

DATALOGGER TEMPERATURA E UMIDITÀ

BLUETOOTH® ID BEACON CON
SENSORE - BTSMP1



WATER-RESISTANT



LONG
RANGE



SENSORS
DATA



LUNGA VITA UTILE

Capacità di 600 mAh, durata
oltre 5 anni

RESISTENTE ALL'ACQUA

Custodia di protezione IP67
con pratici due punti di
fissaggio

APP MOBILE

App mobile facile da usare
per la configurazione, la
scansione dei dati e
l'aggiornamento

4 MISURAZIONI

Sensori di temperatura, umidità,
movimento, rilevamento magnete

Le soluzioni wireless aprono nuovi orizzonti al tuo business e ti aiutano a tenere sotto controllo i tuoi asset e i loro parametri essenziali. Scopri il nostro datalogger di temperatura wireless ID Bluetooth® Low Energy con un involucro robusto e leggero e una batteria a lunga durata. Il modello progettato per una configurazione e un'integrazione semplici e veloci a basso costo per risparmiare tempo e risorse preziosi e garantire monitoraggio e responsabilità tempestivi.

Perfetto per casi d'uso di tracciabilità, tracciabilità delle consegne, monitoraggio di vari oggetti mobili nella logistica (rimorchi, contenitori), nell'agricoltura (accessori per trattori) e nelle costruzioni (strumenti e inventario). I dati dei sensori lo rendono particolarmente adatto ai casi d'uso dei frigoriferi per la catena del freddo. L'accelerometro integrato è in grado di rilevare il movimento degli oggetti, il beccheggio e il rollio del dispositivo. Il rilevamento del magnete può essere utilizzato per il rilevamento wireless di apertura/chiusura e notifiche come eventi della porta del rimorchio, ecc. Il sensore EYE supporta i protocolli iBeacon ed Eddystone. Il dispositivo è completamente compatibile con la piattaforma firmware che fornisce funzionalità estese. Configura, scansiona e aggiorna sempre e ovunque con l'app mobile dedicata..

I



ID Beacon, LED, temperatura, umidità, accelerometro, rilevamento magnetico, ibernazione

Dimensioni e peso

Dimensioni	56,6 mm x 38 mm x 13 mm
Peso	18 g

Batteria e potenza

Modello	CR2450
Tipo	Lithium, Manganese Dioxide (Li/MnO ₂)
Capacità totale	600 mAh
Sostituibile	No
Vita batteria (Tx=2 dBm; intervallo: 3 s)	2.5+ anni
Vita batteria (Tx=2 dBm; intervallo: 5 s)	4+anni (Default)
Vita batteria (Tx=2 dBm; intervallo: 10 s)	5+ anni
Vita batteria (Tx=2 dBm; intervallo: 10 s; accelerometro disabilitato)	7+ years

Elettronica

Microcontrollore	ST Microelectronics BlueNRG-2
Cristalli al quarzo	32.768 kHz, 16 MHz
Frequenza operative bluetooth	2.402 - 2.480 GHz
Guadagno dell'antenna Bluetooth (picco)	1.2dBi

Connettività

Bluetooth®	Idoneo a Bluetooth® 4.2 , certificate Bluetooth® 5.2
Range	80 m
Livelli di potenza di trasmissione disponibili	Fino a 8 dBm
Sensibilità	-88 dBm

Custodia

Protezione	IP67
Montaggio	Due fori per avvitare/guinzaglio/spellare, nastro
Personalizzazione	Logo personalizzato su richiesta

* Condizioni speciali

Requisiti ambientali

Umidità senza condensa	Da 0% a 100%
Temperatura operativa	-20°C / +60°C