QUANTO COSTA
Euro 30,00

ZAPPER DVB T

Ricevitore DTT FTA

Metronic Zapbox Plug-in 2

Subito in etere Senza complicazioni

Allo Zapbox Metronic Plug-in 2 basta una manciata di secondi per predisporre qualunque televisore analogico alla ricezione dei canali digitali terrestri free-to-air con la massima semplicità e discrezione. Il segreto è nelle dimensioni miniaturizzate, nell'essenzialità delle dotazioni e soprattutto nella spina SCART integrata con snodo a 180° che riduce al minimo lo spazio occupato dietro al televisore adattandosi a ogni soluzione

Valerio Stanna

Per molti telespettatori coinvolti per primi nell'epocale passaggio dalla TV analogica e quella digitale - come i residenti in Sardegna, Valle d'Aosta, Piemonte occidentale, Trentino e Alto Adige, Lazio e Campania tra il 2008 e il 2009 - è arrivato il momento di sostituire il decoder Digitale terrestre, magari acquistato in tutta fretta e senza una comparazione ragionata tra vari modelli. Chi possiede ancora un vecchio televisore analogico efficiente e relativamente avanzato, magari un widescreen flat da 28 e 32 pollici a 100 Hz acquistato a caro prezzo alcuni lustri fa, può ritardarne la sostituzione investendo poche decine di euro nell'acquisto di un nuovo set-top-box DTT. In questo caso, se l'interesse è esclusivamente rivolto ai canali gratuiti, la soluzione più economica è costituita dagli Scart Box da occultare dietro al TV occupando pochissimo spazio.

In questo senso, lo Zapbox Metronic Plug-in 2, grazie alla spina Scart snodabile a 180°, interpreta al meglio il ruolo dello Scart box essenziale, garantendo livelli di flessibilità d'uso e posizione sul retro del TV sconosciuti ad altri apparecchi dello stesso tipo.

Innanzi tutto le prestazioni: lo zapper Plug-in 2 vanta tutto il necessario per ricevere i canali radiotelevisivi a definizione standard rinunciando, per scelta progettuale, alle funzioni evolute come il tuner HD, il PVR e il Mediaplayer. Come in altri zapper firmati Metronic troviamo l'utile funzione di risintonizzazione automatica con cui "ritrovare" tutti i canali non più visibili a causa del cambio di frequenza dei multiplex semplicemente premendo per tre secondi il tasto SOS del telecomando. L'apparecchio sintonizza i canali free-to-air che trasmettono in formato MPEG-2, si configura in automatico alla prima accensione, spegnendosi dopo tre ore di inutilizzo. Per facilitare lo zapping

La spina SCART ruota fino 180° (+/- 90° rispetto all'asse principale) per facilitare la connessione ai televisori in base alla posizione della presa SCART e dello spazio a disposizione. In caso di necessità, con una mini-prolunga si può installare lo zapper Plug-in 2 in qualsiasi altra posizione

DA SEGNALARE

- Da segnalare
- Scart orientabile a 180°
- Semplicità d'uso e configurazione
- Ricerca automatica e manuale con LCN
- Guida EPG settimanale
- Funzione Autostand-by
- Tasto SOS (risintonizzazione automatica)

