

Bezprzewodowa pętla indukcyjna napowierzchniowa BPN-I

Bezprzewodowy system pętli indukcyjnej wykorzystuje czujniki magnetometryczne do wykrywania obecności pojazdu. Zamontowana w podłożu pętla wysyła bezprzewodowo sygnał do modułu radiowego umieszczonego w dowolnym urządzeniu z gamy automatyki bramowej.

Pętle są mocowane za pomocą specjalnych wkrętów do betonu dostarczonych przez producenta, zawierają cztery wymienne baterie litowe.

Wytrzymałość obudowy pozwala na przejazd praktycznie każdego pojazdu.

Uwaga: Centrala sterująca automatyką bramową musi mieć dedykowane wejście "OPEN" oraz włączoną funkcję autozamykania.

O produkcie:

Niskie zużycie energii

3-osiowy magnetometer do wykrywania obecności pojazdu

- Częstotliwość próbkowania 8 Hz
- Automatyczna kalibracja
- Tryb wykrywania wjazd/wyjazd

Szybka i prosta instalacja

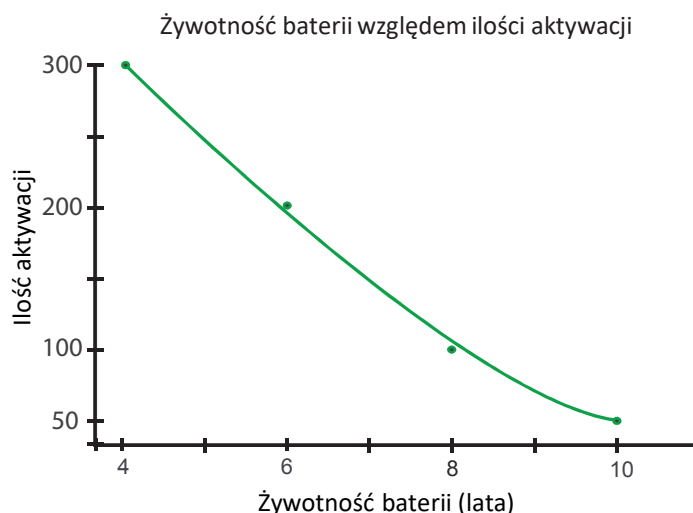
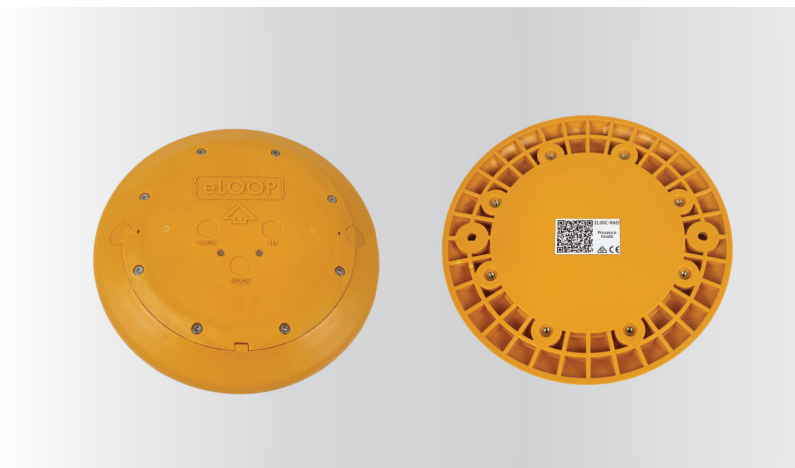
- Możliwość szybkiego montażu

Do 10 lat żywotności baterii

- Kompaktowa konstrukcja
- Uniwersalne zastosowanie

Niezawodna łączność z odbiornikiem

- Stabilne połączenie radiowe
- Transmisja zabezpieczona kluczem 128-Bit



Uwaga: Żywotność baterii zależy od wielu czynników takich jak: ilość dziennych aktywacji, czasu potrzebnego na aktywację, zasięgu czujnika oraz warunków zewnętrznych np. temperatury

Specyfikacja obiórnikaradiowego

Częstotliwość	433.39 MHz
Modulacja	FSK
Bitrate	9.6 kbps
Przepustowość	250 kHz
Typ anteny	PCB
Nominalna moc wyjściowa	10 dBm
Czułość odbiornika	-126.2 dBm
Szyfrowanie	Klucz 128-Bit
Zakłócenia	<ul style="list-style-type: none"> • 30 - 1000 MHz: < -56 dBm • 1 - 12.75 GHz: < -44 dBm • 1.8 - 1.9 GHz: < -56 dBm • 5.15 - 5.3 GHz: < -51 dBm

Zgodność

Bezpieczeństwo	Zgodność z certyfikatem CE
EMC	<p>Przetestowano zgodnie z: EN 301 489-1 V2.2.3 Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń i usług radiowych</p> <p>Część 1: Wspólne wymagania techniczne: Norma zharmonizowana dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej</p> <p>a) Emisje zgodnie z EN 55032 Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych.</p> <p>b) Test nadajnika i odbiornika EN 300 220-1 V3.1.1 Urządzenia krótkiego zasięgu (SRD) działające w zakresie częstotliwości 25 MHz. do 1000MHz</p> <p>Część 2: Charakterystyka techniczna i metody pomiaru.</p> <p>c) Badanie odporności zgodne z EN 301 489-1</p>

Parametry techniczne

Zasilanie	4 * 3.6 V 2700mAh
Wymiary	220 x 220 x 26mm
Waga	1000g
Typ obudowy	Napowierzchniowy
Klasa szczelności	IP 68
Wytrzymałość obudowy	10 ton
Temperatura pracy	-20° to 80° C
Pobór prądu w trybie czuwania	14µA
Pobór prądu podczas pracy	50mA

Obszar detekcji czujnika magnetometrycznego

