



Bezdrátové detektory vozidel

IDS EM - EC

Náhrada konvenční indukční smyčky



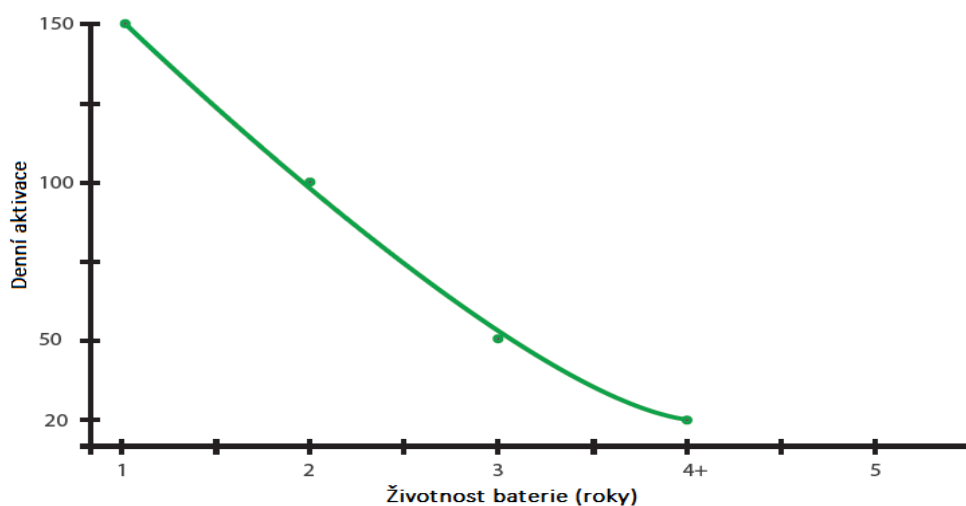
IDS EM

Komerční bezdrátový systém detekce vozidla využívá magnetometrické senzory k detekci přítomnosti a pohybu vozidel. Tyto detekce jsou přenášeny do blízkého přijímače pro aktivaci brány. Senzory jsou instalovány na povrchu vjezdových nebo výjezdových cest pomocí kotev. Obsahují dvě vyměnitelné lithiové AA baterie. Detektor odolá téměř každému vozidlu.

Poznámka: Řídicí jednotka brány musí mít daný vstup pro otevření a povolenou funkci automatického zavírání.



Životnost baterie



Poznámka: Životnost baterie závisí na mnoha faktorech, včetně denní aktivity, čas použitý na aktivaci, dosah radaru a vnějších podmínkách.

Funkce a vlastnosti

- **Nízká spotřeba**
- **3-osý magnetometr pro detekci vozidel**
Vzorkovací frekvence 8 Hz
Automatická kalibrace
Režim detekce výstupu/vstupu
- **Rychlá a jednoduchá instalace**
Rychlá a variabilní instalace
- **Životnost baterie až 4 roky**
Kompaktní design
Kompatibilní s téměř každou bránou
- **Spolehlivá rádiová komunikace s přijímačem**
Spolehlivá rádiová komunikace
Vysoce bezpečné 128-bitové šifrování AES

Radiové specifikace

Frekvence	433.39 MHz
Modulace	FSK
Datový tok	9.6 kbps
Šířka pásma	250 kHz
Typ antény	PCB
Jmenovitý výstupní výkon	10 dBm
Citlivost příjmu	-126.2 dBm
Bezpečnost	128-Bit AES šifrování
Rušivé emise	<ul style="list-style-type: none">• 30 - 1000 MHz: <-56 dBm• 1 - 12.75 GHz MHz: <44 dBm• 1.8 - 1.9 GHz: <-56 dBm• 5.15 - 5.3 GHz: <-51 dBm

