

FT623K

RICEVITORE SUPERREATTIVO AM A 2 CANALI

Affidabile ricevitore a due canali, di semplice realizzazione e dalle ridotte dimensioni, che permette di utilizzare, nella sezione a radiofrequenza, moduli riceventi con prestazioni differenti (superreattivo o supereterodina, AM o FM) in modo da realizzare il sistema che meglio si adatta alle proprie esigenze (nel kit è presente il modulo Aurel BCNBK). In funzione della configurazione adottata dovranno essere utilizzati trasmettitori compatibili. Il dispositivo utilizza un decoder ad autoapprendimento del codice, in grado di funzionare sia con i sistemi a 12 bit (quelli a dip-switch) che con la codifica KeeLoq della Microchip. Nella prima ipotesi, il numero di trasmettitori che si potranno utilizzare è praticamente infinito in quanto sarà sufficiente impostare sui vari TX lo stesso codice utilizzato nel trasmettitore utilizzato durante la fase di learning, mentre nella seconda, potranno essere memorizzati nel decoder i codici di ben 60 differenti trasmettitori. Notare che i due sistemi non possono funzionare contemporaneamente per cui è necessario scegliere preventivamente uno dei due. Le ridotte dimensioni del ricevitore consentono un suo inserimento in scatole da incasso comunemente utilizzate in ambito domestico (magic, living ecc.).

Il dispositivo integra due micro pulsanti supplementari per mezzo dei quali è possibile azionare manualmente in locale, quando necessario, i relé di uscita. Per offrire una mag-



giore flessibilità e per ottenere una perfetta continuità estetica, è possibile collegare in parallelo a tali pulsanti quelli già presenti sulla placca del proprio impianto. Il ricevitore, la cui uscita a relé è a funzionamento monostabile, può essere utilizzato per attivare elettroserrature, cancelli elettrici, porte basculanti, sistemi di irrigazione, avvisatori acustici, impianti antifurto, ecc..., necessita, per il suo funzionamento, di una tensione di alimentazione di 12 Vdc ed assorbe una corrente massima di 100 mA. Per le applicazioni portatili è possibile fare uso di una batteria di adeguata capacità, mentre nelle installazioni fisse è opportuno utilizzare un adattatore di rete.

Note importanti

Il dispositivo deve essere impiegato esclusivamente per l'uso per il quale è stato concepito. In nessun caso Futura Elettronica, o i suoi

Rivenditori, potranno essere ritenuti responsabili per qualsiasi tipo di danno, straordinario, accidentale o indiretto di qualsiasi natura (economica, fisica ecc...), derivante dal possesso, dall'uso o dal guasto del presente prodotto; l'utente è unicamente responsabile e ne prende atto al momento dell'acquisto.

L'articolo completo del progetto è stato pubblicato su: Elettronica In n. 111



Il ricevitore bicanale è abbinabile a numerosi trasmettitori palmari disponibili sul mercato.

Abbinamenti hardware

Sistema	Trasmettitore	Modulo ricevente
RX superreattivo AM e codifica a 12 bit	TX-3750-2CS	BCNBK
RX supereterodina AM e codifica a 12 bit	TX-3750-2CS	RXAM4SF
RX superreattivo AM e codifica KeeLoq Microchip	TX-MINIRR2	BCNBK
RX supereterodina AM e codifica KeeLoq Microchip	TX-MINIRR2	RXAM4SF
RX supereterodina FM e codifica KeeLoq Microchip	TX-2CFM433	RX4M50FM60