



DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

MF68-00289A

DTB-9500F

Istruzioni per l'uso

I

Instructions for use GB

Istruzioni per l'uso I

Instructions for use

DTB-9500F

REV. 1.1

RICEVITORE TERRESTRE DIGITALE



GB

Istruzioni per l'uso 



DTB-9500F



DTB-9500F

Istruzioni per l'uso

I

RICEVITORE TERRESTRE DIGITALE

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Il presente decodificatore digitale è stato costruito in conformità agli standard internazionali sulla sicurezza. Leggere con attenzione le misure di sicurezza consigliate di seguito.

ALIMENTAZIONE DI RETE : CA 95-240V~, 50/60Hz

SOVRACCARICO : non sovraccaricare le prese a parete, le prolunghe o gli adattatori.
In caso di sovraccarico, sussiste il pericolo di incendio o scossa elettrica.

LIQUIDI : tenere i liquidi lontani dal decodificatore digitale.

PULIZIA : prima di eseguire la pulizia, scollegare il decodificatore digitale dalla presa a parete.
Adoperare un panno leggermente inumidito con acqua (non utilizzare solventi) per pulire la superficie esterna.

VENTILAZIONE : non ostruire i fori di ventilazione del decodificatore digitale.
Assicurarsi che venga mantenuto il flusso d'aria attorno al dispositivo.
Non esporre mai il decodificatore digitale alla luce solare diretta e non posizionarlo accanto ad apparecchiature di riscaldamento, ad esempio radiatori.
Non posizionare altre apparecchiature elettriche sopra il decodificatore digitale.
Assicurare una distanza di almeno 30 mm tra il decodificatore e la parete.

ATTACCHI : non utilizzare attacchi diversi da quelli consigliati dal produttore, onde evitare rischi o danni all'apparecchiatura.

CONNESSIONE AL SEGNALE TV VIA CAVO E AL TELEVISORE :

Collegare tutti i componenti prima di inserire qualsiasi tipo di cavo elettrico nella presa di corrente a muro. Spegnerne sempre l'STB, il televisore e ogni altro componente acceso prima di collegare o scollegare qualsiasi tipo di cavo elettrico.

INTERVENTI DI SERVIZIO :

non tentare di eseguire interventi di servizio sul prodotto.
Qualsiasi tentativo di riparazione comporta l'annullamento della garanzia.
In caso di necessità, contattare il personale di assistenza qualificato.

LAMPI : se il decodificatore digitale è installato in un'area soggetta a intense perturbazioni, è indispensabile predisporre dispositivi di protezione per il connettore di rete del decodificatore digitale e della linea telefonica del modem.
Durante i temporali è inoltre necessario seguire le istruzioni del produttore per la salvaguardia di altre apparecchiature, ad esempio televisore, impianto Hi-Fi, ecc., collegate al decodificatore digitale.

MESSA A TERRA : Il cavo CATV DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA.
Il sistema di messa a terra deve essere conforme allo standard SABS 061.

Avvertenza!

1. Per non danneggiare il cavo di alimentazione o la spina attenersi alle seguenti indicazioni.

- Non modificare o usare in modo arbitrario il cavo di alimentazione o la spina.
- Non piegare o torcere eccessivamente il cavo di alimentazione.
- Scollegare il cavo di alimentazione afferrandolo per la spina.
- Tenere le apparecchiature che producono calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione, per evitare che il rivestimento si fonda.

2. La mancata osservanza di una delle seguenti indicazioni può provocare una scossa elettrica.

- Non aprire il corpo principale.
- Non inserire metalli od oggetti infiammabili all'interno del prodotto.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Scollegare il cavo di alimentazione in caso di temporale.
- Non coprire l'apertura di ventilazione del ricevitore con oggetti quali giornali, vestiti, ecc.
- Non collocare il ricevitore sopra apparecchiature domestiche che generano calore.

3. Non utilizzare il prodotto quando non funziona bene. Continuando a utilizzare il prodotto anche se è difettoso, può verificarsi un danno serio. Se il prodotto non funziona bene, rivolgersi al rivenditore locale

SOMMARIO

Istruzioni per la Sicurezza	2
Caratteristiche Generali	5
Collegamento del STB	6
Descrizione	8
Pannello frontale	8
Pannello posteriore	9
Telecomando	10
Funzioni di Base	12
Azionamento del Ricevitore	15
Menu principale	15
1. Installazione	15
1.1 Seleziona paese	16
1.2 Auto scansione	16
1.3 Manuale scansione	17
1.4 Azzera alle impostazioni di fab	17
2. Organizzazione canale	18
2.1 Cancella frequenza	18
2.2 Cancella canale	18
2.3 Cancella tutti i canali	18
2.4 Sposta e modifica canale	19
3. Chiave elettronica	20
3.1 Imposta blocco canale	20
3.2 Modifica codice PIN	21
3.3 Impostare blocco modem	21
4. Impostazioni di sistema	22
4.1 Selezione lingua	22
4.2 Impostazioni OSD	22
4.3 Impostazioni media	23
4.4 Impostazioni ora e timer	23
4.5 Informazioni di sistema	24
4.6 Aggiornamento del software	24
4.7 Controllo applicazione MHP	24
4.8 Impostazione del modem	25
Risoluzione dei Problemi	26
Smaltimento	26
Caratteristiche Tecniche	27

CARATTERISTICHE GENERALI

1. SEZIONE UTENTE

- ▶ 400 CANALI PROGRAMMABILI
- ▶ SCARICAMENTO SOFTWARE TRAMITE SATELLITE E PC
- ▶ GUIDA ELETTRONICA AVANZATA AI PROGRAMMI
- ▶ SUPPORTO MULTILINGUE PER L'OSD
- ▶ SUPPORTO MULTILINGUE PER SOTTOTITOLI E TELETEXT (OSD E VBI)
- ▶ TELECOMANDO A INFRAROSSI A FUNZIONALITÀ COMPLETA
- ▶ FUNZIONE DI RICERCA AUTOMATICA E MANUALE
- ▶ ORGANIZZAZIONE DEI CANALI (PROGRAMMABILE)
- ▶ BASSO CONSUMO ENERGETICO
- ▶ EPG AD AGGIORNAMENTO AUTOMATICO

2. SEZIONE SINTONIZZATORE

- ▶ SINTONIZZATORE A BANDA LARGA 50-860 MHz
- ▶ USCITA RF LOOP-THROUGH (MASCHIO) PER RICEVITORE ANALOGICO

3. SEZIONE VIDEO

- ▶ COMPATIBILE DVB-T
- ▶ VIDEO MPEG-2 (MP@ML)
- ▶ SUPPORTO DEL FORMATO 4:3 (NORMALE) E 16:9 (SCHERMO LARGO)
- ▶ FFT: 2K O 8K
- ▶ SCART 2, RCA 1

4. SEZIONE AUDIO

- ▶ LIVELLO AUDIO MPEG 1 I & II
- ▶ MODALITÀ AUDIO MONO, DUALE, STEREO E JOINT STEREO
- ▶ FREQUENZE DI CAMPIONAMENTO A 32, 44,1 E 48 KHz
- ▶ REGOLAZIONE VOLUME E FUNZIONE DI DISATTIVAZIONE AUDIO TRAMITE TELECOMANDO
- ▶ USCITA AUDIO DIGITALE SPDIF

COLLEGAMENTO DEL STB

1. POSIZIONE DEL RICEVITORE

Il RICEVITORE deve essere posizionato in un luogo in cui è assicurata una ventilazione sufficiente.

Non posizionare il ricevitore in un vano completamente chiuso in cui è impedito il flusso d'aria, in quanto potrebbe surriscaldarsi.

Evitare l'esposizione del dispositivo alla luce solare diretta e all'eccessiva umidità, maneggiarlo con cautela e proteggerlo dagli animali domestici.

Non posizionare altri componenti elettronici sul ricevitore.

La posizione deve essere accessibile senza difficoltà per il cavo dell'antenna.

2. COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE ALLE ANTENNE

È possibile collegare il ricevitore ai seguenti tipi di antenna:

- Utilizzare un'antenna da tetto standard per la ricezione di canali tra VHF e UHF.
- Poiché molte antenne da tetto meno recenti possono ricevere solo un numero limitato di canali, è difficile o impossibile ricevere i canali digitali trasmessi sulle frequenze più alte. In questo caso, è possibile sostituire l'antenna.
- Alcune antenne esterne sono dirette verso un trasmettitore analogico. In questo caso, l'antenna va diretta verso un trasmettitore TV digitale.
- Non è consigliabile utilizzare antenne interne o montate alle finestre, poiché sarebbe difficile o impossibile ricevere i canali digitali.

3. COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE AL TELEVISORE

Per collegare il ricevitore al televisore è possibile utilizzare un cavo SCART o RCA.

Se il televisore viene collegato tramite il cavo SCART, collegare il connettore SCART contrassegnato con TV alla relativa presa SCART sul televisore.

4. COME COLLEGARE IL VCR

Per consentire il collegamento del VCR, il ricevitore è dotato di un connettore SCART sul retro contrassegnato con la scritta "VCR". Il connettore SCART consente di collegare il VCR al ricevitore.

5. COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE ANALOGICO

Questo ricevitore è compatibile con i segnali analogici e quindi non è necessario alcun collegamento ulteriore, oltre al collegamento Digitale.

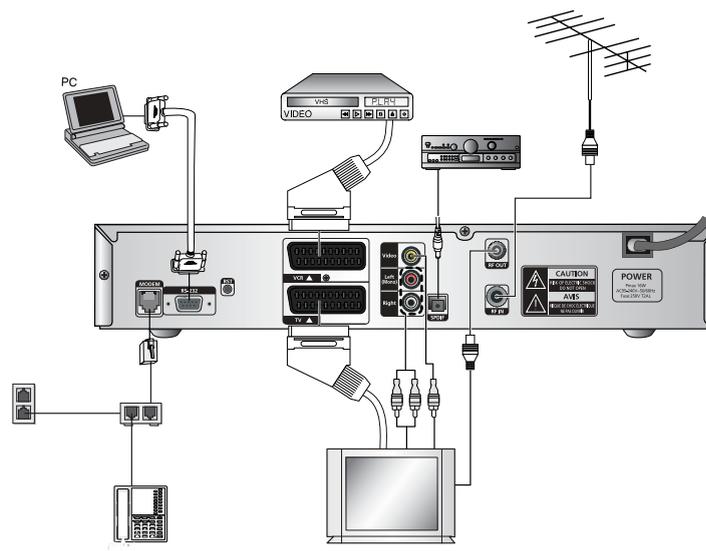
6. COLLEGAMENTO DEL SISTEMA ESTERNO AUDIO / HI-FI

Per consentire il collegamento di qualsiasi sistema esterno Audio Hi-Fi, il ricevitore è stato dotato di due connettori RCA sul retro del ricevitore, contrassegnati rispettivamente AUDIO L e R per il collegamento dell'uscita audio di destra e di sinistra.

7. COLLEGAMENTO DI UN SISTEMA AUDIO DIGITALE

Collegare un cavo a fibre ottiche tra Optical SPDIF sul ricevitore e Optical SPDIF sul sistema audio digitale.

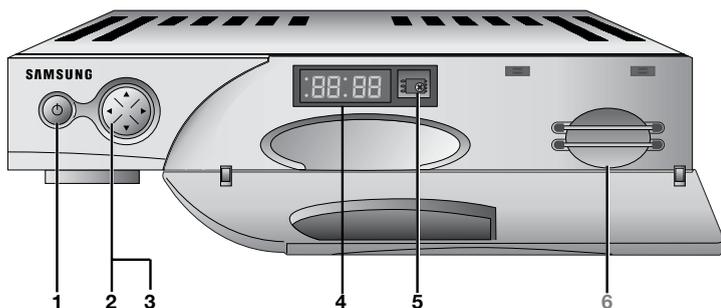
Schema di collegamento



Nota : In alcune aree, il segnale terrestre digitale potrebbe essere debole. Per ricevere questi segnali, è consigliabile utilizzare un'antenna con potenziatore del segnale incorporato.

DESCRIZIONE

Pannello frontale



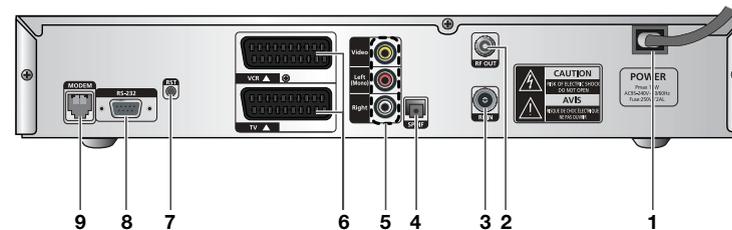
1.  Questo tasto viene utilizzato per accendere e spegnere il ricevitore (standby).
2.  Questi tasti vengono utilizzati per cambiare i canali.
3.  Questi tasti vengono utilizzati per aumentare o diminuire il volume manualmente.
4. **Display a 7 segmenti** Il display LED mostra il numero di canale corrente. Quando il ricevitore è in modalità standby, il display visualizza l'ora corrente.
5. **Sensore a infrarossi** Riceve i comandi IR dal telecomando.
6. **SMART CARD: IS07816/3**

.....

DESCRIZIONE

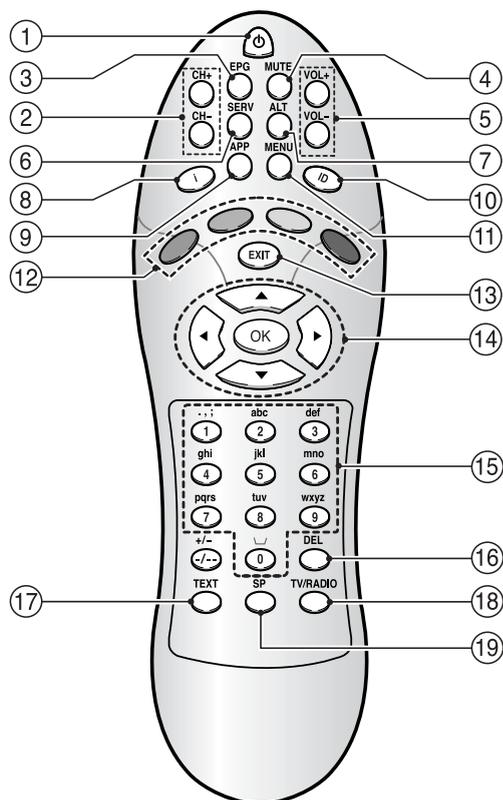
.....

Pannello posteriore



1. **AC MAINS** Serve per collegare il cavo di alimentazione della rete CA. L'intervallo della tensione CA in entrata è di 95V - 240V~, con alimentazione da 50Hz/60Hz.
2. **RF.OUT** Serve per collegare il televisore tramite il cavo RF.
3. **RF.IN** Serve per collegare un'antenna terrestre.
4. **SPDIF** Uscita per il collegamento a un amplificatore digitale.
5. **VIDEO, AUDIO R/L** Usato per collegare video e audio dai componenti.
6. **VCR SCART** Serve per collegare il ricevitore al VCR.
TV SCART Serve per collegare il ricevitore alla TV.
7. **RST** Pulsante di reset per H/W iniziale.
8. **RS 232 DATA PORT** Usata per collegare il ricevitore a un computer per leggere e caricare dati.
9. **MODEM** Il modem è un terminale che condivide una linea con un apparecchio telefonico utilizzando uno sdoppiatore. Viene utilizzato per la PPV e per il trasferimento di informazioni relative alla sottoscrizione.

Telecomando



- 1. POWER** Consente di mettere l'STB in modalità stand-by (nessun segnale alla TV). Il pulsante è di colore grigio.
- 2. CH+/CH-** Questi tasti servono per cambiare canale.
- 3. EPG** Il tasto Electronic Program Guide visualizza la guida ai programmi TV/Radio.
- 4. MUTE** Questo tasto serve per passare dall'audio normale all'assenza di audio.
- 5. VOL+/VOL-** Questi tasti servono per alzare o abbassare il volume.
- 6. SERV** Premendo questo tasto mentre si guarda il televisore, viene visualizzato un elenco di canali.
- 7. ALT** Questo tasto serve per selezionare l'elenco audio per il servizio corrente.
- 8. "i"** Tasto "Now and Next Information" (Adesso e informazione successive).
- 9. APP** È il tasto che consente di accedere al gestore dell'applicazione SAMSUNG
- 10. ID** (Etichetta del profilo) è il tasto per l'identificazione dell'utente VBM
- 11. MENU** Questo tasto serve per aprire il menu o per tornare al menu precedente.
- 12. Tasto colorato (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU)** Consente di selezionare le operazioni speciali dell'STB.
- 13. EXIT** Esce da un menu o ritorna al menu precedente
- 14. Tasto freccia OK** Sposta la barra di evidenziazione dell'applicazione MHP enter and confirm any data to the receiver in the menu system.
- 15. Tasti numerici 0-9** Questi tasti servono per immettere i valori numerici e per selezionare il canale inserendone direttamente il numero.
- 16. DEL** Consente di eliminare un carattere sul VBM
- 17. TEXT** Questo tasto serve per selezionare la modalità dei sottotitoli.
- 18. TV/RADIO** Passa da un canale TV a un canale Radio e viceversa.
- 19. SP** Riservato.