Dati apparecchio in prova
Hardware: AMP G1 V1
Software: S4.3_S1_V1.56

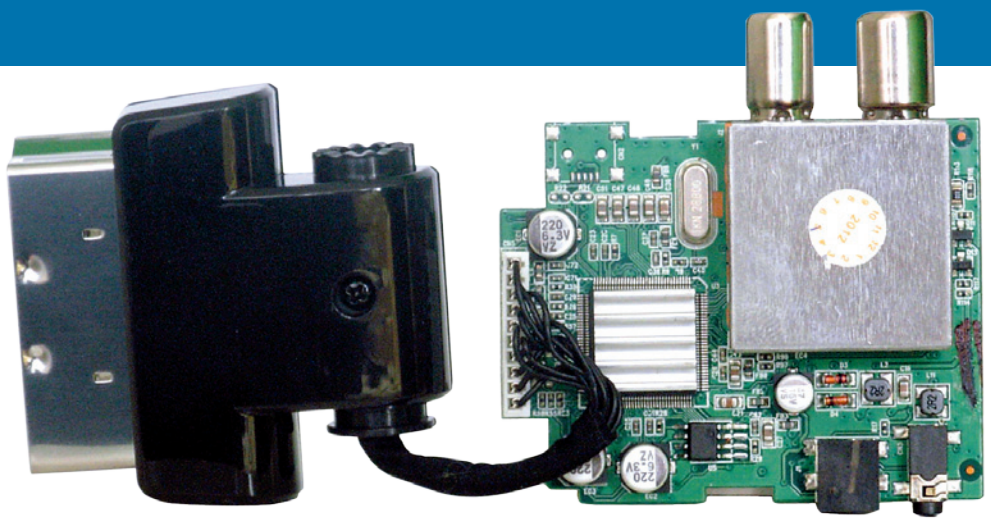
LE NOSTRE IMPRESSIONI

Facile da installare e immediato nell'uso, il piccolo zapper Plug-in 2 è dotato di alcune funzioni utili e ad un prezzo molto abbordabile. La spina SCART ruotabile a 180° e le dimensioni compatte facilitano l'installazione dietro a un vecchio TV analogico mentre la spia LED bicolore inserita nel ripetitore IR mostra, senza possibilità di errore, se il decoder è acceso oppure in stand-by. Gli smemorati possono comunque contare sulla funzione di spegnimento automatico che si attiva dopo tre ore d'inutilizzo. In evidenza anche il tasto SOS, esclusiva di Metronic, per risintonizzare automaticamente i canali disponibili senza bisogno di passare dal menu e l'ordinamento LCN con risoluzione automatica degli eventuali conflitti di numerazione.

PER INFORMAZIONI

Metronic Italia
www.metronic.com
Tel. 02 94943156

tra i canali più visti, è disponibile una lista canali preferiti, accessibile direttamente da telecomando. Da segnalare, inoltre, il ripetitore IR a filo con spie LED di accensione e stand-by, il manuale di istruzioni ricco di suggerimenti per ottimizzare il puntamento dell'antenna terrestre e risolvere così eventuali problemi di ricezione, il telecomando universale opzionale Zap 6 Learning con banca dati e funzione autoapprendimento per gestire, oltre al decoder, anche TV, DVD, decoder satellitari, ecc.



Il micro PCB a doppia faccia ospita il tuner DVB-T, la CPU (coperta da un dissipatore di calore), il connettore a 10 fili per l'invio dei segnali audio/video e di controllo alla SCART (cavo nero protetto da una guaina in nylon), le prese micro-coassiali per l'alimentazione e il ripetitore IR, le memorie Flash e SDRam (sul lato opposto)

OSD perfettamente organizzato

Le voci del menu OSD sono organizzate in sole 4 sezioni - **Canali**, **Installazione**, **Impostazione**, **Strumenti** - per facilitare la navigazione.

Canali elenca le emittenti Tv e Radio con l'anteprima video, consente di apportare le modifiche desiderate (blocco, salto, eliminazione, cambio posizione e nome, ordinamento canali alfabetico/FTA/blocco/predefinito, copia in lista preferita), effettuare una ricerca per parola chiave, cancellare i canali preferiti oppure tutti quelli memorizzati.

Installazione opera la scansione automatica/manuale dei canali, abilita l'alimentazione di antenne attive che richiedono una tensione di 5 Vcc per l'amplificazione del segnale ed il passaggio del segnale alla presa RF Out TV/VCR (Loop) in stand-by.

Impostazioni consente la scelta della lingua del menu OSD, di configurare l'uscita video Scart (standard TV Pal/NTSC oppure Automatico, formato dell'immagine 4:3/16:9, segnale RGB/CVBS) e attivare la numerazione LCN, come pure impostare l'orologio (fuso orario manuale/automatico) e visualizzare sul teleschermo, programmare il timer di visione/registrazione e quello di spegnimento (sleep timer - 10/30/60/90/120 minuti), ed ancora attivare la funzione Auto Stand-by per mettere in "attesa" il decoder dopo 3 ore dall'ultimo comando (con messaggio sullo schermo e possibilità di annullare l'operazione). Sempre da questo menu possiamo personalizzare la grafica OSD (sottotitoli, colore blu/viola, reset ai valori originari) e attivare il blocco genitori per proteggere con una password alcune voci di menu, i canali (manualmente) o i programmi (automaticamente) in base all'età suggerita dal broadcaster.

Strumenti mostra le versioni hardware e software del decoder, riportandolo allo stato di fabbrica (reset) in caso di necessità come pure aggiornare il software via etere. In questa sezione è presente anche la procedura di upgrade via RS-232 non supportata però a livello hardware per via della mancanza della porta seriale per il collegamento ad un PC.

Ricerca automatica e manuale

Il tuner MPEG-2 effettua la ricerca dei canali radiotelevisivi che trasmettono a definizione standard sia in modalità automatica che manuale. La **Scansione Automatica** permette di escludere dalla ricerca i canali criptati (e quindi non visibili con gli zapper come questo) per evitare di saturare la memoria a disposizione, reinstallare i canali cancellando il vecchio elenco oppure aggiornarlo aggiungendo solamente i nuovi canali.

La **Scansione Manuale** si focalizza invece su una frequenza VHF/UHF (o canale corrispondente) con la possibilità di impostare la larghezza di banda (6, 7 o 8 MHz) e controllare il buon funzionamento dell'impianto d'antenna attraverso le barre di livello e qualità del segnale, rispettivamente di colore blu e arancio con il dato percentuale.

Durante la scansione, lenta ma accurata, appare sullo schermo una finestra che riporta in diversi riquadri la banda attiva (VHF/UHF), la frequenza esaminata e il canale associato, i parametri di costellazione (es. 16QAM, 64QAM), modalità FFT (8k) e intervallo di guardia (1/4, 1/8, 1/16, 1/32). Al centro è visibile la barra di progresso con il dato percentuale, mentre in basso vengono elencati i canali TV e radio memorizzati con accanto il simbolo "$ "se codificati.

Eventuali conflitti di attribuzione della posizione LCN vengono risolti automaticamente senza mostrare alcun avviso sullo schermo.

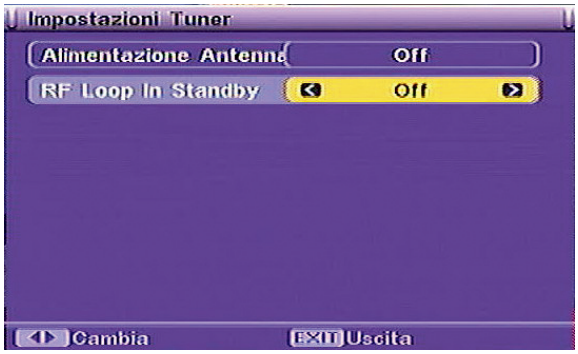
L'accesso ai canali memorizzati avviene tramite zapping con i tasti

La procedura d'installazione iniziale è a prova di principiante: basta scegliere la lingua del menu OSD e premere OK per lanciare la sintonizzazione automatica dei canali

Il telecomando è pratico e intuitivo nonostante le dimensioni contenute. In basso sono posizionati i tasti colorati multifunzione (Teletext, EPG, SOS); al centro il comando multidirezionale (volume, canale, ecc.) affiancato dai tasti per la navigazione nel menu OSD, la scelta della lingua audio, dei sottotitoli e del formato immagine, l'attivazione manuale del banner canale e della finestra informativa; in alto il tastierino numerico con i comandi di muting, On/Stand-by e Last (swap canale attuale/precedente)

Collegamenti possibili

La spina SCART integrata mette a disposizione i segnali video CVBS/RGB e audio analogici oltre alla tensione di 12 Vcc sul Pin 8 per la commutazione automatica dell'ingresso AV sul TV.
Sui fianchi sono posizionati la doppia IEC (Ant per l'ingresso antenna con possibilità di tele-alimentazione +5 Vcc e TV/VCR per altri apparecchi con tuner digitale), il jack coassiale di alimentazione e il mini-jack IR per il ripetitore remoto a filo.



CH+/CH- del comando multidirezionale, digitando il numero sul telecomando oppure selezionando quello desiderato dalla lista che appare sullo schermo con OK contenente le stesse informazioni e gli strumenti presenti nella sezione Canali del menu OSD.

