the **arrow keys**, by confirming with **OK** the symbol  will appear (it is possible to select more than one category for the same channel). To confirm the selections type **EXIT**,  will appear next to the added channel.

At the end, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the block will be effective).

**NOTE:** To view your favorite channels press **FAV** on the remote control, the categories containing the favorites will appear, selecting the category with **OK**, the list of favorite channels for that category will appear. To access it, press **OK**.

To delete a channel from a list, repeat the above steps, the symbol  will disappear.

To **rename** a channel, use the **arrow keys** to move to it and press the **GREEN** key, using a virtual keyboard it is possible to change the name of the channel, at the end of typing select **OK**. Pressing the **EXIT** key saves the changes and exits the menu.

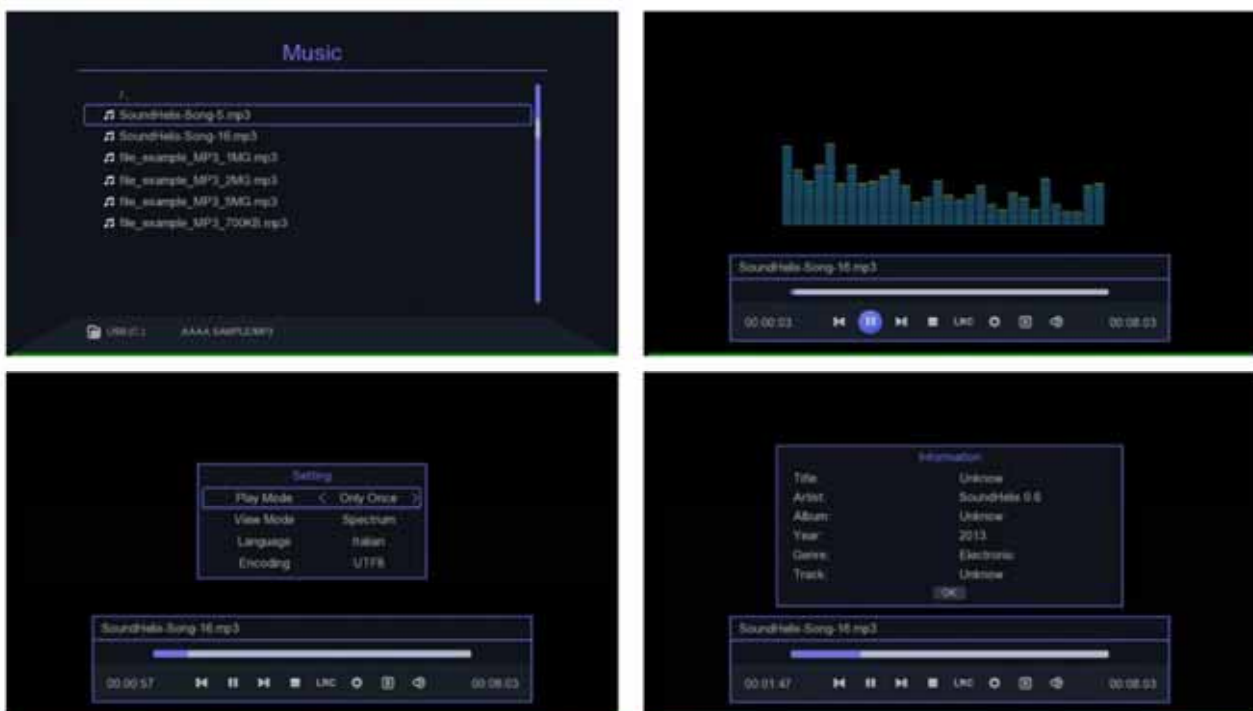
## USB








The decoder allows you to open multimedia files of audio, video or image type, present on a USB memory suitably inserted in the slot of the side of the appliance (*Figure 1*) of the device. Although the device can read a significant number of different formats, some may not be supported. Furthermore, it is possible that due to the unsupported CODECs, some video files may be illegible, despite the format being readable.




To access the contents of the USB memory, insert the key with the contents to be displayed and press the **MENU** button on the remote control and reach the **USB** menu and from there the **MEDIA CENTRE** submenu.


**WARNING:** not all storage devices are compatible with the device, the manufacturer is in no way responsible for any damage or loss of data. Do not use self-powered portable HDs.

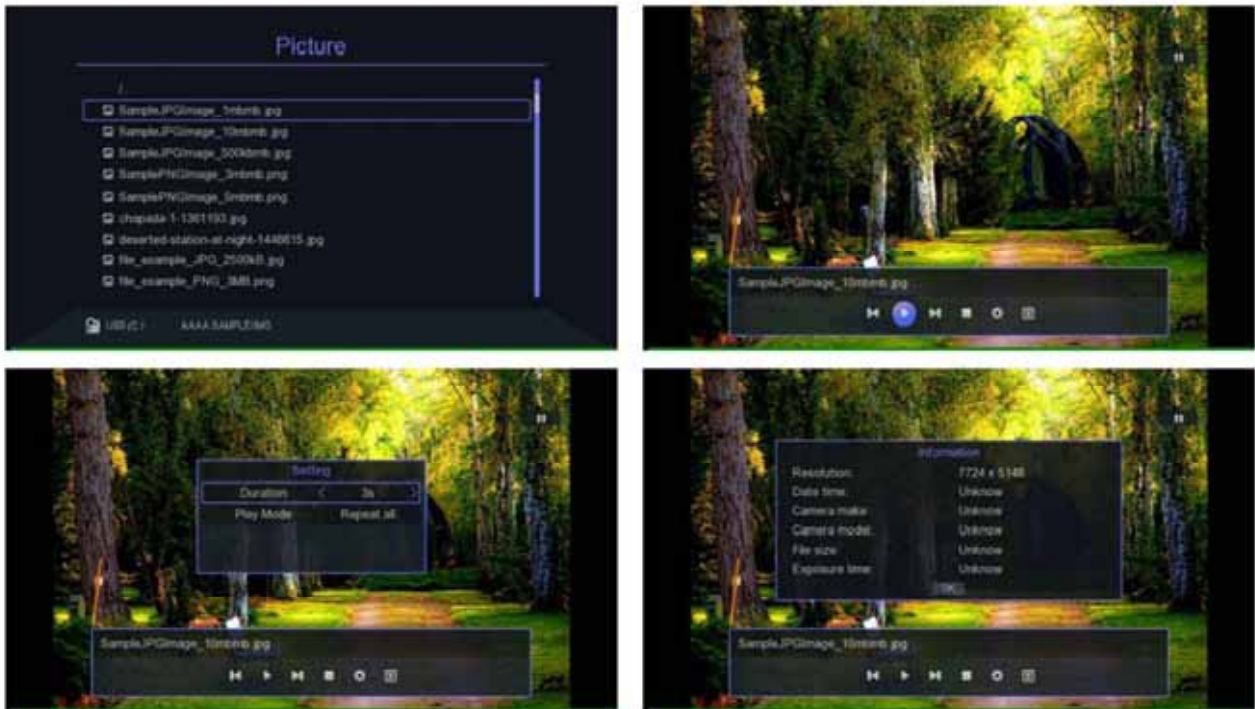
To open **audio files**, access the **MEDIA CENTRE** menu, select the **MUSIC** icon with the arrow keys and the **OK** button on the remote control. The decoder allows you to navigate within the folders contained in the USB key: use the **arrow keys** to move through the list of folders or files, press **OK** to open the folder or file chosen; to return to the upper folder use the **EXIT** button.












Using the options of the banner below, which can be accessed by pressing the **OK** key, you can skip to the next song , to the previous one , pause , show the lyrics of the song (if present) **LRC**, stop playback , choose playback , show information  about the file being played and adjust the volume . For some of these options the corresponding buttons on the remote control can be used.

To view an **image**, access the **MEDIA CENTRE** menu, select the **PICTURE** icon with the **arrow keys** and the **OK** button on the remote control. The decoder allows you to navigate within the folders contained in the USB key: use the **arrow keys** to move through the list of folders or files, press **OK** to open the folder or file chosen; to return to the upper folder use the **EXIT** button. The images are displayed individually or sequentially. To activate the sequence view mode select the icon , to stop and exit use . The symbol .

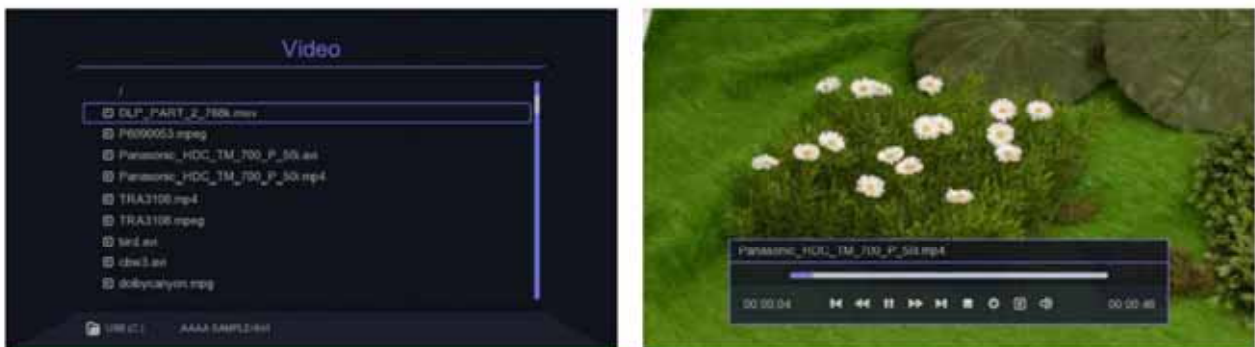
allows you to select the display modes; while the symbol  displays the information of the image file. The banner is activated using the **OK** button on the remote control. For some of these options the corresponding buttons on the remote control can be used.



To view a **movie**, access the **MEDIA CENTRE** menu, select the **VIDEO** icon with the **arrow keys** and the **OK** button on the remote control. The decoder allows you to navigate within the folders contained in the USB key: use the **arrow keys** to move through the list of folders or files, press **OK** to open the folder or file chosen; to return to the upper folder use the **EXIT** button.

Using the options of the banner below, which can be accessed by pressing the **OK** key, it is possible to skip to the next video , to the previous one , pause , fast forward , fast reverse , stop playback , choose playback modes , show information about the file being played  and adjust the volume .

For some of these options the corresponding buttons on the remote control can be used.





Alternatively, to access the contents of the memory, press **USB** on the remote control, this allows you to view the image, video and audio files.

### Program guide

Some broadcasters make available information about their programs. To visualize them press the **EG** (**GUIDE**) key on remote control.



It is possible to view the programming of the selected network within 24 hours. From this menu it is also possible to access the *Guide* of the other channels, by using the **arrow keys** and selecting the new channel from the list on the left. The information that can be displayed depends on the selected channel.

To view the plot of a program, select it using the **arrow keys** from the list on the right and press **OK**, a window will appear with the description of the program made available by the television broadcaster. To close it press **EXIT**.

### Teletext

Some channels also transmit a text information service (teletext) which can be activated by pressing the **TTX** key on the remote control (channels broadcasting teletext are marked with the symbol **TTX**). By following the indications of the index, you can select the required page. The functionality is not active for all channels.

### Multilanguage transmission

If a channel is broadcast in multiple languages, you can select the language in which you want to listen to the program: press **AUDIO**, a menu opens in which you can select an alternative language, if any, with the arrow keys and the **OK** button.



## TV and radio channel search

To search for television and radio channels there are two ways, automatic and manual.

Access the **SEARCH** menu and selecting **AUTO SEARCH** the decoder searches for all channels and saves data. While selecting **MANUAL SEARCH** it searches for a specific channel.

**WARNING:** the activation of **AUTO SEARCH** will delete all previously stored channels, overwriting a new list of channels sorted according to LCN.