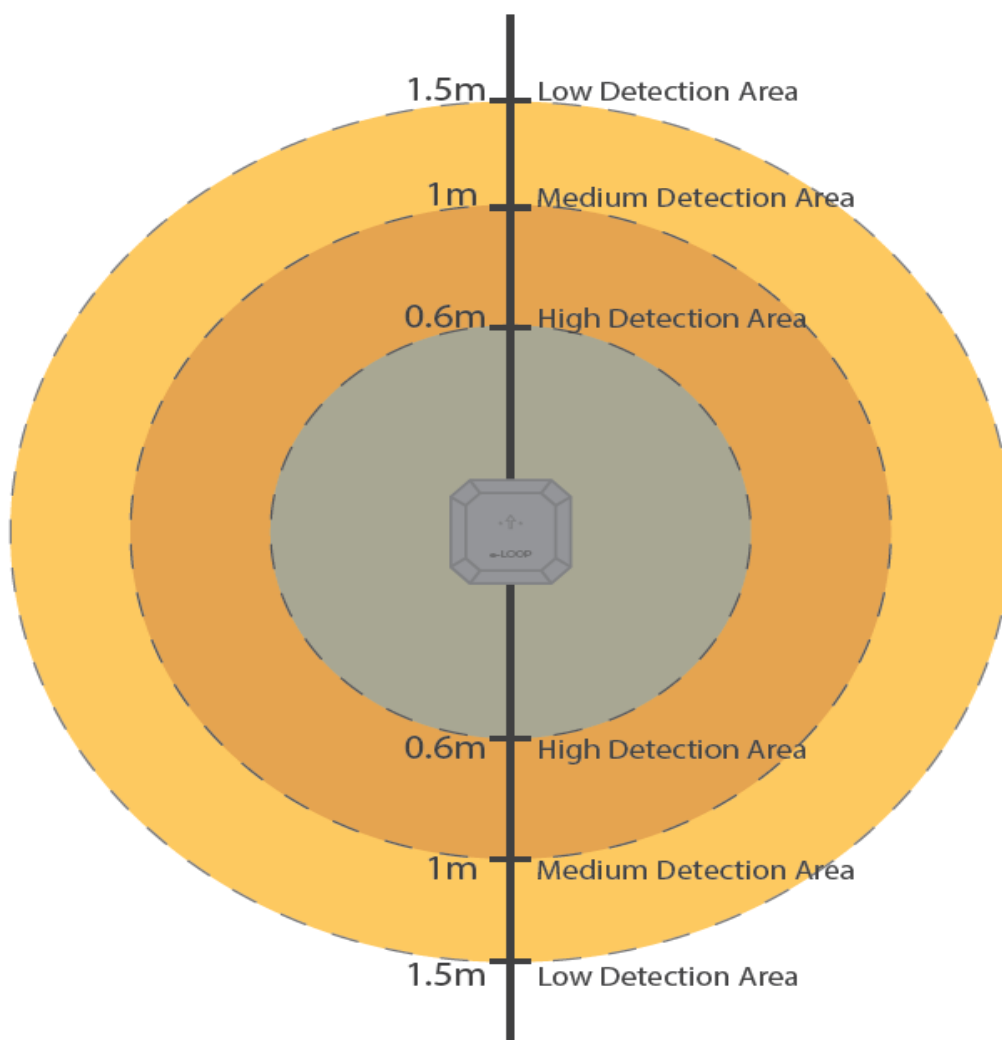
Technické specifikace

Napájení	2x 1,5V 3000mA
Rozměry	120 x 120 x 30 mm
Hmotnost	500g
Prostředí	<ul style="list-style-type: none">• Montáž na zem• Stupeň krytí IP68
Provozní teplota	-20°C ... 80°C
Pohotovostní spotřeba	14µA
Aktivační spotřeba	35mA

Normy

Bezpečnost	Testováno dle norem
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pro rádiové zařízení a služby; Část 1: Běžné technické požadavky; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu Zahrnující a) Vysílání dle EN 55032 Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. b) Zkouška vysílače a přijímače dle EN 300 220-1 V3.1.1 Zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující v kmitočtovém rozsahu 25MHz až 1000MHz; Část 1: Technické charakteristiky a metody měření. c) Zkoušky odolnosti podle normy EN 301 489-1

