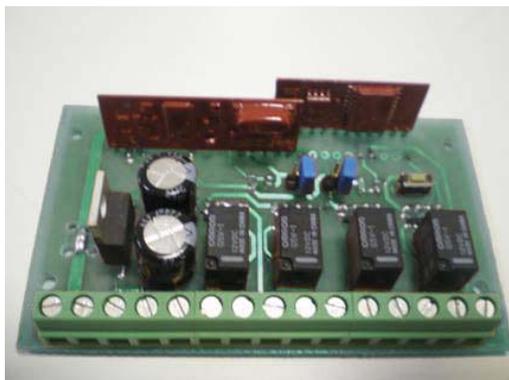


RX4CH

SCHEDA RICEVENTE 4 CANALI CODIFICA KEELOQ®



Caratteristiche

- 4 canali codifica Rolling Code KEELOQ®
- N. 60 trasmettitori memorizzabili
- Funzione monostabile/bistabile
- Sensibilità rx -106dbm
- Doppia alimentazione (12 Vdc-24Vdc)

Applicazioni

- Antifurti
- Apricancelli
- Sicurezza domestica
- Controlli remoti
- Trasmissione dati

Descrizione generale

La scheda **RX4CH Telecontrolli** è una centralina ricevente a 4 canali.

Può essere comandata da un qualsiasi trasmettitore con *encoder HCS Keeloq®* programmato con *Manufacturing code Telecontrolli*.

La codifica Keeloq consente di realizzare controlli remoti mono direzionali in cui il codice generato varia ad ogni trasmissione, non essendo ripetitivo diventa praticamente inviolabile. Registrare il codice inviato dal trasmettitore e riprodurlo non produce alcun effetto sul ricevitore poiché ogni codice generato da un dispositivo Keeloq "scade" automaticamente dopo essere stato inviato.

Mediante una apposita procedura di auto apprendimento, è possibile far memorizzare al ricevitore fino a 60 trasmettitori. I quattro relè di cui l'unità ricevente dispone possono operare sia in modalità monostabile che in modalità bistabile. Ogni scambio, reso disponibile mediante morsettiera, può commutare tensioni fino a 60V e correnti dell'ordine di 1 A. Il dispositivo richiede una tensione di alimentazione compresa tra 12÷15 Vdc ed assorbe una corrente massima di 50mA.

Procedura di auto apprendimento

Per entrare nella fase di auto apprendimento premere per un breve istante il pulsante di auto apprendimento posto vicino al led. A questo punto il led si accende per un tempo di 10 secondi entro il quale l'utente deve trasmettere il codice del telecomando premendo contemporaneamente tutti i 4 pulsanti.

Al ricevimento di un codice valido, il led da condizione "acceso" si spegne per circa 1 secondo (è stato effettuato il riconoscimento del trasmettitore) per poi ritornare in condizione "acceso", a questo punto premere uno dei 4 tasti del trasmettitore, sarà effettuata la commutazione del relè corrispondente. Ripetendo la procedura si possono memorizzare nella scheda fino a 60 trasmettitori diversi.

Passaggio da monostabile a bistabile

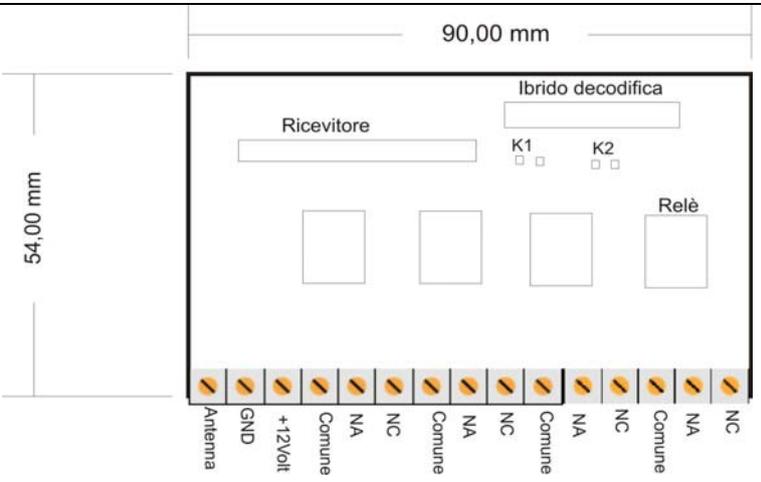
Facendo riferimento ai ponticelli **K1** e **K2** presenti sulla scheda le quattro uscite possono funzionare nel seguente modo:

K1	K2	Out 1	Out 2	Out 3	Out 4
Close	Close	Monostabile	Monostabile	Monostabilr	Monostabile
Open	Open	Bistabile	Bistabile	Bistabile	Bistabile
Close	Open	Monostabile	Monostabile	Bistabile	Bistabile
Open	Close	Bistabile	Bistabile	Monostabile	Monostabile

Cancellazione memoria

Per cancellare dalla memoria del micro tutti i trasmettitori premere per circa 5 secondi continuamente il pulsante di auto apprendimento finché il led non diventa lampeggiante a questo punto rilasciarlo e verificare che il led esegua una serie di lampeggii consecutivi ad indicazione dell'avvenuta cancellazione della memoria.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Vdc \pm 2 Vdc
Assorbimento Stand by	10 mA \pm 5 mA
Assorbimento max	50 mA \pm 5 mA
Corrente max contatto relè	1 A
Impedenza antenna	50 ohm
Frequenza	433.92 MHz
Sensibilità ricevitore	106 dbm
Modulazione	AM
Dimensioni / Layout	 <p>Il diagramma mostra il layout della scheda con dimensioni di 90,00 mm di larghezza e 54,00 mm di altezza. I componenti principali sono: Ricevitore, Ibrido decodifica, K1, K2, Relè. La parte inferiore della scheda mostra una serie di 14 pin con le seguenti etichette: Antenna, GND, +12Volt, Comune, NA, NC, Comune, NA, NC, Comune, NA, NC, Comune, NA, NC.</p>