The **manual search** is especially useful for finding a channel that has been deleted. It is necessary to enter the transmission channel of the reference MUX (since it can be found on the network), then press **OK** and if the channel has been found, it is added to the existing ones.

**NOTE:** it is also possible to search for free channels only (FTA, Free To Air) by selecting the appropriate option in the **SEARCH** menu.



## Edit Favorite Channel Group Name

It is possible to rename the favorite channel groups.

Reach the **PROGRAM** menu using the **MENU** button on the remote control and the **arrow keys**, select **CHANNEL EDIT**. Or by opening the channel list with the **OK** button and then typing the **YELLOW** button. Type **5** on the numeric keypad of the remote control, the fifth icon at the top left (heart, ) is highlighted, position with the **arrow keys** on the chosen channel, press **OK**, a list of favorite categories will appear to choose from with the arrow keys, confirming with **OK** the symbol will appear  (it is possible to select more than one category for the same channel). To confirm the selections type **EXIT**,  will appear next to the added channel.

At the end, press the **EXIT** button, the system asks you to confirm the action (saving the selections will be effective).

**NOTE:** To view your favorite channels press **FAV** on the remote control, the categories containing the favorites will appear, selecting the category with **OK**, the list of favorite channels for that category will appear. To access it, press **OK**.

To delete a channel from a list, repeat the above steps, the symbol  will disappear.



By opening the channel list (**OK** button) it is possible to view your favorite channels divided by category, using the **RIGHT / LEFT** arrow keys: the category name will appear at the top. Or typing **FAV**, a category list will appear where the favorites have been saved.

## Parental control

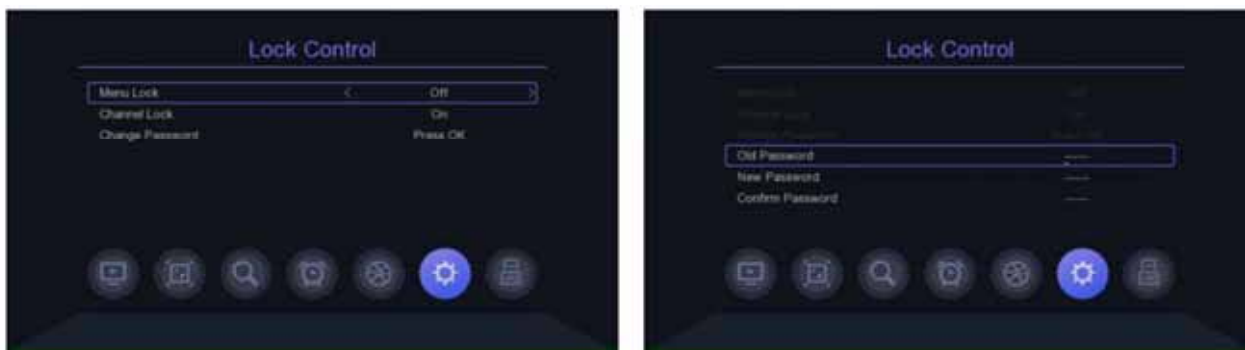
**Parental Control** prevents viewing of unsuitable programs for children, blocking them from viewing unless the correct password is entered.

To activate this function, press the **MENU** button on the remote control and use the **arrow keys** to reach the **SYSTEM** menu, go to **PARENTAL GUIDANCE** and press **OK**, the password is required (by default it is **000000**). The new screen requires the entry of the minimum age to view the programs using the **arrow keys**, then press **OK** to confirm. If a broadcaster reports that a program is forbidden to minors of the age set for viewing, a password is required.



## Change password

To change some settings (for example **Parental control**) you need to enter a password, by default it is **000000**, but it may be necessary to change it. To do this, press the **MENU** key on the remote control, move with the arrow keys to access the **SYSTEM** menu, click on **LOCK CONTROL** (the password is required to enter), in the new screen select **CHANGE PASSWORD**. At this point, three new fields appear to be filled in with the password currently in use (**OLD PASSWORD**), with the one you want to use from now on (**NEW PASSWORD**) and with confirmation of the new password (**CONFIRM PASSWORD**). The password is a 6-digit number, which can be entered with the numeric keypad on the remote control. **Keep the password you have just changed carefully, the old password will no longer be usable.**



**NOTE:** if you have forgotten your password, you can use **873543**, it cannot be changed.

### Restore default settings

If you want to return to the factory settings of the device, press **MENU** on the remote control, using the **arrow keys** to access the **SYSTEM** menu, click on **FACTORY RESET**, confirming with **OK** a password is requested.