Pole magnetické detekce



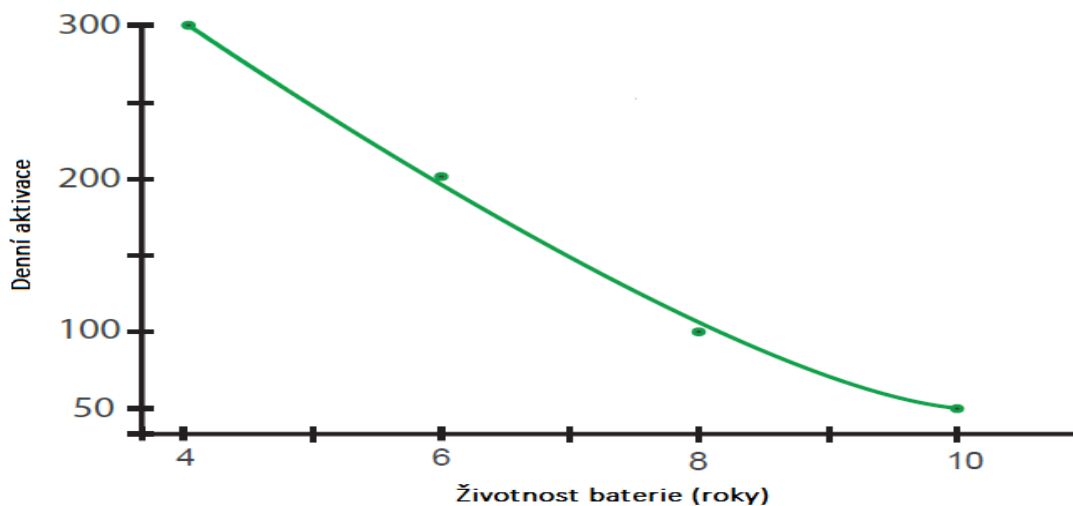
IDS EC

Komerční bezdrátový systém detekce vozidla využívá magnetometrické senzory k detekci přítomnosti vozidel. Tyto detekce jsou přenášeny do blízkého přijímače pro aktivaci brány. Poté, co je detekováno vozidlo, IDS se přepne do radarového modu. Senzory jsou instalovány na povrchu vjezdových nebo výjezdových cest pomocí kotev. Obsahují čtyři vyměnitelné lithiové AA baterie. Detektor odolá téměř každému vozidlu.

Poznámka: Řídicí jednotka brány musí mít daný vstup pro otevření a povolenou funkci automatického zavírání.



Životnost baterie



Poznámka: Životnost baterie závisí na mnoha faktorech, včetně denní aktivace, čas použitý na aktivaci, dosah radaru a vnějších podmínkách.

Funkce a vlastnosti

- **Nízká spotřeba**
- **3-osý magnetometr pro detekci vozidel**
Vzorkovací frekvence 8 Hz
Automatická kalibrace
Režim detekce výstupu/vstupu
- **Rychlá a jednoduchá instalace**
Rychlá a variabilní instalace
- **Životnost baterie až 10 let**
Kompaktní design
Kompatibilní s téměř každou bránou
- **Spolehlivá rádiová komunikace s přijímačem**
Spolehlivá rádiová komunikace
Vysoce bezpečné 128-bitové šifrování AES

Radiové specifikace

Frekvence	433.39 MHz
Modulace	FSK
Datový tok	9.6 kbps
Šířka pásma	250 kHz
Typ antény	PCB
Jmenovitý výstupní výkon	10 dBm
Citlivost příjmu	-126.2 dBm
Bezpečnost	128-Bit AES šifrování
Rušivé emise	<ul style="list-style-type: none">• 30 - 1000 MHz: <-56 dBm• 1 - 12.75 GHz MHz: <44 dBm• 1.8 - 1.9 GHz: <-56 dBm• 5.15 - 5.3 GHz: <-51 dBm

