

Trasmettitore RF SAW 15 CH con Keeloq*

Il trasmettitore TX KEY 15 permette di avere a disposizione tutti i 15 canali. E' stata aumentata considerevolmente la potenza di trasmissione ed aumentata l'efficienza dell'antenna. Il ponticello interno permette di selezionare due livelli di potenza. Le due batterie stilo garantiscono un'elevata autonomia di funzionamento.

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 trasmissione attiva viene segnalata dal LED1, mentre la segnalazione della batteria scarica viene segnalata la lampeggio del LED2, in questo caso 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 led1 rosso ad indicazione della trasmissione in corso. La pressione contemporanea di due o più tasti non genera nessuna trasmissione.

Led 1 di
trasmissione

Led 2
segnalazione
batteria scarica



Caratteristiche tecniche

	Min	Tipico	Max	Unità
Centro frequenza lavoro	433.82	433.92	434.02	MHz
Potenza irradiata (E.R.P)		5.0	10	mW
Modulazione		OOK		On-Off Keying
Alimentazione (2xAA)	2.2	3	3.3	V
Corrente assorbita in Tx		40	50	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		75 x 169 x 32		mm

1: tempo medio di trasmissione 250 sec al giorno (pari a 50 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 si ha l'accensione lampeggiante del LED, si rende necessaria la sostituzione della batteria d'alimentazione.

A questo proposito spostare il bloccaggio verso il basso, alzare il coperchio del vano porta batteria ed estrarre le batterie scariche. Sostituirle con due dello stesso tipo (**modello AA 1.5V tipo Litio**) facendo attenzione a non invertire le polarità [vedi figura]. Reinscrivere il coperchio vano porta batterie e bloccare con l'apposita linguetta.

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 ma di gettarla in appositi contenitori onde facilitarne lo smaltimento.



Raccomandazione CEPT 70-03

Il trasmettitore TX KEY 15 ottempera a tale normativa in quanto il dispositivo opera con solo 10 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 KEY 15 soddisfa le normative europee **EN 300 220**, **EN 301 489** ed **EN 60950**.

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