Informazioni a volontà

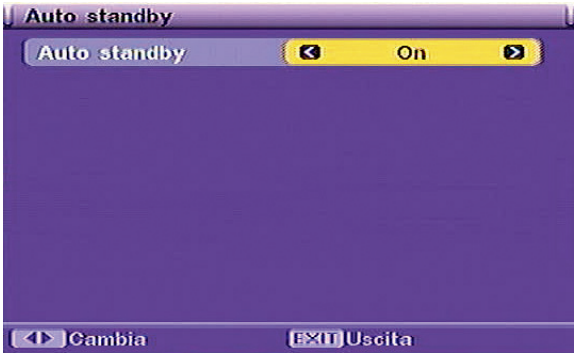
Il banner miniaturizzato riporta le informazioni essenziali sul canale sintonizzato: numero e nome, titolo del programma in onda e seguente con l'orario di inizio e fine. Sono presenti anche l'orologio (replicato in alto a destra in sovrimpressione alle immagini televisive se attivato da menu) e alcune icone (audio stereo, teletext, sottotitoli).

Per ulteriori dettagli di tipo tecnico basta premere il tasto Info per far apparire una finestra con la frequenza reale e il numero del canale corrispondente, i parametri di costellazione, modalità FFT, intervallo di guardia, i codici PID e le barre di intensità/qualità segnale. La guida EPG mostra in diversi riquadri i canali memorizzati (6 per pagina), i titoli degli eventi in onda/successivo con gli orari di inizio/fine e, se disponibile, il palinsesto giornaliero/settimanale. Selezionando un evento futuro e premendo il tasto OK, viene automaticamente programmato il timer (promemoria - icona cuore vicino all'evento) consultabile con il tasto "1" (lista sottoscrizioni), "2" permette di cambiare finestra mentre "3" fa apparire le informazioni dettagliate come il titolo, i protagonisti, la trama, ecc. Eurosat

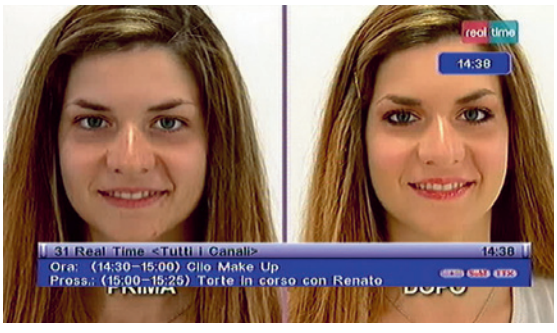
Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1, con possibilità di tele-alimentazione +5 Vcc
Uscite antenna:	1, passante (51÷862 MHz)
Frequenza di ingresso:	174÷230 MHz (VHF III) e 470÷862 MHz (UHF IV/V)
Modulazione:	DVB-T (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Canali memorizzabili:	1000
CPU:	n.c.
Memoria Flash/SDRam:	n.c.
Connessioni Video (segnali):	1 SCART (Spina - CVBS Out, RGB Out)
Connessioni Audio (segnali):	1 SCART (Spina - analogico stereo Out)
Altre prese:	Mini-jack 2,5 mm (ricevitore IR telecomando), mini-jack coassiale (alimentazione)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscita video (VBI)
Altre funzioni:	Sintonia automatica/manuale personalizzata, EPG Now & Next/giornaliera/settimanale, timer, sleep timer, lista canali preferiti, LCN, stand-by automatico, auto-installazione, upgrade del firmware OTA, funzione SOS
Alimentazione:	5 Vcc (tramite alimentatore esterno 100÷240 Vca, 50÷60 Hz – 5 Vcc, 1 A)
Consumo:	4 Watt max (1,2 Watt in stand-by)
Dimensioni (LxAxP):	60x20x135 mm (indicative)
Peso:	70 g

Il sensore IR esterno a filo, ospitato in un guscio traslucido insieme al LED bicolore (Rosso/Stand-by, Verde/On), va a collocato in una posizione visibile dal telecomando



La funzione Auto Stand-by mette automaticamente in attesa il decoder se non viene utilizzato per tre ore di fila. Può essere esclusa sia da menu sia premendo un qualsiasi tasto quando compare sullo schermo televisivo il messaggio di avviso



Se uno o più canali dovessero cambiare frequenza, basta premere per almeno tre secondi il tasto SOS del telecomando per effettuare una scansione automatica delle bande VHF e UHF