

TS6209 - Ricevitore Digitale Terrestre ZAPPER

Manuale d'utilizzo



Indice

1. Norme di sicurezza	2
2. Descrizione del prodotto e collegamenti	3
2.1 Pannello frontale	3
2.2 Pannello posteriore e connessioni	3
2.3 Telecomando.....	4
2.3.1 Batterie	4
2.3.2 Tasti e funzioni del telecomando	4
3. Primo avvio del ricevitore	5
4. Impostazione del ricevitore	5
4.1 Protezione del ricevitore.....	5
4.1.1 Password	5
4.1.2 Controllo Parentale	5
4.1.3 Protezione avanzata (funzione Hotel)	5
4.2 Ricerca canali.....	6
4.3 Impostazione orario.....	6
4.4 Funzioni speciali e Automatismi.....	6
4.4.1 Risparmio energetico - Auto Spegnimento.....	6
4.4.2 Aggiornamento software.....	6
4.4.3 Aggiornamento Canali	6
4.5 Reset di fabbrica	7
5. Organizzazione del menu	7
6. Guida alla risoluzione dei problemi	8
7. Caratteristiche tecniche.....	9

1. Norme di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

- Il ricevitore deve essere collegato esclusivamente ad una presa di corrente da 230V~ 50Hz.
- Non rimuovere il coperchio del ricevitore. All'interno dell'apparecchio possono essere presenti tensioni elevate che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. L'alta tensione è presente anche quando l'apparecchio è in modalità standby, prima di intervenire sul ricevitore è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. La rimozione non autorizzata del coperchio farà decadere immediatamente la garanzia!

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio, controllare l'integrità del cavo di alimentazione, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete ed a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione dell'apparecchio in modo da non causarne lo schiacciamento con oggetti collocati sopra o accanto ad esso. Evitare inoltre di posizionarlo vicino a zone di passaggio dove possa essere accidentalmente calpestato, strappato o comunque danneggiato.
- In caso di danneggiamento del cavo, scollegare con attenzione l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la sostituzione.

LIQUIDI

- Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori, ecc. L'apparecchio non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.
- Nel caso in cui il ricevitore venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente. **NON TOCCARE** il ricevitore con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore spilli o altri piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

PULIZIA

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

- Assicurarsi che, nel luogo di installazione dell'apparecchio, ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione sufficiente, è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra l'apparecchio.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, ecc.
- Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, ecc).

ATTENZIONE

- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore, il telecomando e le batterie alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.
- Utilizzare sempre gli accessori in dotazione ed attenersi alle indicazioni site sulle etichette prodotto.
- Non disperdere il prodotto nell' ambiente per evitare potenziali danni per l' ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme a rifiuti comuni è sanzionabile secondo la legislazione vigente.
- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei RAEE del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.



- Portare il prodotto (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) non più utilizzabile presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni oppure è sempre possibile riconsegnare allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

2. Descrizione del prodotto e collegamenti

2.1 Pannello frontale

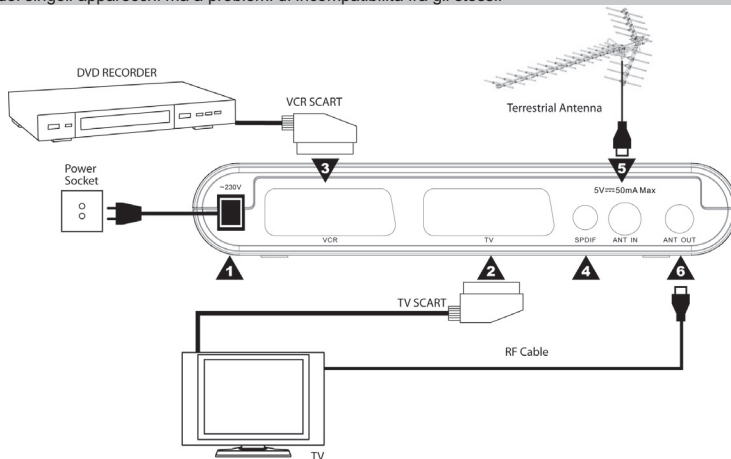


1. Tasto Acceso (ON) / Stand-by (ST.BY).
2. Tasto Canale Successivo.
3. Tasto Canale Precedente.
4. **ST.BY** LED indicatore di stato stand-by.
5. **ON** LED indicatore di stato acceso.
6. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.

