

banco prova

Dopo il Camping Box Liberty testato sul numero di novembre, ritorniamo a occuparci dei kit portatili di Metronic, progettati per consentire la ricezione dei canali radiotelevisivi all'aria aperta, esaminando da vicino il modello Travelling.

Semplice e funzionale, il sistema racchiude in una pratica valigetta tutto il necessario per catturare e sintonizzare i canali digitali terrestri a casa, in vacanza oppure a bordo di camper, caravan e barche

Giacomo Bozzoni

Kit terrestre FTA

Metronic Kit Travelling

Digitale prêt à porter



QUANTO COSTA

Euro **110,00**

Il banco prova del kit Camping Liberty pubblicato sul numero di novembre 2012 ha senza dubbio stuzzicato l'interesse dei lettori come dimostrano le numerose telefonate e mail ricevute. Si tratta in gran parte di campeggiatori in possesso di camper, caravan e tende da tempo alla ricerca

di una soluzione pratica ed economica per ricevere i canali televisivi anche in vacanza. Il kit Liberty, però, è dedicato alla ricezione satellitare mentre diversi utenti vorrebbero poter ricevere anche (oppure solamente) i canali terrestri perché trascorrono le loro vacanze prevalentemente in Italia. In questo caso, la parabola è spesso superflua se non addirittura "limitata" visto che alcuni canali nazionali vengono criptati perché appartenenti alla piattaforma TivùSat e quindi non ricevibili con il decoder free-to-air incluso nel kit.

L'antenna multibanda omnidirezionale a forma di frisbee è sufficientemente leggera e compatta per adattarsi a qualsiasi soluzione. E' dotata di staffe e zanche per l'installazione a palo ma può essere anche appoggiata sul tetto di camper e caravan. In caso di necessità, può essere sostituita con qualsiasi altro modello da interno o esterno con un eventuale amplificatore separato

A questi utenti è dedicato il test di oggi che ha come protagonista un altro kit prodotto da Metronic chiamato Travelling e progettato per catturare e sintonizzare i canali digitali terrestri a casa, in vacanza oppure a bordo di camper, caravan e barche.

Anche in questo caso, una valigetta leggera e compatta ospita tutto il necessario per realizzare un impianto terrestre in pochi minuti: un'antenna multibanda (FM, VHF e UHF) a disco di tipo omnidirezionale, un decoder Metronic Zapbox Slim 12V con presa SCART, installazione automatica, ordinamento LCN e funzione SOS per risintonizzare i canali premendo un solo tasto, 2 cavi Scart/Scart e Scart/Cinch AV, 6 metri di cavo coassiale pre-intestato con connettori F, un cavo antenna IEC/IEC da 1,5 metri, due adattatori di rete 220 Vac e auto 12 Vcc per l'alimentazione del decoder, due iniettori di alimentazione per l'antenna a 220 Vac e 12 Vcc, un adattatore F/IEC, una piastra e due zanche per il fissaggio dell'antenna a



- ☒ Antenna multibanda omnidirezionale
- ☒ Staffa e zanche per il fissaggio a palo
- ☒ Decoder Zapbox Slim 12V con LCN e funzione SOS
- ☒ Doppio iniettore per l'alimentazione dell'antenna
- ☒ Cavo coassiale pre-istestato
- ☒ Cavi Scart/Scart e Scart/Cinch
- ☒ Valigetta di trasporto
- ☒ Adattatori e accessori inclusi
- ☒ Installazione semplice e veloce

Metronic Travelling è un'efficiente soluzione low-cost per ricevere i canali digitali terrestri in campeggio oppure da utilizzare come impianto digitale temporaneo quando si trascorrono le vacanze in appartamento. Il kit si installa con facilità grazie ai pochi componenti meccanici e alle ottime istruzioni di montaggio e collegamento, sintonizza tutti i canali terrestri in chiaro, li ordina in base alla LCN e può funzionare praticamente ovunque sia disponibile una presa di corrente da 220 Vac o una batteria da 12 Vcc. L'antenna vanta prestazioni eccellenti soprattutto se installata lontano da campi elettromagnetici e dal suolo, mentre i numerosi cavi in dotazione permettono di effettuare qualunque tipo di collegamento. Si tratta inoltre di un sistema aperto a future evoluzioni e adattabile a ogni esigenza, semplicemente sostituendo il decoder e/o l'antenna.