FUNZIONI DI BASE

1. Schermo di visualizzazione

Prima di visualizzare il programma televisivo, è necessario eseguire l'installazione. Inizialmente verranno visualizzate solo immagini di menu. Dopo aver programmato i canali televisivi, verrà visualizzata l'immagine (o intestazione) seguente ogni volta che si passa da un canale all'altro:



- Premere il tasto (**i**) in modalità di visualizzazione.
- Selezionare il canale premendo i tasti **Numerici (0-9)** o **CH+ /CH-** e selezionare il tasto **TV/RADIO** per passare al canale TV o Radio.

Questa immagine verrà visualizzata ogni volta che si cambia canale. Quando si preme il tasto **TV/RADIO** sul telecomando, si passa dal programma **TV** al programma **RADIO** e viceversa.

Informazioni dettagliate sul programma

- Premere il tasto (**i**) due volte mentre si sta guardando un programma.

Verrà visualizzata innanzitutto l'intestazione sopra descritta. Premendo una seconda volta il tasto (**i**), è possibile visualizzare su un altro banner informazioni dettagliate sul programma in uso, nel caso siano disponibili. Quando le informazioni sono costituite da più pagine, **CH+ /CH-** può essere utilizzato per andare su e giù nelle pagine.

Nota : questo servizio dipende dal provider dei servizi.

2. Regolazione del volume

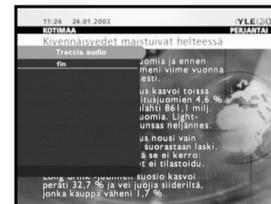


Per regolare il livello del volume :

- Premere i tasti **VOL-** o **VOL+** per regolare il livello del volume.
- Premere il tasto **MUTE** per disattivare l'audio.
- Premere nuovamente il tasto **MUTE** o i tasti **VOL-** o **VOL+** per annullare la disattivazione dell'audio.

3. Selezione della traccia audio

- Premere il tasto **GIALLO(ALT)** per visualizzare l'elenco delle tracce audio.
- Premere il tasto **▲ / ▼** e **OK** per selezionarne una.



4. Selezione della traccia video

- Premere il tasto **GIALLO(ALT)** due volte per visualizzare l'elenco delle tracce video.
- Premere il tasto **▲ / ▼** e **OK** per selezionarne una.



5. Elenco dei servizi

- Premere il tasto **SERV** mentre si sta guardando un programma.
- Selezionare l'elenco premendo il tasto **TV/RADIO**.

L'icona **→** accanto al nome del canale simbolizza un canale codificato, mentre l'icona **🔒** accanto al nome del canale simbolizza un canale bloccato.

- Selezionare il canale premendo **▲ / ▼, CH+/CH-**.
- Premere il tasto **OK** per guardare quel canale.



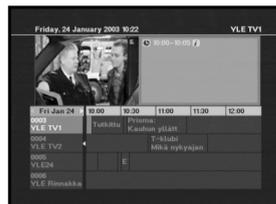
6. Informazioni sul programma

EPG-Guida elettronica ai programmi

La guida elettronica al programma fornisce per tutti i canali le informazioni sul programma scelto.

- Nota :**
1. Questo servizio dipende dal provider dei servizi.
 2. Dopo che il ricevitore ha rilevato l'ora GMT dal segnale (ciò richiede alcuni secondi), è in grado di visualizzare le informazioni EPG corrette.

- Premere il tasto **EPG** mentre si sta guardando un programma.



Questa funzione viene visualizzata sullo schermo utilizzando solo l'orario.

- Tasto **ROSSO** : Il tasto rosso consente di passare alla data precedente.
- Tasto **VERDE** : Il tasto verde consente di passare alla data successiva.
- Tasto **i** : Questo tasto consente di visualizzare le informazioni sul programma, se non sono tutte nella stessa pagina. Utilizzare i tasti **CH+ /CH-** per passare alle pagine precedenti e successive.
- Tasto **◀/▶** : Visualizza la lista dei programmi, in blocchi da 30 minuti.

L'intervallo di tempo può essere regolato premendo i seguenti tasti sulla schermata EPG:

TASTO 1 : 1 ora e 30 minuti **TASTO 2** : 30 minuti **TASTO 3** : 15 minuti

Tramite i tasti **TV/RADIO** è possibile navigare tra i diversi elenchi di programmi.

- Selezionare il canale premendo i tasti **▲ / ▼** e premere il tasto **OK** per guardare il canale corrente.

AZIONAMENTO DEL RICEVITORE

Menu principale

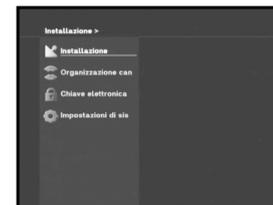
Dopo aver installato l'antenna e il STB con i connettori appropriati.

- Collegare l'alimentazione principale CA e lo switch al ricevitore.
- Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu principale.

Apparirà la seguente schermata:

Le voci del sottomenu verranno visualizzate.

Per i sottomenu Installation (Installazione), Channel Organising (Organizzazione dei canali) e Parental Lock (Blocco canale) è necessario il codice PIN.



1. Installazione

Il menu è costituito da 4 sottomenu:

mt (Seleziona nazione), Auto Scanning (Scansione automatica), Manual Scanning (Scansione manuale e Reset to Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite).

- Selezionare **"Installazione"** nel menu principale per selezionare il sottomenu.
- Immettere il Codice **PIN**.

Se non è stato immesso il proprio Codice **PIN**, sarà valido il Codice **PIN 0000** impostato in fabbrica.



1.1 Seleziona paese

Per sintonizzare i nuovi canali, è disponibile l'opzione "Seleziona paese".

che consente di selezionare la nazione dove hanno sede i servizi dell'emittente.

Una volta selezionato "Seleziona paese" nel menu Installation (Installazione), verrà visualizzata la schermata seguente:



- Selezionare la propria nazione. Premendo il tasto ◀/▶, è possibile selezionare il valore **Italy, Spain, Sweden, UK, User, Belgium, Germany, Finland, o France.**
- Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto **OK** per scegliere la nazione corrispondente all'area di trasmissione. Se non si desidera salvare le modifiche, premere il tasto **EXIT** senza premere **OK**.

Nota : Se si modifica il codice nazionale, tutti i programmi salvati verranno eliminati.

1.2 Auto scansione

Il sottomenu "Auto scansione" consente di scaricare automaticamente i canali dal punto di caricamento preprogrammato.

Per scaricare automaticamente i canali :

- Modalità Scansione : solo Digitale
- È possibile selezionare la frequenza specificata tra **Frequenza inizio** e **Frequenza fine**.
- Premere il tasto **OK**.

Verrà visualizzato il menu Auto Scanning. Tutti i canali nell'elenco verranno automaticamente scaricati.



1.3 Manuale scansione

Per sintonizzare i nuovi canali e i segnali più deboli, è disponibile l'opzione "Manuale scansione" che consente di immettere manualmente i dati sui canali.

Una volta selezionato "Manuale scansione" nel menu Installation (Installazione), verrà visualizzata la schermata seguente:



- Modalità Scansione : solo Digitale
- Selezionare il numero del canale. È possibile selezionare il canale specifico da cercare.

Le opzioni seguenti sono impostate per default, tuttavia è possibile modificarle. La barra di stato del segnale mostra se il canale è valido.

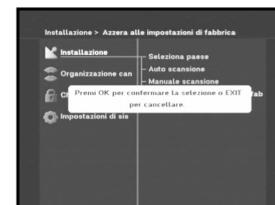
- Immettere la frequenza del canale da trovare.
- Selezionare la larghezza di banda. È possibile selezionare un valore pari a **6, 7 o 8 MHz**.
- Selezionare la modalità di intervallo di sicurezza. È possibile selezionare il valore **Auto, 1/4, 1/8, 1/16 o 1/32**.
- Selezionare la modalità FFT (Fast Fourier Transform). Il valore **AUTO 2K e 8K** è impostato automaticamente.
- Una volta selezionate le opzioni, premere il tasto **OK** per avviare la procedura di scansione.

1.4 Azzerare alle impostazioni di fab

Questa funzione viene utilizzata per ripristinare i valori predefiniti se l'utente riscontra qualche problema dopo aver modificato scorrettamente i valori dei dati dei canali o altri valori.

Nella finestra di dialogo di richiesta, premere il tasto **OK** per ripristinare automaticamente le impostazioni predefinite del ricevitore.

Nota : le impostazioni precedenti verranno eliminate.



