

TELE System TS.Unico è uno zapper terrestre estremamente pratico da utilizzare, ideale per chi cerca un prodotto semplice ed economico senza però rinunciare ai servizi offerti dalla TV digitale. S'installa automaticamente in pochi minuti, sintonizza tutti i canali, li ordina con precisione e consuma meno di 3 Watt. Il suo punto di forza sono i due telecomandi programmabili per decoder e TV: il primo "full function" con 48 tasti, il secondo di tipo semplificato con 20 tasti di grandi dimensioni, con i soli comandi essenziali come lo zapping e il controllo del volume

Giacomo Bozzoni



Ricevitore DTT FTA

TELE System TS.Unico

Doppio telecomando, zero complicazioni

QUANTO COSTA

Euro 39,90



Gli over 65 rappresentano una buona fetta della popolazione italiana e, per vari motivi, primo tra tutti quello economico dovuto alla crisi e alla contrazione del potere d'acquisto delle pensioni,

sono tra i principali acquirenti di decoder digitali zapper. La decisione di sostituire il vecchio TV a tubo viene continuamente rimandata e, in caso di necessità, preferiscono ricorrere all'assistenza tecnica oppure alla sostituzione del solo decoder esterno.

I progettisti di set-top-box sembra non abbiano ancora compreso la portata di questo fenomeno e, pur con qualche sforzo apprezzabile come la procedura iniziale di auto-installazione, continuano a sfornare apparecchi che per molti rappresentano un vero e proprio rompicapo. La colpa è principalmente dei telecomandi, scomodi da impugnare e con i tasti troppo piccoli da essere riconosciuti ad occhio nudo, ma anche dei menu e delle procedure

d'installazione macchinose. TELE System, nel suo ricco catalogo, ha inserito un decoder molto particolare, siglandolo in modo inequivocabile: TS.Unico. Si tratta di uno zapper con tuner digitale terrestre DVB-T in grado di sintonizzare i canali gratuiti a definizione standard, ordinarli secondo la numerazione LCN e risolvere automaticamente eventuali conflitti di numerazione LCN. C'è però un elemento che lo distingue da tutti gli altri, rendendolo, appunto, unico: due telecomandi, entrambi programmabili e auto-apprendenti, capaci di gestire anche le funzioni base di un TV di qualsiasi marca. Accanto a quello principale, multifunzione con 48 tasti, troviamo, infatti, quello semplificato, comodissimo da impugnare



Il pannello frontale ospita un unico tasto (on/Stand-by), un led bicolore (verde/decoder acceso, rosso/Stand-by) ed il sensore IR del telecomando

DA SEGNALARE

- ▣ Due telecomandi programmabili in dotazione (normale e semplificato)
- ▣ Dimensioni contenute
- ▣ Semplicità d'uso e configurazione
- ▣ Tuner DVB-T MPEG-2 (SD)
- ▣ Ricerca canali in stand-by
- ▣ Ordinamento LCN
- ▣ Funzioni Hotel e Stand-by Automatico
- ▣ Doppia Scart e uscita audio digitale S/PDIF
- ▣ Basso consumo energetico

Dati apparecchio in prova
SW: v 1.0 (20/05/2013)

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Il decoder TELE System TS.Unico è la sintesi della semplicità e della praticità, un prodotto che abbraccia diverse generazioni eliminando le complicazioni tipiche degli apparecchi elettronici. Gli adulti possono apprezzare l'efficacia del telecomando principale multifunzione per comandare anche il TV, l'aggiornamento automatico dei canali anche in Stand-by e la possibilità di proteggere con un PIN le "incursioni" dei bambini.

Le persone anziane apprezzeranno il telecomando semplificato anch'esso programmabile per il Tv, l'installazione guidata iniziale e lo spegnimento automatico o temporizzato; i bambini la facilità d'uso che, con pochi tocchi, permette loro di vedere il cartone preferito.

La Scart VCR è "passante" (anche se solo a decoder acceso e con l'apposito tasto) mentre l'uscita audio digitale è una comodità in più per chi ha un sistema Hi-Fi o una soundbar. Ultimo, ma non meno importante, consuma pochi watt e occupa pochissimo spazio.

PER INFORMAZIONI

TELE System Electronic Srl
www.telesystem-world.com

e con 20 tasti di grandi dimensioni perfettamente riconoscibili con cui cambiare canale, regolare il volume, accendere e spegnere sia il decoder sia il TV.

Perfetto per digitalizzare un vecchio TV analogico senza inutili complicazioni (come le funzionalità multimediali), il decoder TELE System TS.Unico è anche provvisto di due prese SCART per collegare il videoregistratore a cassette o il DVD e l'uscita audio digitale per chi dispone anche di un impianto audio come un sistema Hi-Fi oppure una Soundbar con ingressi S/PDIF.

Da segnalare anche le otto liste preferite dove copiare i canali più visti evitando di scorrere la lista generale, lo stand-by automatico per spegnere il decoder se lo si lascia inavvertitamente acceso per oltre tre ore senza utilizzarlo, il Parental Control e la funzione Hotel per proteggere con una password non solo l'accesso ai canali e ai programmi ma anche ai menu d'impostazione.

Menu ben organizzato

Il menu OSD, simile a quello di altri zapper in circolazione, è ben organizzato, sufficientemente chiaro e pratico da utilizzare.



Come nella maggior parte dei decoder miniaturizzati, tutta la circuiteria elettronica è ospitata su un unico circuito stampato. I componenti in basso a sinistra trasformano la tensione di rete alternata in continua per il funzionamento del decoder (alimentatore switching); al centro si nota la CPU ALI M3101C e la memoria Flash (con l'etichetta bianca). In alto il parco connessioni con il Cinch S/PDIF e le due prese Scart senza schermatura; in alto a destra il tuner DVB-T. Sul bordo inferiore del PCB sono allineati il tasto On/Stand-by, il LED bicolore e il sensore IR. L'assemblaggio è curato e non prevede alcun cablaggio volante

E' strutturato in 4 sezioni - Canali, Installazione, Configura e Strumenti - associate ad altrettante icone e ad una barra di aiuto che suggerisce le funzioni dei tasti utili alla navigazione.

Canali ospita le liste dei canali TV

e Radio memorizzati e permette di effettuare tutte le modifiche desiderate (blocco di uno o più canali, eliminazione, salto, cambio posizione e nome, ordinamento predefinito/alfabetico/gratis/pay-tv/ecc.), ricercare un canale nella lista per parola





La funzione di Auto Spegnimento è ideale per chi dimentica spesso accesi gli apparecchi elettronici. Mette in Stand-by il decoder se non riceve un comando, ad esempio se non si cambia canale, per almeno tre ore. Questa funzione prevarica un eventuale timer: se si decide di programmare un evento, va pertanto disattivata da menu



Alla prima accensione oppure dopo un reset, compare la schermata dell'Installazione Guidata per la scelta della lingua OSD, del Paese, l'attivazione della modalità LCN e della telealimentazione antenna. Dopo aver selezionato le opzioni desiderate, basta digitare un PIN personale, confermarlo e poi premere OK su Ricerca per avviare la scansione dei canali

chiave o cancellarli in blocco. Inoltre, permette di creare fino a 8 liste preferite, rinominarle a piacimento (es. sport, bambini, locali, ecc.), consultare la lista dei canali cancellati e molto altro.

Installazione conduce alla ricerca automatica e manuale dei multiplex digitali, permette di verificare il corretto funzionamento dell'impianto antenna tramite le barre di livello e qualità del segnale su un canale VHF/UHF a scelta, attivare la tensione di 5 Vcc sulla presa RF IN per alimentare antenne portatili di tipo attivo o amplificatori di segnale ed abilitare l'uscita antenna passante sulla presa RF OUT per il collegamento di altre apparecchiature con tuner digitale (es. Tv, DVD-Recorder con DTT, ecc.).

Configura imposta la lingua del menu, l'uscita video (standard, formato dell'immagine, segnale SCART CVBS/RGB), il fuso orario manuale o con riferimento al Paese selezionato, l'orologio e il datario. Inoltre, attiva l'ordinamento LCN, fa comparire l'orologio sul teleschermo, programma i timer (8 eventi da utilizzare come promemoria o per la registrazione esterna), attiva lo sleep timer che spegne il decoder dopo 10-30-60-90-



120 minuti e/o la funzione di Auto-Spegnimento che mette in Stand-by il decoder se non riceve alcun comando per tre ore consecutive, mostra i sottotitoli, ripristina le impostazioni OSD predefinite e protegge con un PIN l'accesso ai canali, ai programmi (per fascia d'età) e al menu.