**ATTENTION:** In this way all the settings created by the user (password, favorite channel list, etc.) will be deleted and the decoder will return to the conditions of first use.

### Software update

If an update of the device management software is available, it will be possible to install it using a USB key (minimum 2GB).

Once the software has been saved on a USB stick, insert it into the appropriate slot on the side of the appliance (*Figure 1*). Access the **SYSTEM** menu and with the **arrow keys** click on **SOFTWARE UPGRADE**, on the new screen press **OK** again. Select **FILE PATH** and locate the file to be installed on the key; once this is done, select **START** and the update will begin.

**ATTENTION:** do not turn off the device during the update which could take up to a few minutes. The installation of the new software will restore the device to its factory settings (first use condition), any settings made by the user will be deleted (new password, channel tuning ...).

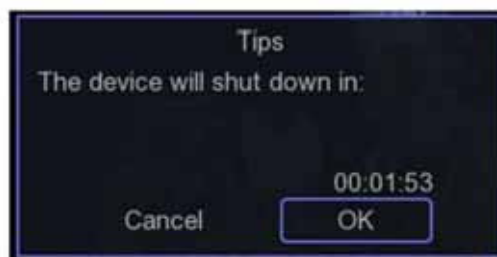
**ATTENTION:** with the installation of the new software some features may be different.

**ATTENTION:** at the end of the installation, it is recommended to proceed with a factory reset (see the chapter *Restore default settings*).

### Energy saving

According to the European Directive the appliance is equipped with an energy saving function that turn off the device after 3 hours of inactivity, the shutdown is preceded by a warning message lasting 2 minutes and during which the function can be delayed for another 3 hours. *The function only turns off the decoder and not the TV.*

The period of inactivity can be changed by the user (default is 3 hours): press the **MENU** button on the remote control, open the **TIME** menu and select **SLEEP (HOUR)**, using the **arrow keys** it is possible to prevent the appliance from automatically switching to Standby (OFF) or extend the period of inactivity up to 12 hours (from 1 hour, in 60 minutes steps).





## Remote control programming

The supplied remote control can also be used to control another device equipped with an infrared remote control (for example the television).

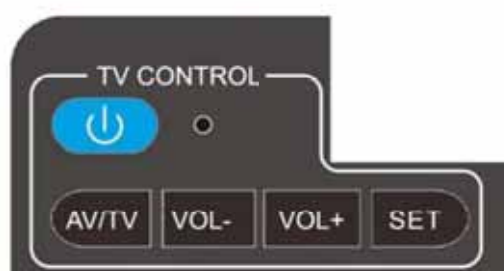
To make the remote control communicate with the TV you need to follow these steps:

1. Position the two remote controls of decoder and TV facing each other so that the two emitters look at each other without being obstructed
2. Press the **SET** button for 3 seconds on the remote control until the red LED lights up and from low light to brighter light.
3. Press the key to be associated on the decoder remote control within 3 seconds.
4. Press the button to be associated on the TV remote control within 3 seconds. If the signal is received by the remote control, the red LED will flash 3 times and then remain on.
5. Press **SET** to confirm.
6. Repeat these steps for each button on the remote you want to configure

