Totem Line

AUR°EL S.p.A.
Via Foro dei Tigli, 4 • Phone : +39-0546941124 • Fax : +39-0546941660 • I 47015 Modigliana (FO) Italy • http://www.aurel.it • E-mail: aurel@aurel.it

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

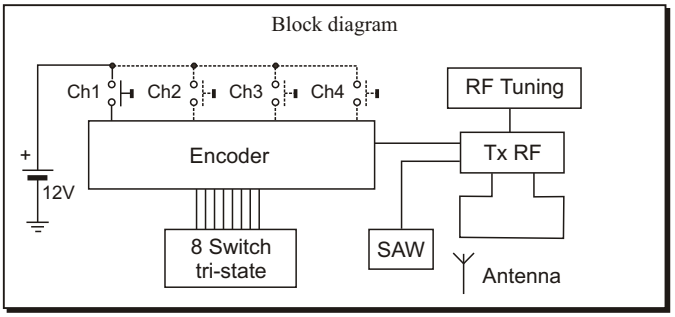
mod. **TX-1C-5026**
mod. **TX-2C-5026**
mod. **TX-4C-5026**



(Scale 1:1)

1 to 4 channels RF transmitters with SAW filter oscillator.
Ideal for remote control applications. High efficiency and low spurious emission. Compatible with any AUR°EL decoders.

Trasmettitore RF con risuonatore SAW, componibile fino a 4 canali. Ideale per applicazioni ove si richiedano comandi codificati, alta efficienza e bassa emissione di spurie.
Compatibile con ogni decodifica AUR°EL.



Technical Specification

* Encoder : 145026
* Encoder clock frequency : 1.7 KHz ;
* Code programming : 8 tri-state switches ;
* Available frequency: 433.92 MHz obtained by means of a SAW resonator ;
* Modulation : OOK (On-Off Keying) ;
* Effective radiated power : 3 mW (5 dBm ± 2 dB) ;
* Powered by 12V miniature battery (V23A) ;
* Typical consumption : 10 mA (25 mA max) ;
* Led for transmission signalling ;
* Shock-resistant box ;
* Dimensions : 75 x 43.5 x 18.5 mm ;

Caratteristiche Tecniche

* *Encoder : 145026 ;*
* *Frequenza di clock encoder : 1,7 KHz ;*
* *Programmazione codice : Dip-switch tri-state a 8 poli ;*
* *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 ± 2 dB) ;*
* *Alimentazione con pila 12V formato miniatura (V23A) ;*
* *Assorbimento tipico 10 mA (25 mA max) ;*
* *Diodo led per segnalazione di trasmissione in corso ;*
* *Contenitore in plastica antiurto ;*
* *Dimensioni : 75 x 43,51 x 18,5 mm ;*

This information may be subject to revision without notice. AUR°EL makes no warranty and assumes no liability in connection with any use of this information .
Variazioni senza preavviso delle presenti informazioni non implicano responsabilità da parte AUR°EL. L'acquirente assume ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto.

Available models • *Versioni disponibili*

Model *Modello* TX	Channels *Canali*	Programmable codes *Codici programmabili*
TX-1C-5026	1	$3^8 = 6561$
TX-2C-5026	2	$3^8 = 6561$
TX-4C-5026	4	$3^7 = 2187$

Technical information • *Informazioni tecniche*

Model *Modello* TX	Encoder and decoder logic levels *Livello logico encoder e decoder*								AUR°EL decoders *Decoder AUR°EL utilizzabile*
	Channel 1		Channel 2		Channel 3		Channel 4		
	bit 8	bit 9	bit 8	bit 9	bit 8	bit 9	bit 8	bit 9	
TX-1C-5026	*	OPEN	•••	•••	•••	•••	•••	•••	D1MB
TX-2C-5026	*	OPEN	*	GND	•••	•••	•••	•••	D2MB
TX-4C-5026	OPEN	OPEN	OPEN	GND	GND	OPEN	GND	GND	2 x D2MB

* Bit 8 programming by means of dip-switch pole no. 8

NOTE : in the **TX-4C-5026** the switch 8 is not connected .

** Codifica del bit 8 tramite commutatore n° 8 del dip-switch.*

***NOTA** : nel mod. **TX-4C-5026** il commutatore n°8 del dip-switch risulta non collegato*

This information may be subject to revision without notice. AUR°EL makes no warranty and assumes no liability in connection with any use of this information .
Variazioni senza preavviso delle presenti informazioni non implicano responsabilità da parte AUR°EL. L'acquirente assume ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto.