



LTV  
2010HD

TV DIGITALE TERRESTRE

DIGITAL TERRESTRIAL TV

TELEVISORE PORTATILE CON  
DIGITALE TERRESTRE T2  
Manuale d'uso e collegamento

PORTABLE TV WITH  
DIGITAL TERRESTRIAL T2  
User's guide



10.1" TV COLOR/MONITOR TFT LED

HD DVB-T/T2 - USB - AV OUT

Manuale D'uso

Instruction manual

## 1 PRAFAZIONE

Grazie per aver acquistato questo TV!

Prima di utilizzare il prodotto si prega di leggere attentamente il seguente manuale d'uso.

- Accertarsi che il TV non sia danneggiato, in tal caso rivolgersi al venditore.
- Controllare che siano presenti tutti gli accessori.
- Non aprire il TV: all'interno non vi sono nè comandi manipolabili dall'utente nè parti di ricambio. Per tutte le operazioni rivolgersi ad un Centro Assistenza Autorizzato Trevi.

## 2 PRECAUZIONI DI SICUREZZA



### VOLTAGGIO PERICOLOSO

Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale segnala la presenza all'interno di questo apparecchio di componenti operanti ad alta tensione, non aprirlo per evitare il rischio di scosse elettriche.



### ATTENZIONE

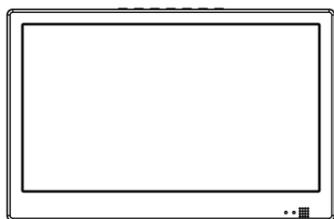
Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale indicano la presenza sugli stessi di importanti istruzioni per la sicurezza d'uso. Leggetele attentamente prima di utilizzare l'apparecchio.

- Posizionare il TV su una superficie piana.
- Posizionare il TV in modo che ai suoi lati ci sia sempre abbastanza spazio per la libera circolazione dell'aria (almeno 10 cm).
- Non collocare nessun oggetto sopra il TV.
- Non coprire le fessure di ventilazione poste sopra e dietro il TV.
- I cavi devono essere nascosti e protetti onde evitare l'inciampo da parte di qualcuno e la conseguente caduta del TV.
- Tenere il TV lontano dai seguenti luoghi:  
vicino a fonti di calore (caloriferi, stufe, raggi diretti del sole, ecc...);  
vicino a zone umide (stanze da bagno, piscine, ecc...);  
zone polverose;  
zone soggette a forti vibrazioni.
- Scollegare il cavo di alimentazione durante i temporali o per lunghi periodi di inutilizzo.

## 3 CURA E MANUTENZIONE

- Scollegare il TV prima di pulirlo.
- Non usare solventi o liquidi per pulire il TV, usare solo un panno morbido e asciutto.