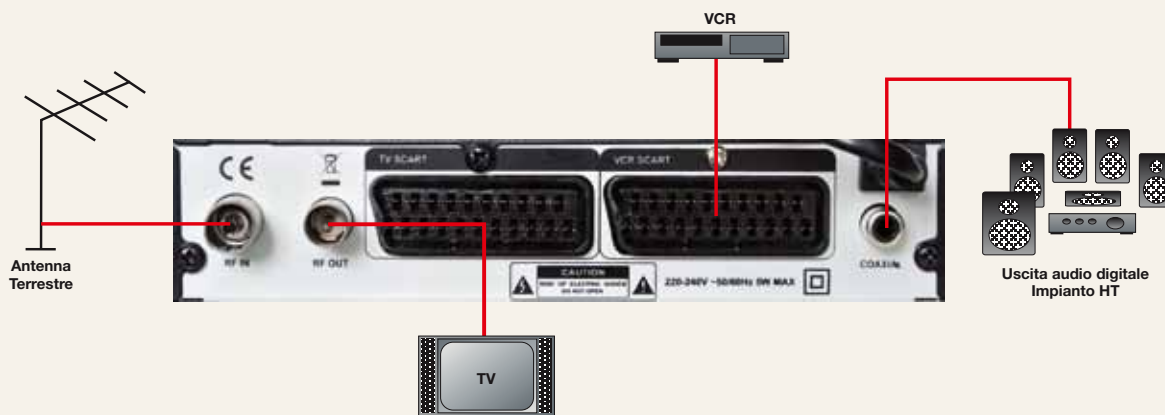
Strumenti contiene le informazioni di sistema (versioni ricevitore, hardware, software, data ultimo aggiornamento e tipo telecomando), un paio di videogames come Snake ed Othello, ripristina le impostazioni fabbrica, cerca un nuovo firmware scandagliando le frequenze terrestri, abilita gli aggiornamenti automatici del firmware in modo operativo, in Stand-by all'orario desiderato e quello dei canali sempre all'orario indicato ma solo in Stand-by.

Collegamenti possibili

Il parco connessioni è essenziale e riduce al minimo la possibilità di errori in fase di installazione. A partire da sinistra troviamo la presa coassiale IEC RF In per il collegamento del decoder all'impianto d'antenna; RF Out che reindirizza il segnale antenna in ingresso, mettendolo a disposizione di TV, VCR o DVD-R collegati in cascata; le Scart TV (video RGB/CVBS) e VCR (solo CVBS) per TV, monitor, VCR e DVD-R; Coaxial che emette i segnali audio digitali in formato elettrico S/PDIF per impianti Hi-Fi, Home

Theater e Soundbar. Da menu si può attivare sulla presa RF In la tensione di 5 Vcc per l'alimentazione di antenne attive portatili, amplificatori di segnale e altri accessori e il passaggio (Loop Through) del segnale antenna.

La Scart VCR è passante, ossia permette a un segnale AV in ingresso di essere veicolato sull'uscita Scart TV. Ciò avviene, però, solo a decoder acceso premendo il tasto DTV/VCR del telecomando completo



Il telecomando completo, identico a quello fornito con altri decoder TELE System, può comandare anche un Tv grazie alla banca codici integrata e alla funzione di auto-apprendimento (clonazione). I tasti TV e STB (decoder) selezionano la modalità operativa, confermata dall'accensione del tasto luminoso in alto a destra. I comandi sono disposti correttamente e le serigrafie ben visibili



Il telecomando semplificato è molto comodo e perfetto da impugnare anche da chi ha le mani e le dita grandi. I 20 tasti "giganti" (13 mm di lato o diametro) controllano le funzioni principali come lo zapping, il controllo del volume, la selezione diretta del canale, il muting, l'accensione e lo Stand-by. Anch'esso è programmabile per un TV multimarca, sia tramite banca dati sia attraverso la procedura della clonazione del telecomando originale (auto-apprendimento)

Sintonia automatica e manuale

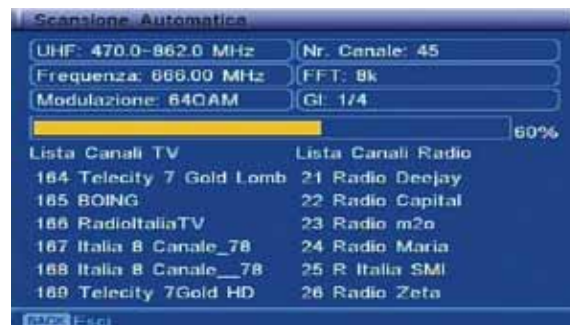
Il decoder TS.Unico scandaglia le bande VHF e UHF utilizzando la ricerca automatica oppure esamina una singola frequenza (o canale corrispondente) con quella manuale.

La scansione automatica può eliminare l'elenco precedentemente memorizzato oppure aggiungere solo i nuovi canali ed evitare quelli criptati (ad es. Mediaset Premium) per evitare di intasare inutilmente la memoria.

