Artikelnr.: TG-BT5-IN

TG-BT5-IN - Indoor Bluetooth Tag für den KNOT

ab **10,00 EUR**

Artikelnr.: TG-BT5-IN
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: MikroTik

Produktbeschreibung

TG-BT5-IN - Indoor Bluetooth Tag für den KNOT

Bluetooth-Tags spielen eine große Rolle in IoT-Setups, bei denen Bluetooth verwendet wird, um die Daten über kurze Distanzen zu übertragen. Sie können diese kleinen Geräte für die umgebungsbasierte Verfolgung verschiedener Objekte verwenden. Wenn Sie beispielsweise ein KNOT-Gateway an verschiedenen Stellen einer Baustelle unterbringen, können Sie diese Tags verwenden, um Bauwerkzeuge, elektrische Geräte und andere Anlagen zu lokalisieren.

Befestigen Sie einfach die Tags an den erforderlichen Elementen – und das nächste Gateway erkennt die Tags in seiner Nähe. Außergewöhnlich nützlich in der Lagerlogistik – lassen Sie sich von Ihrer Ladung informieren, sobald sie das Lager erreicht! Sie verbrauchen so wenig Strom, dass eine einzige integrierte 220-mAh-Batterie jahrelang hält.

Nach der Aktivierung sendet das Tag iBeacon-, Eddystone- oder MikroTik-Telemetrie-Advertising-Pakete an das Gateway (wie das KNOT oder jedes andere BLE-Gateway). Diese Pakete enthalten die MAC-Adresse, die für die ID verwendet wird, sowie Telemetriedaten – wie Beschleunigung, Neigung und Akkuladestand. Das Gateway überträgt die Daten dann mithilfe von MQTT- oder HTTP-Protokollen an den Remote-Server. Standardmäßig werden Advertising-Pakete alle 5 Sekunden gesendet, aber Sie können diesen Wert nach Belieben ändern. Wenn Sie beispielsweise das Intervall auf 1 Sekunde einstellen, hält die Batterie normalerweise zwei Jahre. Die eingebauten Beschleunigungssensoren können nicht nur Beschleunigungen (Bewegungen) erkennen, sondern auch, ob das Gerät heruntergefallen oder gekippt wurde (Freifallerkennung). Die Indoor-Version des BLE-Tags funktioniert am besten in einem Temperaturbereich von 0°C bis 70°C. Es ist spritzwassergeschützt und wird mit einem eingebauten Beschleunigungsmesser geliefert.

- Produktcode: TG-BT5-IN
- Bluetooth-Version: 5.2
- Antennengewinn (dBi): 1,5
- Antennenstrahlbreite: 360°
- Sensoren: Beschleunigungsmesser
- Akku: 220 mAh
- Geschätzte Batterielebensdauer (MikroTik-Format, 1s/5s Aktualisierungsintervall): 2-6 Jahre
- Montage: Hängend oder mit doppelseitigem 3M Klebeband
- Magnetaktivierung: Ja
- Zustandsüberwachung und Protokollierung: Ja
- NFC mit codierter Seriennummer: Nein
- Optionale AES-Verschlüsselung: Ja
- Schraubmontage: Ja
- Abmessungen: 37 x 22 x 6
- Unterstützte Bluetooth-Paketformate: MikroTik proprietär (Standard), Eddystone TLM, iBeacon
- Montage: Aufhängen, M3-Schraube, doppelseitiges Klebeband (im Lieferumfang enthalten)
- Gewicht: 7 g
- IP-Klassifizierung: IP55

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten