



Ricevitore Digitale Terrestre **USB Recorder**

63.DVBT2



Manuale d'uso

Vi raccomandiamo di leggere il presente Manuale d'uso prima di procedere all'utilizzo del prodotto.

Indice

Caratteristiche	pag. 1
Telecomando	pag. 2
Pannello anteriore	pag. 3
Pannello posteriore	pag. 3
Connessione del sistema	pag. 4
Utilizzo del ricevitore	pag. 5
Prima accensione.....	pag. 5
Selezione rapida	pag. 6
Menù Principale	pag. 8
Struttura del Menù.....	pag. 9
 TV DIGITALE	 pag. 10
Gestione canali	pag. 11
Installazione (sintonizzazione canali)	pag. 14
Configurazione	pag. 15
Reset di fabbrica	pag. 19
Versione	pag. 19
Aggiorna Software.....	pag. 19
 VIDEO/ MUSICA / FOTO	 pag. 20
GIOCHI	pag. 20
FUNZIONE PVR	pag. 21
GESTIONE DISCO	pag. 21
 Soluzione problemi più frequenti.....	 pag. 22
Specifiche Tecniche	pag. 23
Avvertenze	pag. 24
Garanzia.....	pag. 25
Smaltimento del prodotto a fine vita	pag. 25

Ricevitore Digitale Terrestre

Caratteristiche

Ricevitore DVBT per canali in chiaro
Connessione USB per riproduzione file **MULTIMEDIALI**
Funzione PVR per registrazione diretta dei programmi TV

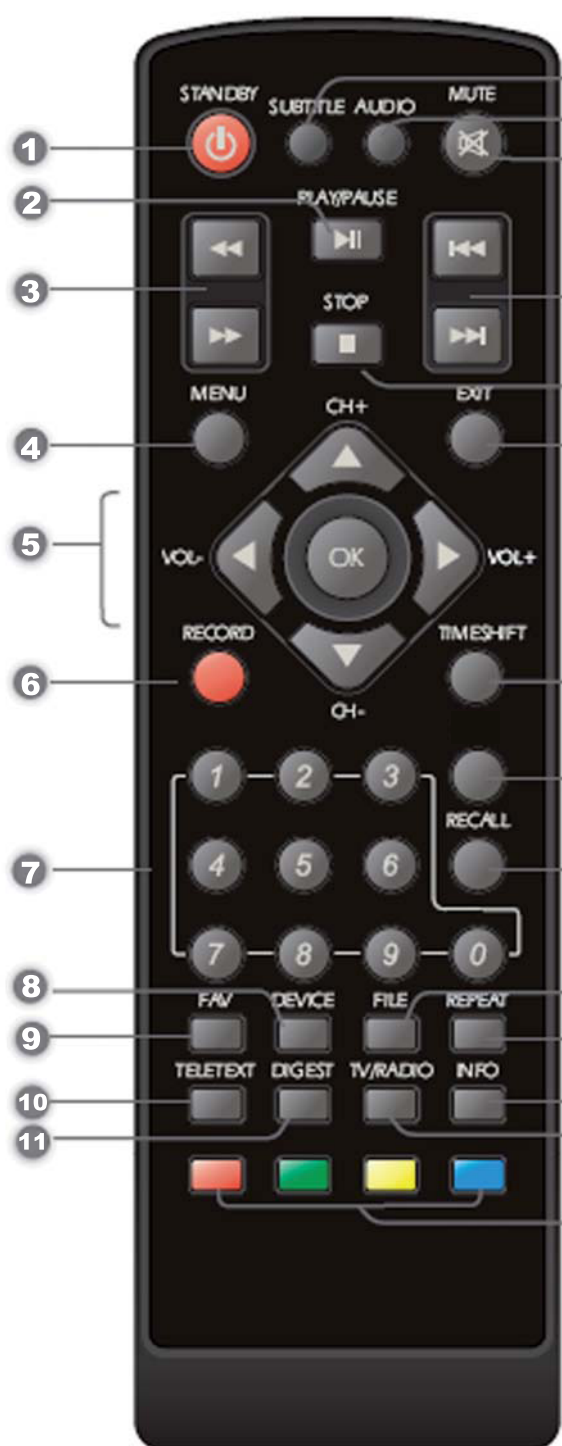
Ricerca canali automatica e manuale
Memoria **1000 canali** TV e Radio
8 liste canali preferiti
Menù a video di facile uso (multi-lingue)
Supporta audio in più lingue
Supporta sottotitoli in più lingue
Supporta televideo (se disponibile sulla TV)
Accensione automatica (8 timer programmabili)
Funzione di blocco canali
Formato schermo 4:3 e 16:9
Risoluzione video 720x576 (PAL)
2 uscite SCART
Connessione USB 2.0
Standard di trasmissione DVB-T, MPEG-2
Decodifica video compatibile ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Decodifica audio MPEG-2 Layer I e II
Ricezione banda UHF
Aggiornamento software tramite connessione USB
Alimentazione 220/240Vc.a. 50/60 Hz
Consumo stand-by 5W
Consumo max 13W

I marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Dotazione

- Ricevitore Digitale Terrestre
- Telecomando
- 2 batterie AAA 1,5V
- Manuale d'uso in Italiano

Telecomando

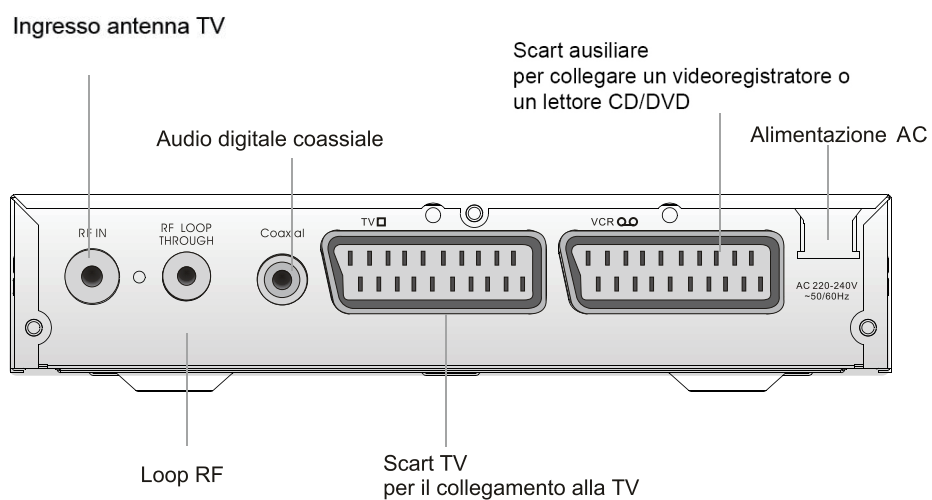


- 1- Tasto di accensione/spegnimento/standby (accende il stb o lo mette in modalità standby)
- 2- Pause / play
- 3- Scorrimento veloce avanti / indietro
- 4- Menu (apre il menu)
- 5- Corsore (per selezionare un sottomenu dal menu principale.)
- canale su/giù
- volume +/- (aumenta/diminuisce il volume)
- 6- Record: avvia/interrompe la registrazione sul dispositivo usb
- 7- Inserimento numerico(inserisce valori numerici e seleziona il canale direttamente premendo il relativo numero)
- 8- Device: selezione dispositivo usb
- 9- Fav: apre l'elenco dei preferiti
- 10-Teletext (apre il servizio interattivo)
- 11- Digest: schermata multipla per la selezione dei canali
- 12- Subtitle (attiva/disattiva i sottotitoli)
- 13- Audio(seleziona la modalità audio e la traccia audio)
- 14- Mute (azzerà il volume)
- 15- Avanti/indietro in riproduzione file multimediali
- 16- Stop
- 17- Exit (esce dal menu)
- 18- Attiva la funzione time shift
- 19- Nessuna funzione
- 20- Recall (passa al canale precedente)
- 21- Mostra la lista dei video registrati su usb
- 22- Repeat
- 23- Info (premere per visualizzare le informazioni sul canale che si sta guardando)
- 24-Tv/radio(commuta tra tv e radio)
- 25- Pulsante verde / rosso / blu / giallo (per funzioni interattive)