2.2 Pannello posteriore e connessioni

ATTENZIONE

- E' buona regola effettuare le connessioni del dispositivo con altri apparecchi (TV, VCR, HI-FI, etc.) e l'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Durante l'inserimento dei connettori con il ricevitore in tensione, è possibile infatti che si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.
- La connessione SCART diretta del dispositivo al TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale, in quanto schemi di collegamento più complessi potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli apparecchi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.



1. **Alimentazione** Cavo di alimentazione integrato per il collegamento diretto ad una presa elettrica da 230V~ 50Hz.
2. **TV** Presa SCART d'uscita verso il TV.
3. **VCR** Presa SCART per la videoregistrazione.

AVVERTENZA

Se non si utilizza la VCR SCART come uscita dedicata alla videoregistrazione, ma come presa di ingresso per il passaggio del segnale audio/video di una sorgente esterna verso lo schermo TV, è necessario attivare l'opzione **VCR** dal menu **Configura Sistema - TV**.

4. **SPDIF** Uscita Audio Digitale Coassiale per amplificatori home-theatre.
5. **ANT IN** Ingresso segnale d'antenna terrestre.
6. **ANT OUT** Uscita passante segnale d'antenna verso il TV.

2.3 Telecomando

La buona conoscenza del telecomando è la base per poter navigare facilmente all'interno dei vari menu. Le funzioni dei tasti sono semplici ed intuitive.

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze

Batterie compatibili: 2 x AAA, 1.5V.

Sostituire o inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto o quando il telecomando non risponde più propriamente alla pressione dei tasti.

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile quando il dispositivo non viene usato per un lungo periodo.

Evitare l'utilizzo di differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove contemporaneamente.

Inserimento e rimozione

Una volta aperto lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, inserite le 2 batterie (formato AAA) rispettando le corrette polarità come indicato all'interno del vano. Chiudere quindi lo sportellino.

Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo operazioni analoghe a quelle svolte per l'inserimento.

2.3.2 Tasti e funzioni del telecomando

1. **POWER** Accende (ON) / spegne in standby (ST.BY) il ricevitore.
2. **Tasti numerici 0-9**
 - a. In visione: cambio canale.
 - b. Nel menu: inserimento valori alfanumerici.
3. **MUTE** Inibisce l'audio del ricevitore.
4. **TV/Radio** Cambia modalità del ricevitore, dai programmi TV a quelli RADIO e viceversa.
5. **EXIT** Esce dal menu visualizzato o dalla funzione in corso.
6. **BACK** Torna al programma o al menu precedente.
7. **FRECCIA ▲ / ▼**
 - a. In visione: cambio canale successivo/precedente.
 - b. Nel menu: navigazione tra voci e opzioni.
8. **FRECCIA ◀ / ▶**
 - a. In visione: abbassa/alza il livello del volume audio.
 - b. Nel menu: navigazione e modifica parametri/opzioni.
9. **OK**
 - a. In visione: accesso alla lista canali.
 - b. Nel menu: conferma azioni/modifiche.
10. **MENU** Accede al menu del ricevitore.
11. **TEXT** Avvia il televideo trasmesso dal programma sintonizzato.
12. **Tasti colorati** Tasti funzione contestuale.
13. **VOL +/-** Aumenta/diminuisce il livello del volume audio.
14. **AV** Commutazione della presa SCART TV, per il passaggio dalla visione dei canali digitali terrestri del decoder a quelli del TV o ad una eventuale sorgente audio/video connessa alla SCART VCR.


AVVERTENZA







Se non si utilizza la VCR SCART come uscita dedicata alla videoregistrazione, ma come presa di ingresso per il passaggio del segnale audio/video di una sorgente esterna verso lo schermo TV, è necessario attivare l'opzione **VCR** dal menu **Configura Sistema - TV**.

