

## Trasmettitore uP con algoritmo Keeloq\*

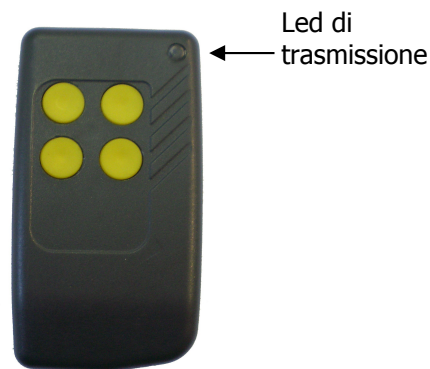
Il trasmettitore TX-uP/LP è concepito per essere utilizzato esclusivamente in abbinamento al ricevitore RX-uP/LP, inoltre grazie all'utilizzo dell'algoritmo Keeloq\* di encryption è assicurato un elevato grado di sicurezza.

La segnalazione della batteria scarica tramite led ne indica quando si rende necessaria la sostituzione della stessa (vedi sostituzione batteria).

### Modelli disponibili

TX-2M-uP/LP: trasmettitore 2 tasti

TX-4M-uP/LP: trasmettitore 4 tasti



### Caratteristiche tecniche

	Min	Tipico	Max	Unità
<b>Centro frequenza lavoro</b>	433.8 2	433.92	434.0 2	MHz
<b>Potenza irradiata (E.R.P)</b>		0.5	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	15	mA
<b>Corrente assorbita in stand-by</b>	1.0	2.0	3.0	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>		$2^{32}$		
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10		+55	°C
<b>Dimensioni</b>		75 x 40 x 16		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

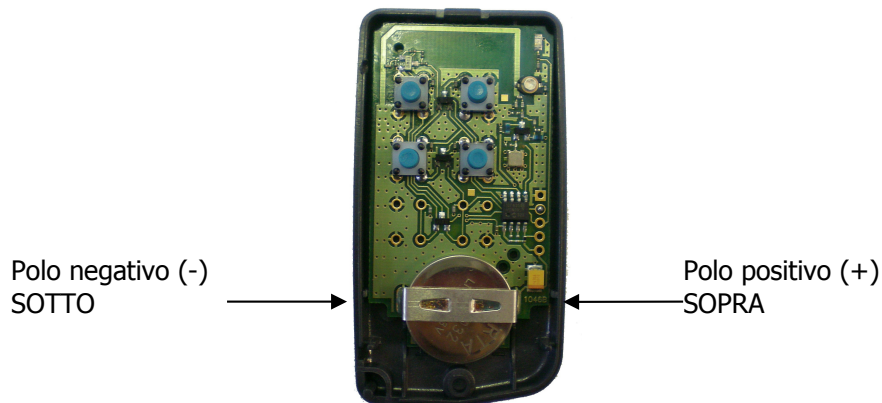
Quando l'accensione del Led diventa lampeggiante, si rende necessaria la sostituzione della batteria d'alimentazione.

A questo proposito occorre rimuovere il coperchio superiore del radiocomando. Utilizzando un cacciavite togliere la vite sul retro del contenitore, aprire i due gusci facendo leva nella parte che presenta un'apertura; togliere l'elettronica dal suo alloggiamento facendo attenzione a non danneggiarla.

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]. Riposizionare l'elettronica nel fondo plastico, 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.



## Normativa di riferimento

I trasmettitori TX-2M-uP/LP, TX-4M-uP/LP soddisfano le normative europee **EN 300 220, EN 301 489** ed **EN 60950**.