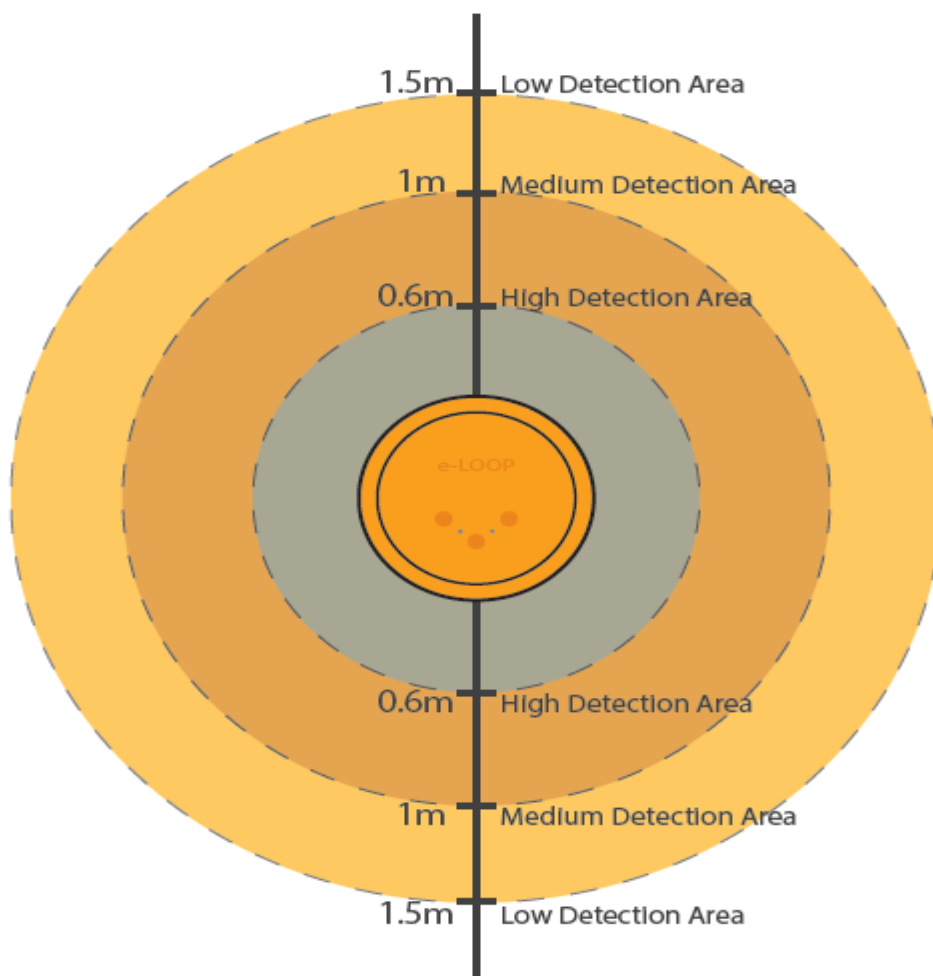
Technické specifikace

Napájení	4x 3,6V 2700mA
Rozměry	220 x 220 x 26 mm
Hmotnost	1000g
Prostředí	<ul style="list-style-type: none">• Montáž na zem• Stupeň krytí IP68
Provozní teplota	-20°C ... 80°C
Pohotovostní spotřeba	14µA
Aktivační spotřeba	50mA

Normy

Bezpečnost	Testováno dle norem
EMC	<p>EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pro rádiové zařízení a služby; Část 1: Běžné technické požadavky; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu Zahrnující</p> <p>a) Vysílání dle EN 55032 Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení.</p> <p>b) Zkouška vysílače a přijímače dle EN 300 220-1 V3.1.1 Zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující v kmitočtovém rozsahu 25MHz až 1000MHz; Část 1: Technické charakteristiky a metody měření.</p> <p>c) Zkoušky odolnosti podle normy EN 301 489-1</p>

Pole magnetické detekce



POHON ***SERVIS***