Trasmettitore RF SAW 12 CH con Keeloq*

Il trasmettitore TX 12CH EVO è l'evoluzione del precedente modello, in cui è stata migliorata la parte radio ed aumentata l'efficienza dell'antenna, inoltre è stato progettato per funzionare con una sola batteria pur mantenendo una durata paragonabile.
Grazie all'utilizzo dell'algoritmo Keeloq* di encryption ne assicura un elevato grado di sicurezza. Ideale per applicazioni dove sia richiesto un elevato numero di canali, l'utilizzato con il ricevitore HCS-DEC4/F o con il RX-4MHCS/4B ne consente di gestire tutti i pulsanti.
La segnalazione della batteria scarica tramite led ne indica quando si rende necessaria la sostituzione della stessa (vedi sostituzione batteria).

Uso

Alla pressione e conseguente rilascio di uno dei tasti si avrà la trasmissione del codice sul relativo canale e l'accensione del led rosso ad indicazione della trasmissione in corso. La pressione contemporanea di due o più tasti non genera nessuna trasmissione.



Caratteristiche tecniche

	Min	Tipico	Max	Unità
Centro frequenza lavoro	433.82	433.92	434.02	MHz
Potenza irradiata (E.R.P)		1.0		mW
Modulazione		OOK		On-Off Keying
Alimentazione (CR2032)	2.2	3	3.3	V
Corrente assorbita in Tx		10	13	mA
Corrente assorbita in stand-by		0		uA
Vita batteria		3 (1)	5	anni
Codice Identificativo seriale		28		bit
Codice Hopping		32		bit
Combinazioni		2^{32}		-
Temperatura di lavoro	-10		+55	°C
Dimensioni		54 x 85.5 x 10.5		mm

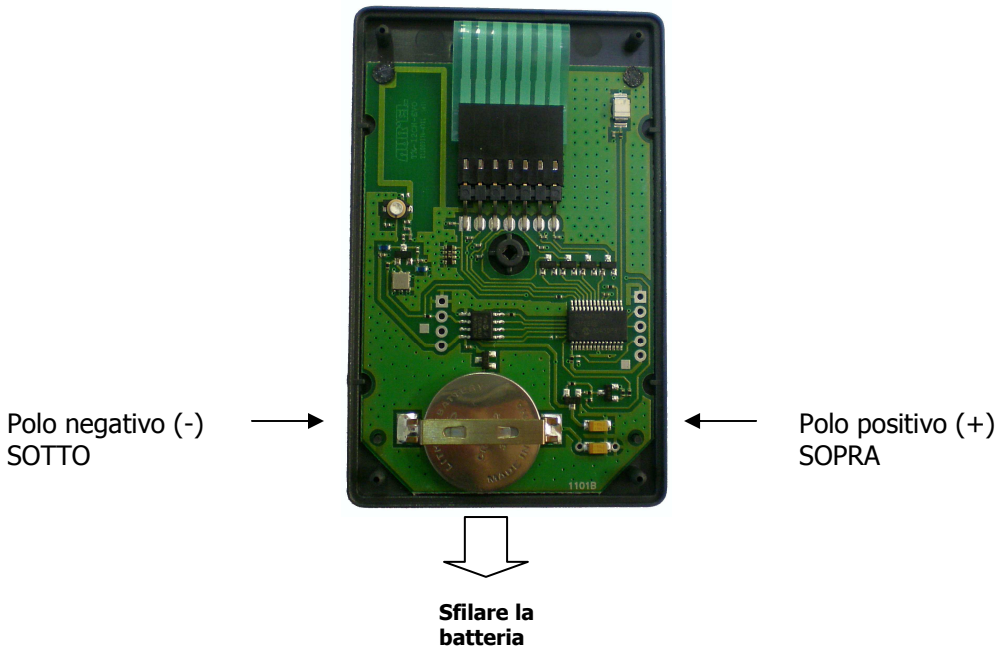
1: tempo medio di trasmissione 70 sec al giorno (pari a 14 trasmissioni di 5 sec).

* Keeloq è un marchio Microchip

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso. La AUR°EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.

Sostituzione batteria

Quando l'accensione del LED diventa lampeggiante, si rende necessaria la sostituzione della batteria d'alimentazione.
A questo proposito togliere la vite di bloccaggio sul retro e rimuovere il coperchio posteriore del radiocomando, facendo leva tra l'unione delle due parti; **non rimuovere** l'elettronica dal suo alloggiamento.
Togliere la vecchia batteria e sostituirla con una dello stesso tipo (**modello CR2032 3V tipo Litio**) facendo attenzione a non invertire le polarità [vedi figura]. Unire i due gusci in modo tale che si incastrino ed infine inserire la vite.
Nel caso la batteria abbia perdite di sostanze liquide, rimuoverla immediatamente e pulire l'alloggiamento della batteria avendo cura di non entrare in contatto con tali sostanze; lavarsi accuratamente le mani a seguito di questa operazione.
Si invita a non disperdere nell'ambiente la vecchia batteria e di gettarla in appositi contenitori onde facilitarne lo smaltimento.



Raccomandazione CEPT 70-03

Il trasmettitore TX 12CH EVO ottempera a tale normativa in quanto il dispositivo opera con 1 solo mW sulla banda 434 MHz e comunque impiega un sistema di autospegnimento entro 20 secondi anche se un pulsante viene mantenuto premuto.

Identificazione

L' identificazione del prodotto e' effettuata attraverso l' apposizione sul circuito stampato dell' Identificativo e da un numero di quattro cifre rappresentante la settimana e l' anno di fabbricazione.

Normativa di riferimento

Il trasmettitore TX 12CH EVO soddisfano le normative europee **EN 300 220**, **EN 301 489** ed **EN 60950**.

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso. La AUR°EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.