

E-Loop

Draadloze inductie-opener

Frequentie	433.39 MHz
Voeding	4 * 3.6 V 2700 mA
Batterij type	Lithium ion 3.6V 2600 mA x 4
Levensduur batterij	Tot 6 jaar
Verbruik	
In standby	14µA
Bij activatie	50mA
Bereik	Tot 50 meter
Bedrijfstemperatuur	-20° tot 80° C
Beschermingsklasse	IP68
Beveiliging	128-bit AES encryptie
Ontvanger	12-24 VDC 1-kanaals ontvanger
Afmetingen	220 x 220 x 26
Gewicht	1000g
Belastbaar gewicht	10.000kg



Eigenschappen

Draadloze inductie-opener

De E-Loop maakt gebruik van magnetometer sensoren om aankomende voertuigen te detecteren. Wanneer er een voertuig in het detectieveld van de E-Loop komt, stuurt de E-Loop een signaal naar de ontvanger. De ontvanger stuurt ter controle een signaal terug naar de E-Loop om te controleren of er een voertuig boven[op] de E-Loop staat.

Zolang er een voertuig gedetecteerd wordt boven[op] de E-Loop, blijft de poort, slagboom of speedgate een beveiligingssignaal ontvangen. Hierdoor is er minder risico dat de toegang opnieuw sluit bij langere voertuigen. Zodra het voertuig niet meer gedetecteerd wordt, sluit de toegang.

Plaatsing zonder grondwerken

De E-Loop is een volledig draadloos systeem. Er zijn dus geen intensieve grondwerken nodig.

Een E-Loop bestaat uit 2 delen: een grondplaat en een deksel. De grondplaat wordt gemonteerd met een draadeind en een chemisch anker in het wegdek.

Instellen van het detectieveld

Met de e-Diagnostics* afstandsbediening kunt u verschillende radar instellingen aanpassen zoals:

- Dode zone
- Sensor afstand
- Gevoeligheid
- Magnetisch veld vrijgaveniveau
- Confirmatie mode

**De e-Diagnostics afstandsbediening zit niet bij de standaardverpakking van de E-Loop.*

Snelle en makkelijke installatie in 3 stappen

Met de E-Loop bespaart u meerdere uren in vergelijking met andere detectiesystemen:

1. Codeer de E-Loop
2. Bevestig de E-Loop op het wegdek
3. Calibreer de E-Loop

Toepassingen

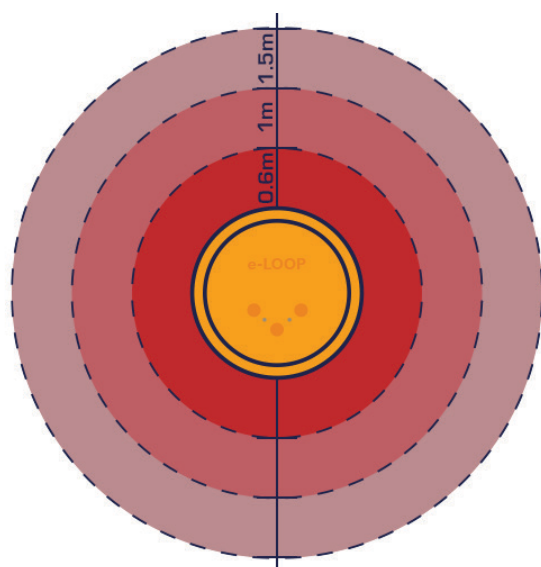
per toepassing 1 ontvanger



Uw toegang? Ons vak!

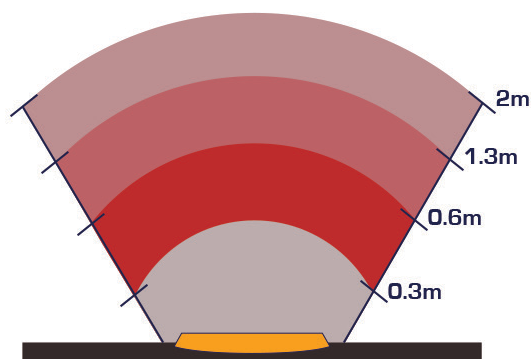
Technische info

Detectieveld: magnetometer



0 - 0.6m	Detectieveld met hoge sensitiviteit
0.6 - 1m	Detectieveld met middelhoge sensitiviteit
1 - 1.5m	Detectieveld met lage sensitiviteit

Detectieveld: radar



0 - 0.3m	Dode zone (hier worden geen voertuigen gedetecteerd)
0.3 - 0.6m	Minimum detectieveld (instelbaar*)
0.6 - 1.3m	Standaard detectieveld
1.3m - 2m	Maximum detectieveld (instelbaar*)

*met de e-Diagnostic afstandsbediening

Optioneel

e-Trans 50 ontvanger



De e-Trans 50 zit standaard in de verpakking van de E-Loop. Sluit hem gewoon aan op uw bestaande poortcontroller, zodat de E-Loop verbinding kan maken en uw poort kan activeren.

- Voltage: 10-36V DC
- Energie gebruik:
stand-by: 4.5 m/a
in gebruik: 30 m/a
- Geheugen: geschikt voor 2 E-Loops

e-Diagnostic afstandsbediening



De e-Diagnostic is een optioneel accessoire voor de E-Loop. Het biedt de mogelijkheid om de detectiegevoeligheid, timing en meer af te stellen. Met een duurzame, waterbestendige hoes is hij geschikt voor elk werkterrein.

- Beschermingsklasse: IP65
- Batterij: 2 x 1.5V AAA
- Silicone rubberen hoes

Uw toegang? Ons vak!



BORMET

Uw toegang? Ons vak!

✉ info@bambormet.be

☎ +32 11 31 26 56

📍 Ambachtstraat 1137, 3850 Nieuwerkerken, België