15. **EPG** Guida elettronica ai programmi (Electronic Program Guide - EPG)
16. **INFO** Visualizza informazioni inerenti il canale sintonizzato, come numero e nome canale.
17. **OPTION** Tasto opzione. Ha più funzioni:
 - a. **Audio**: Apre il menu per la modifica della modalità audio e per la selezione delle tracce audio disponibili.
 - b. **Sottotitoli**: Abilita i sottotitoli DVB.
18. **CH+ / CH-** Cambio canale successivo/precedente.






3. Primo avvio del ricevitore

Terminato il collegamento del ricevitore (par. 4) ed inserita la spina dell'alimentazione nella presa di rete, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il ricevitore utilizzando l'apposito tasto  del pannello frontale o del telecomando. Verrà quindi visualizzato il menu **Prima Installazione**, dove si dovranno confermare/modificare alcuni parametri come descritto di seguito:

1. **Lingua** Tramite i tasti freccia /  selezionare la lingua desiderata del menu a schermo (On Screen Display - OSD). Premere il tasto freccia  per proseguire con l'impostazione successiva.
2. **Nome Paese** Premere i tasti freccia /  per modificare il Paese di installazione. Passare al parametro successivo utilizzando il tasto freccia .

AVVERTENZA

L'impostazione errata del Paese può portare ad un incompleto o al mancato rilevamento dei canali.

3. **LCN** Grazie alla Numerazione Logica dei Canali (Logical Channel Numbering - LCN), dopo la ricerca canali, avrà luogo l'ordinamento automatico della lista canali, secondo la posizione richiesta dalle stesse emittenti televisive. Si consiglia di tenere attiva questa funzione. In alternativa, modificarla con i tasti freccia / . Proseguire con la voce successiva premendo il tasto freccia .



NOTA

Se la modalità **LCN** è attiva, si suggerisce di non utilizzare le funzioni di ordinamento e spostamento canali del menu **Gestione Canali - Lista Canali**.

4. **Alimenta Antenna** Attivare l'alimentazione antenna servendosi dei tasti freccia /  solo se si utilizza un'antenna attiva da alimentare tramite il connettore d'ingresso antenna RF IN del ricevitore.

AVVERTENZA

Se si utilizza un'antenna classica da tetto o un'antenna già alimentata, l'alimentazione antenna deve necessariamente rimanere spenta: rischio di sovraccarico!

5. **Tipo Scansione** Scegliere se sintonizzare solo i canali ad accesso libero (trasmessi *In chiaro*) oppure tutti i canali disponibili, compresi quelli criptati (scelta sconsigliata).
6. **Avvio Ricerca** Premere il tasto OK del telecomando per avviare la ricerca automatica dei canali.
7. **Conflitti LCN** Se la funzione LCN è attiva (vedi punto 3) e più di un servizio TV o radio richiede lo stesso numero di posizione in lista canali, il ricevitore rileverà il conflitto e chiederà all'utente di effettuare una scelta. Apparirà a schermo l'elenco dei servizi coinvolti. Posizionarsi quindi coi tasti freccia /  su quello preferito, al quale assegnare la posizione predefinita, e premere OK per selezionarlo. Dopo la/e scelta/e, premere il tasto EXIT per memorizzare e passare alla modalità di visione. In alternativa, passato qualche istante senza l'intervento dell'utente, il ricevitore risolverà i conflitti in automatico.

4. Impostazione del ricevitore

La procedura di prima installazione (cap. 3) permette già l'utilizzo base del ricevitore. Esso presenta comunque potenzialità e personalizzazioni più avanzate che sono brevemente descritte nei paragrafi seguenti.

4.1 Protezione del ricevitore

4.1.1 Password

Per l'accesso ad alcune funzioni del menu e la visione di eventi protetti da Controllo Parentale (par. 4.1.2), il ricevitore impone l'inserimento di un PIN (password numerica). Il suo valore predefinito è *0-0-0-0* (quattro volte zero), ma può essere personalizzato tramite il menu **Configura Sistema - Protezione Ricevitore**.

NOTA

Annotare e conservare il nuovo codice PIN. Nel caso lo si dimenticasse, utilizzare il codice universale *1-2-6-9* (*uno, due, sei, nove*), col quale si potrà accedere al menu **Protezione ricevitore** e quindi impostare una nuova password.

