

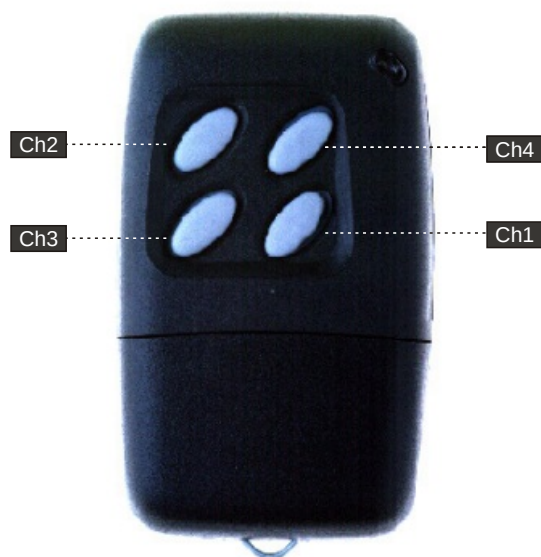
1 to 4 channel RF • *Trasmettitore RF* transmitter *1÷4 canali*

Rolling code encoder • *Encoder a codice random*

mod. **TX-1C-SAW 433 Dynacoder**

mod. **TX-2C-SAW 433 Dynacoder**

mod. **TX-4C-SAW 433 Dynacoder**



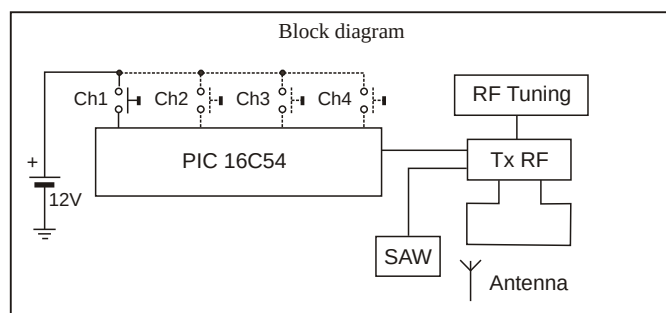
(Scale 1:1)

1 to 4 channel RF transmitters with rolling code encoder and SAW filter oscillator.

Ideal for remote control applications requiring a pseudo-random encoder.

Trasmettitore RF con risuonatore SAW, a codice dinamico componibile fino a 4 canali.

Ideale per applicazioni nel campo antifurti grazie all'utilizzo di un encoder a codice random.



Encoder Specification

- * Encoder : PIC 16C54 8-bit microprocessor ;
- * Encoder clock frequency : 2 KHz ;
- * Combinations (fixed code) : 24 bit (16,777,216) set during microprocessor programming ;
- * Combinations (dynamic code) : 32 bit (more than 4,000 millions) (*) ;
- * No. 2 bit for channel identification ;

Technical Specification

- * Available frequency : 433.92 MHz obtained by means of a SAW resonator ;
- * Modulation : OOK (On-Off Keying) ;
- * Effective radiated power : 3 mW (5 dBm $\pm$ 2 dB) ;
- * Powered by 12V miniature battery (V23A) ;
- * Typical consumption : 7 mA (15 mA max) ;
- * Stand-by consumption : 4 μ A ;
- * Led for transmission signalling ;
- * Shock-resistant box ;
- * Dimensions : 75 x 43.5 x 18.5 mm ;

(*) Code changes with every transmission.

Caratteristiche Encoder

- * Encoder con microprocessore a 8 bit ;
- * Frequenza di clock encoder : 2 KHz ;
- * 16.777.216 combinazioni a codice fisso (24 bit) (da codificare al momento della programmazione del μ P) ;
- * Oltre 4 miliardi di combinazioni a codice dinamico (32 bit) (*) ;
- * N° 2 bit di identificazione canale ;

Caratteristiche Tecniche

- * Frequenza disponibile : 433,92 MHz ottenuta mediante risuonatore SAW ;
- * Tipo di modulazione : OOK (On-Off Keying) ;
- * Potenza irradiata (E.R.P.) : 3 mW (5 dBm $\pm$ 2 dB) ;
- * Alimentazione con pila 12V formato miniatura (V23A) ;
- * Assorbimento tipico 7 mA (15 mA max) ;
- * Assorbimento in Stand-by: 4 μ A ;
- * Diodo led per segnalazione di trasmissione in corso ;
- * Contenitore in plastica antiurto ;
- * Dimensioni : 75 x 43,5 x 18,5 mm ;

(*) L'encoder ad ogni trasmissione sostituirà i 32 bit del codice dinamico con un numero random.