Pannello anteriore



Pannello posteriore

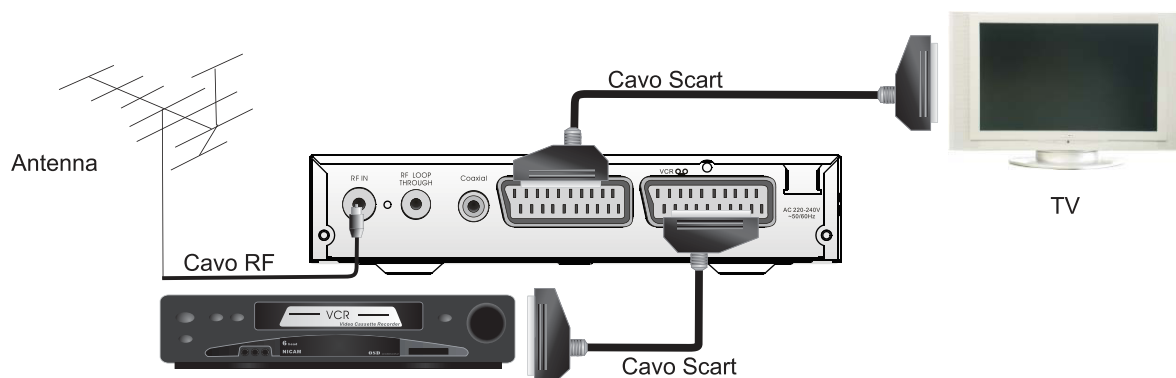


CONNESSIONE DEL SISTEMA

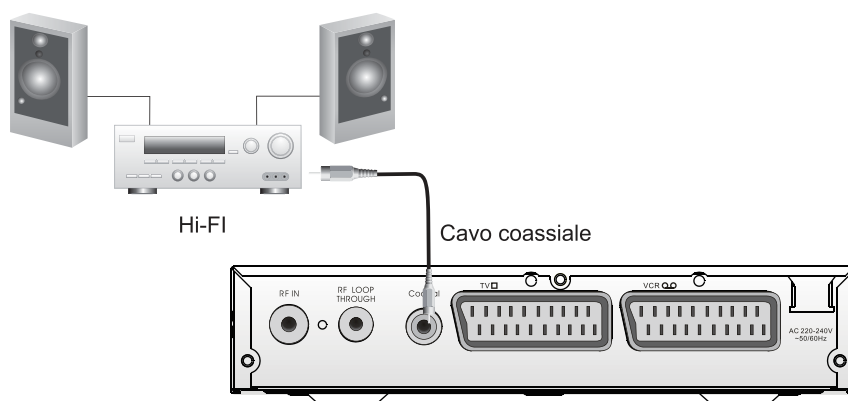
Generale

Esistono diversi tipi di TV e videoregistratori ed altre apparecchiature che è possibile collegare al DVBT. In questo manuale illustreremo alcuni dei modi di collegamento più comuni.

Connessione alla TV ed al videoregistratore tramite SCART



Connessione ad un impianto HiFi



Utilizzo del ricevitore

ATTENZIONE

Le spiegazioni che seguono presumono che il ricevitore sia già stato installato correttamente e cioè che:

- L'antenna terrestre sia correttamente orientata e collegata al ricevitore
- Il ricevitore sia correttamente collegato alla TV e alimentato
- Il telecomando sia correttamente alimentato con 2 batterie AAA 1,5V.

Prima accensione

- 1) Accendere il vostro apparecchio TV e selezionare l'ingresso AV dove è connesso il DVBT
- 2) Collegare l'alimentazione del DVBT. L'indicatore luminoso si accenderà di colore verde. Tramite i tasti "destra" (V+) e "sinistra" (V-) impostare la "lingua OSD" ed il "Paese".
- 3) Premere il tasto "OK" per attivare la PRIMA CONFIGURAZIONE. Il seguente messaggio verrà visualizzato: "AVVIARE L'INSTALLAZIONE" SI / NO.
- 4) Utilizzare i tasti "destra" (V+) e "sinistra" (V-), per posizionarsi su "SI" e premere "OK". Il sistema inizierà la ricerca automatica dei canali Radio e TV disponibili.
- 5) Terminata la ricerca uscite dal menù con il tasto EXIT.

Selezione Rapida

I canali memorizzati sono organizzati in una lista generale suddivisa tra canali TV e canali Radio. Per richiamare questa lista sullo schermo premete il tasto **OK** del telecomando: la lista identifica i canali mediante numero e nome.

Muovetevi tra i canali della lista utilizzando i tasti **CH+/CH-** e confermate con **OK**.

Per passare dai canali TV ai canali Radio premete il tasto TV / RADIO

Una volta definite le liste dei canali preferiti (vedi par. "Ragruppa Canali" a pag. 12), è possibile spostarsi da una lista all'altra mediante i tasti V-/V+. Le liste disponibili sono: Nessuna, News, Scienza, Sport, Film, Ragazzi, Musica, Moda.

Per uscire dalla lista canali premere il tasto **EXIT**

INFORMAZIONI CANALE

Per visualizzare la barra canale con il nome del canale che state guardando, premete una volta il tasto **Info**. Per vedere informazioni aggiuntive sullo stesso canale, premete una seconda volta lo stesso tasto. Lo schermo mostrerà i seguenti dati:

Nome canale

Frequenza PID Audio

Numero canale PID

Video Service ID PID PCR

Informazioni relative alla programmazione del canale

Intensità segnale nn %

Qualità segnale nn %

Per uscire dalla schermata premere EXIT.

REGOLAZIONE VOLUME

Premendo i tasti **V+/V-** del telecomando regolate il volume a piacere. Per azzerare temporaneamente l'audio, premete il tasto **MUTE**.

MODO AUDIO / LINGUA AUDIO

Premendo il tasto **AUDIO** del telecomando è possibile:

- modificare il modo audio del programma che si sta guardando selezionando con i tasti **V+/V-** una delle opzioni disponibili (Sinistro/Destro/Stereo);
- impostare la 1° lingua e la 2° lingua di ascolto audio selezionando con i tasti **CH+ /CH-** una delle opzioni disponibili.

SOTTOTITOLI

È possibile richiamare i sottotitoli (se disponibili) premendo il tasto **SUBTITLE** sul telecomando.

TELEVIDEO

È possibile richiamare la funzione Televideo (se disponibile) premendo il tasto **TELETEXT** del telecomando. Premere il tasto **OK** per confermare.

Selezionate la pagina che vi interessa utilizzando i tasti numerici **0÷9**.

Per passare alla pagina successiva/precedente utilizzare i tasti **CH+/CH-**.

Per uscire dalla funzione Televideo, premere il tasto **EXIT**.

TASTO INFO

All'interno dei vari menù, premendo il tasto **"INFO"**, è possibile visualizzare a video la spiegazione dei **tasti funzione** da utilizzare.

Menù Principale

Per accedere al Menù Principale, premete il tasto **MENU** del telecomando.

Il Menù Principale comprende una voce relativa alla visione dei canali televisivi provenienti dal segnale **digitale terrestre** ("TV digitale") ed altre voci relative alla visione dei file contenuti nella **periferica USB** eventualmente collegata al ricevitore (Film, Musica, Foto). In particolare, Il Menù Principale contiene i seguenti sotto-menù:

- **TV digitale**
- **Video**
- **Musica**
- **Foto**
- **Giochi**
- **Gestione Disco**
- **Formatta partizione**



Per muovervi nel Menù Principale utilizzate i tasti **CH+/CH-** e per selezionare uno dei sotto-menù confermate con il tasto **OK**: le opzioni relative al sotto-menù saranno visualizzate sullo schermo.

Per muovervi all'interno di un sotto-menù utilizzate i tasti **CH+/CH-** e confermate con **OK**.

Per tornare al menù precedente premete il tasto **EXIT**.

Per uscire dalle funzioni del menù premete il tasto **MENU**.

I singoli sotto-menù sono analizzati in dettaglio nel seguito di questo manuale.

In particolare, nelle pagine che seguono analizzeremo i menù della funzione **"TV digitale"** che sono relativi alla visione dei canali trasmessi in digitale terrestre.

