

# FT712M FT712K

## RICEVITORE BICANALE A 433,92 MHz

Ricevitore a 2 canali operante alla frequenza di 433,92 MHz, basato sulla codifica Motorola a 19.683 combinazioni.

È caratterizzato da dimensioni particolarmente contenute (83 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...). I relè d'uscita di cui dispone possono operare sia in modalità impulsiva (con possibilità d'impostazione del timer da 0,2 a 30s) che in modalità bistabile e sono adatti per controllare carichi con assorbimento fino a 2A. L'attivazione di ciascuna uscita viene evidenziata dal relativo LED di segnalazione presente su scheda. L'impostazione della modalità di funzionamento

si esegue semplicemente agendo su di un dip-switch a 2 vie (uno per ogni uscita). 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 60mA con i relè attivati. Il trasmettitore a 2 canali da abbinare è disponibile separatamente già montato e collaudato (cod. TX2CSAW).

### 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: 60 mA;
- Numero di canali: 2;
- Corrente commutabile dai relé: 2 A;
- Tensione commutabile dai relé: 120 Vac o Vdc.
- Codifica: Motorola a 19.683 combinazioni

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