4.1.2 Controllo Parentale

La funzione di verifica del **Livello d'età** (comunemente detta Controllo Parentale) sita nel menu **Configura Sistema - Protezione Ricevitore** permette di attuare un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili.

Una volta impostato il livello d'età a menu (predefinito a 18 anni), quando il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di controllo di visione destinato ad un pubblico di età uguale o superiore a quella scelta nel menu, il ricevitore oscurerà il programma e apparirà a video un messaggio informativo. Per abilitare la visione del canale, si dovrà perciò digitare la password di sistema.

4.1.3 Protezione avanzata (funzione Hotel)

La **Funzione Hotel** è una funzione nascosta, che consiste nella protezione avanzata del ricevitore. Essa disabilita l'accesso al menu principale, lasciando a disposizione dell'utente le sole funzioni di base del ricevitore.

Per attivare ed anche disattivare questa protezione, dalla modalità visione premere in successione i tasti MENU, EXIT, BLU e VERDE del telecomando. Apparirà quindi a schermo un messaggio informativo.

4.2 Ricerca canali

Per accedere alla funzione di scansione canali, dal modo visione premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu **Installazione** e scegliere uno dei seguenti menu, a seconda della modalità di scansione desiderata: **Scansione Automatica** o **Scansione Manuale**.

Scansione Automatica (Re-installazione Canali)

Ricerca automatica sull'intera banda di frequenze VHF e UHF di tutti i canali digitali terrestri rilevabili in zona col proprio impianto d'antenna. Si dovrà definire il Paese di installazione e si potrà scegliere tra la memorizzazione di *Tutti* i canali o solo di quelli trasmessi *In chiaro* (consigliato).

AVVERTENZA

- L'impostazione errata del Paese può portare ad un incompleto o al mancato rilevamento dei canali.
- Ad ogni nuova ricerca automatica, la lista canali precedentemente memorizzata verrà persa.

Scansione Canale (per utenti esperti)

Ricerca manuale su una singola frequenza digitale terrestre. Definire i parametri relativi al canale da ricercare e premere il tasto OK per avviare la scansione.

4.3 Impostazione orario

Per accedere a tale funzione, premere il tasto MENU, selezionare **Configura Sistema** e quindi **Orario**. Sono disponibili due modalità, selezionabili tramite l'opzione **Modo Timer**:

- **Automatico**: il ricevitore regolerà l'orario automaticamente, seguendo le informazioni trasmesse dal canale sintonizzato. In questa modalità, si potrà comunque decidere se impostare manualmente la **Differenza GMT**, la quale indica lo scostamento rispetto al riferimento del meridiano di Greenwich (Greenwich Mean Time – GMT), che per l'Italia è di +1 ora (+01:00). In tal caso, si potrà definire manualmente anche l'opzione **Ora Legale**.
- **Manuale**: impostazione manuale di data ed orario da parte dell'utente.

NOTA

Alcuni servizi digitali terrestri trasmettono informazioni come l'ora, strettamente correlate alla esatta impostazione dell'orario del ricevitore.

4.4 Funzioni speciali e Automatismi

4.4.1 Risparmio energetico - Auto Spegnimento

Questo ricevitore è dotato di funzione di risparmio energetico: dopo tre ore di attività senza alcun comando da parte dell'utente, esso passerà automaticamente alla modalità stand-by. Due minuti prima dello spegnimento, apparirà a video un avviso per permettere all'utente di annullare l'interruzione della visione.

Tale funzione è preselezionata di fabbrica ed è possibile disattivarla dal menu **Configura Sistema - Automatismi**, opzione **Auto Spegnimento**.

AVVERTENZA

Prima di definire un timer di accensione-spegnimento dal menu **Configura Sistema - Programma Timer**, con una durata maggiore di tre ore, si consiglia di disattivare lo spegnimento automatico.

4.4.2 Aggiornamento software

Durante la vita del ricevitore, potrebbe essere necessario modificare o correggere l'applicazione software interna attraverso appositi aggiornamenti.

Il ricevitore è in grado di ricercare ed installare un nuovo software automaticamente quarantacinque minuti dopo averlo spento in standby. E' possibile disattivare o attivare (impostazione di fabbrica) questa funzione dal menu **Configura Sistema - Automatismi**, opzione **Aggiornamento Software**.