STRUTTURA DEL MENU

Menù Principale

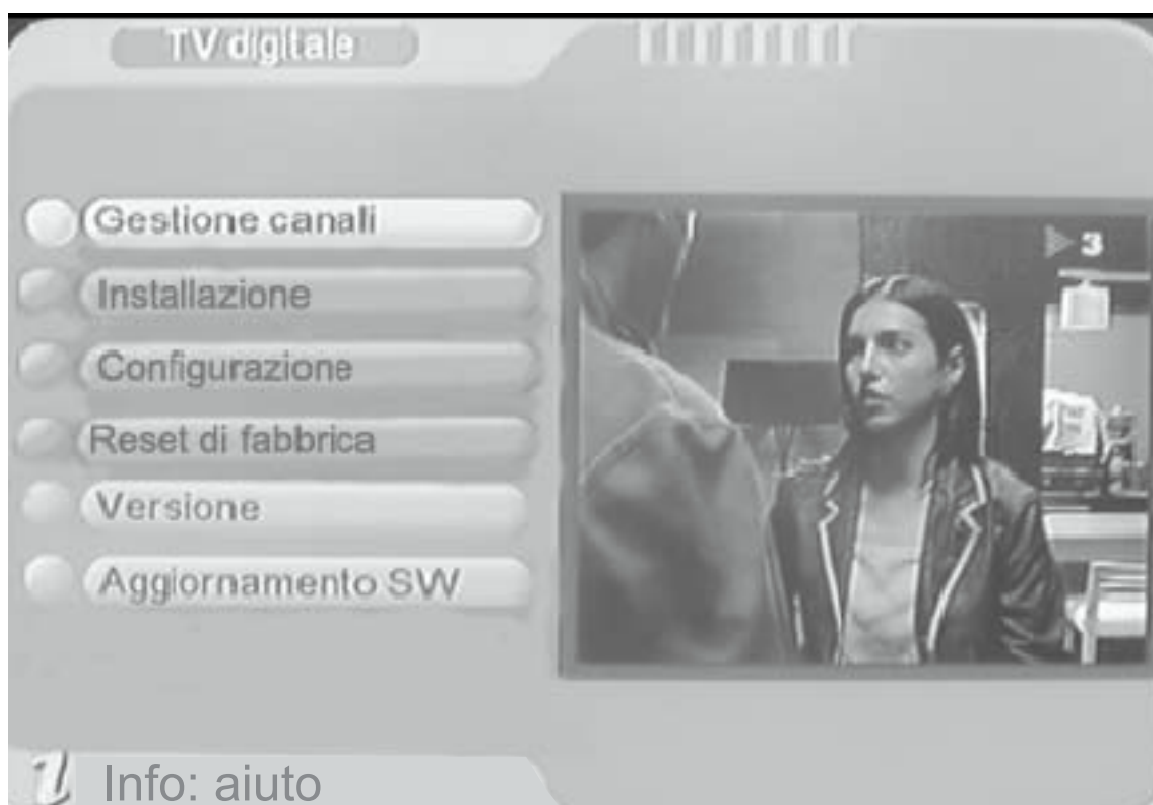
TV digitale	Gestione canali	Organizza canali Ordina canali Ragruppa canali Elimina tutti
	Installazione	Ricerca automatica Ricerca manuale Ricerca intervallo
	Configurazione	OSD Sfondo OSD Visualizza ora Durata OSD Trasparenza Lingua OSD Lingua sottotitoli Cod. Sottotitoli MP4 1° Lingua audio 2° Lingua audio TV Standard TV Formato schermo Uscita video Luminosità Contrasto Colore Saturazione CONFIGURA SISTEMA Equalizzatore Effetto surround Alimentaz. Antenna Effetto JPEG LCN Paese ORARIO Modo orologio Data Ora Differenza GMT Ora legale TIMER ACCENSIONE Nr. timer Ripetizione Modalità Canale/Messaggio Data accensione Ora accensione Durata Partizione disco MODIFICA PIN
	Reset di fabbrica	Consente di ripristinare i dati di fabbrica
	Versione	Visualizza informazioni sul prodotto
	Aggiorna SW	Consente di aggiornare il SW da USB
Video	Visualizza film da periferica con connessione USB	
Musica	Riproduce musica da periferica con connessione USB	
Foto	Visualizza foto da periferica con connessione USB	
Giochi	Giochi elettronici disponibili sul ricevitore	
Gestione Disco	Gestione dei file presenti sul dispositivo USB	
Formatta partizione	Inserire la pass. 0000 e dare OK per formattare la partizione	

TV DIGITALE

Da questo menù è possibile accedere ai seguenti sotto menù:

- **Gestione canali**
- **Installazione**
- **Configurazione**
- **Reset di fabbrica**
- **Versione**
- **Aggiornamento software**

Selezionate il menù che vi interessa mediante i tasti **CH+/CH-** e confermate con il tasto **OK**



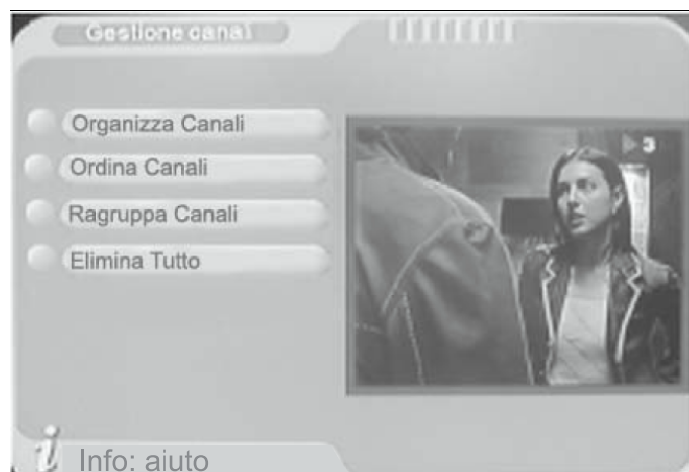
Gestione canali

Dal menù TV DIGITALE, selezionando “Gestione canali” lo schermo mostra i seguenti sotto-menù:

- **Organizza Canali**
- **Ordina Canali**
- **Raggruppa Canali**
- **Elimina Tutti**

Selezionate il sotto-menù che vi interessa mediante i tasti **CH+/CH-** e confermate con il tasto **OK**.

In qualsiasi momento potete uscire da un menù, premendo il tasto **EXIT**.



ORGANIZZA CANALI

Da questo menù potete organizzare la lista canali mediante le seguenti funzioni:

- A. selezionare i canali da inserire nelle liste preferiti
- B. modificare l'ordine dei canali
- C. impostare il blocco della visione sui canali da proteggere
- D. cancellare dalla memoria i canali che non vi interessano
- E. modificare il nome di un canale

Ciascuna di queste funzioni è richiamata con uno specifico tasto del telecomando, come segue:

- | | | |
|--------------------|----------------------|---|
| A. FAV | tasto rosso | imposta come canale favorito ² |
| B. Sposta | tasto verde | sposta canale all'interno della lista |
| C. Bloc | tasto giallo | richiede password per la visione |
| D. Canc | tasto blu | cancella canale dalla memoria |
| E. Rinomina | tasti V+ / V- | modifica il nome di un canale |

² I canali impostati in questa sezione come FAVORITI potranno poi essere inseriti in una delle 8 liste tematiche disponibili, secondo quanto illustrato a pag. 12 di questo Manuale.

Dalla lista posta sul lato sinistro dello schermo selezionate, uno alla volta, i canali da modificare utilizzando i tasti **CH+/CH-**, quindi richiamate la funzione che interessa premendo il relativo tasto sul telecomando (rosso=FAV, verde=SPOSTA, giallo=BLOCCA, blu=CANC): sul lato destro dello schermo, in corrispondenza del canale selezionato, compare una specifica icona.

Nota: Premendo il tasto giallo per la funzione Blocca Canale, viene richiesta la password (pre-impostata in fabbrica "0000"; è possibile modificarla seguendo la procedura descritta a pag.18).

Per deselezionare la funzione attivata, premete nuovamente lo stesso tasto in corrispondenza del canale che interessa: la relativa icona scompare.

Per salvare le impostazioni, uscite dal menù premendo **EXIT**.

Rinomina canale: se volete modificare il nome di un canale, selezionatelo e premete i tasti **V-/V+** del telecomando. Compare una finestra che specifica le corrispondenze tra lettere e tasti numerici del telecomando, oltre alle funzioni minuscolo-MAIUSCOLO (a-A), spazio (INS) e cancella (DEL). Dopo aver inserito il nuovo nome del canale confermate con **OK**.

Terminate tutte le impostazioni, confermate mediante il tasto **EXIT**.

ORDINA CANALI

Questa funzione consente di ordinare la Lista Canali in funzione delle vostre esigenze. Impostate la lista in base ai seguenti 3 criteri:

- 1° opzione: area geografica
- 2° opzione: tipo di canale (in chiaro / criptati / tutti)
- 3° opzione: alfabetico (A-Z, Z-A, LCN+³, LCN-³, tutti)

Selezionate ciascuna delle 3 opzioni mediante i tasti **CH+/CH-**, quindi specificate il tipo di classificazione mediante i tasti **V+/V-**. Confermate premendo **OK** ed uscite premendo **EXIT**.

RAGGRUPPA CANALI

Questa funzione consente di raggruppare i canali in memoria in diverse liste tematiche: **Nessuna, Notizie, Scienza, Sport, Cinema, Ragazzi, Musica, Moda**, (selezionando la modalità "Nessuna" non viene impostata nessuna lista preferiti).

Mediante i tasti **CH+/CH-** richiamate il canale da posizionare in una Lista

³ LNC (Logical Channel Number): con questa modalità, il ricevitore imposterà la lista dei canali secondo un ordine logico preimpostato dalla rete (es.1-RaiUno, 2-RaiDue, 3-RaiTre, 4-Rete4, 5-Canale5, 6-Italia1, etc.)

Favoriti, quindi selezionate la lista che vi interessa mediante il numero di riferimento (1÷8). Terminate tutte le impostazioni, confermate mediante il tasto **EXIT**.

Dopo avere impostato le liste dei canali preferiti, è possibile richiamarle premendo il tasto **OK** del telecomando e selezionare la lista che interessa mediante i tasti **V-/V+** (selezionando l'opzione "nessuna" si visualizza la lista completa dei canali in memoria).

Per richiamare tutti i canali impostati come "favoriti", premere il tasto **FAV** del telecomando.

ELIMINA TUTTI

Questa funzione consente di cancellare tutti i canali presenti in memoria. Per entrare nella funzione viene richiesta la password (password pre-impostata in fabbrica "0000").

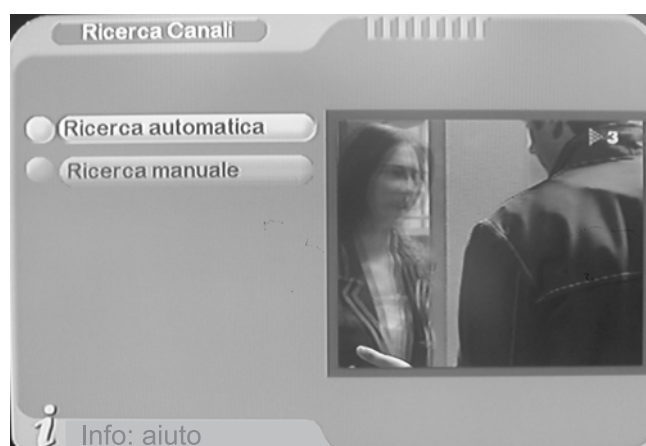
Mediante i tasti **CH+/CH-** selezionate i canali da cancellare (TV oppure Radio). Nella finestra di conferma che compare, selezionate **Sì** oppure **No** mediante i tasti **V+/V-** e confermate con il tasto **OK**.

INSTALLAZIONE

Dal menù TV DIGITALE, selezionando “INSTALLAZIONE” lo schermo mostra i seguenti sotto-menù:

- **Ricerca automatica**
- **Ricerca manuale**

Selezionate il sotto-menù che vi interessa mediante i tasti **CH+/CH-** e confermate con il tasto **OK**.



RICERCA AUTOMATICA

Questo menù consente di effettuare la ricerca automatica dei canali disponibili nella vostra zona sulle frequenze del segnale digitale terrestre.

Avviate la procedura di ricerca automatica mediante il tasto **OK**: una finestra mostra lo stato di avanzamento del processo (la ricerca può durare alcuni minuti).

Alla fine della ricerca automatica, lo schermo mostrerà la lista dei Canali TV e dei Canali Radio memorizzati.

RICERCA MANUALE

Questo menù consente di ricercare manualmente uno specifico canale.

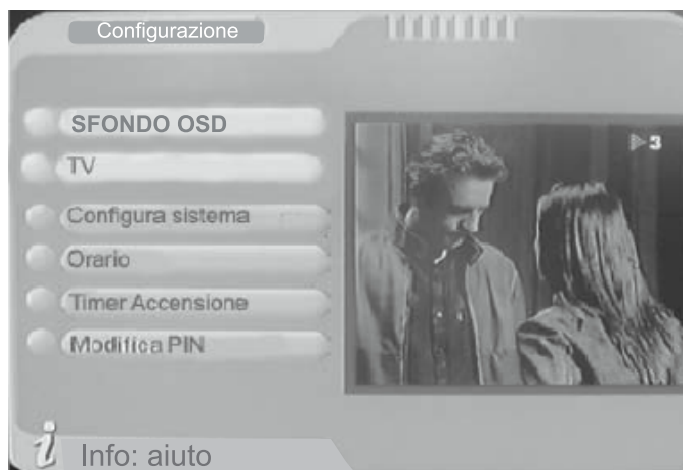
In questo caso dovete specificare il riferimento del numero di canale, dopodiché verranno rilevati automaticamente i dati di frequenza e banda relativi a quel canale. Verificate il livello e la qualità del segnale (indicati nella parte inferiore dello schermo): se il segnale è sufficiente, avviate la ricerca del canale mediante il tasto **OK**. Una finestra mostra lo stato di avanzamento del processo. Al termine della ricerca lo schermo mostra i nuovi dati memorizzati.

CONFIGURAZIONE

Dal menù TV DIGITALE, selezionando “Configurazione” lo schermo mostra i seguenti sotto-menù:

- **OSD**
- **TV**
- **Configura Sistema**
- **Orario**
- **Timer Accensione**
- **Modifica PIN**

Selezionate il sotto-menù che vi interessa mediante i tasti **CH+/CH-** e confermate con **OK**.



OSD

Questa funzione consente di impostare i seguenti parametri, selezionandoli mediante i tasti **CH+/CH-** ed impostandoli con i tasti **V+/V-**:

- **Sfondo OSD**: richiama diversi colori dello sfondo per il menù a video
- **Visualizza ora**: attiva/disattiva la visualizzazione dell'ora corrente
- **Durata OSD**: imposta il tempo di visualizzazione della Barra Informazioni (1"÷6")
- **Trasparenza**: imposta la percentuale di trasparenza del menù a video rispetto all'immagine sottostante, scegliendo tra 0 (no trasparenza) ÷ 60%
- **Lingua OSD**: imposta la lingua del menù a video
- **Lingua sottotitoli**: imposta la lingua dei sottotitoli dei video MP4
- **1° lingua audio**: imposta la 1° lingua audio
- **2° lingua audio**: imposta la 2° lingua audio

Per confermare ed uscire dal sotto-menù premete **EXIT**.

TV

Questa funzione consente di impostare i seguenti parametri:

- **Standard TV:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra AUTO / PAL / NTSC (*nota: per l'Italia impostare PAL oppure AUTO*)
- **Formato schermo:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra 4:3 LB (LetterBox), 4:3 PS (PanScan) oppure 16:9
- **Uscita video:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra CVBS, RGB o S-Video
- **Luminosità:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra 0 ÷ 100% (default 70%)
- **Contrasto:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra 0 ÷ 100% (default 60%)
- **Colore:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra -6 ÷ +6 (default 0)
- **Saturazione:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra 0 ÷ 12 (default 0)

Per confermare ed uscire dal sotto-menù premete **OK**.

CONFIGURA SISTEMA

Questa funzione consente di impostare i seguenti parametri:

- **Equalizzatore:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra Normale, Classica, Rock, Jazz, Pop.
- **Effetto surround:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra OFF, Concerto, Cattedrale, Passiva, Dal vivo.
- **Alimentazione Antenna:** ON/OFF
- **Effetto JPEG:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra ON/OFF.
- **LCN:** mediante i tasti **V+/V-** selezionate tra ON/OFF.
- **Paese:** mediante i tasti **V+/V-** impostate il Paese di utilizzo del ricevitore.

Per confermare ed uscire dal sotto-menù premete **OK**.