2. Organizzazione canale

Il menu "Organizzazione canale" ha quattro opzioni: Questo menu consente di eliminare le frequenze e i canali oppure di spostare/modificare i canali.

- Immettere il Codice **PIN**.

Se non è stato immesso il proprio Codice **PIN**, sarà valido il Codice **PIN 0000** impostato in fabbrica.



2.1 Cancella frequenza

- Selezionare l'elenco delle frequenze da eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

Nota : Questo comando non elimina le frequenze, ma solo l'elenco dei canali registrati su quella frequenza.



2.2 Cancella canale

- Selezionare il canale che si desidera eliminare premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.



2.3 Cancella tutti i canali

Nella finestra di dialogo di richiesta, premere il tasto **OK** per eliminare tutti i canali e premere **EXIT** per uscire.



2.4 Sposta e modifica canale

- Selezionare l'elenco TV/RADIO mediante i tasti ◀/▶.
- Selezionare l'elenco TV/RADIO mediante i tasti ▲/▼ o **CH+ /CH-**.
- Selezionare il canale premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere i tasti ▲/▼ o **CH+ /CH-** per modificare la posizione del canale desiderato e premere il tasto **OK** per la conferma.
- Per rimettere il canale nella posizione iniziale, non premere il tasto **OK** ma il tasto **BLU(AUDIO)**.



Per modificare il nome di un canale

- Selezionare l'elenco TV/RADIO mediante i tasti ◀/▶.
- Con i tasti ▲/▼ o **CH+ /CH-** selezionare un elenco di canali da spostare in un'altra posizione.
- Premere il tasto **VERDE(TEXT)**. Viene visualizzata la tabella dei font.
- Selezionare il carattere desiderato mediante ◀/▶,▲/▼ e premere il tasto **OK** per incollare il carattere sulla stringa.
- **Nota** : Tasto **CH-** : Elimina il carattere precedente
- Premere il tasto **MENU** e poi il tasto **OK** per salvare i dati impostati.



3. Chiave elettronica

La funzione “**Chiave elettronica**” imposta delle restrizioni ai canali che possono essere visualizzati e impedisce l'accesso non autorizzato al STB tramite il PIN (Personal Identification Number) a quattro cifre. (Il Codice PIN preimpostato in fabbrica è : **0000**)

Se si seleziona questo menu, si potrà scegliere tra due opzioni: impostare il blocco per qualsiasi canale desiderato oppure modificare il PIN.

- Immettere il Codice PIN.

Se non è stato immesso il proprio Codice PIN, sarà valido il Codice PIN 0000 impostato in fabbrica.



3.1 Imposta blocco canale

- Selezionare la finestra del canale TV o RADIO premendo il tasto ◀/▶ o **TV/RADIO**.
- Selezionare il canale premendo ◀/▶ o **CH+/CH-**.
- Selezionare il blocco canale premendo il tasto **ROSSO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

Quando si vorrà vedere questo canale, sarà necessario immettere il PIN nella finestra di richiesta.

L'inserimento del codice PIN, che consente l'accesso a un canale bloccato, agisce su tutti i canali bloccati.

Ciò significa che, inserendo il codice PIN corretto in uno qualsiasi dei canali bloccati, è possibile accedere a tutti i canali bloccati.

Per annullare il blocco :

- Premere il tasto **ROSSO** una seconda volta per annullare il blocco.



3.2 Modifica codice PIN

Per modificare il codice PIN, selezionare la seconda opzione “**Modifica codice PIN**”.

Verrà visualizzato il menu seguente:

Se si seleziona questa opzione, è necessario immettere il Codice PIN corrente nel primo campo e il Codice PIN desiderato nel secondo campo.

Per confermare, è necessario immettere il nuovo Codice PIN una seconda volta.

Ricordare che il Codice PIN deve essere un valore numerico di quattro cifre.

IL CODICE PIN PREIMPOSTATO IN FABBRICA : **0 0 0 0**.

Nota : Nel caso in cui si dimenticasse il Codice PIN, contattare il rivenditore o il servizio assistenza.

Una volta modificata la password, è necessario ricordarla e conservarla in un luogo sicuro.



3.3 Impostare blocco modem

Per bloccare la visione dei servizi a pagamento, come ad esempio il servizio PPV (Pay Per View), selezionare la terza opzione “**Impostare blocco modem**”.

È possibile selezionare **Lock** (Blocca) o **Unlock** (Sblocca) nel menu Modem Parental Lock (Blocco modem).

- Selezionare **Lock** per bloccare la visione dei servizi a pagamento.
- Selezionare **Unlock** per sbloccare la visione dei servizi a pagamento.



4. Impostazioni di sistema

Questa opzione consente di modificare le impostazioni predefinite in base alle proprie esigenze.



4.1 Selezione lingua

L'opzione "selezione lingua" consente all'utente di selezionare la lingua desiderata dell'OSD, della traccia audio, del Teletext, dei sottotitoli o dell'EPG.

- Per favorire gli utenti delle varie nazioni, che parlano lingue diverse, i linguaggi OSD sono disponibili in 5 lingue. (Sono attualmente supportati inglese, tedesco, francese, italiano e spagnolo)
- Per selezionare il menu della lingua desiderata, premere il tasto ◀/▶ per modificare la lingua e premere **OK**.
- La lingua dell'OSD, la traccia audio, il Teletext, i sottotitoli o l'EPG verranno modificati in base alla lingua selezionata.



4.2 Impostazioni OSD

È possibile impostare la trasparenza dell'OSD e la durata della visualizzazione.

- Selezionare il livello di trasparenza dell'OSD. Il livello di trasparenza dell'OSD varia da 0 a 100%. L'impostazione va effettuata utilizzando i tasti numerici, i tasti ◀/▶ oppure i tasti **CH+/CH-**, in incrementi/decrementi di 1%.
- Impostare la durata della visualizzazione del riquadro delle informazioni che appare sullo schermo. La durata varia da 0,5 a 60,0 secondi. L'impostazione va effettuata utilizzando i tasti numerici, i tasti ◀/▶ oppure i tasti **CH+/CH-**.
- Selezionare il sottotitolo DVB : On (Si) o Off (No)



4.3 Impostazioni media

È possibile modificare le diverse impostazioni dei supporti nel modo desiderato.

Posizionare il cursore sul sottomenu e premere **OK**.

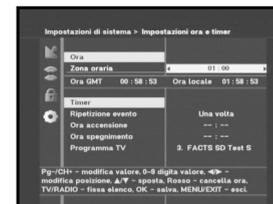
- Premere i tasti ▲/▼ per spostare le sotto voci e premere i tasti ◀/▶ per selezionare l'opzione desiderata.
- Premere il tasto **OK** per confermare la scelta.
- Premere i tasti **MENU/EXIT** per uscire dal menu.
- Selezionare il sistema TV : **PAL, SECAM**.
- Selezionare il tipo di televisore in uso: Tipo di formato **STANDARD 4:3** o **SCHERMO LARGO 16:9**.
- Selezionare la conversione del formato : **None, Letter box** o **Pan & Screen**.
- Selezionare il tipo di segnale video : **Composito+RGB** o **Composito**.
- Selezionare il canale RF : **OFF** o **K21CH ~ K69CH**
- Selezionare il sistema di trasmissione : **B/G, I** o **D/K**.



4.4 Impostazioni ora e timer

È possibile impostare l'ora in diverse modalità, ad esempio ora locale corrente, ora di accensione/spengimento. L'ora locale corrente può essere regolata mediante il GMT.

- Posizionare il cursore sul sottomenu e premere **OK**.
- Premere i tasti **CH+/CH-**, ◀/▶ per modificare l'ora locale nel fuso orario. L'ora locale verrà modificata in base all'area geografica dell'utente. Il GMT si riferisce all'ora standard di Greenwich. Questa non può essere modificata.
- Premere i tasti ◀/▶ per selezionare la ripetizione degli eventi che si desidera impostare : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once (giornaliera, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato, una volta).
- Premere i tasti **numeric (0-9)** per impostare la durata desiderata e premere i tasti ◀/▶ per scegliere l'ora di accensione.
- Selezionare TV Program per impostare il programma evento premendo i tasti ◀/▶. Premendo il tasto **TV/RADIO**, si passa dal programma TV al programma Radio e viceversa.



4.5 Informazioni di sistema

Se si desidera contattare il proprio provider di servizi oppure un centro servizi, è possibile che vengano richieste le informazioni disponibili in questo menu.

Posizionare il cursore sul sottomenu e premere il tasto **OK**.



4.6 Aggiornamento del software

È possibile scaricare e aggiornare il software di sistema del ricevitore utilizzando un canale specifico indicato dall'emittente. Maggiori informazioni verranno fornite direttamente dall'emittente.

