



MikroTik TG-BT5-IN | Bluetooth Tag | indoor, for MikroTik KNOT, BT 5.2, IP55



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/localizzatori/mikrotik-tg-bt5-in-bluetooth-tag-indoor-for-mikrotik-knot-bt-52-ip55>

Price: **33,71 zł** gross / 27,41 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGIIQHRMMIL

Full product description

Mikrotik TG-BT5-IN: sottile ed elegante, ideale per il monitoraggio delle scorte in interni

I tag Bluetooth svolgono un ruolo fondamentale nei **sistemi IoT**, dove il Bluetooth viene utilizzato per trasmettere dati su brevi distanze. Questi piccoli dispositivi possono essere utilizzati per tracciare vari oggetti basandosi sulla **tecnologia di prossimità**. Ad esempio, se un gateway KNOT si trova in diverse parti di un cantiere, questi tag possono essere utilizzati per localizzare strumenti di costruzione, apparecchiature elettriche e altri beni.



Come funziona?

È sufficiente **attaccare le etichette agli articoli di cui si ha bisogno e il cancello più vicino rileverà le etichette nelle sue vicinanze**. Estremamente utile nella logistica di magazzino: lasciate che il vostro carico vi informi non appena si trova in magazzino! Consumano così poco che una singola batteria integrata da 220 mAh dura anni.

Una volta attivato, **il tag invia pacchetti di annunci telemetrici da MikroTik al gateway** (ad esempio KNOT o un altro gateway BLE).

Questi pacchetti contengono l'indirizzo MAC utilizzato per l'identificazione e i dati di telemetria, come l'accelerazione, l'inclinazione e il livello della batteria. Il gateway **invia** quindi **questi dati a un server remoto** utilizzando i protocolli MQTT o HTTP. Per impostazione predefinita, i pacchetti pubblicitari vengono inviati **una volta ogni 5 secondi**, ma si può **modificare questo valore in base alle proprie preferenze**. Ad esempio, se si imposta l'intervallo a 1 secondo, la batteria dura due anni. Gli accelerometri integrati possono non solo rilevare l'accelerazione (movimento), ma anche registrare se il dispositivo è caduto o si è inclinato (rilevamento della caduta libera). La versione per interni del tag MikroTik BLE funziona al meglio in un intervallo di temperatura compreso tra 0°C e 70°C. È resistente agli schizzi e ha un accelerometro incorporato.