

LoRaWAN Door - Sensore di rilevamento apertura e chiusura di finestre, disponibile in 4 colori, incluso un sensore di temperatura incorporato.

Applicazioni tipiche:

- Smart Home
- Smart Building



Il sensore di rilevamento di apertura (o chiusura) è il sensore LoRaWAN ideale per essere avvisato quando una porta, una finestra, un armadio... è aperta o chiusa. Questo sensore di apertura o chiusura è autonomo e non richiede collegamento a una fonte di alimentazione (durata della batteria fino a 10 anni, batteria sostituibile), e comunica attraverso una rete LoRaWAN pubblica o privata.

È configurabile. Può essere avvisato di un'apertura o di una chiusura. Oppure essere avvisato in entrambi i casi (apertura e chiusura). È dotato di un sensore di temperatura interno, che permette anche di aumentare la temperatura ambiente. Un sensore Hall aggiuntivo può avvisarti nel caso in cui il sensore venga rimosso dalla sua posizione.

È disponibile in diversi colori per adattarsi allo spazio in cui è installato questo sensore.

La configurazione di questo sensore avviene tramite un'applicazione per PC fornita o tramite un messaggio di LORAWAN **downlink**.

MEASURES	
Open/Close	Removal
Time	Battery
	Temperature

INPUTS / OUTPUTS	
Hall Sensors	2
Temperature	Yes. Accuracy: +/- 1,5 °C
LEDs	Open/Close/Transmission signal.

CONFIGURATIONS	
Methods	USB/PC Program or OTA (downlink msg)
LORAWAN Configurations	Frequencies 16 Channels frequency plan Confirmed Uplink msgs ADR – Adaptive Data Rate RX1 Offset Join accept delay Uplink number of transmissions TX power TX Data-rate
Specific Configurations	Collection period: 5,15, 30, 60min. 6, 12, 24h Transmission period: 5,15, 30, 60min. 6, 12,24h Alerts on Open/ Close or Both for 2 Hall sensors.

LORAWAN FEATURES	
LORAWAN Class	Class A
	ADR - Adaptive Data Rate
	Confirmed packets Yes/No
	16 LORAWAN Channels
Sensitivity	-138 dBm
Default Transmitter power	25 mW (Configurable)
Maximum Transmission Power	100 mW
Urban Radio Coverage	Up to 5 km
Line of Sight Radio Coverage	Up to 15 km
Activation	OTAA, ABP
LORAWAN Frequencies	EU868, US915, AU923 MHz

TECHNICAL FEATURES	
Operating Temperatures	-40 / +85 °C
Antenna	Built-in. -138 dBm
Replaceable Battery	CR123A 3V - 1.400 mAh
Battery Life	15.000 data packets.

HOUSING	
Housing Dimensions	63x36x21mm + 36 x 21 x 15mm
Ingress Protection Rating	IP43. Indoor.
Mounting	Adesivo, colla. Viti
Colors	nero, marrone, bianco, grigio