Se si sceglie di scaricare una nuova versione del software, tutte le impostazioni precedenti, come codici d'accesso, canali preferiti, ecc., verranno eliminate! Lo scaricamento può richiedere diverso tempo. Durante lo scaricamento, non spegnere il ricevitore.

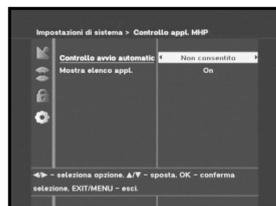


4.7 Controllo applicazione MHP

Per modificare la modalità di visualizzazione dell'applicazione MHP, seguire le istruzioni fornite di seguito.

1. Selezionare **Auto Start** (Avvio automatico) o **Not Allowed** (Non consentito) in modalità App Auto Start Control (Controllo avvio automatico applicazione) utilizzando i tasti ◀/▶.
2. Selezionare **On** o **Off** in modalità Application List Show (Mostra elenco applicazioni) utilizzando i tasti ◀/▶.
3. Premere '**OK**' per salvare la configurazione **MHP App...**, se sono state apportate modifiche.

Nota : Se si sceglie **Exit** senza premere il tasto **OK** le modifiche apportate al menu MHP App Control non verranno salvate.

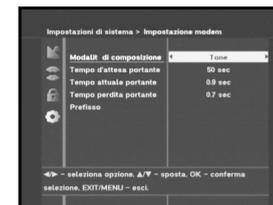


4.8 Impostazione del modem

Per impostare il modem, seguire le istruzioni fornite di seguito.

1. Selezionare **Tone** (Toni) o **Pulse** (Impulsi) in Dial Method (Metodo di composizione).
2. Selezionare il '**Carrier Wait Time**' (Tempo attesa connessione) nell'intervallo tra 1 e 255 secondi utilizzando i tasti numerici o i tasti ◀/▶.
3. Selezionare il '**Carrier Present Time**' (Tempo presenza connessione) nell'intervallo tra 0,1 e 25,5 secondi utilizzando i tasti numerici o i tasti ◀/▶.
4. Selezionare il '**Carrier Loss Time**' (Tempo perdita connessione) nell'intervallo tra 0,1 e 25,5 secondi utilizzando i tasti numerici o i tasti ◀/▶.
5. Selezionare **Blank** (Vuoto), 0, # o 9 nella casella **Prefix** (Prefisso) utilizzando i tasti numerici o i tasti ◀/▶ per specificare il tasto di pre-composizione per l'estensione telefonica.
6. Premere '**OK**' per salvare la configurazione del modem, se è stata modificata.

Nota : Se si sceglie **Exit** senza premere il tasto **OK** le modifiche apportate al modem non verranno salvate.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

*In alcune aree, il segnale terrestre digitale potrebbe essere debole.
Per ricevere questi segnali, è consigliabile utilizzare un'antenna con potenziatore del segnale incorporato.*

È possibile scaricare e aggiornare il software di sistema del ricevitore utilizzando un canale specifico indicato dall'emittente.

Maggiori informazioni verranno fornite direttamente dal distributore.

Problema	Causa possibile	Soluzione
Nessun LED visualizzato sul pannello anteriore; assenza di alimentazione	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente	Collegare il cavo di alimentazione correttamente
Nessuna immagine sullo schermo	Ricevitore in modalità standby; cavo Scart non collegato saldamente all'uscita video del televisore; canale errato o uscita video selezionata scorrettamente sul televisore	Impostare il ricevitore su "On"; Verificare il collegamento e correggere; Verificare il canale e l'uscita video e correggere (consultare il manuale di istruzioni del televisore)
Audio assente	Cavo audio non collegato correttamente; Livello sonoro = 0; disattivazione audio attiva	Verificare il collegamento e correggere; Aumentare il livello sonoro sul televisore; Premere il tasto MUTE
Il telecomando non funziona direttamente	Utilizzo errato; batterie esaurite o inserite scorrettamente	Puntare il telecomando verso il ricevitore. Sostituire le batterie o inserirle correttamente
Immagine non nitida.	Potenza del segnale troppo bassa	Verificare la potenza del segnale nel menu "Installazione", correggere l'allineamento dell'antenna
Messaggio di errore "Searching for signal"	Cavo dell'antenna non collegato o allentato; posizione errata dell'antenna satellitare;	Verificare il collegamento e correggere; Verificare la posizione e correggere, Verificare la potenza del segnale nel menu "Installazione"
Messaggio di errore "Channel data does not exist."	Satellite non ancora impostato	Eseguire la ricerca tramite il menu "Installazione"

SMALTIMENTO

Il dispositivo, il materiale di imballaggio (ad esempio stirene in schiuma) e le batterie non devono essere mai eliminate con i rifiuti domestici.

Richiedere le informazioni relative alle normative locali e smaltire i rifiuti nel rispetto di tali norme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione

Tipo :	SMPS
Tensione di ingresso :	CA 95-240V~, 50/60Hz
Potenza fusibili :	250 V/T2 A

Demodulatore

DEMODULAZIONE :	DEMODULAZIONE OFDM (DVB-T)
MODALITÀ :	2K/8K
VELOCITÀ CODIFICA :	Viterbi convoluzionale Velocità di codifica - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8

Sintonizzatore

Intervallo difrequenza :	50~860 MHz
Livello segnale di ingresso :	-20 ~ -78 dBm
Selezione canale:	sintetizzatore frequenze PLL
Impedenza di ingresso :	75 Ω sbilanciata
Tipo di connettore :	Din tipo femmina (RF in/ Loop through)

Decoder video

Decodifica sistema:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (flusso di trasporto)
Profilo e livello:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Velocità dati:	1~ 15 Mb/s
Formati video:	4:3 (normale) e 16:9 (schermo larg o)
Risoluzione immagine:	720(H) x 576(V) x 50 campi/sec

Decoder audio

Decodifica sistema:	Livello MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 I e II, Dolby AC3
Modalità audio:	mono, duale, stereo, joint stere o
Frequenza di campionamento:	32,44,1,48, 96 KHz

Nota : La specifica del codificatore può essere modificata senza preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulatore RF

Uscita modulatore :	CH 21~69 (preimpostato su CH 21)
Tipo video :	PAL BG, I, K(preimpostato su PAL BG)
Livello output UHF :	70±5 dBµV
Connetto re di uscita :	IEC maschio
Connetto re ant. O/P :	IEC femmina
Metodo di sintonizzazione :	sintetizzatore frequenze PLL
Canale di default :	Disabilitato

Uscita A/V

TV SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF :	Uscita audio digitale

Specifica fisica

Dimensioni (L x A x P)	351 mm x 62 mm x 230 mm
Peso (netto)	3.5 kg
Temperatura di esercizio	0 °C to +45 °C
Temperatura di stoccaggio :	da -10 °C a +70 °C

Ecc

Accessori :	Telecomando, manuale dell'utente, 2 batterie (AAA)
-------------	---

Warrenty

Questo prodotto Samsung e' garantito per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di acquisto, da difetti di fabbricazione o nei materiali. Nel caso di riparazione, il prodotto dovra' essere riportato presso il rivenditore dal quale si e' effettuato l'acquisto. Comunque tutti i rivenditori e i centri di assistenza tecnica autorizzata Samsung presenti nei paesi dell' Europa occidentale riconosceranno la validita' di questa garanzia compatibilmente con le normative vigenti nel paese interessato.

I centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici riconosciuti idonei dalla Samsung ad effettuare l' attivita' di riparazione in garanzia.

