



CODICE ORDINE

**8D5898RA**

**8D5898R**



## Sensore IoT 868MHz per applicazioni Industriali

- Radio 868MHz
- Ingressi Optoisolati
- Uscite digitali
- Seriale RS485

Il Radio Button è un sensore sviluppato in ambito industriale per applicazioni per ascensori e scale mobili.

Compatto e robusto unisce una radio 868MHz e un microprocessore per gestire algoritmi e segnalazioni tramite ingressi (on/off optoisolati), uscite o interfaccia seriale RS485.

L'alimentazione estesa prevede un ingresso da 9-28 VDC o a batteria (AA non ricaricabile) in applicazioni custom.

E' presente un pulsante di attivazione che può essere utilizzato in diverse modalità in base alle customizzazioni e configurazioni.

Radio Button trova applicazioni insieme al 4G LIFTGATE dotato di radio 868MHz, come sensore radio esterno per trasmettere informazioni al Cloud o ancora come pulsante remoto nel teleallarme della serie Copsy. In questa applicazione può essere utilizzato anche come sensore allagamento in fossa.

Con specifici algoritmi può essere utilizzato come rilevatore di stati di usura corrimano (tramite sensori induttivi esterni).

Radio Button invia i messaggi radio 868MHz con un protocollo proprietario per una maggior sicurezza e robustezza nella trasmissione, in grado di coprire ottime distanze in ambienti complessi.

Una gestione di messaggi alive permette inoltre di monitorarne il corretto funzionamento.

Dotato di antenna esterna SMA permette di remotizzarla nelle applicazioni più complesse.

### APPLICAZIONI

Ascensori  
Scale mobili  
Industriale

### CERTIFICAZIONI

Marchatura CE  
RED  
RoHS

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

8D5898RA RADIO BUTTON FULL  
Antenna stilo 868 MHz omnidirezionale  
Staffa per installazione a parete  
Guida Rapida

### ALTRE VERSIONI

8D5898R Alimentazione 2 batteria AA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODULO RADIO	Radio 868 MHz Frequenza di lavoro: 868,65 MHz Banda di frequenza 868,600 - 868,700 MHz Massima potenza di trasmissione +10 dBm
SPECIFICHE GENERALI	Pulsante integrato 2 Ingressi optoisolati per pulsanti/sensori esterni 2 Uscite digitali CPU: STM32 Seriale RS485 3 Led status
ANTENNA	Esterna con Connettore SMA/f
ALIMENTAZIONE	9-28 VDC
BATTERIA	Stilo AA da 1.5V min. 3000mAh (solo versione 8D5898R)
TEMPERATURA	-10 +50°C
VARIE	Dimensioni 90 x52 x 63 mm Peso 140 gr