ORARIO

Questo menù consente di impostare l'orologio selezionando tra la modalità manuale o automatica:

- per la modalità "Manuale" procedete impostando i parametri "**Data**" (mm/gg/aaaa) e "**Ora**" (hh:mm) utilizzando il tasto **OK**, i tasti **V+/V-** e i tasti numerici.
- per la modalità "Automatico" l'ora sarà impostata dal ricevitore sulla base del segnale di Greenwich (GMT – Greenwich Mean Time): in questo caso impostate il parametro "**Fuso GMT**" specificando la differenza di fuso orario del vostro Paese rispetto a Greenwich (per l'Italia inserire **+1.00**) ed il parametro "**Ora legale**" specificando ON in periodo di "ora legale" (orario estivo) oppure OFF in periodo di "ora solare" (orario invernale).

Per confermare ed uscire dal sotto-menù premete **OK**.

TIMER ACCENSIONE

Questa funzione consente di pianificare l'accensione automatica del ricevitore impostando i seguenti parametri:

- **Nr. Timer**

Impostate il numero di evento (accensione) mediante i tasti **V+/V-**. Possono essere pianificati un massimo di 8 eventi.

- **Ripetizione**

Impostate la ripetizione dell'evento pianificato mediante i tasti **V+/V-** selezionando tra: 1 volta, giornaliero, settimanale, annuale oppure selezionate l'opzione OFF per disattivare questo evento.

- **Modalità**

Impostate la modalità di accensione del ricevitore (canale TV, messaggio o registrazione disponibile su dispositivo USB).

- **Canale o messaggio di accensione**

Impostate il canale o il messaggio di accensione del ricevitore selezionandolo dalla lista.

- **Data accensione**

Inserite il giorno di accensione mediante i tasti **V+/V-** (formato mm-gg-aaaa).

- **Ora accensione**

Entrate nel sotto-menù mediante il tasto **OK**, quindi inserite l'ora di accensione nel formato **hh:mm** mediante i tasti numerici ed i tasti **V+/V-**.

- **Durata**

Inserite il tempo di accensione mediante i tasti **V+/V-**.

Per confermare ed uscire dal sotto-menù premete **OK**.

MODIFICA PIN

Il ricevitore è pre-impostato con una password che viene richiesta per:

- l'accesso ai menù critici (cioè quelli che determinano delle modifiche all'impostazione corrente)
- la visione dei canali che l'utente ha deciso di proteggere (dal menù "Organizza canali").

La password pre-impostata in fabbrica è "**0000**" e può essere modificata dall'utilizzatore dal menù " TV Digitale -> Configurazioe -> Modifica PIN ", inserendo:

- vecchia password
- nuova password
- conferma nuova password

Per confermare le impostazioni ed uscire dal menù premete **EXIT**.

Reset di fabbrica

Questo menù consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica del ricevitore, cancellando tutte le altre impostazioni ed i canali memorizzati.

Selezionando il sotto-menù “Impostazioni di fabbrica” viene richiesta l'immissione della password (password pre-impostata in fabbrica “0000”). Dopo avere inserito la password, compare una finestra di conferma: selezionare **Sì** per procedere, **No** per annullare.

Attenzione: selezionando **Sì**, tutte le precedenti impostazioni saranno cancellate.

Versione

Questo menù mostra alcune informazioni sul prodotto:

- Versione HW
- Versione SW
- Versione FW
- Controllo

Aggiorna software

Dal menù TV DIGITALE, selezionando “Aggiornamento software” è possibile effettuare eventuali aggiornamenti software tramite connessione alla porta USB.

VIDEO / MUSICA / FOTO

Collegando una periferica alla presa USB del ricevitore, è possibile riprodurre i file contenuti nella memoria esterna.

Dal Menù Principale potete selezionare i seguenti 3 menù per accedere ai file della memoria esterna:

- **Video**
- **Musica**
- **Foto**

Il ricevitore digitale è in grado di riprodurre file video **MP4 (AVI)**, file audio **MP3** o immagini **JPEG**.

Selezionando uno dei 3 menù compare la lista dei file contenuti nella periferica. Inoltre viene visualizzata la directory **/PVR** che contiene le eventuali registrazioni dei programmi TV effettuate dal ricevitore (vedi paragrafo "Funzione PVR" a pag. 21 per la procedura di registrazione).

Selezionate il file che interessa mediante i tasti **CH+/CH-** e confermate con **OK**: il file (filmato, brano o immagine) sarà riprodotto dal ricevitore.

È possibile sospendere la riproduzione del filmato o del brano musicale mediante il tasto **▶/II**. Premendo nuovamente lo stesso tasto la riproduzione viene ripresa.

Con i tasti **▶▶** e **◀◀** è possibile effettuare lo scorrimento veloce (x2, x4, x8) rispettivamente in avanti o indietro del file.

Per passare da un file ad un altro utilizzare i tasti **◀◀** e **▶▶**

GIOCHI

Da questo sotto-menù è possibile accedere ai giochi elettronici disponibili nel ricevitore:

- **Box Man**
- **Tetris**
- **Hit Rat**

FUNZIONE PVR

Il ricevitore consente di registrare i programmi TV direttamente su di un dispositivo USB esterno.

Per effettuare la registrazione di un programma televisivo, visualizzatelo e premete il tasto **RECORD**: Sullo schermo compare la scritta "REC" ad indicare che la registrazione è in corso. Per interrompere la registrazione premete il tasto **STOP**.

Per visualizzare la registrazione effettuata, entrate nel Menu Principale e selezionate "Video" (come descritto a pag. 20). In alternativa, dal modo TV premete il tasto **FILE**: sullo schermo comparirà la lista delle registrazioni effettuate. Selezionare il filmato che desiderate visualizzare con i tasti **CH-/CH+** e premete **OK**.

GESTIONE DISCO

Da questo sotto-menu è possibile visualizzare l'anteprima delle registrazioni effettuate dal ricevitore oppure cancellare le registrazioni.

Per passare dal modo "Play" (riproduzione anteprima) al modo "Cancella" utilizzate il tasto **verde** del telecomando.

La funzione di cancellazione prevede due opzioni:

- Cancellare una singola registrazione
- Cancellare tutte le registrazioni presenti sul dispositivo USB

Per cancellare una singola registrazione, dal sotto-menù "Gestione Disco" selezionate l'opzione "Cancella" con il tasto **verde**. Quindi selezionate la registrazione che desiderate cancellare con i tasti **CH+/CH-** e premete il tasto **OK**.

Per cancellare tutte le registrazioni, dal sotto-menù "Gestione Disco" selezionate l'opzione "Cancella Tutti" con il tasto **verde**. Quindi premete il tasto **OK** del telecomando.

FORMATTA PARTIZIONE

Da questo sottomenù è possibile formattare la partizione, per accedere a questo menù vi verrà richiesta una password (password di fabbrica 0000)

Soluzione problemi più frequenti

In questa sezione elenchiamo i più frequenti problemi relativi all'utilizzo del ricevitore.

PROBLEMA

SOLUZIONE

Nessun led acceso sul pannello frontale	Verificate che il cavo di alimentazione sia correttamente inserito nella presa rete 230V c.a.
Nessuna immagine	Verificate che il TV ed il ricevitore siano accesi Verificate il collegamento del cavo SCART Verificate il collegamento del cavo antenna Verificate di avere selezionato il corretto ingresso video sul TV
Nessun suono	Verificate il livello del volume del TV e del ricevitore Verificate l'azzeramento audio (MUTE) del TV e ricevitore
Nessun segnale o segnale molto scarso	Verificate l'orientamento dell'antenna terrestre Verificate il cavo antenna, sostituite il cavo se difettoso Verificate livello e qualità del segnale nel menù a video
Il telecomando non funziona	Puntate direttamente il telecomando verso il ricevitore Verificate che le batterie del telecomando siano cariche e correttamente posizionate nell'alloggiamento

Specifiche Tecniche

TUNER

Frequenza ingresso	470÷860 MHz
Larghezza di banda	6 MHz / 7MHz / 8MHz
Impedenza ingresso RF	75 Ω (connettore RF tipo IEC)

DECODER VIDEO

Standard	MPEG-2 MP@ML
----------	--------------

Risoluzione video	750 x 576 (PAL)
-------------------	-----------------

DECODER AUDIO

Decodifica audio	MPEG-2 Layer I & II
------------------	---------------------

Modo audio	Stereo, mono-SIN, mono-DES
Frequenza campionamento	32, 44, 48 kHz IEC-60958 / IEC-61937

USB

Connessione USB	USB 2.0
-----------------	---------

ALIMENTAZIONE

Alimentazione	100÷240V c.a. 50/60 Hz
Consumo	< 20W

DATI FISICI

Dimensione	26 x 17 x 3,8 cm.
Peso	930 g.

