

Binnenlandse e-loop mini

EL00M

Het Commercial Wireless Vehicle Detection System maakt gebruik van magnetometersensoren om de aanwezigheid van tegenliggers te detecteren.

Deze detecties worden doorgegeven aan een nabijgelegen transceiver voor activering van de poort. Nadat het voertuig is gedetecteerd, schakelt de e-loop over op de radarmodus. De sensoren worden met behulp van dynabolen op het oppervlak van in- of uitgangen geïnstalleerd, bevatten vier vervangbare lithiumbatterijen en zijn bestand tegen vrijwel elk voertuig.

Opmerking: Poort- of deurcontroller moet een speciale open ingang en de functie automatisch sluiten ingeschakeld zijn.



Functies / Kenmerken

Lager stroomverbruik

3-assige magnetometer voor voertuigdetectie

- 8 Hz bemonsteringsfrequentie
- Automatische kalibratie
- Uitgangs-/ingangsdetectiemodus

Snelle en eenvoudige installatie

- Snelle niet-permanente installatie

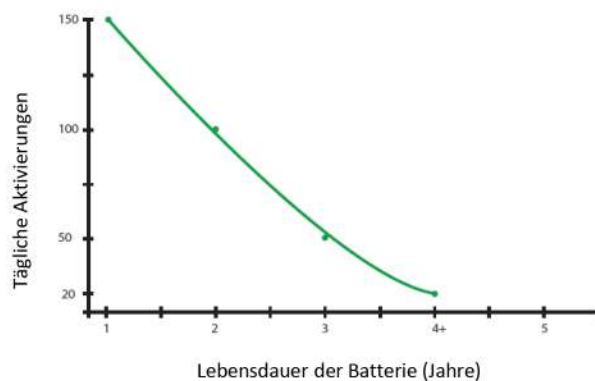
Tot 4 jaar levensduur van de batterij

- Compact ontwerp
- Compatibel met diverse poorten

Betrouwbare radiocommunicatie met zendontvanger

- Betrouwbare radiocommunicatie
- Zeer veilige 128-bit AES-codering

Batterielebensduur vs. tägliche Aktivierungen



Radiospecificaties

Frequentie	433.39 MHz
Modulatie	FSK
Bitrate	9.6 kbps
Bandbreedte	250 kHz
Type antenne	PCB
Nominaal uitgangsvermogen	10 dBm
Ontvang Gevoeligheid	-126.2 dBm
Veiligheid	128-bit AES-codering
Ongewenste Emissies	• 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

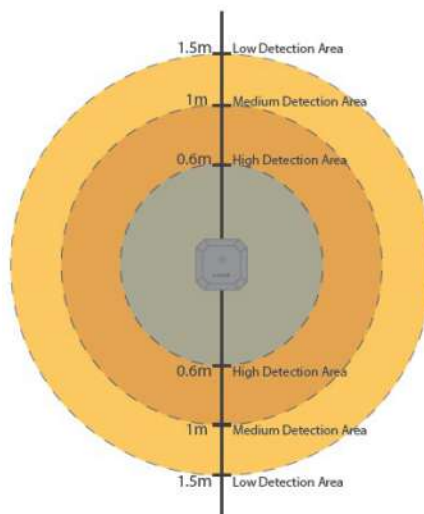
Macht, Fysiek en Milieu

Vermogen	4 * 3.6 V 2700ma
Afmetingen	120*120*30mm
Gewicht	500g
Milieu	- ontworpen voor boven grondmontage - IP68 Ingress bescherming
Werkende Temp	-20° to 80° C
Stand-by stroom	14µA
Activeringsvermogen	50mA

Naleving

Veiligheid	Getest volgens CE-goedkeuring
EMC	Getest volgens CE-goedkeuring FSCT Getest volgens: EN 301 489-1 V2.2. "Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Gemeenschappelijke technische eisen; Geharmoniseerde norm voor elektromagnetische compatibiliteit" Inclusief. a)_Emissie volgens EN 55032 "Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur". b)_Transmitter en ontvanger test volgens EN 300 220-1 V3.1.1 "Apparatuur voor kort bereik (SRD) werkend in het frequentiegebied 25MHz. tot 1000MHz; Deel 1: Technische kenmerken en meetmethoden". c)_Immunitetsproeven volgens EN 301 489-1

Magnetometer Detectie Gebieden



1.5 = Laag Detectie Gebied.
 1m = Medium Detectie Gebied.
 0.6 = Hoog Detectie Gebied.