### Tips:

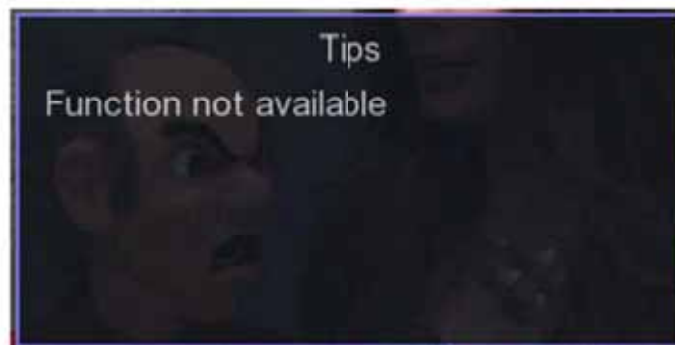
- at the end of the programming process, check whether the key has been associated before continuing with the next
- in order to avoid confusion, associate the keys with the same function, for example in point 3 press the **ON / OFF** key on the remote control of the receiver and in point 4 press the same key on the remote control of the TV,

**Attention:** it is possible to associate only the buttons of the remote control supplied inside the white rectangle (**ON / OFF**, **TV / AV**; **VOL +** and **VOL-**). **SET** function key and cannot be associated.



## Functions not available

Some functions may not be available in this case a window like the one shown will appear.



## Troubleshooting

There can be different causes for the abnormal operation of the appliance. The receiver may hang, in which case unplug it and wait 30 seconds before reinserting it.

If the appliance does not work properly, refer to the following tables for possible solutions.

Problem	Possible cause	Solutions
The display does not turn on	Lack of tension	Make sure you have plugged the power cable into a functioning USB port, if you need to use another one. Verify that the Power button has been turned on.
	Display not inserted correctly	Check that the connection of the external display is made correctly. The connection of the display must be made before powering the device, in case disconnect and reattach the power cable
No image or sound	The cables connecting the TV and the decoder are not connected correctly	Check that the output signal cable is well connected. Also check the antenna cable.
	TV mode is incorrect	Make sure you have selected the correct input signal on the TV (SOURCE or INPUT key on the TV remote control)
Intermittent picture and audio	Insufficient signal strength	Check that the antenna cable is well connected, and that the quality of the video signal is adequate.
	Electrical interference	Check that the antenna cable is completely shielded
No audio	The receiver or TV is in silent mode	Disable silent mode using the MUTE button
	Volume level too low	Check that the volume level of the set-top box and television are adequate
	Audio CODEC is not supported	While watching multimedia content, audio encoding may not be supported (while video encoding may be) and movies may appear without audio. The file is not completely readable.
Remote control not working	Batteries not inserted	Insert the batteries into the remote control
	Low battery	Replace the batteries
	Polarity reversal of batteries	Check that the batteries have been inserted according to their correct polarity, as indicated on the bottom of the battery compartment.
	The remote control is out of its operating range	Approach and point the remote control directly at the appliance.
	Display not inserted correctly	Check that the connection of the external display is made correctly. The connection of the display must be made before powering the device, in case disconnect and reattach the power cable
Media files on the USB stick are not played	The files are not of the supported format	Only some formats are supported
	The compression codec is not supported	Only some codecs are supported



#### INFORMATION FOR USERS

This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled to the local collecting points or given back to retailer when you buy a new product, in a ratio of one to one pursuant to European Directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. Very small WEEE (no external dimension more than 25 cm) can be delivered to retailers free of charge to end-users and with no obligation to buy EEE of an equivalent type. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances. The unlawful disposal of the product carries a fine according to the legislation currently in force.



The batteries must not be put in the household waste. Please dispose of batteries properly by taking them to the local collecting points. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



Hereby, KON.EL.CO. S.p.A declares that the radio equipment type DVB-T2 Digital Terrestrial Receiver, code JL43703 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.gbconline.it](http://www.gbconline.it)

This device complies with the requirements set by the directive 2002/21 / CE on the issue of television signals, implemented in Italy with Legislative Decree 2003/259 as modified by Legislative Decree no. 70 of 28/05/2012. In particular, the device complies with the requirements set by the joint technical committee (JTC) UER / ETSI / CENELEC standard "DVB" Digital Video Broadcasting.



The Adopted Trademarks HDMI, 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.



KON.EL.CO. S.P.A.

Piazza don Mapelli 75, 20099 Sesto San Giovanni, Milano (Italia)

Made in China