Nota: le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Avvertenze

- Prima di collegare il ricevitore alla rete elettrica, assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quanto indicato sulla targhetta. Collegare l'apparecchio alla rete solo **dopo aver effettuato tutti gli altri collegamenti**. Non modificare i collegamenti ad apparecchio acceso; spegnere sempre il ricevitore prima di connettere/disconnettere i cavi. Nel caso in cui l'apparecchio non venga utilizzato per un lungo periodo, togliere il collegamento dalla rete.
- Non esporre il ricevitore alla luce diretta del sole, né posizionarlo vicino a fonti di calore. Non esporre il ricevitore a pioggia o umidità, né porlo a contatto con l'acqua.
- Assicurarsi che le fessure di ventilazione del ricevitore siano libere da ostruzioni. Non posizionare altri apparecchi o oggetti vicino alle fessure. Non posizionare il ricevitore su tappeti o altri materiali soffici.
- Non aprire il ricevitore, non rimuovere parti del case.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.

NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.

2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.

3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).

4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. È escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.

5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

6. La garanzia non sarà applicata in caso di rimozione, o danneggiamento del sigillo di garanzia ed etichette apposte per l'identificazione del prodotto.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Modello Nr. Matricola 63.DVBT2

Cognome _____

Nome _____

Via _____ Nr. _____

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Località _____

Prov. _____ C.A.P. _____

Firma Cliente _____ Data d'acquisto _____

Importato da:
LIFE ELECTRONICS S.p.A.
www.life-electronics.com

**SMALTIMENTO**

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poiché l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.





Digital Receiver **USB Recorder**

63.DVBT2



USER MANUAL

Read this manual before installation and use.

SAFETY INFORMATION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

Please read these precautions before operating this unit.

Power cord protection

To avoid any malfunctions of the unit, and to protect against electric shock, fire or personal injury, please observe the following.

Hold the plug firmly when connecting or disconnecting the AC power cord.

Keep the AC power cord away from heating appliances.

Never put any heavy object on the AC power cord.

Do not attempt to repair or reconstruct the AC power cord in any way.

Never make or change connections with the power switched on.

Placement

Avoid placing the unit in areas of:

Direct sunlight or heating radiators, or closed automobiles high temperature (over 350C) or high humidity (over 90%) much dust as the internal parts may be seriously damaged.

Non-use periods

When the unit is not being used, turn it off. When left unused for a long period of time, the unit should be unplugged from the household AC outlet.

No fingers or other objects inside

Touching internal parts of this unit is dangerous, and may cause serious damage to the unit. Do not attempt to disassemble the unit.

Do not put any foreign object in this unit.

Keep away from water/magnet

Keep the unit away from flower vases, tubs, sinks, etc. If liquids are spilled into the unit, serious damage could occur.

Never bring a magnet or magnetized object near the unit.

Stacking

Place the unit in a horizontal position, and do not place anything heavy on it.

Condensation

Moisture may form on the lens in the following conditions:

Immediately after a heater has been turned on in a steamy or very humid room when the unit is suddenly moved from a cold environment to a warm one.

If moisture forms inside this unit, it may not operate properly. In this case, turn on the power and wait about one hour for the moisture to evaporate.

If there is noise interference on the TV while a broadcast is being received

Depending on the reception condition of the TV, interference may appear on the TV monitor while you watch a TV broadcast and the unit is left on. This is not a malfunction of the unit or the TV. To watch a TV broadcast, turn off the unit.

Recycling

This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.



CONTENTS

SAFETY INFORMATION

INTRODUCTION

About the STB	1
Front panel	1
Rear panel	1
Remote control	2

SYSTEM CONNECTION

Connecting to the TV	3
Connecting a HiFi system	3
Connecting a video recorder	3

GETTING STARTED

Switching on for the first time	4
Installation	4
Auto search	4
Manual search	5
Area search	5

OPERATION

Channels Manager	6
Changing Channel	6
Organize Channel	6
Channel Sorting	6
Channel Grouping	7
Delete All	7
Record	7

SYSTEM SET-UP

OSD Set up	8
TV Set up	8
System Set up	8
Time	8
Wakeup Timer	8
Parental Lock	9

TOOLS

Software Upgrade	10
Factory Default	10
Version	10
Game	10

Multimedia Playing

Movie Playing	11
Music Playing	11
Photo Playing	11
Disk Manager	11
Partition-Format	11

Time shift	12
------------	----

TROUBLESHOOTING	13
-----------------	----

SPECIFICATIONS

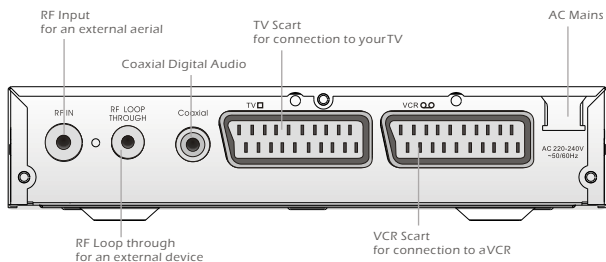
INTRODUCTION

About the STB

Front panel

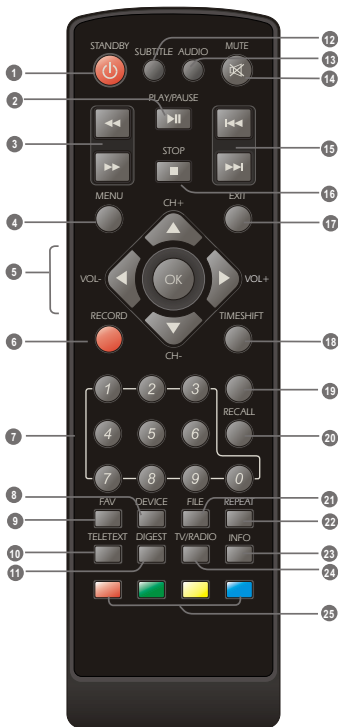


Rear panel



INTRODUCTION

Remote control

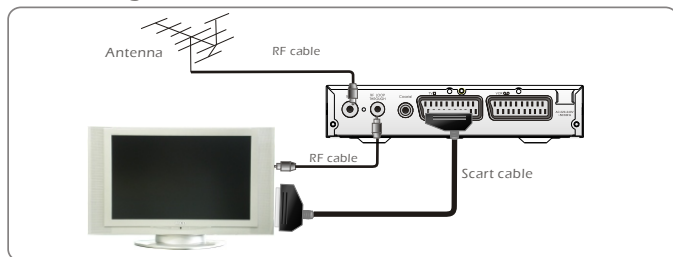


- 1 **STANDBY**
(switch the STB on and standby)
- 2 **PAUSE/PLAY**
- 3 **Search backward /forward**
- 4 **Menu Button**
(open and close the menu screen)

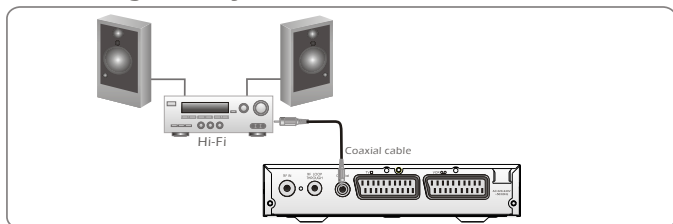
- 5 **CH+CH-/VOL+VOL-** Button
(navigation buttons use to navigate with the menus
Channel Up and Down
Volume Up and Down)
OK Button
(Confirm a selection within a menu)
- 6 **RECORD**
(Record the current TV to the Hard disk through the USB slot)
- 7 **Numeric entry**
(Enter numeric values and select channel numbers)
- 8 **DEVICE**
(Change the working section of Hard disk)
- 9 **FAVORITE**
(Open the Favorite list)
- 10 **TELETXT**
(Open the interactive function)
- 11 **DIGEST**
(Enter multi-picture to get digest of all programs)
- 12 **SUBTITLE**
(switch subtitles on and off)
- 13 **AUDIO**
(Select audio: Left/Right/Stereo/Mono)
- 14 **MUTE**
(Turn off the audio output)
- 15 **Multimedia files or photoes skip the previous /the next**
- 16 **STOP**
- 17 **EXIT**
(Exit from the Menu)
- 18 **TIMESHIFT**
(Active timeshift function)
- 19 **(NO FUNCTION)**
- 20 **RECALL**
(Switch to previous channel)
- 21 **FILE**
(Open the file list of the recorded)
- 22 **REPEAT**
(Choose the mode of playback and repeat)
- 23 **INFO**
(Press for current channel information/
Operation guide)
- 24 **TV/RADIO**
(Switch between TV and Radio)
- 25 **RED/GREEN/YELLOW/BLUE Buttons**
(For interactive function/Submenu function buttons)
Blue button(Timer function)