## 4 ALL'INTERNO DELL'IMBALLO



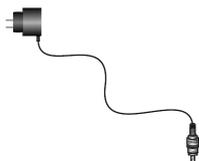
TV



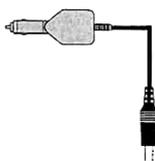
Telecomando



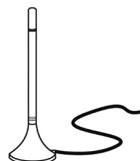
Manuale d'uso



Adattatore AC 230V/DC 12V

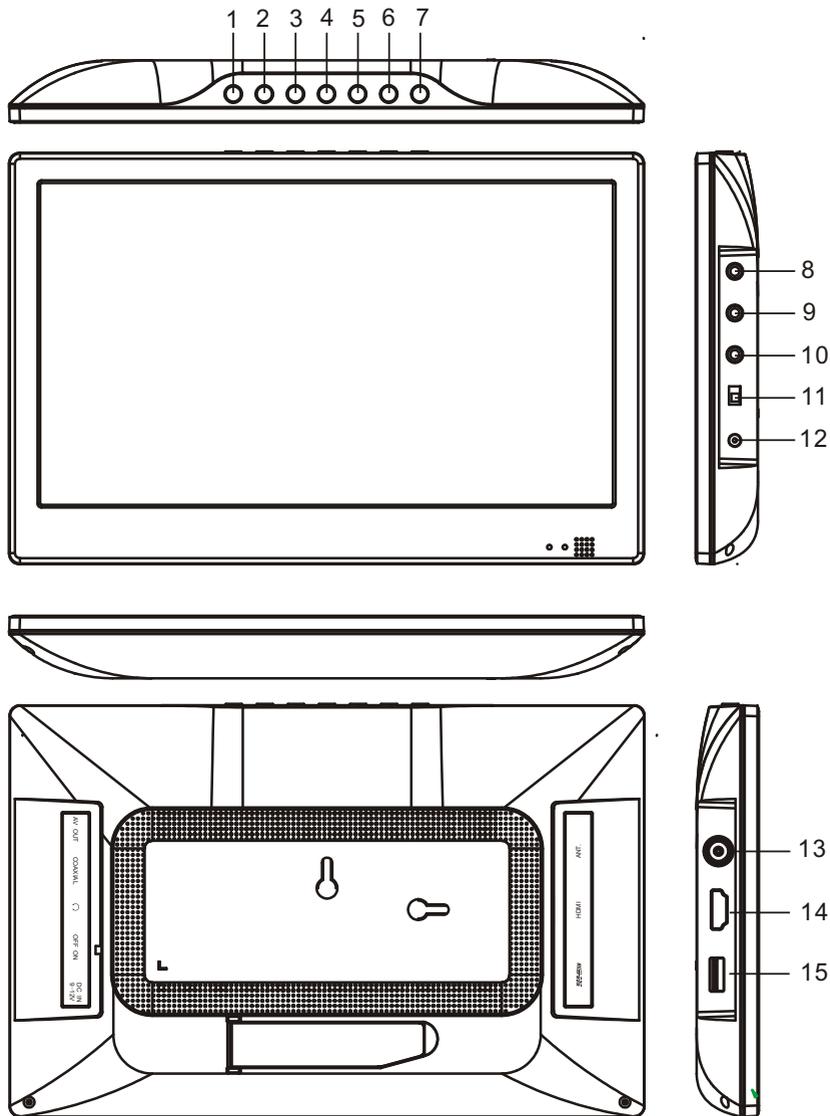


Adattatore auto



Antenna DVB-T

## 5 DESCRIZIONE COMANDI TV



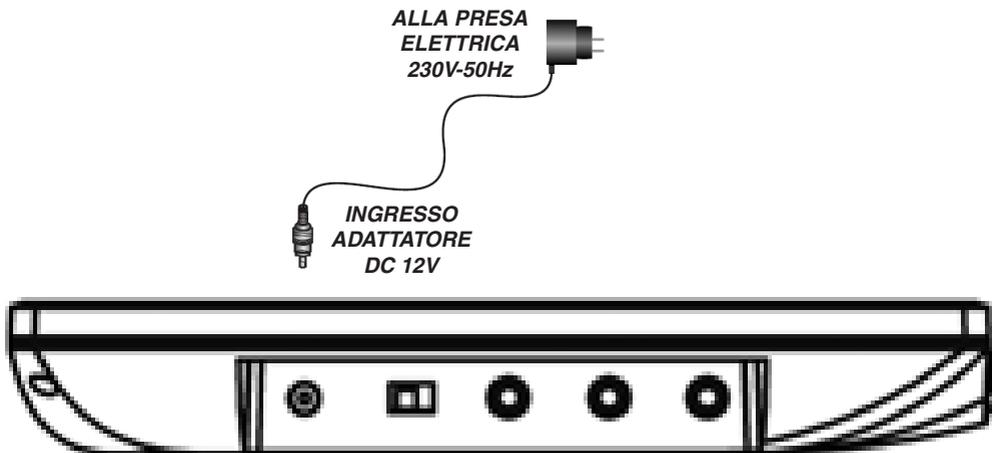
1. Tasto SETUP, consente di attivare il menu di configurazione
2. Tasto ENTER, consente di confermare/attivare una voce di menu selezionata
3. Tasto EXIT, consente di uscire dai menu
4. Tasto CH+ / ▲, consente di selezionare il canale successivo a quello che si sta guardando/tasto di navigazione menu alto
5. Tasto CH- / ▼, consente di selezionare il canale precedente a quello che si sta guardando/tasto di navigazione menu basso
6. Tasto V- / ◀, consente di diminuire il volume d'ascolto/ tasto di navigazione menu sinistra
7. Tasto V+ / ▶, consente di aumentare il volume d'ascolto/tasto di navigazione menu destra
8. Uscita AV (Audio/Video)
9. Uscita audio digitale coassiale
10. Presa cuffia
11. Interruttore ON/OFF
12. Ingresso adattatore DC 12V
13. Ingresso antenna
14. Uscita HDMI
15. Ingresso USB 2.0

## 6 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

### 6.1 ALIMENTAZIONE RETE AC 230V-50Hz

- Collegare l'adattatore di rete AC 230V/DC 12V ad una presa elettrica 230V-50Hz e lo spinotto nell'ingresso adattatore DC 12V.

**Nota:** Utilizzare solo l'adattatore in dotazione. Altri apparati potrebbero avere polarità e/o tensioni diverse.



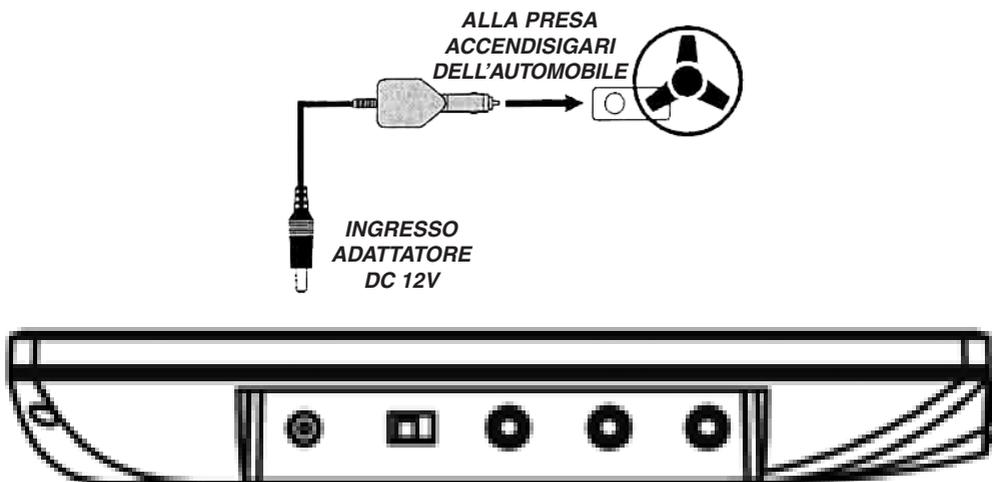
### 6.2 ALIMENTAZIONE DC 12V

Questo collegamento permette di utilizzare il LTV 2010HD all'interno dell'automobile.

- Collegare l'adattatore per auto ad una presa accendisigari DC 12V per auto e lo spinotto nell'ingresso adattatore DC 12V.

**Nota:** Non collegare il LTV 2010HD alla presa accendisigari di camper e mezzi pesanti che forniscono 24V.

Il LTV 2010HD assorbe circa 1500mA, pertanto è sconsigliato l'utilizzo per lunghi periodi ad automobile spenta per evitare di scaricare la batteria.



### 6.3 ALIMENTAZIONE A BATTERIA E SUA RICARICA

Il LTV 2010HD al suo interno utilizza una batteria ricaricabile al lithio. Al completamento della carica funzionerà senza essere collegato ad una presa di alimentazione.

Ricaricare la batteria solo a lettore spento e in ambienti interni.

- Collegare il LTV 2010HD all'adattatore di rete o all'adattatore per auto.
  - L'indicatore di carica si illumina: rosso indica batteria in caricamento, verde indica batteria carica.
- Il tempo di carica medio tramite adattatore di rete ad apparecchio spento (fast charge, ricarica veloce) è di circa 3h30'.

La durata della batteria è di circa 2h45' in modalita DVB-T.

