

## Trasmettitore IR a 2 canali

Prezzo: 12.70 €

Tasse: 2.80 €

Prezzo totale (con tasse): 15.50 €

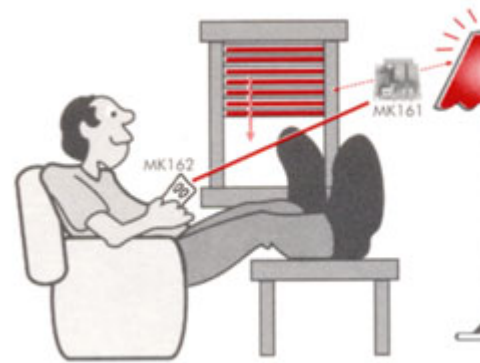
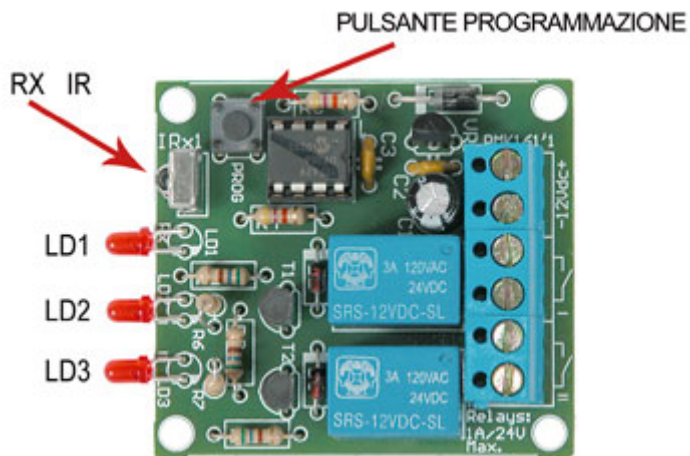


Compatto trasmettitore IR a due canali compatibile con la maggior parte dei ricevitori IR. I due potenti led di oltre 15 metri; possibilità di utilizzare più trasmettitori nello stesso ambiente. Facilmente configurabile se completo di led rosso di trasmissione. Fornito in scatola di montaggio. Particolarmente indicato per funzioni

### **CARATTERISTICHE**

- alimentazione: 12 VDC (batterie tipo VG23GA, GP23GA, ecc. batteria non inclusa) - dimensioni: 60 x 40

**UTILIZZO DEL SISTEMA MK161 (RICEVITORE) e MK162 (TRASMETTITORE)**



Il ricevitore MK161 è in grado di apprendere i segnali codificati generati dai trasmettitori ad infrarossi della del trasmettitore a due canali MK162. Il led LD1 segnala la corretta ricezione di un segnale IR nonché alcuna programmazione; LD2 e LD3 segnalano l'attivazione del primo o del secondo canale. Il modulo ricevente a parte anteriore del circuito. Il pulsante di programmazione consente di scegliere la modalità di funzionamento di apprendimento dei codici generati dal trasmettitore.

## PROGRAMMAZIONE



Sia il trasmettitore MK162 che il ricevitore MK161 dispongono di codici di default compatibili tra loro. Ciò significa che premendo il pulsante 1 del TX si attiverà il canale 1 dell'RX mentre premendo il pulsante 2 del TX si attiverà il canale 2. Il sistema funziona in modalità impulsiva ovvero l'uscita del ricevitore resta attiva per tutto il tempo che il pulsante è premuto. Per modificare il funzionamento è necessario procedere nel seguente modo: **FUNZIONAMENTO IMPULSIVO** Per modificare la modalità di funzionamento del primo canale, premere e mantenere premuto il pulsante di programmazione; quindi premere una o più volte il primo pulsante del trasmettitore; ogni volta che si preme tale pulsante, LD1 lampeggia due, poi ancora una e così via. Rilasciando il pulsante di programmazione subito dopo che il led ha effettuato il primo lampeggio, il relativo funzionerà in maniera impulsiva mentre se viene rilasciato dopo i due lampeggi, funzionerà in modalità impulsiva nello stesso modo la programmazione del secondo canale. **APPRENDERE UN CODICE DIFFERENTE** Il ricevitore può apprendere codici differenti da quello di default (vedi più avanti modifica del codice del trasmettitore) per consentire di operare nello stesso ambiente. Per apprendere codici differenti è necessario agire come segue: Premere il pulsante di programmazione fino a fare accendere il led del canale al quale vogliamo assegnare il nuovo codice; col pulsante di programmazione led acceso, premiamo brevemente il pulsante del trasmettitore relativo al canale che vogliamo fare apprendere brevemente a conferma della memorizzazione del codice e subito dopo tutti i led tornano a riposo. Per verificare se il codice è appreso correttamente è sufficiente premere il pulsante del trasmettitore appena memorizzato. Se necessario, si può ripetere l'operazione per l'altro canale. **RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT** Per far sì che il ricevitore ritorni alle impostazioni di default è sufficiente togliere l'alimentazione al circuito, premere il pulsante di programmazione e dare alimentazione al ricevitore: dopo qualche istante cinque lampeggi di LD1 segnalano che le impostazioni di partenza sono state ripristinate. **DEI CODICI DEL TRASMETTITORE** Ciascun trasmettitore è in grado di generare 16 differenti codici che vengono assegnati ai due ai pulsanti del TX. Di default al primo pulsante viene assegnato il codice 1 ed al secondo il codice 2 mentre ai pulsanti vengono assegnati i codici 5 e 6 oppure 13 e 14 e così via. Per cambiare codice al trasmettitore è necessario mantenere premuti contemporaneamente i due pulsanti: dopo cinque secondi circa il led del TX inizia a lampeggiare brevemente circa 1 secondo. Rilasciando i due pulsanti dopo il primo lampeggio agli stessi viene assegnato il codice 1 e il secondo il codice 3 e 4 fino all'ultimo lampeggio (codici 15 e 16).