



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/lokalizatory/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: DNXXGIIQHRMMIL

Full product description

MikroTik TG-BT5-IN: fino e elegante, ideal para o rastreio de stock interior

As etiquetas Bluetooth desempenham um papel enorme nos **sistemas de IOT** onde o Bluetooth é utilizado para transmitir dados em curtas distâncias. Estes pequenos dispositivos podem ser utilizados para localizar vários objectos com base na **tecnologia de proximidade**. Por exemplo, se um portal KNOT estiver localizado em diferentes partes de um estaleiro de construção, estas etiquetas podem ser utilizadas para localizar ferramentas de construção, equipamento eléctrico e outros bens.



Como é que funciona?

Basta **anexar as etiquetas aos artigos de que necessita** - e o **portal mais próximo sentirá as etiquetas na sua proximidade**. Extremamente útil na logística do armazém - deixe que a sua carga o informe assim que estiver em armazém! Consomem tão pouca energia que uma única bateria incorporada de 220 mAh dura anos.

Uma vez activada, **a etiqueta envia pacotes de publicidade de telemetria da MikroTik para o portal** (por exemplo, KNOT ou outro portal BLE). Estes pacotes contêm o endereço MAC utilizado para identificação, bem como dados de telemetria - tais como aceleração,

inclinação e nível de bateria. A gateway **envia** então **estes dados para um servidor remoto** usando os protocolos MQTT ou HTTP. Por defeito, os pacotes de publicidade são enviados **uma vez a cada 5 segundos**, mas pode **alterar este valor de acordo com as suas próprias preferências**. Por exemplo, se definir o intervalo para 1 segundo, a bateria dura dois anos. Os acelerómetros incorporados podem não só detectar aceleração (movimento), mas também registar se o dispositivo foi derrubado ou inclinado (detecção de queda livre). A versão interior da etiqueta MikroTik BLE funciona melhor numa gama de temperaturas de 0°C a 70°C. É à prova de salpicos e dispõe de um acelerómetro incorporado.