#### **AVVERTENZA PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLA BATTERIA RICARICABILE**

**Ricaricare la batteria ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 35°C.**

**Non prolungare la ricarica oltre i tempi indicati per evitare il rischio di surriscaldamento e scoppio.**

**Non ricaricare la batteria per un tempo superiore alle 6 ore.**

**La ricarica della batteria oltre i tempi indicati o un prolungato periodo di inattività possono ridurne la durata.**

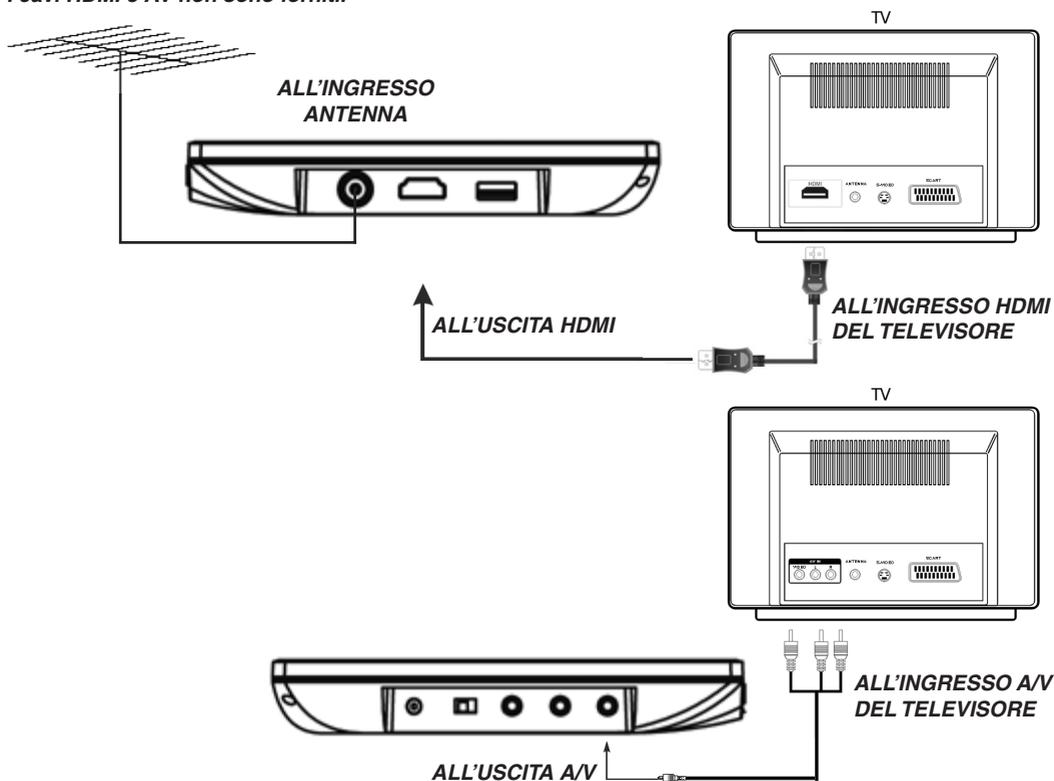
**La batteria ricaricabile è soggetta ad usura e la sua capacità diminuisce gradualmente.**

**Per prolungare la durata della batteria, utilizzarla quando è completamente carica fino al completo scaricamento, quindi ricaricarla completamente di nuovo prima di utilizzarla nuovamente. Mettendo in carica una batteria non completamente esaurita, la sua durata risulterà ridotta. In questo caso, ripetere il ciclo caricamento/scaricamento completo più volte.**

### 6.4 COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA E AD UN TV

- Collegare un cavo d'antenna 75 ohm all'ingresso antenna posto sul lato dell'apparecchio.
- Collegare un cavo HDMI dall'uscita HDMI posto sul lato dell'apparecchio all'ingresso HDMI del TV, per un collegamento ad alta definizione.
- In alternativa, collegare un cavo AV jack-RCA dall'uscita AV posto sul lato dell'apparecchio all'ingresso AV del TV.

**I cavi HDMI e AV non sono forniti.**



## 7 TELECOMANDO

### 7.1 INSTALLAZIONE

Il telecomando funziona con una batteria a bottone modello CR2025 inclusa.

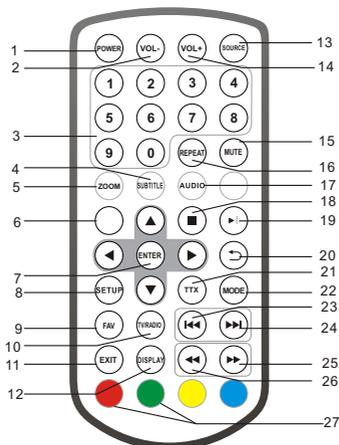
Per rendere funzionante il telecomando occorre rimuovere la linguetta isolante inserita nel vano batteria.

Qualora si rendesse necessaria la sostituzione della batteria seguire le seguenti istruzioni:

- Aprire il vano batteria.
- Sostituire la batteria con una modello CR2025 rispettando le polarità.
- Richiudere il vano batterie.

Per prevenire la perdita di liquido da parte della batteria con il conseguente danneggiamento del telecomando, assicurarsi di installarla correttamente.

Rimuovere la batteria dal telecomando se non si usa per lunghi periodi.



### 7.2 DESCRIZIONE COMANDI

1. Tasto POWER
2. Tasto VOL-, consente di diminuire il volume d'ascolto
3. Tastierino numerico.
4. Tasto SUBTITLE, consente di selezionare il linguaggio dei sottotitoli trasmessi (se disponibili).
5. Tasto ZOOM, consente di attivare lo zoom nella riproduzione dei file immagine.
6. Tasto non attivo
7. Tasto ENTER, consente di confermare/attivare una voce di menu selezionata.
8. Tasto SETUP, consente di attivare l'OSD (menu).
9. Tasto FAV, consente di accedere alla lista dei canali preferiti.
10. Tasto TV/RADIO, consente di passare dai canali TV alle stazioni Radio.
11. Tasto EXIT, consente di uscire dai menu.
12. Tasto DISPLAY, consente di visualizzare le informazioni sulle trasmissioni di ogni canale.
13. Tasto SOURCE, consente di accedere direttamente al contenuto del dispositivo USB.
14. Tasto VOL+, consente di aumentare il volume d'ascolto
15. Tasto MUTE, consente di escludere momentaneamente l'audio.
16. Tasto REPEAT, consente di avviare la funzione di ripetizione dei file audio/video.
17. Tasto AUDIO, consente di selezionare il sistema audio (STEREO/LEFT/RIGHT/MONO).
18. Tasto ■, in sorgente USB consente di arrestare la lettura di un file audio/video in corso.
19. Tasto ► ||, in sorgente USB consente di mettere in pausa la lettura di un file audio/video in corso.
20. Tasto RECALL, consente di visualizzare l'ultimo canale visionato.
21. Tasto TTX, consente di attivare il teletext (se disponibile).
22. Tasto MODE, consente di accedere al menu di configurazione generale.
23. Tasto ◀◀, in sorgente USB consente di selezionare il file precedente.
24. Tasto ▶▶, in sorgente USB consente di selezionare il file successivo.
25. Tasto ▶▶▶, in sorgente USB consente la funzione Avanti Veloce in lettura file audio/video.
26. Tasto ◀◀◀, in sorgente USB consente la funzione Indietro Veloce in lettura file audio/video.
27. Tasti colorati multifunzioni

## 8 OPERAZIONI PRELIMINARI

### 8.1 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

- Spostare il selettore ON/OFF sulla posizione ON per accendere il dispositivo.
- Spostare il selettore ON/OFF sulla posizione OFF per spegnere il dispositivo.

### 8.2 VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI

- Premere il tasto ▲ per posizionarsi sul canale memorizzato successivo.
- Premere il tasto ▼ per posizionarsi sul canale memorizzato precedente.

E' possibile utilizzare anche il tastierino numerico; per cercare canali a doppia/tripla cifra digitare i numeri che compongono il canale e attendere il cambio del canale. Nel caso il cambio canale non avvenga significa che il canale digitato non esiste.

### 8.3 REGOLAZIONE VOLUME E FUNZIONE MUTE

- Premere i tasti VOL- o VOL+ del telecomando o i tasti ◀ o ▶ sull'unità per diminuire/aumentare il volume.
- Premere il tasto MUTE per escludere momentaneamente l'audio, ripremerlo per ripristinarlo.