Metronic Italia
www.metronic.com
Tel. 02 94943156



Bastano 10 minuti per il montaggio

Il kit si installa in pochi minuti senza particolari esperienze di fai-da-te, utilizzando solo un cacciavite a stella, necessario per fissare la piastra



a L all'antenna e una pinza o una chiave inglese per stringere i dadi M6 delle zanche per l'installazione a palo. Gli schemi riportati nella Guida di prima installazione illustrano chiaramente le fasi di assemblaggio dell'antenna e le varie opzioni di collegamento tra decoder, antenna, iniettore di alimentazione e TV.

palo e tutta la ferramenta necessaria per il montaggio.

L'assemblaggio e l'installazione sono ancora più semplici rispetto al kit Liberty perché l'antenna, essendo omnidirezionale, non va orientata e i componenti meccanici sono ridotti al minimo indispensabile. La Guida di prima installazione inclusa nel kit Metronic riporta poi tutte le informazioni necessarie e gli schemi di collegamento che rendono l'operazione alla portata di tutti: basta solo un cacciavite a stella, una pinza oppure una chiave inglese del 6, qualche minuto di lavoro e l'impianto DTT è pronto.

Antenna omnidirezionale multibanda

L'antenna disponibile nel kit Travelling presenta un diametro di 33 cm, uno spessore di 4,5 cm, opera nelle bande FM (88-108 MHz), VHF (47-300 MHz), UHF (470-862 MHz) ed è di tipo omnidirezionale, quindi in grado di catturare i segnali da tutte le direzioni senza richiedere un orientamento specifico in base alla posizione dei ripetitori terrestri. Per garantire il miglior funzionamento possibile,

l'antenna va installata in posizione orizzontale, il più possibile lontano da ostacoli come muri, pannelli metallici e da sorgenti elettromagnetiche che potrebbero impedire la corretta

La funzione SOS è utilissima soprattutto per gli anziani e per chi che fatica a comprendere il meccanismo di navigazione nel menu OSD. Si attiva premendo l'omonimo tasto di colore blu per almeno tre secondi e permette, in caso di cambio di frequenza o posizione dei canali, di risintonizzare automaticamente il decoder

ricezione dei segnali. La staffa a L e le due zanche in dotazione permettono di fissarla in pochi minuti a un palo, possibilmente di tipo telescopico e dotato di treppiede per assicurare una buona stabilità e ridurre gli ingombri durante il trasporto o lo stoccaggio in auto, camper o caravan.

Grazie al suo peso ridotto (meno di 600 grammi, staffa e zanche escluse), può essere anche appoggiata sul tetto del camper o del caravan e fissata in modo tale da consentirne una facile e rapida rimozione durante i trasferi-

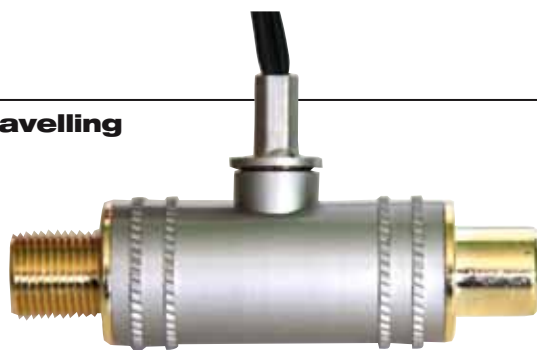
Sul pannello frontale è visibile un LED bicolore che si colora di verde quando il decoder è acceso e di rosso quando è in stand-by



Il parco collegamenti del decoder è ridotto allo stretto indispensabile e comprende le prese IEC di ingresso e uscita antenna (passante per TV, DVD-R, ecc.), la Scart monodirezionale (uscita video CVBS/RGB e audio analogico) e la presa 12 Vcc per alimentare il decoder tramite il trasformatore di rete AC/CC oppure la batteria di un automezzo. Il kit include sia l'adattatore accendisigari sia un cavetto rosso-nero con spinotto jack coassiale. L'ingresso antenna fornisce anche la tensione di 5 Vcc per l'alimentazione di antenne attive portatili ma non di quella omnidirezionale presente nel kit perché funzionante a 12 Vcc

menti oppure il rimessaggio invernale. Il guscio plastico che ospita al suo interno i dipoli e i circuiti elettronici è trattato per resistere alla corrosione mentre il connettore F femmina assicura un collegamento sicuro ed a tenuta stagna. E' presente anche un filtro anti interferenze che impedisce alle onde elettromagnetiche prodotte da motori elettrici, telefoni cellulari e dispositivi Wi-Fi di compromettere la ricezione dei segnali digitali terrestri.