In alternativa, l'utente potrà lanciare la ricerca e l'installazione di un nuovo software manualmente tramite il menu **Strumenti - Aggiorna Software**.

AVVERTENZA

L'operazione di scarico ed installazione di un nuovo software via etere, può richiedere parecchio tempo, soprattutto in caso di ricezione difficoltosa. Durante tale operazione, non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!

4.4.3 Aggiornamento Canali

Dal menu **Configura Sistema - Automatismi**, si può stabilire anche l'aggiornamento automatico dei canali. Se esso è attivo (definizione di fabbrica), il ricevitore cercherà eventuali nuovi canali un'ora dopo lo spegnimento in stand-by.

4.5 Reset di fabbrica

Se necessario, riportare il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset software. Premere il tasto OK sulla voce **Reset di Fabbrica** del menu **Strumenti**. Verrà richiesta la password (par. 4.1.1).

AVVERTENZA

L'operazione di reset comporta la perdita di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate dall'utente.

5. Organizzazione del menu

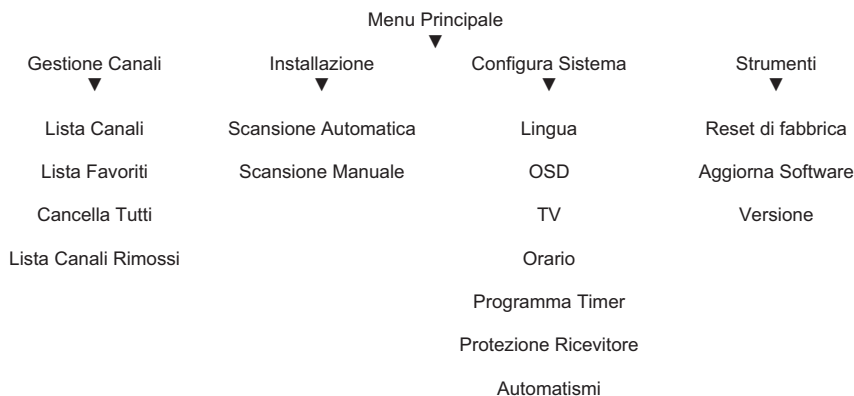
Il menu principale è diviso in 4 sotto-menu:

- **Gestione Canali** Gestione/personalizzazione delle liste canali TV, Radio e Favoriti.
- **Installazione** Ricerca e nuova installazione dei canali (par. 4.2).
- **Configura Sistema** Configurazione generale del ricevitore: personalizzazione/modifica dei parametri di sistema, come la lingua menu, il tipo di sistema TV utilizzato, l'orario (par. 4.3), la password di protezione (par. 4.1.1), la programmazione di timer e delle funzioni automatiche (par. 4.4).
- **Strumenti**: Strumenti utili, quali il ripristino delle impostazioni di fabbrica (par. 4.4.3) e la visualizzazione delle informazioni di sistema.


INFORMAZIONE

La navigazione tra i menu è semplice ed intuitiva. Utilizzare i tasti freccia, OK e numerici del telecomando. Attenersi inoltre alle indicazioni site ai piedi di ogni finestra del menu.


Di seguito è riportata la mappa del menu:



6. Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Indicatori a LED sul pannello frontale del ricevitore spenti	-La spina di alimentazione non è inserita nella presa di corrente. -La spina è inserita ma il box non funziona ugualmente.	-Controllare che la spina sia inserita correttamente nella presa di corrente. -Dopo aver tolto la spina dalla presa, controllare l'integrità del cavo di alimentazione (Attenzione: pericolo di scossa elettrica!).
2. Nessun segnale Video o Audio	-Il segnale d'antenna non c'è o è debole. -Cavo SCART o cavo segnale antenna sconnesso o danneggiato. -Volume audio basso o nullo. -Il TV non è commutato sull'apposito canale audio/video. -Il canale sintonizzato è obsoleto o non sta trasmettendo.	-Controllare il collegamento SCART, l'installazione dell'antenna, la qualità del segnale ricevuto. -Controllare che il volume del TV e del ricevitore non siano a zero. -Controllare che il TV sia commutato sul canale AV (consultare il manuale operativo del TV). -Sintonizzare un canale attivo.
3. I canali non vengono caricati	-Mancanza di segnale d'antenna. -L'impianto d'antenna non è adeguato al sistema digitale terrestre. -Utilizzo di un'antenna attiva.	-Verificare la presenza di segnale d'antenna tramite il ricevitore. -Consultare un installatore di fiducia. -Verificare lo stato del parametro <i>Alimenta Antenna</i> (cap. 3, punto 4).
4. Le regolazioni effettuate non sono state memorizzate.	-Mancata conferma dopo una modifica delle impostazioni.	-Prima di uscire dal menu premere l'eventuale tasto di conferma per rendere effettiva la modifica apportata.
5. Il telecomando non funziona.	-Il ricevitore è in standby. -Il telecomando non è puntato correttamente verso il sensore infrarossi del ricevitore. -Le batterie sono scariche. -Le batterie sono cariche ma non inserite nel verso corretto. -Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	-Premere il pulsante  sul pannello frontale per verificare il buon funzionamento del ricevitore. -Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale. -Sostituire le batterie. -Controllare il corretto inserimento delle batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. Avete dimenticato il codice di protezione (password).		-Il PIN predefinito è 0000 (quattro volte zero). Consultare il par. 4.1.1.
7. I timer di accensione / spegnimento non funzionano correttamente.	-Il programma interessato non trasmette informazioni sull'orario. -L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	-Regolare l'orario (vedi par. 4.3).
9. Il ricevitore non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco momentaneo del ricevitore. -Problemi con il telecomando.	-Scollegare l'alimentazione del ricevitore per almeno un minuto e poi ripristinarla. -Consultare i suggerimenti del punto 5 di questo capitolo.
10. Il ricevitore si spegne in automatico.	- Funzione Auto-Spegnimento attiva.	-Disattivare la funzione per il risparmio energetico (vedi par. 4.4.1).

7. Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre (ETSI EN 300 744) per canali in chiaro
Frequenza in ingresso	147+230 MHz (VHF) / 470+862 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	7 / 8 MHz
Canali memorizzabili (nr. massimo)	1000
Display	-
Lingue menu	Ita, Spa, Gre, Cze, Por, Eng, Fra
OSD menu	•
EPG	•
Televideo (ETSI EN 300 472)	•
Sottotitoli (ETSI EN 300 706)	•
Modulatore RF	-
Standard uscita video	PAL
Rapporto di formato video	16:9 / 4:3 Letter Box / 4:3 Pan Scan
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	•
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	-
Presca SCART TV	Uscita: Video RGB/CVBS, audio L+R
Presca SCART VCR	Uscita / Ingresso (attivabile): Video CVBS, audio L+R
Connettori (RCA) Audio Stereo	-
Connettore (RCA) Video	-
Auto-aggiornamento software (OTA)	•
Porta dati seriale RS232	-
Funzione reset di fabbrica	•
Liste canali preferiti	•
Timer programmabili	•
Funzione Hotel (protezione avanzata)	•
Aggiornamento canali in standby	•
Alimentazione antenna attiva	5V  , 50mA MAX
Auto-spegnimento (risparmio energia)	•
Alimentazione	230V~, 50Hz
Consumo	Modo acceso: 4.9W
Dimensioni	Modo standby (con impostazioni di fabbrica): 1.0W 200x105x35 mm

Product Code 21005156
Ricevitore digitale terrestre Zapper
TELE System TS6209

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (Electromagnetic Compatibilità - EMC), 2006/95/CE (Low Voltage Directive - LVD) e 2009/125/CE reg. 107/2009 (Energy-related Products - ErP) rispettando le seguenti normative tecniche

- EMC:
 - EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 - EN 55020: 2007
 - EN 61000-3-2: 2006
 - EN 61000-3-3: 1995+A1:2001+A2:2005
- LVD:
 - EN 60065: 2002+A1:2006+A11:2008



Bressanvido, Maggio 2010
Flavio de Poli
General Management

ITALY

TELE System Electronic
Via S. Benedetto, 14/M
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com

Tel. assistenza guasti:
199 214 444 (solo Italia / Italy only)