## 9 DVB-T

### 9.1 PRIMA ACCENSIONE DVB-T

Per navigare all'interno dei menu occorre utilizzare i tasti di navigazione, premere ENTER per confermare la selezione oppure premere il tasto EXIT per uscire.

Alla prima accensione verrà richiesto di impostare la configurazione di base del TV

- LINGUA OSD: premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la lingua del menu desiderata.
- PAESE: premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare il paese dove si effettua la scansione dei canali.
- RICERCA CANALI: premere il tasto ENTER per avviare la scansione automatica dei canali.

La scansione inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile interrompere la scansione premendo il tasto EXIT.

## 9.2 OPERAZIONI PRELIMINARI

### 9.2.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce RICERCA CANALI.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce PAESE.
- Premere i tasti ◀ ▶ per selezionare il paese dove si effettua la scansione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce RICERCA AUTOMATICA.
- Premere il tasto ENTER per avviare la scansione automatica dei canali.

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

**Nota: Se il TV visualizza il messaggio NESSUN SEGNALE significa che non riceve segnale, occorre quindi verificare il cavo o l'impianto d'antenna**

### 9.2.2 RICERCA MANUALE DEI CANALI

Consente di sintonizzare manualmente i programmi sul canale desiderato.

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce RICERCA CANALI.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce PAESE.
- Premere i tasti ◀ ▶ per selezionare il paese dove si effettua la scansione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce RICERCA MANUALE.
- Selezionare il canale su cui effettuare la ricerca manuale tramite i tasti ◀ ▶. Ad ogni canale corrisponde una frequenza.
- Premere il tasto ENTER per avviare la scansione.

**Nota: Se selezionando il canale compare il messaggio NESSUN SEGNALE significa che su quel canale non viene trasmesso nessun segnale.**

### 9.2.3 FUNZIONE LCN

Questo TV è dotato di funzione LCN (Logical Channel Number) che è uno standard a livello nazionale che assegna i numeri ai canali uguali per tutto il paese in cui si effettua la scansione.

Di fabbrica questa funzione è attiva.

Se a causa del segnale d'antenna la numerazione dei canali non rispetta lo standard nazionale, o si vuole cambiare la numerazione dei canali a proprio piacimento, occorre disattivare questa funzione e spostare i canali come descritto precedentemente.

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce PROGRAMMA.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce LCN.
- Premere i tasti ◀ ▶ per impostare la voce LCN su SPENTO.

### 9.2.4 SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI

Consente di spostare la posizione di un canale precedentemente memorizzato.

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce PROGRAMMA.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce MODIFICA PROGRAMMA. Premere il tasto ENTER per accedere alla voce.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare il canale da spostare.
- Premere il tasto ROSSO. Verrà visualizzato un simbolo con due frecce.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare.
- Premere nuovamente il tasto ROSSO per confermare la nuova posizione.
- Ripetere le precedenti operazioni per tutti i canali da spostare.
- Al termine premere EXIT per uscire.

## 10 MENU TV

### 10.1 MENU PROGRAMMA

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce PROGRAMMA.
- Premere il tasto ENTER per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto EXIT per uscire.

#### *Modifica programma*

Consente di effettuare operazioni su uno o più canali memorizzati.

- **SPOSTA:** selezionare il canale da spostare tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto ROSSO. Verrà visualizzato un simbolo con due frecce.  
Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare. Premere nuovamente il tasto ROSSO per confermare la nuova posizione.
- **SALTA:** selezionare un canale tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto VERDE per attivare la funzione SALTA. Verrà visualizzato un simbolo di colore verde. Il canale non verrà visualizzato quando si utilizzano i tasti ▲ ▼ per cambiare canale.
- **ELIMINA:** selezionare un canale tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto BLU per eliminare il canale dalla lista. Verrà richiesta la conferma di eliminazione.
- **FAV:** selezionare un canale tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto FAV per inserirlo in una lista di categorie di preferiti (Film, News, Sport, Musica). Selezionare la lista desiderata tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto ENTER per confermare. L'aggiunta del canale a una delle categorie verrà confermato dalla presenza di un simbolo a forma di stella. Per eliminare un canale da una categoria, selezionare la voce *Disabilita* dalla lista delle categorie. L'eliminazione verrà confermata dalla sparizione del simbolo a forma di stella.

#### *Disponi*

Consente di disporre la lista dei canali in base a determinati parametri. Di fabbrica i canali sono disposti per numerazione LCN.

#### **LCN**

Fare riferimento al paragrafo 9.2.3

## 10.2 MENU IMMAGINE

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce IMMAGINE.
- Premere il tasto ENTER per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto EXIT per uscire.

### Descrizione delle regolazioni:

- HDMI RAPPORTO ASPETTO: 16:9 Panoramico, Automatico, 16:9 PillarBox, 16:9 Pan&Scan, 4:3 Letterbox, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Intero.
- HDMI RISOLUZIONE: 1080p(50Hz), 576i, 576p, 720p, 1080i.
- FORMATO TV: PAL o NTSC.

## 10.3 MENU RICERCA CANALI

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce IMMAGINE.
- Premere il tasto ENTER per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto EXIT per uscire.

### Descrizione delle regolazioni:

- RICERCA AUTOMATICA: premere il tasto ENTER per avviare la scansione automatica dei canali. La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.
- RICERCA MANUALE: selezionare il canale su cui effettuare la ricerca manuale tramite i tasti ◀ ▶. Ad ogni canale corrisponde una frequenza. Premere il tasto ENTER per avviare la scansione.
- PAESE: premere i tasti ◀ ▶ per selezionare il paese dove si effettua la scansione.
- ALIMENTAZIONE ANTENNA: premere i tasti ◀ ▶ per attivare/disattivare la funzione per l'utilizzo di un'antenna amplificata nella ricezione e scansione dei canali.

## 10.4 MENU ORA

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce ORA.
- Premere il tasto ENTER per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto EXIT per uscire.

### Descrizione delle regolazioni:

- COMPENSAZIONE ORARIA: premere i tasti ◀ ▶ per regolare automaticamente o manualmente il fuso orario.
- REGIONE: fuso orario in base al paese impostato dove si effettua la scansione dei canali.
- FUSO ORARIO: si imposta il fuso orario. Non modificabile se COMPENSAZIONE ORARIA è impostato su automatico.

## 10.5 MENU OPZIONE

- Premere il tasto SETUP per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce OPZIONE.
- Premere il tasto ENTER per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto EXIT per uscire.

### Descrizione delle regolazioni:

- LINGUA OSD: consente di cambiare la lingua dell'OSD (menu). Sono disponibili le seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo e Portoghese.
- LINGUA SOTTOTITOLO: consente di modificare la lingua dei sottotitoli predefinita del DVBT.
- LINGUA AUDIO: consente di modificare la lingua d'ascolto predefinita del DVBT.
- USCITA DIGITALE: consente di attivare o disattivare l'uscita audio digitale coassiale, regolando su PCM, RAW (HDMI ON), RAW (HDMI OFF) o SPENTO.

