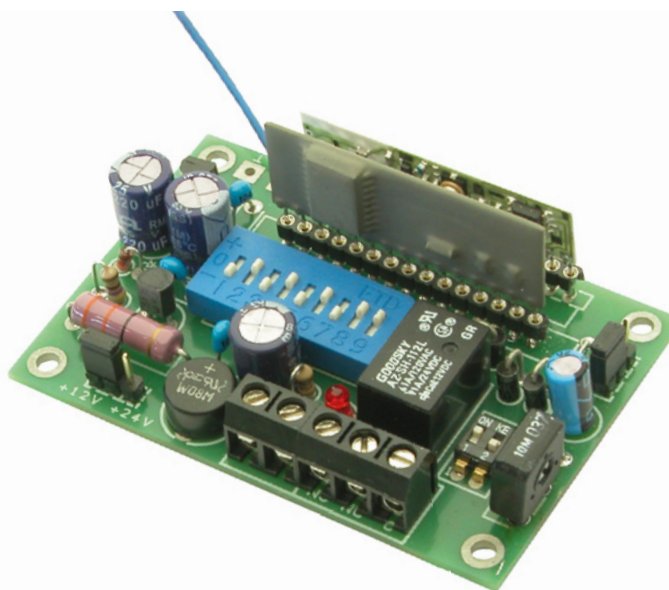


# FT713M FT713K

## RICEVITORE MONOCANALE A 433,92 MHz

Ricevitore monocanale operante alla frequenza di 433,92 MHz, basato sulla codifica Motorola a 19.683 combinazioni.

È caratterizzato da dimensioni particolarmente contenute (70 x 47mm) e da un'elevata sensibilità che consente di ottenere una buona portata anche con trasmettitori di debole potenza (circa 50 metri in campo aperto). Il circuito è provvisto di un'apposito jumper (JP2) che permette di attivare e disattivare il controllo automatico di guadagno del ricevitore RF qualora, nel caso di applicazioni particolari, si voglia sostituire il modulo Aurel AC-RX2 con un altro che disponga di tale funzione (come ad esempio l'AM4SF, 4MM5, RF290-433, ecc...). Il relè d'uscita di cui dispone può operare sia in modalità impulsiva (con possibilità d'impostazione del timer da 0,2 a 30s) che in modalità bistabile ed è adatto per controllare carichi con assorbimento fino a 2A. L'attivazione dell'uscita viene evidenziata dal relativo LED di segnalazione presente su scheda. L'impostazione



zione della modalità di funzionamento si esegue semplicemente agendo su di un dip-switch a 2 vie. Grazie al raddrizzatore integrato il circuito può essere alimentato con tensione sia continua che alternata permettendo maggior flessibilità nell'installazione in impianti già esistenti (quali apricancello, antifurto e simili). Il ricevitore dispone di un selettore che consente all'utente di impostare la tensione di alimentazione che può essere pari a 12 o 24 Vdc o ac.

L'assorbimento del circuito è di circa 40mA con relè attivato. Il trasmettitore a 1 canale da abbinare è disponibile separatamente già montato e collaudato (cod. TX1CSAW).

### Informazioni 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.

Specifiche tecniche

- Frequenza di lavoro: 433,92 MHz;
- Portata (in assenza di ostacoli): 50 metri circa;
- Sensibilità del ricevitore: -103 dBm tipica;
- Tensione d'alimentazione ricevitore: 12 o 24 Vdc o Vac;
- Corrente assorbita dal ricevitore: 40 mA;
- Numero di canali: 1;
- Corrente commutabile dal relè: 2 A;
- Tensione commutabile dal relè: 120 Vac o Vdc.
- Codifica: Motorola a 19.683 combinazioni

L'articolo completo del progetto è stato pubblicato su:  
Elettronica In n. 122