In caso di difficolta' la preghiamo di rivolgersi alla:

SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA S.P.A
VIA C. DONAT CATTIN 5
20063, CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. 02/921891 FAX. 02/92141801
Servizio Clienti: Tel. 199.153.153
<http://www.samsung.it>

■ CONDIZIONI DI GARANZIA

- La garanzia viene accettata solo nel caso in cui il certificato risulta completamente compilato ed esibito unitamente alla fattura comprovante l'acquisto o allo scontrino fiscale; inoltre nessuna alterazione o cancellazione dovranno essere apportate al certificato medesimo.
- Gli obblighi della Samsung sono limitati alla riparazione o, a sua discrezione, alla sostituzione del prodotto o delle parti difettose.
- Ribadiamo che i centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici incaricati dalla Samsung a svolgere l' attivita' di garanzia.
- La garanzia del presente prodotto decadra' immediatamente se lo stesso verra' modificato ed adattato a normative tecniche e di sicurezza diverse da quelle vigenti nel paese per il quale il prodotto e' stato progettato e costruito.
Non sara' quindi previsto nessun rimborso per danni derivanti dalle modifiche qui menzionate.
- La presente garanzia non copre:
 - Periodici controlli, manutenzione, riparazioni o sostituzioni di parti soggette ad usura.
 - Costi relativi a trasporto, spostamenti o installazione del presente prodotto.
 - Uso improprio, errori di utilizzazione o non corretta installazione.
 - Danni causati da incendio, acqua, fenomeni naturali, guerra, moti pubblici, incorretta alimentazione, ventilazione insufficiente od ogni altra causa non dipendente dalla Samsung.
- Questa garanzia e' valida per ogni persona che prende possesso formalmente del prodotto durante il periodo di garanzia.
- Questa garanzia non influisce sui diritti del cliente prescritti dalla legge secondo la legislazione nazionale applicabile in vigore, ne sui diritti del cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compra-vendita.
In assenza di legislazione nazionale applicabile questa garanzia sara' la sola ed unica salvaguardia del cliente e ne la Samsung ne la sua consociata o il, suo distributore saranno responsabili per alcun danno accidentale o indiretto ai prodotti Samsung derivante dalla violazione dello condizioni di garanzia sin qui descritte.
- Queste condizioni non pregiudicano i diritti riconosciuti al Consumatore dal Decreto Legislativo 2/02/02 n. 24 emesso in attuazione della Direttiva Europea 99/44/CE.

Instructions for use **GB**



DTB-9500F



DTB-9500F

Instructions for use

GB

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards. Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 95-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water (no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator. Never stack other electronic equipment on top of the STB. Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:

Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself. Any attempt to do so will make the warranty invalid. Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: CATV cable MUST BE EARTHED. The grounding system must comply with SABS 061.

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distance as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.

- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.

CONTENT

Safety Instructions	2
General Features	5
Connecting Your STB	6
Description	8
Front Panel	8
Rear Panel	9
Remote Control Unit	10
Basic Functions	12
Operating The Receiver	15
Main Menu	15
1. Installation	15
1.1 Select Country	16
1.2 Auto Scanning	16
1.3 Manual Scanning	17
1.4 Reset to Factory Defaults	17
2. Channel Organising	18
2.1 Delete Frequency	18
2.2 Delete Channel	18
2.3 Delete All Channels	18
2.4 Move & Edit Channel	19
3. Parental Lock	20
3.1 Set Channel Lock	20
3.2 Change PIN Code	21
3.3 Set Modem Lock	21
4. System Setup	22
4.1 Language Selection	22
4.2 OSD Setting	22
4.3 Media Settings	23
4.4 Time &Timer Setting	23
4.5 System Information	24
4.6 Software Upgrade	24
4.7 MHP App Control Menu	24
4.8 Modem Setup	25
Troubleshooting	26
Disposal	26
Technical Specifications	27

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- ▶ 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ▶ SOFTWARE DOWNLOAD VIA PC
- ▶ ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- ▶ MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- ▶ SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI)SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- ▶ FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- ▶ CHANNEL ORGANIZING(PROGRAMMABLE)
- ▶ LOW POWER CONSUMPTION
- ▶ AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- ▶ 50~860 MHz WIDE BAND TUNER
- ▶ RF LOOP-THROUGH OUTPUT(MALE) FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- ▶ DVB-T COMPLIANT
- ▶ MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- ▶ SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)
- ▶ FFT: 2K OR 8K
- ▶ 2SCART, RCA

4. AUDIO SECTION

- ▶ MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- ▶ MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- ▶ 32, 44.1, AND 48 KHz SAMPLING FREQUENCIES
- ▶ VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- ▶ SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR STB

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your RECEIVER should be placed under proper ventilation. Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating. The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets. Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver. The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH AERIALS

You can connect the receiver to the following type of aerials:

- Use a standard outdoor roof aerial intended for receiving channels between VHF and UHF.
- Because many older roof-mounted aerials may only receive a limited number of channels, it is difficult or impossible to receive digital channels transmitted on higher frequencies. If so, you may replace the roof aerial.
- Some outdoor aerials are directed towards an analog transmitter. The aerial must be directed towards a digital TV transmitter.
- It is not desirable to use indoor or window mounted aerials, as it will be difficult or impossible to receive digital channels.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use SCART Cable or RCA cable. In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR, the receiver has been provided with SCART at the rear marked "VCR". Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

5. CONNECTING YOUR ANALOG RECEIVER

This Receiver compatible with analog signal, So don't need any other extra connection except Digital connection.

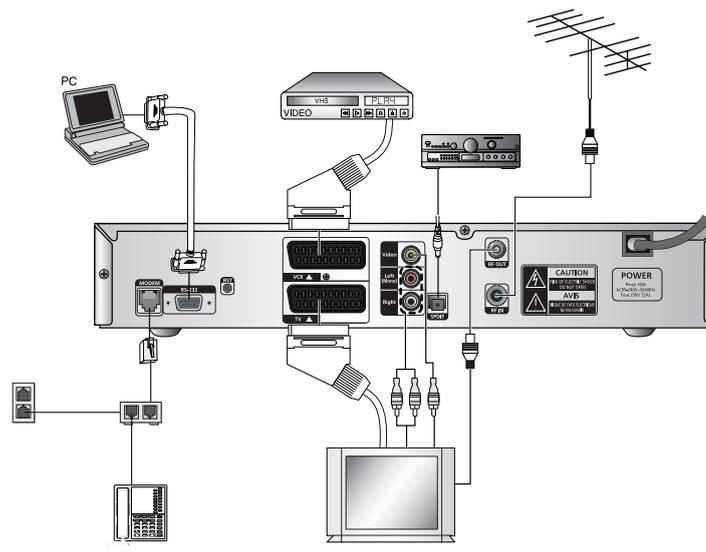
6. CONNECTING EXTERNAL AUDIO / HI-FI SYSTEM

To connect any external Audio Hi-Fi system, the receiver has been provided with two RCA connectors at the back of the receiver, marked with AUDIO L and R respectively to connect the left and right Audio.

7. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between SPDIF on the receiver and OPTICAL on the Digital Audio System.

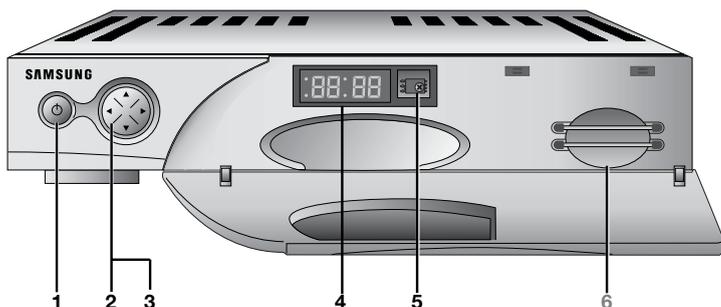
Connecting Figure



Note : 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.

DESCRIPTION

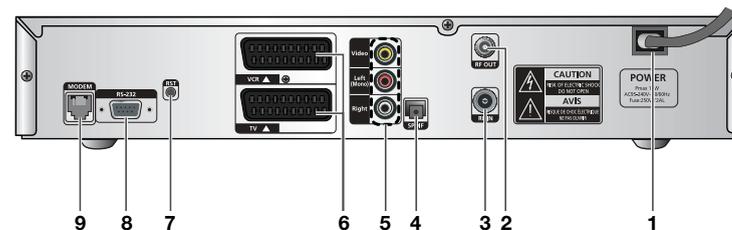
Front Panel



1. This key is used to turn the receiver on and off (Standby).
2. These keys are used to change the channels.
3. These keys are used to increase and decrease the volume level manually.
4. **7 Segment Display** This LED display will show the current channel number. While the receiver is in Standby mode, the display will show the current time.
5. **Infrared Sensor** This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.
6. **SMART CARD: IS07816/3**

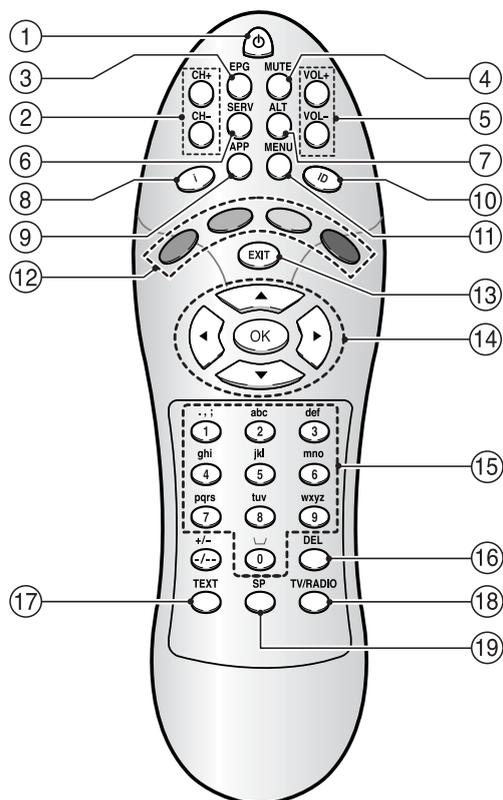
DESCRIPTION

Rear Panel



1. **AC MAINS** This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 95V to 240V~, 50Hz/60Hz supply.
2. **RF.OUT** This is used to connect to your TV via RF cable.
3. **RF.IN** Use to connect a terrestrial antenna.
4. **SPDIF** Output for connection to a digital amplifier.
5. **VIDEO, AUDIO R/L** Use to connect video and audio from components.
6. **VCR SCART** This is used to connect to your VCR.
7. **TV SCART** This is used to connect to your TV.
8. **RST** Reset Button for an initial H/WI.
9. **RS 232 DATA PORT** This is used to connect your receiver to a computer for reading and loading data information.
9. **MODEM** Modem is a terminal which shares a line with a phone using splitter. It is used for handling PPV and transferring subscription information.

