



MikroTik TG-BT5-IN | Bluetooth Tag | innen, für MikroTik KNOT, BT 5.2, IP55



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/ortungsgerate/mikrotik-tg-bt5-in-bluetooth-tag-innen-fur-mikrotik-knot-bt-52-ip55>

Price: **33,67 zł** gross / 27,37 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGIIQHRMMIL

Full product description

Mikrotik TG-BT5-IN: schlank und elegant, ideal für die Bestandsverfolgung in Innenräumen

Bluetooth-Tags spielen eine große Rolle in **IoT-Systemen**, bei denen Bluetooth zur Datenübertragung über kurze Entfernungen verwendet wird. Diese kleinen Geräte können zur Verfolgung verschiedener Objekte auf der Grundlage der **Annäherungstechnologie** verwendet werden. Befindet sich beispielsweise ein KNOT-Gateway an verschiedenen Stellen einer Baustelle, können diese Tags zur Lokalisierung von Bauwerkzeugen, elektrischen Geräten und anderen Objekten verwendet werden.



Wie funktioniert das?

Befestigen Sie die Anhänger einfach an den von Ihnen benötigten Gegenständen - und das nächstgelegene Tor erkennt die Anhänger in seiner Nähe. Äußerst nützlich in der Lagerlogistik - lassen Sie sich von Ihrer Fracht informieren, sobald sie im Lager ist! Sie verbrauchen so wenig Strom, dass eine einzige eingebaute 220-mAh-Batterie jahrelang hält.

Sobald der **Tag** aktiviert ist, **sendet er Telemetrie-Ankündigungspakete von MikroTik an das Gateway** (z. B. KNOT oder ein anderes BLE-

Gateway). Diese Pakete enthalten die MAC-Adresse, die zur Identifizierung dient, sowie Telemetriedaten wie Beschleunigung, Neigung und Batteriestand. Das Gateway **sendet diese Daten** dann über MQTT- oder HTTP-Protokolle **an einen Remote-Server**. Standardmäßig werden Werbepakete **einmal alle 5 Sekunden** gesendet, aber Sie können **Ändern Sie diesen Wert nach Ihren eigenen Vorstellungen**. Wenn Sie zum Beispiel ein Intervall von 1 Sekunde einstellen, hält die Batterie zwei Jahre lang. Die eingebauten Beschleunigungsmesser können nicht nur die Beschleunigung (Bewegung) erfassen, sondern auch aufzeichnen, wenn das Gerät fallen gelassen oder gekippt wurde (Erkennung des freien Falls). Die Innenversion des MikroTik BLE-Tags funktioniert am besten in einem Temperaturbereich von 0°C bis 70°C. Es ist spritzwassergeschützt und hat einen eingebauten Beschleunigungsmesser.