## 10.6 MENU SISTEMA

- Premere il tasto **SETUP** per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce **SISTEMA**.
- Premere il tasto **ENTER** per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.
- Premere il tasto **EXIT** per uscire.

### *Descrizione delle regolazioni:*

- **CONTROLLO PARENTALE:** consente di selezionare il livello di blocco desiderato in base all'età. Si può scegliere tra Spento e da livello 4 fino a livello 18. Occorre inserire la password di sicurezza.
- **IMPOSTA PASSWORD:** consente di cambiare la password di sicurezza. È necessario inserire il vecchio codice e poi il nuovo, e riconfermare il nuovo codice (default: 888888).
- **RIPRISTINA IMPOSTAZIONI PREDEFINITE:** consente di riportare le impostazioni del TV alle condizioni iniziali (impostazioni di fabbrica). Occorre inserire la password di sicurezza e confermare con il tasto **ENTER** l'avvio del ripristino del sistema. Il TV riporterà i valori alle condizioni iniziali e resetterà la lista dei canali.
- **INFORMAZIONE:** consente di visualizzare la versione del software del TV.
- **SOFTWARE UPDATE:** consente di aggiornare il software del TV attraverso l'ingresso USB.

## 11 USB

- Inserire un dispositivo USB nell'ingresso USB posto sul lato del TV.
- Premere il tasto **SETUP** per entrare nel menu principale.
- Premere i tasti ◀ ▶ fino a selezionare la voce **USB**.
- Premere il tasto **ENTER** per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti ◀ ▶.

## 11.1 MULTIMEDIA

- Selezionare una delle 3 categorie disponibili: **MUSICA** (per ascoltare file audio), **FOTO** (per visualizzare file immagine), **FILM** (per visionare file video).
- Confermare il tipo di file che si desidera visionare premendo il tasto **ENTER**.
- Sulla sinistra del display verrà visualizzato il contenuto della memoria del dispositivo USB. Selezionare il file da riprodurre tramite i tasti ▲ ▼ e premere il tasto **ENTER** per avviare la riproduzione.
- Premere il tasto **EXIT** per tornare alla schermata precedente.

### 11.1.1 RIPRODUZIONE MUSICA

Durante la riproduzione di un file musicale è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Premere il tasto ▶ II per arrestare momentaneamente la riproduzione del file musicale; ripremelo per riprenderla.
- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per indietreggiare o avanzare velocemente la riproduzione.
- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per riprodurre il file musicale precedente o successivo.
- Premere il tasto ■ per arrestare la riproduzione del file musicale.
- Premere il tasto **REPEAT** per avviare la ripetizione dei file musicali.  
Premere il tasto una volta per riprodurre ciclicamente solo il file musicale selezionato.  
Premere il tasto due volte per riprodurre ciclicamente tutti i file musicali presenti nella cartella.  
Premere il tasto tre volte per riprodurre casualmente tutti i file musicali presenti nella cartella.  
Premere il tasto quattro volte per tornare alla riproduzione singola di tutti i file musicali presenti nella cartella.
- Premere il tasto **RECALL** per portarsi alla cartella superiore.

### 11.1.2 RIPRODUZIONE FOTO

Durante la riproduzione di un file immagine è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per riprodurre il file immagine precedente o successivo.
- Premere il tasto ▶ II per avviare lo slideshow (riproduzione automatica) dei file immagine presenti nella cartella.
- Premere il tasto ■ per arrestare la riproduzione del file immagine.
- Premere il tasto **REPEAT** per avviare la ripetizione dei file immagine.  
Premere il tasto una volta per riprodurre ciclicamente solo il file immagine selezionato.  
Premere il tasto due volte per riprodurre ciclicamente tutti i file immagine presenti nella cartella.  
Premere il tasto tre volte per riprodurre casualmente tutti i file immagine presenti nella cartella.  
Premere il tasto quattro volte per tornare alla riproduzione singola di tutti i file immagine presenti nella cartella.
- Premere il tasto **BLU** per visualizzare le miniature dei file immagine presenti nella cartella.
- Premere il tasto **RECALL** per portarsi alla cartella superiore.

### 11.1.1 RIPRODUZIONE FILM

Durante la riproduzione di un file video è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Premere il tasto ROSSO per visualizzare il file video a tutto schermo.
- Premere il tasto ► II per arrestare momentaneamente la riproduzione del file video; riprenderlo per riprenderla.
- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per indietreggiare o avanzare velocemente la riproduzione.
- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per riprodurre il file video precedente o successivo.
- Premere il tasto ■ per arrestare la riproduzione del file video.
- Premere il tasto REPEAT per avviare la ripetizione dei file video.  
Premere il tasto una volta per riprodurre ciclicamente solo il file video selezionato.  
Premere il tasto due volte per riprodurre ciclicamente tutti i file video presenti nella cartella.  
Premere il tasto tre volte per riprodurre casualmente tutti i file video presenti nella cartella.
- Premere il tasto quattro volte per tornare alla riproduzione singola di tutti i file video presenti nella cartella.
- Premere il tasto RECALL per portarsi alla cartella superiore.

### 11.2 CONFIGURA FOTO

Consente di configurare le impostazioni di riproduzione dei file immagine.

- DURATA DIAPOSITIVA: consente di impostare il tempo di permanenza sul display del file immagine.
- MODALITÀ DIAPOSITIVA: consente di impostare la modalità di dissolvenza tra un file immagine e l'altro.
- HDMI RAPPORTO ASPETTO: consente di mantenere o ignorare il rapporto d'aspetto durante la riproduzione del file immagine (vedi paragrafo 10.2).

### 11.3 CONFIGURA FILM

Consente di configurare le impostazioni di riproduzione dei file video.

- SPECIFICA SOTTOTITOLO: consente di impostare la grandezza del carattere dei sottotitoli durante la riproduzione dei file video (se presenti).
- SFONDO SOTTOTITOLO: consente di impostare il colore di sfondo dei sottotitoli durante la riproduzione dei file video (se presenti).
- COLORE SOTTOTITOLO: consente di impostare il colore del carattere dei sottotitoli durante la riproduzione dei file video (se presenti).

## 12 TELETEXT DVB-T

Il Teletext è un sistema di informazioni trasmesso da alcune emittenti che si consulta come un giornale, sfogliandolo pagina per pagina.

- Premere il tasto TTX per attivare il Teletext.
- Sullo schermo apparirà il sommario con le varie rubriche formate da pagine di tre cifre.
- Premere il tasto EXIT per uscire dal Teletext.

### 12.1 RICERCA DI UNA PAGINA

Comporre il numero di pagina voluta con il tastierino numerico. Digitare le tre cifre che compongono il numero della pagina (per esempio "201") premendo in sequenza il numero "2" - "0" - "1", il numero viene visualizzato in alto a sinistra, il conto pagine inizia la ricerca, la pagina viene visualizzata.

Per consultare un'altra pagina ripetere l'operazione.

## 13 MENU CONFIGURAZIONE GENERALE

- Premere il tasto MODE una volta per visualizzare la prima schermata del menu di configurazione generale. Premerlo una seconda volta per visualizzare la seconda schermata del menu di configurazione generale. Per navigare all'interno del menu principale occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ ▼ per selezionare la voce del menu desiderata, e i tasti ◀ ▶ per modificare/attivare la voce, oppure il tasto EXIT per uscire.

### **Brightness (Luminosità):**

Consente di impostare il valore della luminosità da 0 a 100.

### **Contrast (Contrasto):**

Consente di impostare il valore del contrasto da 0 a 100.

### **Colour (Colore):**

Consente di impostare il valore di saturazione da 0 a 100.

### **Lingua:**

Consente di impostare la lingua del menu di configurazione generale.

### **Reset:**

Consente di ripristinare le impostazioni predefinite dei valori di Luminosità, Contrasto e Colore.

### **Zoom:**

Consente di impostare lo schermo in 16:9 o 4:3.

### **HPosition:**

Consente di regolare la posizione orizzontale dello schermo.

### **VPosition:**

Consente di regolare la posizione verticale dello schermo.

### **Standby:**

Consente di impostare lo spegnimento automatico dopo un tempo di inattività. È possibile impostare il tempo di inattività a 3 o 4 ore, o disattivarlo completamente, in modo che non si spenga mai automaticamente.

## 14 PROBLEMI E SOLUZIONI

Se il Vostro LTV 2010HD non funziona correttamente controllare questa breve lista prima di portare lo stesso presso un centro assistenza autorizzato TREVI.

In ogni caso non tentare di riparare l'apparecchio da soli, questo farebbe decadere la garanzia. Solo i centri assistenza tecnica TREVI sono autorizzati ad eseguire interventi su questo apparecchio.

### **Assenza di immagine**

- Controllare il collegamento d'antenna.
- Controllare il corretto inserimento dei cavi.

### **Immagine scadente**

- Controllare il cavo d'antenna o satellitare.
- Effettuare una ricerca manuale dei canali.
- Tenere il TV lontano da fonti elettromagnetiche (lampade al neon, telefoni cellulari, ecc...).

### **Assenza di suono**

- Controllare che non sia inserita la funzione MUTE.
- Regolare il volume

### **Il televisore si spegne automaticamente**

- Qualora il TV non riceva segnale per 15 minuti, il TV si pone automaticamente in modalità stand-by.
- È impostato lo spegnimento automatico (vedi capitolo 13 MENU CONFIGURAZIONE GENERALE).

### **Il telecomando non funziona / I comandi non rispondono**

- Sostituire le batterie

**Nota: La presenza di punti sullo schermo (fino ad un massimo di 3 punti accesi e 3 punti spenti) è possibile a causa delle caratteristiche costruttive del display a cristalli liquidi; ciò non influisce sulla qualità o durata del prodotto.**

## 15 CARATTERISTICHE TECNICHE

- |                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| ▪ Alimentazione                | DC 12V con adattatore di rete AC 230V-50Hz         |
| ▪ Assorbimento                 | 10W Max                                            |
| ▪ Range di frequenza           | VHF: da 174MHz a 230MHz<br>UHF: da 470MHz a 862MHz |
| ▪ Larghezza di banda           | 7/8MHz                                             |
| ▪ Impedenza d'ingresso         | 75Ohm                                              |
| ▪ Decoding audio/video         | MPEG4 AVC/H.264 HP@L4<br>MPEG2 MP@ML.HL            |
| ▪ Sistema TV                   | PAL/NTSC                                           |
| ▪ Dimensione / Formato schermo | 10.1" / 4:3 e 16:9                                 |
| ▪ Risoluzione                  | 1024x600 dpi                                       |
| ▪ Dimensioni                   | 245x158x24mm                                       |
| ▪ Peso (senza accessori)       | 550g                                               |

**16 INDICE**

1	PREFAZIONE	pag. 2
2	PRECAUZIONI DI SICUREZZA	pag. 2
3	CURA E MANUTENZIONE	pag. 2
4	ALL'INTERNO DELL'IMBALLO	pag. 2
5	DESCRIZIONE COMANDI TV	pag. 3
6	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	
6.1	ALIMENTAZIONE RETE AC 230V-50Hz	pag. 4
6.2	ALIMENTAZIONE DC 12V	pag. 4
6.3	ALIMENTAZIONE A BATTERIA E SUA RICARICA	pag. 5
6.4	COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA E AD UN TV	pag. 5
6.5	COLLEGAMENTO AD APPARECCHI ESTERNI	pag. 5
7	TELECOMANDO	
7.1	INSTALLAZIONE	pag. 6
7.2	DESCRIZIONE COMANDI	pag. 6
8	OPERAZIONI PRELIMINARI	
8.1	ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	pag. 7
8.2	VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI	pag. 7
8.3	REGOLAZIONE VOLUME E FUNZIONE MUTE	pag. 7
9	DVB-T	
9.1	PRIMA ACCENSIONE DVB-T	pag. 7
9.2	OPERAZIONI PRELIMINARI	pag. 7
9.2.1	RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI	pag. 7
9.2.2	RICERCA MANUALE DEI CANALI	pag. 7
9.2.3	LCN	pag. 8
9.2.4	SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI	pag. 8
10	MENU TV	
10.1	MENU PROGRAMMA	pag. 8
10.2	MENU IMMAGINE	pag. 9
10.3	MENU RICERCA CANALI	pag. 9
10.4	MENU ORA	pag. 9
10.5	MENU OPZIONE	pag. 9
10.6	MENU SISTEMA	pag. 10
11	USB	
11.1	MULTIMEDIA	pag. 10
11.1.1	RIPRODUZIONE MUSICA	pag. 10
11.1.2	RIPRODUZIONE FOTO	pag. 10
11.1.3	RIPRODUZIONE FILM	pag. 11
11.2	CONFIGURA FOTO	pag. 11
11.3	CONFIGURA FILM	pag. 11
12	TELETEXT DVB-T	pag. 11
12.1	RICERCA DI UNA PAGINA	pag. 11
13	MENU CONFIGURAZIONE GENERALE	pag. 12
14	PROBLEMI E SOLUZIONI	pag. 13
15	CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 13
16	INDICE	pag. 14

**Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto.**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" pertanto il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani.

L'utente dovrà consegnare il prodotto presso gli appositi "centri di raccolta differenziata" predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di un nuovo prodotto.

La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute causati da una gestione impropria del rifiuto.