L'amplificatore a larga banda integrato da 20 dB garantisce buone prestazioni anche in presenza di segnali di debole intensità e viene alimentato attraverso gli appositi "iniettori" forniti in dotazione. Il primo iniettore è composto da un alimentatore da 220 Vca/12 Vcc e da una doppia presa F/IEC e permette di far funzionare l'antenna quando è disponibile una presa di corrente. Il



Gli iniettori svolgono il compito di portare la tensione di 12 Vcc, indispensabile per alimentare i circuiti elettronici dell'antenna, attraverso lo stesso cavo coassiale che trasporta i segnali RF al decoder. Per questo motivo sono formati da una doppia presa IEC/F e da un cavetto sul quale transitano i 12 Vcc provenienti dall'alimentatore di rete oppure da una batteria

secondo iniettore è sempre dotato di una doppia presa F/IEC ma, al posto dell'alimentatore, troviamo un cavetto per il collegamento alla linea 12 Vcc di un camper/caravan o direttamente alla batteria dell'automezzo.

Purtroppo non è possibile alimentare l'antenna direttamente dal decoder in dotazione o da qualunque

altro modello in commercio per via della differente tensione operativa (antenna 12 Vcc, decoder 5 Vcc). E' invece possibile collegare l'antenna direttamente a un TV con tuner DVB-T escludendo così il decoder ma non l'iniettore.

Decoder zapper con LCN e funzione SOS

Il decoder incluso nel kit Metronic Travelling è lo Zapbox Slim 12 V, uno zapper con tuner DVB-T a definizione standard in grado di sintonizzare tutti i canali radiotelevisivi digitali che trasmettono in chiaro sulle bande VHF e UHF.

Sottile e miniaturizzato, l'apparecchio è dotato di una presa Scart con uscite video CVBS e RGB, ordinamento LCN con risoluzione automatica dei conflitti, timer VCR con 8 eventi programmabili, Blocco Genitori, modalità a basso consumo che spegne alcuni circuiti in stand-by riducendo l'assorbimento energetico, installazione automatica iniziale e funzione "antipanico" SOS per risintonizzare rapidamente i canali radiotelevisivi dopo un cambio di frequenza o posizione.

Il menu OSD è composto da 4 sezioni che si diramano in sottomenu e singole voci, tutte strutturate in modo logico per facilitare la navigazione. Tra le numerose opzioni disponibili troviamo quelle per la personalizzazione della lista canali (blocco, salto, spostamento, eliminazione),

Quali canali? Ti dice tutto Internet

Per conoscere i canali ricevibili nel luogo d'installazione e i parametri tecnici necessari a sintonizzarli (frequenza, provenienza del segnale, ecc.)

è possibile visitare i siti Internet degli operatori televisivi:

www.raiway.it per i canali Rai,

www.mediaset.it/digitaleterrestre/copertura.shtml per i canali gratuiti Mediaset,

www.mediasetpremium.it/copertura/verifica_copertura.shtml per l'offerta a pagamento di Mediaset Premium,

www.telecomitaliamediabroadcasting.it/copertura/mappa_copertura_italia.shtml per i canali La7, MTV, ecc.

Per avere, invece, la "fotografia" completa della situazione di una città o di una zona specifica, consigliamo di consultare l'ottimo database di OTG TV pubblicato all'indirizzo www.otgtv.it/index2.html.



Alla prima accensione o dopo un reset, basta scegliere la lingua e premere il tasto OK per avviare la ricerca automatica dei canali

Il cavo coassiale in dotazione è lungo 6 metri e già preinstestato con connettori F che assicurano un collegamento ottimale tra l'antenna e l'iniettore di tensione



Il telecomando è piccolo ma con i tasti ben disposti, spaziosi e di facile identificazione grazie alle chiare serigrafie

la creazione di una lista preferita che ospita i canali più seguiti, la ricerca manuale ed automatica, l'eliminazione di uno o più multiplex, la configurazione della Scart, la personalizzazione delle finestre OSD, la programmazione del timer di autoaccensione/autospegnimento per la registrazione di un programma con apparecchiature esterne e il Blocco Genitori per proteggere la visione dei programmi con una password in base all'età minima consigliata. La ricerca automatica azzera ogni canale e mux preesistente, effettua una scansione ex-novo sulle bande VHF e UHF, rileva le portanti attive (mux), le esamina ed infine memorizza tutti i canali radiotelevisivi oppure solo quelli che trasmettono in chiaro.