SYSTEM CONNECTION

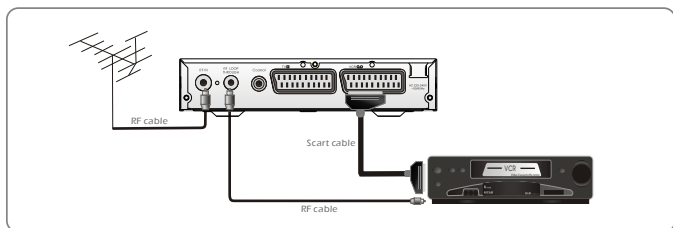
Connecting to the TV



Connecting a HiFi system



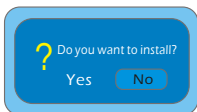
Connecting a video recorder



GETTING STARTED

Switching on for the first time

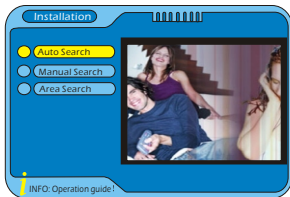
- 1 Turn on your TV set and select the SCART input (with the AV key, or similar on the television remote control).
- 2 Plug the Set Top Box into the mains supply. The power indicator on the panel is green. Then the "First Time Installation" menu appears. Press "LEFT" and "RIGHT" buttons to choose "OSD Language" and "Area".
- 3 Press "OK" button to start the first time installation. The following message is displayed.



- 4 Press "LEFT" and "RIGHT" button to highlight "Yes" and then press "OK" button. The system starts to search all channels for available radio and TV stations.

Installation

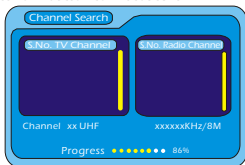
- 1 Press "MENU" button to enter the MAIN MENU.
- 2 Press "OK" button to highlight "Digital TV".
- 3 Press "UP" or "DOWN" button to select the "Installation", and press "OK" button to confirm.



GETTING STARTED

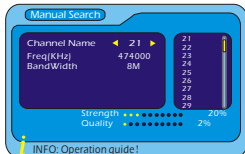
Auto Search

- 1 Press "MENU" button to enter the Main Menu.
- 2 Press "DOWN" button to select the Installation.
- 3 Press "OK" button to "AutoSearch".



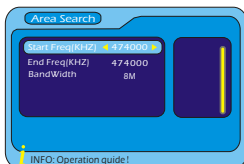
Manual Search

- 1 Select the Manual Search and press "OK" button to confirm.
- 2 Press "RIGHT" button to select the Channel Name list.
- 3 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the Number.
- 4 Press "OK" button to confirm the Channel Name.



Area Search

- 1 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the "Area Search".
- 2 Press "OK" button to enter the "Area Search".
- 3 A Area Search window will be displayed. Press the numeric buttons to "Start Freq(KHz)".
- 4 Press "DOWN" button to "End Freq(KHz)" and enter a frequency.
- 5 Press "DOWN" button to "BandWidth". Use "RIGHT" button to choose the "BandWidth".
- 6 Press "OK" button to "Area Search".



NOTE

You can change the frequency and bandwidth by choosing the "Area". Select the configuration menu, set the "Area" at the "System Setup" or choose the Area when the initialization of the STB.

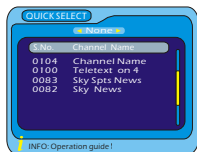
OPERATION

Channel Manager

Changing Channel

① Selection by Channel list

- Press "OK" button to enter the "QUICKSELECT".
- Press "UP" or "DOWN" button to select channel.
- Press "INFO" button to display the navigation window.
- Perform the correlative operation with the guide.



② Selection by Number

- Enter the channel list number directly by remote control to select desired channel.

Organize Channel

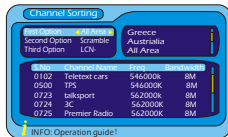
- ① Press "MENU" button to enter "Main Menu".
- ② Press "OK" button third to enter "Channel Organizer".
- ③ Press "UP" or "DOWN" button to a channel for "Organize selection".
- ④ Press "INFO" button, then perform the correlative operation with the guide.

- RED button: For fav selection
- GREEN button: For move selection
- YELLOW button: For lock selection
- BLUE button: For delete selection



Channel Sorting

- ① Press "MENU" button to enter "Main Menu".
- ② Press "OK" button twice to enter Channel Manager.
- ③ Press "CH+/CH-" button to select "Channel Sorting".
- ④ Press "OK" button to enter the "Channel Sorting" window.
- ⑤ Press "INFO" button, then do the correlative operation with the guide.



NOTE

The default password for Lock and Deletion is "0000".
The super password is "8888".

OPERATION

Channel Manager (Continued)

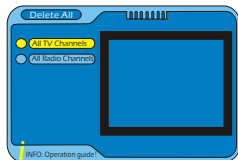
Channel Grouping

- 1 Press "MENU" button to enter the Main Menu.
- 2 Press "OK" button twice to enter Channel Manager.
- 3 Press "UP" and "DOWN" button to highlight "Channel Grouping".
- 4 Press "OK" button to select the "Channel Grouping".
- 5 Press "UP" and "DOWN" button to select channel.
- 6 Press the numeric button to group the selected channel.
- 7 Press "INFO" button, then choose the correlative operation with the guide.



Delete All

- 1 Press "MENU" button to enter the "Main Menu".
- 2 Press "OK" button twice to select the "Channel Manager".
- 3 Press "UP" and "DOWN" button to highlight the "Delete All".
- 4 Press "OK" button, a password window will display, enter the password. The super password is "8888".
- 5 Press "INFO" button, then choose the correlative operation with the guide.



RECORD

You can record the current TV program to the Hard Disk by pressing the "RECORD" button. Press the "stop" button to display an interactive window and choose to stop it or not.

NOTE

YOU would better collect the hard disk to the STB through the USB slot before recording. The hard disk of PCI, NUSLIM-NEC CHIP, Moving Star, AL cormicro, SAMSUNG, HITACHI had passed the stability test of the USB 2.0. So some may not be succeed to record. Be sure the hard disk has enough space to record. A partition error would be made when the STB lost the power at the recording. You can repair or format the hard disk to resolve. The STB only supply the FAT format of HDD.

SYSTEM SET-UP

Many aspects of your STB can be set to reflect your circumstances and preference. The Configuration menu screen is accessed from main menu. The Configuration contains OSD, TV, System Setup, Time, Wakeup Timer, Parental Lock. All the setting will be effective perform after quitting the main menu.

OSD Set up

This menu allows to set the OSD information based on the viewer preference.

- 1 Enter the OSD menu, press "LEFT" or "RIGHT" button to select the desired option.
- 2 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- 3 Press "OK" button to set.

NOTE

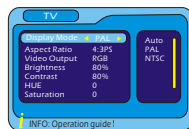
When the "Time on OSD" is on, the function of subtitle is automatic off.



TV Set up

This menu allows to set the TV information based on the viewer preference.

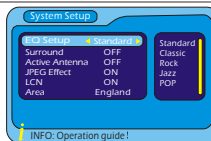
- 1 Enter the TV menu, press "LEFT" or "DOWN" button to select the desired option.
- 2 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- 3 Press "OK" button to set.



System Set up

This menu allows to set the System information based on the viewer preference.

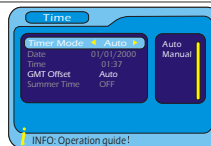
- 1 Enter the System Setup menu, press "LEFT" or "DOWN" button to select the desired option.
- 2 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- 3 Press "OK" button to set.



Time

This menu allows to set the Time information based on the viewer preference.

- 1 Enter the Time menu, press "LEFT" or "RIGHT" button to select the desired option.
- 2 Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- 3 Press "OK" button to set.



SYSTEM SET-UP

Wakeup Timer

This menu allows to set the Wakeup Timer information based on the viewer preference.
There are 2 ways to enter the Wakeup Timer menu.