Lo smaltimento abusivo del prodotto comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

TREVI persegue una politica di continua ricerca e sviluppo, pertanto i prodotti possono presentare caratteristiche diverse da quelle descritte.

**INFORMATIVA SULLA RIMOZIONE E LO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE**

**Attenzione: Questa operazione è riservata esclusivamente al personale tecnico specializzato!**

**PROCEDURA PER LA RIMOZIONE DELLA BATTERIA**

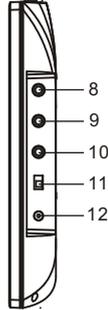
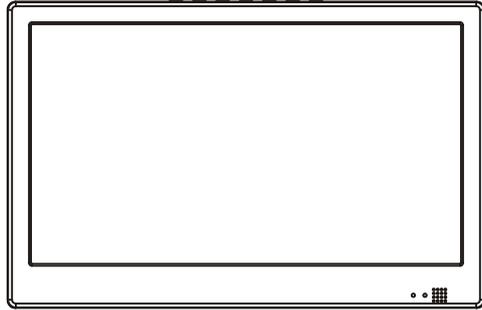
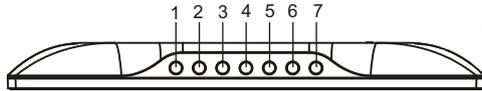
**Operare esclusivamente in assenza di collegamento dell'apparecchio alla rete elettrica!**

1. Rimuovere le viti che serrano la parte posteriore del mobile dell'apparecchio;
2. Individuare la batteria;
3. Scollegarla e rimuoverla.

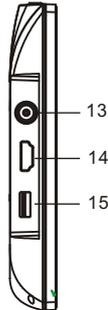
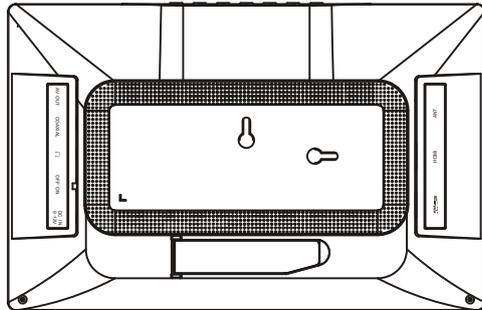
Qualunque sia il tipo di batteria esaurita, essa non deve essere gettata tra i rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Ogni tipo di batteria esaurita deve essere, riciclata oppure smaltita presso gli appositi centri raccolta dedicati.

# Identification of Controls

## Main Unit

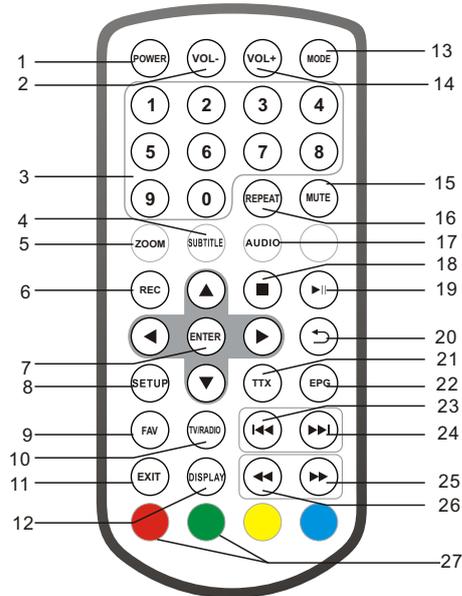


1. SETUP
2. ENTER
3. EXIT
4. UP
5. DOWN
6. LEFT/VOL-
7. RIGHT/VOL+
8. AV OUT
9. COAXIAL
10. Earphone Socket
11. ON/OFF
12. DC IN 9-12V
13. ANT.
14. HDMI OUTPUT
15. USB



# Identification of Controls

## Remote control unit



### 1. POWER

On/off the power supply

### 2. VOL -

Adjust VOLUME.

### 3.0-9 NUMBER BUTTON

Selects numbered items in a menu.

### 4. SUBTITLE

Press SUBTITLE repeatedly during playback to view a different subtitle languages , if available.

### 5. ZOOM

JPEG: Use ZOOM to enlarge or shrink the picture.

Each press of the ZOOM button change the TV screen

### 6. REC

Record digital service.

### 7. ENTER

Confirm and Enter

### 8. SETUP

Main Menu/Return

### 9. FAV

Open Favorite Programs List Menu

### 10. TV/RADIO

Switch between TV and Radio source

### 11. EXIT

### 12. DISPLAY

Display the information of the current signal

### 13. MODE

Mode menu setting

### 14. VOL +

Adjust VOLUME.

### 15. MUTE

Mute the sound

# Identification of Controls

## Remote control unit

### 16.REPEAT

Repeat Play mp3 and video

### 17.AUDIO

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track, if available.

### 18.STOP

### 19.PLAY/PAUSE

### 20.RETURN

### 21.TTX

### 22.EPG

Show EPG information

### 23. ⏮ BUTTON

Previous option.

### 24. ⏭ BUTTON

Next option.

### 25. ⏩ BUTTON

Fast forward

### 26. ⏪ BUTTON

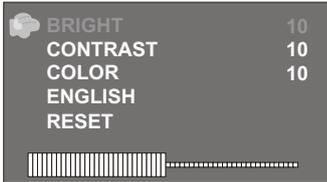
Fast backward

### 27. RED/GREEN

Some specific function

# MODE MENU SETTING

## PICTURE



- Brightness  
Set the brightness of the screen.
- Contrast  
Set the Contrast of the screen.
- Color  
Set the colours of the screen.
- ENGLISH  
Set the OSD Language
- RESET  
Reset to default setting.

## OPTION



- HPOSITION  
VPOSITION :Adjust screen hposition and vposition
- STANDBY  
This function makes it possible to automatically put the device into standby mode 3 or 4 hours.  
3 H (3 hours): The device will automatically go into standby mode after 3 hours have passed from the time that any button was pressed.  
4 H (4 hours): The device will automatically go into standby mode after 4 hours have passed from the time that any button was pressed.  
OFF (Off): The automatic standby function will be deactivated.



Machine model and soft version

## First Time Installation



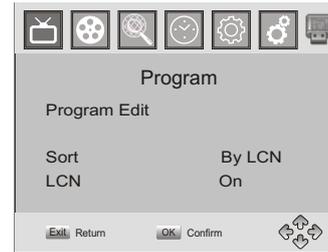
After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the receiver is connected to the Main Power. Press Power button to switch receiver on. If you are using the receiver for the first time or restored to Factory Default, the Main Menu will appear on your TV screen.

- (1) Select [OSD Language] and press RIGHT/LEFT key to select an language.
- (2) Select [Country] and press RIGHT/LEFT key to select your country of residence.
- (3) Select [Channel Search] and press RIGHT or OK key to begin Automatic channel search.
- (4) Once channel tuning is complete, you are now ready to watch TV.

