

Ricevitore IR a due canali

Prezzo: 13.93 €

Tasse: 3.07 €

Prezzo totale (con tasse): 17.00 €

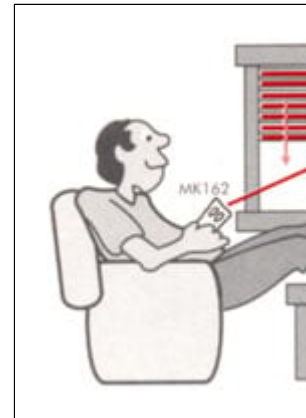
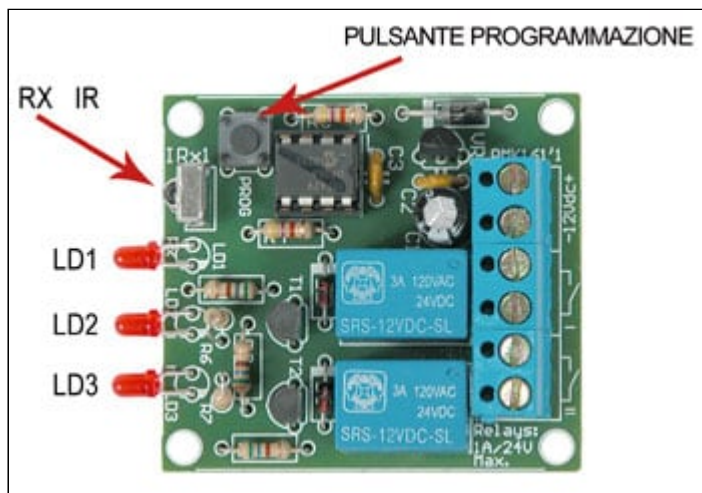


Ultracompatto ricevitore ad infrarossi a due canali con relè di uscita da 1A max. Indicazione dello stato del funzionamento ad impulso o bistabile, autoapprendimento del canale dal trasmettitore, memorizzazione di EEPROM. Compatibile con molti sistemi IR Velleman: MK162, K6710, K8051, K8049 ecc.

Caratteristiche tecniche

- **Alimentazione:** 12 Vdc
- **Consumo:** 75 mA max
- **Dimensioni:** 45 x 50 x 15 mm

Utilizzo



Il ricevitore è in grado di apprendere i segnali codificati generati dai trasmettitori ad infrarossi della Velleman trasmettitore a due canali MK162. Il led LD1 segnala la corretta ricezione di un segnale IR nonché alcune programmazioni; LD2 e LD3 segnalano l'attivazione del primo o del secondo canale. Il modulo ricevente è 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 funzionario 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 è in grado di 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; il led acceso brevemente a conferma della memorizzazione del codice e subito dopo tutti i led tornano a riposo. Per verificare se l'apprendimento è avvenuto correttamente è sufficiente premere il pulsante del trasmettitore appena memorizzato. Se necessario, 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 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 sufficiente mantenere premuti contemporaneamente i due pulsanti: dopo cinque secondi circa il led del TX inizia a lampeggiare per circa 1 secondo. Rilasciando i due pulsanti dopo il primo lampeggio agli stessi viene assegnato il codice 15 e 16. Il secondo lampeggio (codici 3 e 4 fino all'ultimo lampeggio (codici 15 e 16).