Entering through the main menu:

- Press "MENU" button to enter the "Main Menu".
- Press "OK" button to enter the "Digital TV".
- Press "UP" and "DOWN" button to highlight the "configuration".
- Press "OK" button to enter the "configuration".
- Press "UP" and "DOWN" button to select "Wakeup timer".
- Press "OK" button to enter the "Wakeup Timer" menu.
- Press "LEFT" or "RIGHT" button to select the desired option.
- Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- Press "OK" button to set.



Entering through the BLUE button:

Press "BLUE" button can enter Wakeup Timer menu directly.

NOTE

When you complete your setup, you must exit all menus, then system will save your setup.

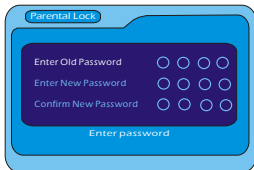
Parental Lock

This menu allows to set the TV information based on the viewer preference.

- Enter the Parental Lock menu, press "LEFT" or "RIGHT" button to select the desired option.
- Press "UP" or "DOWN" button to highlight the next option.
- Press "OK" button to set.

NOTE

The default password for Lock and Deletion is "0000".
The super password is "8888".



TOOLS

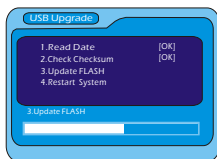
Software Upgrade

We offer the function for user to upgrade software version by USB device.

- 1 Press "MENU" button to enter the "Main Menu" window.
- 2 Press "OK" button to select the "Digital TV".
- 3 Press "UP" or "DOWN" button to select the Software Upgrade.
- 4 Press "OK" button to enter the download route, choose the correct upgrade file.
- 5 Press "OK" button to upgrade.

We also offer the function for users to download and upload channel data by USB device.

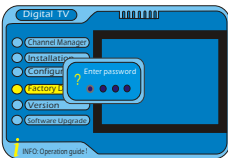
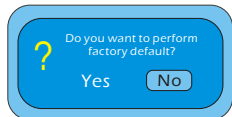
- 1 High light "Download channel data" item, press "OK" button to download channel list named "channeldata. bin" in USB Device.
- 2 High light "Upload channel data", press "OK" button to enter USB Device and select file "channeldata. bin" then press "OK" button to upload channel list to flash.



Factory Default

This function allows you to re-set the STB back to factory settings, clear all existed channels.

- 1 Enter "Digital TV" menu, select "Factory Default", press "OK" button, you are asked to input a password.
- 2 Input a correct password using the numeric buttons (the super password is "8888"), a confirmation window is displayed.



- 3 Select "Yes" to return back to factory settings and clear all channels. Select "No" to cancel back to factory settings.
- 4 Press "EXIT" button to exit.

Version

The Version menu can display some parameters of this STB.

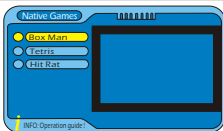
- 1 Enter the "Digital TV" menu, select the Version, press "OK" button, the Version window will be displayed.



Games

This function allows you to play game on the STB.

- 1 Press "MENU" button to display the Main Menu, move the cursor to select the Games item, press "OK" button to confirm.
- 2 Press "OK" button to enter the "Native Games". Press "EXIT" button to exit.



MULTIMEDIA PLAYING

This function allows you to play video, audio or photo files from USB port.

Movie Playing

- 1 Press "MENU" button to display the "Main Menu" window.
- 2 Select the "Movie". Move the cursor to enter the route of the desired video files.
- 3 Press the "OK" button to play the desired video files.



Music Playing

- 1 Press "MENU" button to display the "Main Menu" window.
- 2 Select the "Music". Move the cursor to enter the route of the desired audio files.
- 3 Press the "OK" button to play the desired audio files.

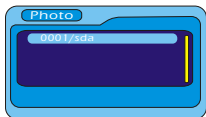


Photo Playing

- 1 Press "MENU" button to display the "Main Menu" window.
- 2 Select the "Photo". Move the cursor to enter the route of the desired photo files.
- 3 Press the "OK" button to play the desired photo files.

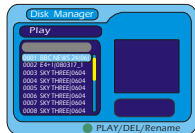
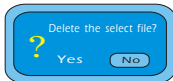
NOTE

Press "RED" button once, and then press ◀ or ▶ button, can zoom the photo at 2,3,4,1/2,1/3,1/4.



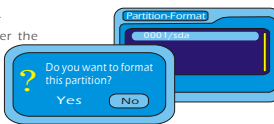
Disk Manager

- 1 Press "MENU" button to display the "Main Menu" window. Select the "Disk Manager". The Disk Manager window will be displayed.
- 2 Move "UP" or "DOWN" button to select the desired files. Press the "Green" button to select play, delete one or delete all of the file.



Partition-Format

- 1 Press "MENU" button to display the "Main Menu" window.
- 2 Select the "Partition-Format". Press the "OK" button to enter the Partition-Format menu. Move the cursor to highlight the desired HDD.
- 3 Press the "OK" button to format the partition.



NOTE

When play the multimedia files, make sure the USB is collected to the STB.

When select the "Movie", the STB just can play the video files or the recorded files.

When select the "Music"/"Photo", the STB just can play the audio files or the photo files.

The Disk Manager can perform the recorded files only.

Time Shift

Plugging an external Mass Storage Device on the USB port gives you access to Time Shift a broadcast programme.

- Pause a broadcast programme and continue watching it later (Time Shift)
- Record Time Shift.
- When the space available on the Mass Storage Device runs out, recording operation of broadcast will stop.

Time Shift

Initiate

- Time Shift can be done in viewing mode by pressing the "TIME SHIFT " button.



Trickmodes

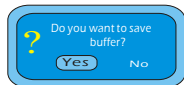
During the playback, it is possible to perform the following actions :

- Press "PLAY/PAUSE " button to play/pause the playback
- Press "FORWARD " button to fast forward the playback
- Press "BACKWARD " button to rewind the playback

Stop the Time Shift

Press "EXIT" button to stop Time Shift. Then, a confirmation window appears, you are asked to save buffer or not. Select Yes to record Time Shift buffering.

Select No to viewing mode displaying the present program.



TROUBLESHOOTING

In some region, the digital terrestrial signal may be weak. So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged Mains fuse blown	Check mains lead Check fuse
No signal found	Aerial is disconnected Aerial is damaged/misaligned Out of digital signal area	Check aerial lead Check aerial Check with dealer
No picture or sound	Tuned to digital teletext channel	Reduce to another channel
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select alternative channel
No response to remote control	Receiver off Handset not aimed correctly Front panel obstructed Hand set batteries exhausted	Plug in and turn on plug Aim handset at front panel Check for obstructions Replace handset batteries
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
Forgotten menu lock code		Contact help line
The remote control will not operate your STB	(1) The batteries in your remote control need replacing (2) There is an obstruction blocking the signal path between the remote control and the box.	(1) Replace the batteries (2) Check that there is nothing in the way of the path between the remote control and the receiver
After moving the STB to another room you find you are no longer able to receive digital reception	The aerial feed former new point may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the box.	Try a direct feed from the antenna

SPECIFICATIONS

<u>TUNER & CHANNEL</u>	- RF INPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC 169-2, FEMALE) - RF OUTPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC 169-2, MALE (LOOPTHROUGH)) - FREQUENCY RANGE: 174MHz~230MHz(VHF)&470MHz ~862MHz (UHF) - SIGNAL LEVEL: -15 ~ -70 dbm
<u>DECODER</u> - TRANSPORT STREAM - PROFILE LEVEL - INPUT RATE - VIDEO FORMATS - AUDIO FORMATS - VIDEO OUTPUT	MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-2 MAIN PROFILE @MAIN LEVEL MAX. 15Mbit/s AUTO, 4:3PS, 4:3LB, 16:9 SWITCHABLE, MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48KHz DOLBY AC-3(Digitalout) RGB(DEFAULT) , CVBS
<u>CONNECTION</u> - MAIN POWER CABLE - TUNER - SCART - SPDIF - DATA PORT	FIXED TYPE RF INPUTx1, RF LOOP THROUGHx1 TO TV x1, TO VCRx1 COAXIAL x1 USB2.0 x1
<u>POWER SUPPLY</u> - INPUT VOLTAGE - POWER CONSUMPTION	AC220-240V ~ 50/60Hz MAX. 10W

• Design and Specifications are subject to change without notice.