## Basic Operation

### Program Manage Settings

To access the Menu, press the MENU button and select [Program]. The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu.



# First Time Installation

## Program Edit

To edit your program preferences (lock, skip, favourite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'.



### Set Favourite Program/s

You can create a shortlist of favourite programs that you can easily access. Set Favourite TV or Radio program:

1. Select the preferred program then press the PAVOURITE button. A heart-shaped symbol will appear and the program is marked as a favourite.
2. Repeat the previous step to select more Favourite programs.
3. To confirm and exit the Menu, press the EXIT key.

Disable Favourite TV or Radio Program:

Press the FAV button on the Remote Control with the heart-shaped symbol.

View Favourite Programs:

1. Press the Fav button and the Favourite Menu will appear.
2. Press UP/DOWN to select your Favourite Programs.
3. Press OK to select your favourite program.

### Delete a TV or Radio Program/s

1. Select the Program and then press the BLUE button A message will appear. Press OK to delete the program.
2. Repeat the previous step to select more programs to delete.

### Skip TV or Radio Program/s

1. Select the program you would like to skip and press the GREEN button A skip symbol is displayed. The program is marked as a skip.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press EXIT key.

Disable a skip TV or Radio Program:

Press the GREEN button on the skip program with the skip symbol.

### Move a TV or Radio Program/s

1. Select the preferred program then press the RED button. A move symbol will appear.
2. Press UP/DOWN to move the program.
3. Press OK to confirm.
4. Repeat the above steps to move more channels.

### Lock Program/s

You can lock selected programs for restricted view.

Lock a TV or Radio Program:

1. Select the preferred program then press the YELLOW button. A lock-shaped symbol is displayed. The program is now marked as locked.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press the EXIT button.
4. Press the YELLOW button to disable the locked program.
5. To view the locked program, you will be required to enter either the default.

## Sort

Sort your channels from the following options:

[LCN] - Sort the channels in ascending order.

[Name] - Sort the channels in alphabetical order.

[Service ID] - Sort the channels according to the station.

[576i] for PAL system TV.

[576P]: for PAL system TV.

[720P]: for NTSC or PAL system TV.

[1080I]: for NTSC or PAL system TV.

## LCN (Logical channel number)

Set LCN on or off.

### TV format

If the video does not appear correctly, you need to change the settings. This should match the most common setting for TVs in your country.

[NTSC]: for NTSC system TV.

[PAL]: for PAL system TV.

## Video Setting

To access the Menu, press MENU then select [Picture]. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.



### Aspect Ratio

You must set the display format to either 4:3 PanScan, 4:3 Letter Box, 16:9 Wide Screen or Auto to get the maximum display when watching TV.

## Channel Search

To access the menu, press MENU and select [Search Channel]. The Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu.



### Resolution

If the video does not appear correctly, change the setting. This setting is to match the most common setting for HDMI.

### Auto Search

Search and install all channels automatically. This option overwrites all preset channels.

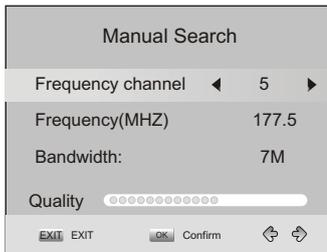
1. Select [Auto Search] and press OK or RIGHT to start channel search.
2. To cancel channel search, press EXIT.



### Manual Search

Install new channels manually. This option adds new channels without changing the current channels list.

1. Select [Manual Search] then press OK or RIGHT. The channel search screen will appear.



2. Press the RIGHT/LEFT key to select the channel frequency.
  3. Press OK to start searching channels.
- If a channel is found, it is saved and added to the channels list. If channels cant be found, then exit the menu.

### Country

Select your country of residence.

## Time Setting

To access the Menu,press MENU then select [Time]. The Menu provides options to adjust the time settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings.Press EXIT to exit the menu.



### Time offset

Select auto or manual for GMT offset adjustments.

### Country Region

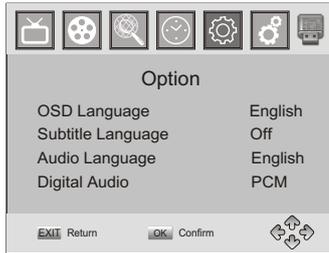
Country Region is set automatically when you set the country at channel search menu.

### Time Zone

Select the Time Zone Offset when [Time Offset] is set to Manual.

## Option

To access the Menu, press MENU and select [Option]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit The Menu.



### OSD Language

Select an OSD language.

### Audio Language

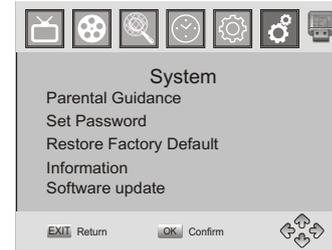
Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default program language will be used.

### Subtitle Language

Select the preferred subtitle language.

## System Setting

To access the Menu, press MENU and select [System]. The menu provides options to adjust the system settings. Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the Menu.



### Parental Guidance

### Set Password

Set or change the password for Locked programs. Enter your old Password or the default password '000000'. You will then be asked to enter your new password. To confirm re-enter your new password. Once it is confirmed, press EXIT to exit the Menu.

### Restore Factory Default

Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings. In Main Menu select [Restore Factory Default] and press OK or RIGHT to select. Enter your password or the default password '000000' and press OK to confirm. This option will delete all preset channels and settings.

### Information

View model, hardware and software information.

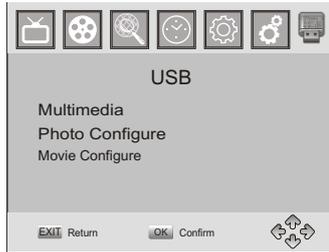
### Software update

Software update

# Troubleshooting

## USB

To access the Menu, press the Menu button and select USB.



### Multi-Media

Switch to USB mode and plug in USB to view files.

## Technical Specifications

Item	Sub Item	Parameter
Tuner	Input Frequency	170~230MHz 470~860MHz
	RF Input level	-25~-82dBm
	IF Bandwidth	7MHz and 8MHz
	Modulation	QPSK,16QAM,64QAM
Video	Decoder Format	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Output Port	CVBS
Audio	Decoder Format	MPEG-1 (layer1&2&3)
	Audio output	Stereo
Power	Voltage	DC 9V (1.5 A)
	Working Power	≤ 10W

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows "No Signal"	DVB-T cable not connected	Plug in the DVB-T cable
	Incorrect setting	Reset setting
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Sound on mute	Turn off mute function
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Make sure cables are connected correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote Control is not responding	The battery is exhausted	Change battery
	Remote Control is not facing or close enough to the Set Top Box	Adjust the position of the Remote Control and move closer to the unit
The image stopped suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal



MADE IN CHINA