Remote Control Unit



- 1. POWER** puts the STB in stand-by mode (no signal to TV).
Button's color is gray.
- 2. CH+/CH-** These keys are used to change channels.
- 3. EPG** Electronic Program Guide button displays the TV/Radio Program guide.
- 4. MUTE** This key is used to toggle between normal & muted audio.
- 5. VOL+/VOL-** These keys are used to increase or decrease the volume.
- 6. SERV** Press while viewing TV and a list of channels is displayed.
- 7. ALT** This key is used to select the soundtrack list for the current service.
- 8. "i"** button is the "Now and Next Information" Key.
- 9. APP** is the hard key for accessing the SAMSUNG application manager
- 10. ID** (Profile label) is the hard key for VBM individual user identification interface
- 11. MENU** This key is used to open up the menu or return to the previous menu.
- 12. Color key (RED, GREEN, YELLOW, BLUE)** used to select special operation for the STB.
- 13. EXIT** exit a menu or return to the previous menu
- 14. Arrow Key** move the highlight bar for the MHP Application
OK enter and confirm any data to the receiver in the menu system.
- 15. 0-9 Numeric key** enter numeric value and to select the channel directly by entering number on the Service list.
- 16. DEL** is used to delete a character on VBM
- 17. TEXT** is used to select the subtitle mode
- 18. TV/RADIO** toggle between the TV and Radio channel.
- 19. SP** reserved.

BASIC FUNCTIONS

***** BASIC FUNCTIONS *****

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation. Therefore you will see only menu images at first. After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:



- Press the **i** key in view mode.
- Select the channel by pressing **Numerical (0-9)** keys or **CH+/CH-** keys and select **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels. When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **Radio** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **i** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above. After pressing the **i** key a second time you will receive detailed program information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **CH+/CH-** can be used for page up and down.

Note : This service depends on service provider.

2. Volume Control

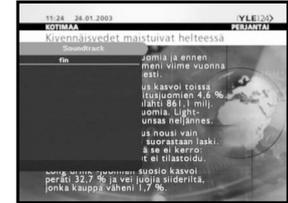


To control the volume level :

- Press the **VOL+** or **VOL-** keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or **VOL+** or **VOL-** keys in order to cancel the mute function.

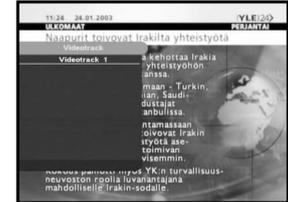
3. Select Soundtrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press the **▲ / ▼** and **OK** keys to select one.



4. Select Videotrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press the **▲ / ▼** and **OK** keys to select one.



5. Service List

- Press the **SERV** key while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO**.

The icon  behind the channel name symbolizes scrambled channel, and the icon  behind the channel name symbolizes parental locked channel.

- Select the channel by pressing the **▲ / ▼**, **CH+/CH-**.
- Press the **OK** key to watch that channel.



6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

- Note :**
1. This service depends on service provider.
 2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press the **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

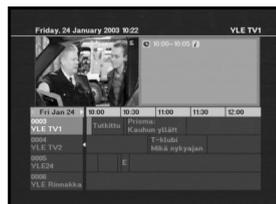
- **RED** key : Red key is for moving back to the previous date.
- **GREEN** key : Green key is for moving to the next coming date.
- **i** key : This key is used to watch the program information, if there is more information than one page. Use the **CH+/CH-** keys to move up and down pages.
- **◀/▶** key : Use to display the program list by 30 minutes per block.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

1 Key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing the **▲/▼** keys and press the **OK** key to watch this channel.



OPERATING THE RECEIVER

Main Menu

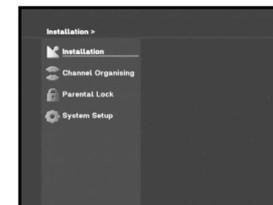
After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed.

For the sub-menus Installation, Channel Organization and Parental Lock, you need the PIN Code.



1. Installation

This menu consists of 4 sub-menus:

Select Country, Auto Scanning, Manual Scanning and Reset to Factory Defaults.

- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.



1.1 Select Country

To tune-in new channels, the STB has been provided with the option "Select Country".

Select the country where broadcasting services are provided. After selecting the "Select Country" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

- Select the country which you are in.
You can select the value of **Italy, Spain, Sweden, UK, User, Belgium, German, Finland, or France** by using ◀/▶ key.
- After select option, press the **OK** key to choose the nation of broadcasting area to be served.
If you don't want to save the changed, press **EXIT** key without **OK** key pressed.

Note : If national code is changed, all of saved programs will be deleted.

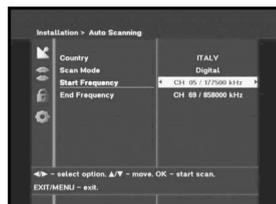


1.2 Auto Scanning

The sub menu "Auto Scanning" will enable download of the channels automatically from the preprogrammed load.

To download channels automatically:

- Scan Mode : Digital only
- You can select the specified frequency between **Start Frequency** and **End Frequency**.
- Press the **OK** key.
Auto Scanning menu will be displayed.
All the channels in the list will be automatically downloaded.



1.3 Manual Scanning

To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option "Manual Scanning" where the channel data can be entered by the user.

After selecting the "Manual Scanning" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

- Scan Mode : Digital only
- Select the Channel Number.
You can select the specified channel you want to find.

The followings are defined as a default, but optionally you can choose it. Signal Status bar shows you if it is valid.

- Input the frequency of the channel you want to find.
- Select the bandwidth.
You can select the value of **6, 7 or 8** MHz.
- Select the Guard Interval Mode.
You can select the value of **Auto, 1/4, 1/8, 1/16 or 1/32**.
- Select the FFT (Fast Fourier Transform) Mode.
The value of **AUTO, 2K or 8K** is settings automatically.
- After select option, press the **OK** key to start the scanning process.



1.4 Reset to Factory Defaults

This to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error. At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

Note : This cause your previous settings to be deleted!

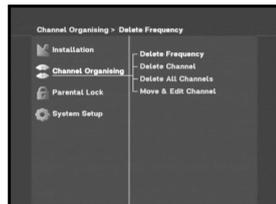


2. Channel Organising

The “**Channel Organising**” menu has four functions:
The “**Channel Organising**” menu is used to delete the Frequencies and Channels or move&edit channel as you want.

- Enter the **PIN** Code.

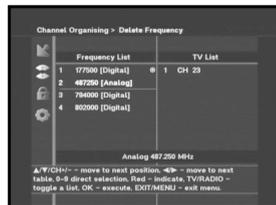
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.



2.1 Delete Frequency

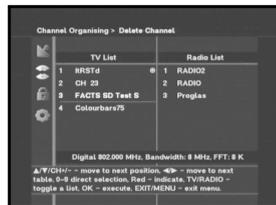
- Select the desired frequency list you want to delete by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

Note : This feature doesn't delete frequency itself but deletes the list of channels registered for frequency.



2.2 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.



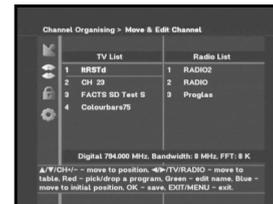
2.3 Delete All Channels

At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **EXIT** key to exit.



2.4 Move & Edit Channel

- Select the TV/RADIO list with **◀/▶** keys.
- Select the TV/RADIO list with **▲/▼** or **CH+/CH-** keys.
- Select channel by pressing the **RED** key.
- Press the **▲/▼** or **CH+/CH-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.

