

Ricevitore a un canale con PIC decoder - in kit da saldare

Prezzo: 11.48 €

Tasse: 2.52 €

Prezzo totale (con tasse): 14.00 €



Piccolo ricevitore monocanale a basso costo per codifica MM53200 e HT-12, con funzione di autoapprendimento dei codici. La decodifica e l'abbinamento dei codici dei dieci trasmettitori sono affidati a un microcontrollore della Microchip, il cui firmware è in grado di adattarsi alla frequenza di clock del codificatore posto sul trasmettitore, (purché sia 1,7 kHz, di sincronizzarsi con esso e quindi di estrarre il codice per memorizzarlo, ovvero analizzarlo al fine di comandare l'uscita a relé.



Procedura di apprendimento

Vediamo come apprendere i codici. 1. Premere e tenere premuto il pulsante SW1. 2. Il LED verde (LD2) si accende ad indicare che si è in autoapprendimento e che da questo momento possiamo trasmettere il codice che intendiamo memorizzare. 3. Premere il pulsante del radiocomando che si desidera apprendere, e attendere che il LED lampeggi rapidamente tre volte, segno che l'apprendimento è andato a buon fine e che la procedura (almeno se avete premuto e rilasciato SW1) è terminata. Se il LED rimane fisso, la memoria è piena o il codice trasmesso non è valido. Notate che per come funziona il firmware, non è ammessa la combinazione di codifica che vede tutte le linee del codificatore del TX a livello basso (non potete tenere tutti i dip in stato ON). Notate altresì che dalla pressione di SW1 avete a disposizione 5 secondi per la trasmissione e memorizzazione del codice; mantenendo SW1 premuto, invece di premerlo e rilasciarlo subito, possiamo memorizzare in sequenza fino a 10 codici).

Procedura di cancellazione

È possibile cancellare unicamente tutta la memoria e non il solo radiocomando. 1. Togliere alimentazione al dispositivo. 2. Premere il pulsante SW1 e tenerlo premuto. 3. Fornire alimentazione. 4. Il LED verde rimane acceso fisso per 2 secondi ad indicare l'avvenuta cancellazione della memoria. 5. Il LED verde emetterà 5 lampeggi ad indicare l'uscita dalla procedura di cancellazione e l'avvio normale del ricevitore.

Specifiche tecniche

- **Codifica:** MM53200 e HT-12
- **Autoapprendimento dei codici:** sì
- **Numero di codici memorizzabili:** 10
- **Azionamento:** a relè
- **Alimentazione:** 12 Vdc
- **Assorbimento:** 10 mA (con relè eccitato)
- **Portata contatti relè:** 1 A / 30 Vdc
- **Dimensioni (mm):** 39x30