

MODULO TRASMETTITORE ELETTRODINAMICO 4 PULSANTI

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Innovativo trasmettitore RF a 868 MHz con antenna integrata. Non richiede nessuna alimentazione in quanto si auto-alimenta tramite un generatore elettrodinamico posto al suo interno. Dispone di 2 canali che possono essere utilizzati per creare un comando a muro o un telecomando portatile. Adatto anche a sistemi con centinaia di sensori: la durata della trasmissione del segnale è di 3 millesimi di secondo. Affidabile contro disturbi esterni: il segnale RF viene ritrasmeso con un ritardo random per evitare conflitti. Potenza: 10 mW, dimensioni: 40 x 40 x 11,2 mm.

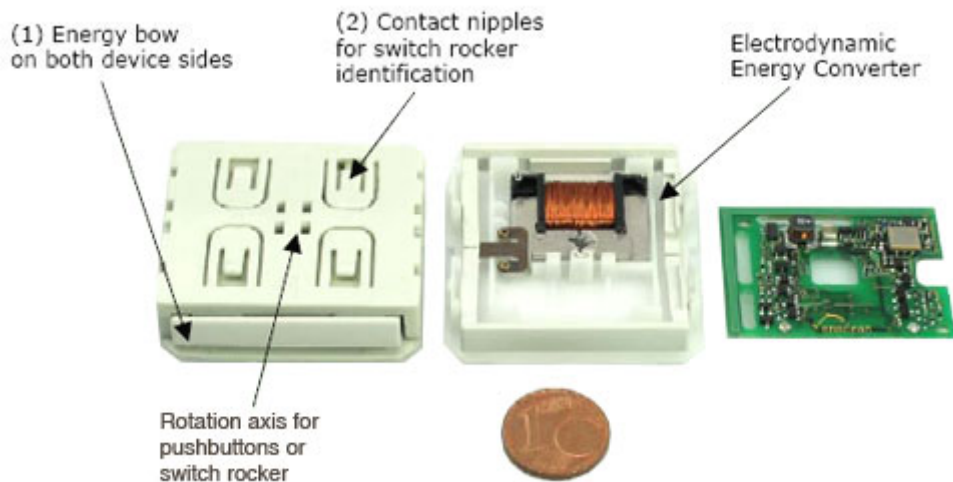
Tecnologia RF senza batterie

Interruttori e sensori esenti da manutenzione, senza batteria e senza fili permettono la trasmissione sicura ed economica di segnali mediante la trasformazione di energie di processo in energia elettricamente utilizzabile.

Moduli RF altamente innovativi per sistemi di controllo, monitoraggio e segnalazione.

- Trasmettitori radio senza batterie che non richiedono manutenzione: l'energia di funzionamento è di 50 mWs per ogni operazione, paragonabile alla forza necessaria per sollevare una massa di 1 grammo a 5 mm di altezza.
- Trasmettitori e ricevitori general-purpose, facili da integrare
- Ampio raggio di funzionamento: 300 m all'aperto
- Energia radiante minima: Un milione di volte inferiore ad un telefono cellulare
- Trasmissione del segnale affidabile, adatto anche a sistemi con centinaia di sensori: la durata della trasmissione del segnale dura solo 3 millesimi di secondo
- Affidabile contro disturbi esterni: il segnale RF viene ritrasmesso con un ritardo random

Possibilità di pre-inizializzazione del ricevitore con il trasmettitore: 4 miliardi di indirizzi numerici sono fissati e la procedura di apprendimento è molto semplice (attuare il pulsante di apprendimento sul ricevitore e attivare il trasmettitore). L'alimentazione è generata da pressione, vibrazioni, luce, movimenti, temperatura, etc.



Specifiche tecniche

- **Frequenza:** 868,3 MHz
- **Alimentazione:** nessuna
- **Antenna:** integrata
- **Potenza d'uscita:** 10 mW EIRP
- **Modulazione:** ASK
- **Canali:** 2 con 4 azioni di stato ciascuna (superiore / inferiore - pulsante premuto / rilasciato)
- **Data rate:** 120 kbps
- **Larghezza di banda canali:** 280 kHz
- **Sensibilità RF:** -100dBm
- **Portata:** 300 metri (all'aperto)
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C a 65°C
- **Numero di operazioni:** > 50.000
- **Dimensioni:** 40 x 40 x 11,2 mm
- **Peso:** 20 g