EYE センサー

センサー付き BLE ID ビーコン – BTSMP1

長寿命	防水	モバイルアプリケーション	4 種のセンサセット
放電容量 600mAh バッテリー寿命 5 年以上	IP67 等級の防水性能でケーシングは便利な取り付け穴 2 つ	設定、データスキャン、アップデートのための使いやすいモバイルアプリ	温度、湿度、移動、磁気検出センサ

ワイヤレスソリューションは、ビジネスのに新たな視野を開きアセットの監視を手助けします。
堅牢な防水ケーシングと長寿命なバッテリーを備えた Teltonika の BLE ID ビーコンモデルを一度ご覧ください。貴重な時間やリソースを節約するため、低コストで迅速かつ簡単に設定、組み合わせができるように設計されています。

トレーサビリティの利用、配達状況の追跡、物流（トレーラー、コンテナ）、農業（トラクター用アタッチメント）、建設（工具、在庫）での様々な可動オブジェクトの監視に最適です。センサーデータは特に冷凍機を使用するケースに適しています。内蔵の加速度計はアイテムの動き、デバイスのピッチとロールの検出が可能です。磁気検出は、トレイラーのドア等ワイヤレス開閉の検出および通知に使用できます。EYE センサーは i ビーコンおよび Eddystone プロトコルをサポートしています。このデバイスは、拡張機能を提供する Teltonika のファームウェアプラットフォームと完全互換性があります。専用の Teltonika モバイルアプリでいつでもどこでも設定、スキャンおよびアップデートができます。

機能

ビーコン ID、LED、温度、湿度、加速度計、磁気検出

寸法および重量

寸法	56.6 mm x 38 mm x 13 mm
重量	18g

バッテリー

モデル	CR2450
タイプ	リチウム、二酸化マンガン(Li/MnO2)
総容量	600 mAh
交換	不可
バッテリー寿命(Tx=2 dBm; インターバル: 3s)	2.5 年以上
バッテリー寿命(Tx=2 dBm: インターバル: 5s)	4 年以上（デフォルト）
バッテリー寿命(Tx=2 dBm: インターバル: 10s)	5 年以上

エレクトロニック

マイクロコントローラ	ST Microelectronics BlueNRG-2
クオーツクリスタル	32.768 kHz、16 MHz
Bluetooth 動作周波数	2.402 – 2.480 GHz
Bluetooth アンテナゲイン（ピーク時）	1.2 dBi

接続

Bluetooth	Bluetooth 4.2 準拠、Bluetooth 5.2 認定
範囲	80 m
トランスミッションのパワーレベル	最大 8 dBm
感度	-88 dBm

ケーシング

保護	IP67
マウンティング	穴２つ　ねじ/紐/ストリップ、テープ
カスタマイズ化	要望によりカスタマーロゴ*

*特別条件

環境要求事項

湿度（結露なきこと）	0% ～ 100%
作動温度*	-20℃/+60℃（-4℉/+140℉）

*-40℃/+85℃(-40℉/+185℉)まで可

プロトコルとの互換性

i ビーコン	○
Eddystone	○
Teltonika	○

認証

CE RED(EU)	○
FCC(USA)	○
UKCA(UK)	○
RoHS	○
E-mark	○
EAC	未定
ANATEL	○
EN12830	未定

測定範囲

温度測定範囲 -20℃ ～ + 60℃*

*-40℃/+85℃(-40℉/+185℉)まで可