

## Trasmittitore 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.

Led di  
trasmissione



### Caratteristiche tecniche

	Min	Tipico	Max	Unità
<b>Centro frequenza lavoro</b>	433.82	433.92	434.02	MHz
<b>Potenza irradiata (E.R.P)</b>		1.0		mW
<b>Modulazione</b>		OOK		On-Off Keying
<b>Alimentazione (CR2032)</b>	2.2	3	3.3	V
<b>Corrente assorbita in Tx</b>		10	13	mA
<b>Corrente assorbita in stand-by</b>		0		uA
<b>Vita batteria</b>		3 (1)	5	anni
<b>Codice Identificativo seriale</b>		28		bit
<b>Codice Hopping</b>		32		bit
<b>Combinazioni</b>		2 <sup>32</sup>		-
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10		+55	°C
<b>Dimensioni</b>	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<sup>°</sup>EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.

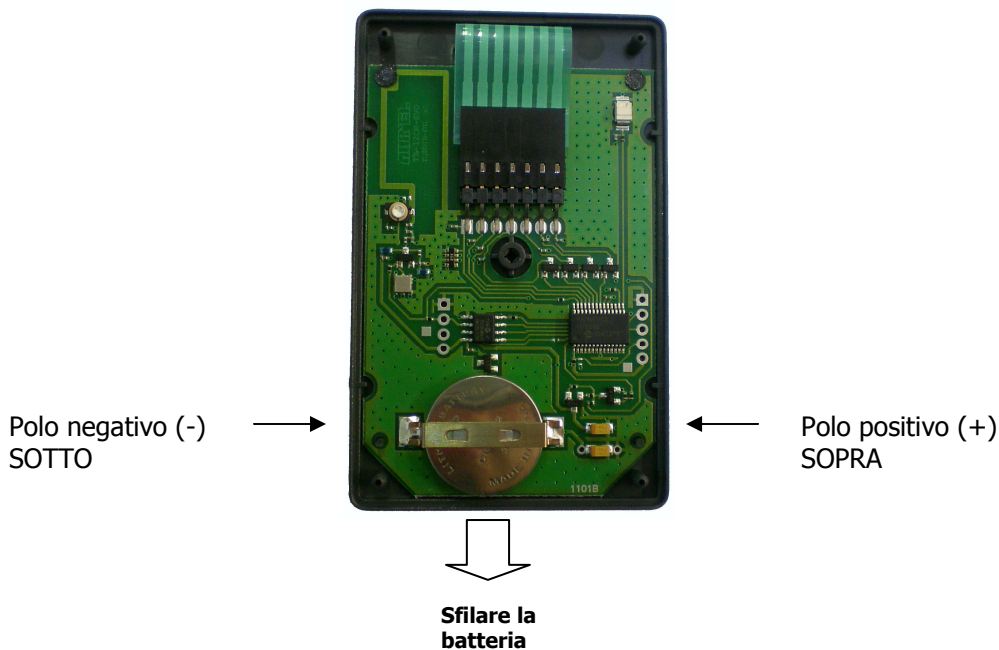
## Sostituzione batteria

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 è 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 soddisfa le normative europee **EN 300 220**, **EN 301 489** ed **EN 60950**.

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