

MODULO TRASMETTITORE CON CELLA SOLARE

Prezzo: 10.66 €

Tasse: 2.34 €

Prezzo totale (con tasse): 13.00 €



Modulo con consumi estremamente ridotti è adatto ad essere affiancato a dei sensori. L'alimentazione può essere esterna oppure generata da una piccola cella solare (13 x 28 mm) fornita insieme al modulo. L'antenna è preinstallata (spezzone di filo 9 cm). Frequenza di trasmissione: 868.3 MHz, potenza: max. 10 mW. Dimensioni del modulo: 21 x 40 x 9 mm - range di temperatura: -25°C a +65°C.

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.
- Trasmettitore 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.