

## ISTRUZIONI RADIOCOMANDO KR-C



**KR-C**

### Funzionamento

Il radiocomando KR-C ha la particolarità, rispetto a tutti gli altri radiocomandi della nostra famiglia KR-x, di trasmettere solo in seguito alla composizione di un codice (PIN) a 6 cifre anziché dopo aver premuto un singolo tasto. Questa funzione aumenta chiaramente il grado di sicurezza del dispositivo infatti anche in caso di furto o perdita risulterà inutilizzabile. Il PIN è personalizzabile in qualsiasi momento sapendo il PIN in uso in quel momento. Il PIN di fabbrica è : 123451. Per far trasmettere il KR-C si deve comporre il PIN prescelto, dopo aver digitato la 1a cifra il led si accenderà fisso, dopo aver digitato l'ultima cifra il led lampeggerà per tutta la durata della trasmissione, se il PIN digitato fosse errato dopo l'ultima cifra il led si spegnerà senza trasmettere. Per personalizzare il PIN seguire questa semplice procedura: pigiare contemporaneamente il Tasto 1 e il Tasto 4, il led rimarrà acceso fisso, rilasciare i tasti e il led inizierà a lampeggiare. Entro 5 secondi digitare il PIN attualmente in uso (da fabbrica il PIN è 123451) a quel punto se il PIN inserito è corretto il led farà un lampeggio lungo per poi riprendere a lampeggiare (se invece il PIN inserito fosse sbagliato il led si spegnerà e si dovrà ripetere l'operazione da capo). Inserire ora il nuovo PIN di 6 cifre per 2 volte, al termine del primo inserimento il led farà un lampeggio lungo per poi riprendere a lampeggiare, al termine del secondo inserimento il led farà 3 lampeggi a conferma del corretto inserimento mentre in caso di errore il led si spegnerà senza fare i 3 lampeggi e il PIN non risulterà cambiato. Il KR-C può essere abbinato a tutti i nostri attuatori della serie KS-x è da considerare che avendo un solo ID potrà essere abbinato ad un solo attuatore e trasmetterà solo comandi TOGGLE (come si vede dalla TABELLA 1 il comando TOGGLE nel caso di abbinamento con gli attuatori della serie KS-1 comporterà sempre la chiusura del contatto Normalmente Aperto mentre con un KS-2/x dipenderà dalla programmazione Bistabile o Monostabile del relè; in caso di Bistabile una volta farà chiudere il contatto del relè1 e un'altra volta lo farà aprire o viceversa a seconda dello stato iniziale del relè, in caso di Monostabile farà scattare il relè che poi tornerà da solo nella posizione iniziale trascorso il tempo impostato con il menu temporizzazione del KS-2/x).

**N.B.** il radiocomando KR-C, in caso di abbinamento all'attuatore KS-2/2, può comandare solo un relè (quello del Canale 1) in modalità toggle tuttavia, se il KS2/2 fosse programmato con la commutazione dei 2 relè con comando unificato, allora in seguito alla composizione del PIN sul

KR-C, si farà scattare contemporaneamente sia il relè1 che il relè2 (con tempi di commutazione programmabili indipendenti).

**TABELLA 1**

TASTI	KS-1	KS-1P	KS-2
PIN	Chiusura Contatto	Chiusura Contatto	Toggle relè Canale 1

#### Sostituzione della batteria (1 Litio tipo CR2032 3V) :



- Svitare e rimuovere le viti poste sulla calotta posteriore del KR-C; sfilare la parte metallica esterna e sollevare quindi la calotta superiore.
- Rimuovere la batteria esaurita
- Inserire la nuova batteria tipo CR2032 da 3V, facendo attenzione a rispettare la polarità (vedi figura)
- Riposizionare la calotta superiore e la parte metallica, e infine richiudere il radiocomando avvitando le viti nell'alloggiamento previsto.

#### Abbinamento nuovi Radiocomandi KR-C agli attuatori KS-1 e KS-2 .

Dopo aver collegato l'attuatore all'alimentazione premere il pulsante P1 per circa 2 sec. ; quando il led rimane acceso fisso, rilasciare il pulsante, premere nuovamente il pulsante P1 una sola volta e rilasciare immediatamente; dopo circa 2 sec. il led farà un breve lampeggio, confermando che il dispositivo è ora predisposto per la memorizzazione / abbinamento dei radiocomandi. Prendere il nuovo radiocomando KR-C da memorizzare-abbinare e digitare il PIN inserito. Se l'abbinamento va a buon fine il led del KS-x farà 2 brevi lampeggi se invece il led non dà la conferma ripetere il PIN sul KR-C e se il problema persiste provare con un altro trasmettitore. Se anche con un altro trasmettitore non si riesce ad eseguire l'abbinamento il problema potrebbe essere sull'attuatore. Dopo circa 10 sec. senza mandare nuovi comandi il led del KS-x farà 3 brevi lampeggi per uscita da menu. Da questo momento è possibile utilizzare i radiocomandi abbinati. E' possibile abbinare fino a 252 radiocomandi su tutti gli attuatori KS-x. Se si tenta di abbinare un radiocomando KR-x in più oltre il limite consentito il ricevitore rifiuterà l'abbinamento segnalandolo con l'emissione di un lampeggio lungo del led.

#### Caratteristiche tecniche

- Frequenza comunicazioni radio: 433.92MHz
- Alimentazione: 1 pila Litio CR2032 3V
- Assorbimento Max KR-C: 25mA
- Assorbimento Stand-by: <1uA



Il prodotto è conforme alle direttive europee CEE 89/336, CEE 92/31 e CEE 93/68 per la compatibilità elettromagnetica.

[www.sinersis.it](http://www.sinersis.it)

**Consorzio SINERSIS**  
**Via Curtatone e Montanara 17 06129 Perugia (Pg)**  
**Tel. +39 0292856092**  
**Email: [info@sinersis.it](mailto:info@sinersis.it)**

Rev. 0