Quella manuale è arricchita dalla presenza delle barre d'intensità e qualità del segnale per una verifica diretta della corretta ricezione dei segnali da parte dell'antenna e dalla possibilità di specificare il canale da esaminare (es. 49) oppure la sua frequenza (698 MHz) e la larghezza di banda (7 MHz



L'uscita antenna passante IF OUT è gestibile da menu per consentire oppure impedire il "loop-through", ovvero il passaggio del segnale antenna sulla presa RF OUT durante lo Stand-by. Lo spegnimento riduce i consumi energetici ma impedisce a qualsiasi apparecchio collegato in cascata di ricevere i segnali DTT



Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1
Uscite antenna:	1, passante (se abilitata da menu)
Frequenza di ingresso:	174÷230 MHz (VHF III), 470÷860 MHz (UHF IV/V)
Canali memorizzabili:	1000
CPU:	ALi M3101C
Modulazione:	QPSK, 16QAM, 64QAM
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Decodifica audio:	MPEG-1 layer 1-2, AAC+ (HE-AAC v1)
Connessioni Video:	2 SCART (TV: CVBS/RGB Out, VCR: CVBS In/Out)
Connessioni Audio:	2 SCART (analogico stereo Out), 1 Cinch (digitale elettrico Out – compatibile PCM/AC3)
Modulatore RF:	No
Presenza RS232:	No
Teletext:	Integrato
Altre funzioni:	Sintonia automatica/manuale, timer, sleep timer, liste preferite (8), LCN, aggiornamento firmware/canali automatico, funzione Auto Spegnimento, Hotel Mode, Parental Control avanzato (menu, canali, programmi), giochi, 2 telecomandi in dotazione (completo e semplificato) programmabili per decoder e TV
Alimentazione:	220÷240 Vac – 50/60 Hz
Consumo:	2,96 Watt in funzione, 0,41 Watt in Stand-by
Dimensioni (LxAxP):	168x110x36 mm
Peso:	280 g



La funzione Hotel (Protezione Avanzata) blocca l'accesso al menu lasciando tuttavia a disposizione dell'utente le funzioni di base del ricevitore. Si attiva e disattiva da telecomando premendo una sequenza di tasti indicati nel manuale d'istruzioni

per la VHF e 8 MHz per la UHF).

Durante la ricerca, una finestra mostra in diversi riquadri la banda attiva (VHF/UHF) e il relativo intervallo di frequenza, la frequenza esaminata e il canale associato, i parametri di modulazione (es. 64QAM), modalità FFT e intervallo di guardia. Al centro è visibile la barra di progresso con il dato in percentuale,

mentre in basso sono elencati i canali TV e radio memorizzati con accanto il simbolo "\$" se codificati. Eventuali conflitti di numerazione LCN possono essere risolti in diversi modi: selezionando manualmente il canale desiderato tra quelli che reclamano la stessa posizione, selezionando la voce Automaticamente che effettua la scelta senza mostrare più alcun avviso oppure attendendo qualche secondo ogni volta che appare il messaggio di conflitto per l'assegnazione automatica del canale evidenziato.

L'accesso ai canali memorizzati avviene con i tasti freccia Up/Down dei comandi multidirezionali e CH+/CH- (zapping), componendo il numero, oppure selezionando quello desiderato dalla lista che appare sullo schermo premendo OK e che contiene le stesse informazioni e gli strumenti già visti nella sezione Canali.

no anche le relative icone. Se si preme il tasto Info compare un'altra finestra con una serie di dettagli tecnici sul canale sintonizzato come la frequenza e il numero del canale corrispondente, la modulazione, la modalità FFT, l'intervallo di guardia, i codici PID, lo scostamento in frequenza e le barre di intensità/qualità segnale.

La guida ai programmi è composta da diversi riquadri che contengono l'elenco dei canali (6 per pagina), il titolo dell'evento attuale e successivo con l'orario di inizio/fine, la programmazione giornaliera. Se si seleziona un evento futuro e si preme il tasto OK viene prenotato automaticamente il timer mentre con 3 appare una finestra con gli approfondimenti sull'evento selezionato (trama, numero puntata/episodio, attori, regista, ecc.).

Eurosat



Lo Sleep Timer spegne il decoder trascorso il periodo impostato (10, 30, 60, 90 o 120 minuti). Si differenzia dall'Auto Spegnimento perché interviene anche se si sta utilizzando il decoder



Per mantenere sempre "fresca" la lista canali si può abilitare da menu la funzione di aggiornamento automatico che, con il decoder in Stand-by, scansiona l'etere tutti i giorni all'orario prescelto

EPG giornaliera

Il banner canale è piccolo e poco visibile, soprattutto se il televisore è posto a una certa distanza. Il banner mostra alcune informazioni essenziali sull'emittente sintonizzata come il numero di memoria occupato, il nome, l'orario corrente e, se disponibile, il titolo del programma in onda e di quello successivo con l'orario di inizio e fine. In presenza di servizi come teletext e sottotitoli, appaio-