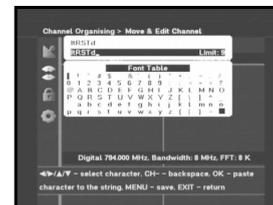


To edit Channel Name

- Select the TV/RADIO list with **◀/▶** keys.
- Select a channel list to move to other location with **▲/▼** or **CH+/CH-** keys.
- Press the **GREEN (TEXT)** key. Font Table will be displayed.
- Select desired character with **◀/▶, ▲/▼** and then press the **OK** key to paste character to the string.

Note : **CH-** key : Backspace for deleting previous character

- Press the **MENU** key and then press the **OK** key to save the set data.



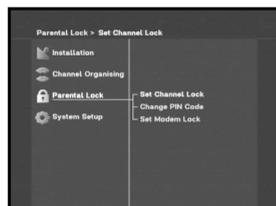
3. Parental Lock

This **“Parental Lock”** feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN Code.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the PIN Code 0000 applies, which was set at the factory.



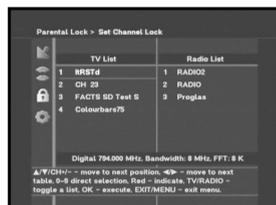
3.1 Set Channel Lock

- Select the TV or RADIO channel window by pressing the **◀/▶** or **TV/RADIO** key.
- Select the channel by pressing the **◀/▶** or **CH+/CH-** keys.
- Select the channel lock by pressing the **RED** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

Whenever you need to view the locked channel, you will have to enter the PIN Code at the request window.

After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.

It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.



To cancel the lock :

- Press the **RED** key again in order to cancel the lock.

3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option **“Change PIN Code”**.

This will take you to the following menu:

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.

To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

Note : If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.



3.3 Set Modem Lock

To block watching the paid-service, e.g. PPV(Pay Per View) service, select the third option, **“Set Modem Lock”**.

You can select **Lock** or **Unlock** in Modem Parental Lock Menu.

- Select **Lock**, this will make you block to watch paid-service.
- Select **Unlock**, this will make you free to watch paid-service.



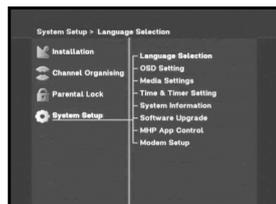
4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.

4.1 Language Selection

The **"Language Selection"** option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle and EPG.

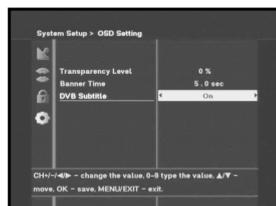
- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages. (English, German, French, Italian, and Spanish provided currently)
- To select the desired language menu, press the ◀/▶ keys to change language and press the **OK** key.
- The OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG language will vary according to the selected language.



4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency, the display (banner) time or DVB On/Off.

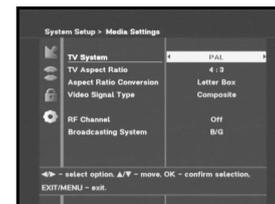
- Select OSD Transparency level.
The OSD Transparency level from 0 to 100%. Setting is made with the numeric keys, ◀/▶ keys or **CH+/CH-** keys to be in decrement/increment of 1%.
- Set the display duration of the information (banner) box displayed in the screen.
The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds. Setting is made with the numeric keys, ◀/▶ keys or **CH+/CH-** keys.
- Select the DVB Subtitle : On or Off



4.3 Media Settings

You can set the various media settings you want. Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

- Press the ▲/▼ keys to move the sub items and press the ◀/▶ keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system : **PAL** or **SECAM**.
- Select the TV Aspect Ratio according to your TV: **STANDARD 4 : 3** ratio or **WIDE SCREEN 16 : 9** ratio type.
- Select the Aspect Ratio Conversion : **None**, **Letter Box** or **Pan & Scan**.
- Select the Video Signal Type : **Composite** or **Composite+RGB**.
- RF Channel : **Off** or **K21 CH ~ K69 CH**
- Broadcasting System : **B/G, I, D/K**

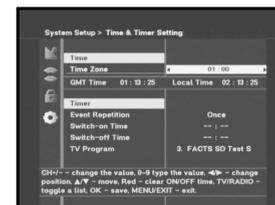


4.4 Time & Timer Setting

Various time modes can be set, such as current local time, switch on/off time.

The exact local present time can be adjusted by using the GMT.

- Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
- Press the **CH+/CH-**, ◀/▶ keys to change the Local time in Time Zone. The local time will be changed according to your location.



GMT is referred to the standard time of Greenwich. This cannot be changed.

- Press the ◀/▶ keys to choose Event Repetition you want to reserve : Once, Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday and Every Saturday.
- Insert the preferable Switch on/off time by the **Numerical (0~9)** keys and ◀/▶ keys. Press the ◀/▶ keys to choose a switch time you want to reserve.
- Select TV program to set the event program by pressing the ◀/▶ keys. When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.

4.5 System Information

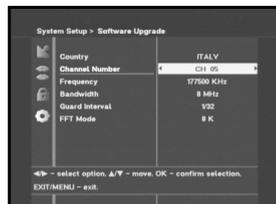
If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu. Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key. The following will be the on-screen display.



4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster. The Broadcaster will provide you with more information about that.

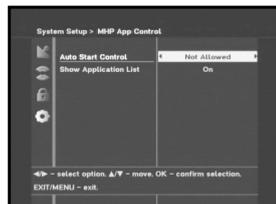
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favorite channels etc. will be erased! Downloading may take a While During downloading don't turn off the receiver.



4.7 MHP App Control Menu

If you want to change the display mode of MHP application, please follow the instruction below.

1. Select **Auto Start** or **Not Allowed** in App Auto Start Control mode with the ◀/▶ keys.
2. Select **On** or **Off** in Application List Show mode with the ◀/▶ keys.
3. Press **OK** to save **MHP App**. configuration if modified.

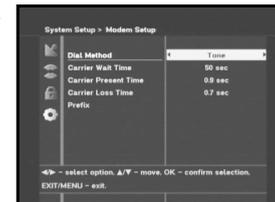


Note : **Exit** without **OK** key makes MHP App Control Menu unchanged.

4.8 Modem Setup

If you want to setup Modem, please follow the instruction below.

1. Select **Tone** or **Pulse** in Dial Method.
2. Select the '**Carrier Wait Time**' ranged in 1~255 seconds with the ◀/▶ keys or numeric keys.
3. Select the '**Carrier Present Time**' ranged in 0.1~25.5 seconds with the ◀/▶ keys or numeric keys.
4. Select the '**Carrier Loss Time**' ranged in 0.1~25.5 seconds with the ◀/▶ keys or numeric keys.
5. Select Blank,0, # or 9 in **Prefix** by using ◀/▶ keys, to specify your pre-dialing key for phone extension.
6. Press '**OK**' to save Modem configuration if modified.



Note : **Exit** without **OK** key makes Modem Setup unchanged.

TROUBLESHOOTINGS

*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.*

*You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster.
The Distributor will provide you with more information about that.*

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; Scart not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength too low	Check the signal strength in the "Installation" menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; incorrect position of the antenna;	Check connection and correct; Check position and correct, Check the signal strength in the "Installation" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Receiver not yet set	Scanning of in "Installation" menu

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input voltage :	AC 95-240V~, 50/60Hz
Fuse rating :	250 V/T2 A

Demodulator

DEMODULATION :	OFDM DEMODULATION (DVB-T)
MODE :	2K/8K
CODE RATE :	Viterbi Convolutional Coding Rate - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8

Tuner

Freq. Range :	50~860 MHz
Input signal level :	-20 ~ -78 dBm
Channel selection :	PLL frequency synthesizer
Input impedance :	75 Ω unbalanced
Connector type :	Din type female(RF in/ Loop through)

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (transport stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II and Dolby AC3
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32,44.1,48, 96 KHz

Note : The specification of the STB may be changed without notice in advance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RF modulator

Modulator output :	CH 21~69 (preset to CH 21)
Video type :	PAL BG, I, K(preset to PAL BG)
UHF output level :	70±5 dB μ V
Output connector :	IEC male
Ant. O/P connector :	IEC female
Tuning method :	PLL frequency synthesizer
Default Channel :	Disabled

A/V output

TV SCART :	VIDEO (CVBS, RGB), AUDIO R&L
VCR SCART :	VIDEO (CVBS), AUDIO R&L
SPDIF :	Digital Audio Output

Physical Specification

Size (W x H x D) :	351mm x 62mm x 230mm
Weight(Net) :	3.5kg
Operating Temperature :	0 °C to +45 °C
Storage Temperature :	-10 °C to +70 °C

Etc

Accessories :	RCU, User's Manual, 2Batteries(AAA),
---------------	--------------------------------------

MEMO