La ricerca manuale esamina una singola frequenza o canale VHF/UHF, memorizza i canali (tutti o solo quelli gratuiti) e mostra sullo schermo le barre di livello e qualità del segnale con il dato percentuale che si rivelano molto utili per velocizzare il posizionamento dell'antenna e verificare il corretto funzionamento di tutto l'impianto.

Durante lo zapping, oppure premendo il tasto i del telecomando, appare sulla parte bassa o alta dello schermo un banner con il numero e il nome del canale sintonizzato, le tracce audio disponibili, l'orologio e il datario, il titolo del programma in onda/successivo, l'età minima consigliata e alcune icone relative ai servizi offerti (teletext, sottotitoli, ecc.). Il tasto "i" fa comparire anche una finestra con alcuni dati tecnici come i codici PID



Dati tecnici dichiarati

Decoder Zapbox SLIM 12V (Cod. 441547)

Ingressi/uscite antenna IEC:	1/1
Frequenza di ingresso:	177,5÷203,5 MHz (VHF III), 474÷858 MHz (UHF IV/V)
Canali memorizzabili:	n.c.
Modulazione:	QPSK, 16QAM, 64QAM
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Connessioni Video:	1 Scart (CVBS/RGB Out)
Connessioni Audio:	1 Scart (analogico Out dx/sx)
Presenza RS-232:	No
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato e disponibile su uscite video (VBI)
Altre funzioni:	Ricerca automatica/manuale, LCN, timer, sleep timer, Parental Control, EPG settimanale, mosaico multicanale, funzione SOS, lista canali preferiti, barre livello/qualità segnale
Alimentazione:	12 Vcc / 1 A (tramite alimentatore 12 Vcc/100-240 Vca, adattatore accendisigari 12 Vcc oppure cavetto rosso-nero)
Dimensioni (LxAxP):	180x35x143 mm
Peso:	400 g

Antenna (cod. 427013)

Tipo:	Omnidirezionale amplificata
Materiale:	Guscio plastico con trattamento anticorrosione
Bande operative:	FM, VHF, UHF
Guadagno:	20 dB
Connettore:	F
Alimentazione:	12 Vcc – 200 mA
Dimensioni:	Ø 33 cm, spessore 4,5 cm
Peso:	580 g

Accessori e componenti in dotazione

- Decoder Zapbox Slim 12 V con telecomando, batterie e manuale d'uso;
- Antenna omnidirezionale; Alimentatore 220 Vac/12 Vcc per decoder;
- Adattatore accendisigari 12 Vcc per decoder;
- Cavo 12 Vcc con spinotto jack coassiale per decoder;
- Iniettore con alimentatore 220 Vac/12 Vcc;
- Iniettore con cavo di alimentazione spelato;
- Adattatore F/IEC; Staffa a L per antenna; Zanche di fissaggio a palo (x 2);
- Cavo coassiale IEC/IEC (1,5 m); Cavo coassiale F/F (6 m);
- Cavo Scart/Scart (1,5 m); Cavo Scart/3x Cinch (1,5 m);
- Viti e dadi per l'assemblaggio della staffa e delle zanche;
- Guida rapida di prima installazione

I cavi SCART/SCART e SCART/Cinch in dotazione permettono di collegare il decoder a qualsiasi Tv, monitor e sistema AV



e SID, la modulazione, l'intervallo di guardia, il FEC, il canale UHF occupato e le barre di livello e qualità del segnale.

La guida EPG compara, invece, i palinsesti giornalieri e settimanali di un gruppo di canali, mostra le informazioni estese (trama, protagonisti, ecc.) e le immagini in miniatura del canale selezionato. Con i tasti colorati è possibile cambiare giorno e programmare direttamente il timer.

Per esigenze particolari, come ad esempio l'accesso ai bouquet pay-tv come Mediaset Premium, Conto TV, Nitegate e altri, la registrazione dei programmi televisivi o la riproduzione di file multimediali, lo Zapbox Slim 12V può essere tranquillamente sostituito con un box interattivo SD/HD oppure con uno zapper PVR, anche di tipo Scart da installare direttamente dietro al Tv per ridurre gli ingombri.

