



Mini

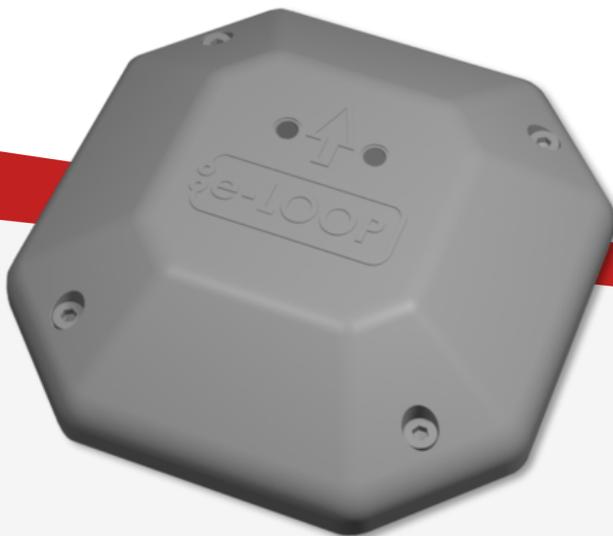
SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN FAHRZEUGERKENNUNG

Der **e-Loop Mini** ersetzt herkömmliche verdrahtete Induktionsschleifen, spart Zeit und Geld und erhöht die Zuverlässigkeit.

Der **e-Loop Mini** ist der kleine Bruder des kommerziellen e-Loop, perfekt für häusliche Anwendungen.

Eigenschaften

- Schnelle und einfache Installation
- Kleine kompakte Bauweise (120mm x 120mm x 30mm hoch)
- Statische Belastbarkeit 2500kg
- Verwendet Standard 1.5V AA Lithium Batterien (enthalten) und bietet bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer
- Hochsichere 128-bit Verschlüsselung
- Reichweite bis zu 50 Meter
- IP68



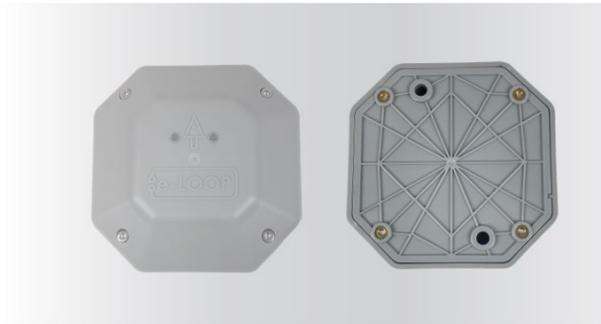
KIT INHALT

- 1 x e-Loop Mini Funkerkennungsmodule.
- 1 x 12-24VDC Einkanal-Transceiver.
- 2 x Befestigungsbolzen für Beton.

Inländische e-loop mini

EL00M

Das drahtlose Fahrzeugerkennungssystem für den gewerblichen Bereich verwendet Magnetometersensoren, um die Anwesenheit entgegenkommender Fahrzeuge zu erkennen. Diese Erkennungen werden an einen nahegelegenen Transceiver übertragen, um das Tor zu aktivieren. Nach der Erkennung des Fahrzeugs schaltet die E-Schleife auf Radarbetrieb um. Die Sensoren werden mit Hilfe von Betonschrauben auf der Oberfläche von Ein- oder Ausfahrten installiert, enthalten vier austauschbare Lithiumbatterien und halten nahezu jedem Fahrzeug stand.



Hinweis: Die Tor- oder Türsteuerung muss über einen speziellen Eingang zum Öffnen und die automatische Schließfunktion aktiviert sein.

Funktionen / Merkmale

Geringerer Stromverbrauch

3-Achsen-Magnetometer zur Fahrzeugerkennung

- 8 Hz Abtastrate
- Auto-Kalibrierung
- Modus zur Erkennung des Ausstiegs/Einstiegs

Schnelle und einfache Installation

- Schnelle, nicht permanente Installation

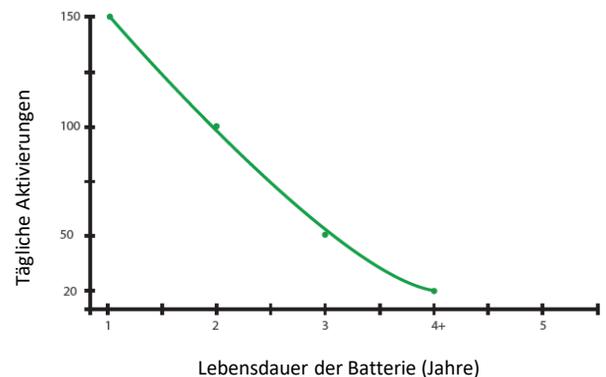
Bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer

- Kompakte Bauweise
- Kompatibel mit verschiedenen Toren

Zuverlässige Funkkommunikation mit Transceiver

- Zuverlässige Funkkommunikation
- Hochsichere 128-Bit AES-Verschlüsselung

Batterielebensdauer vs. tägliche Aktivierungen



Radio-Spezifikationen

Frequenz	433.39 MHz
Modulation	FSK
Die Bitrate	9.6 kbps
Bandbreite	250 kHz
Antenne Typ	PCB
Nominale Ausgangsleistung	10 dBm
Empfangs-Empfindlichkeit	-126.2 dBm
Sicherheit	128-Bit AES-Verschlüsselung
Störende Emissionen	<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

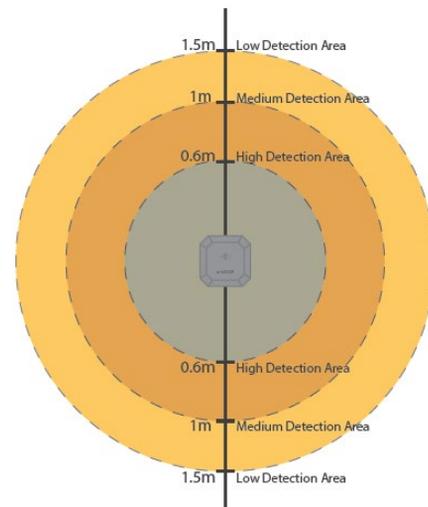
Einhaltung der Vorschriften

Sicherheit	Geprüft nach CE-Zulassung
EMC	<p>FSK Testet nach: EN 301 489-1 V2.2. "ElektroMagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen; Harmonisierte Norm für elektromagnetische Verträglichkeit" Einschließlich.</p> <p>a)_Emissionen nach EN 55032 "Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten". b)_Sender- und Empfängertest nach EN 300 220-1 V3.1.1 "Geräte mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich von 25MHz bis 1000MHz arbeiten; Teil 1: Technische Merkmale und Messverfahren". c)_Störfestigkeitsprüfungen nach EN 301 489-1</p>

Energie, Physik und Umwelt

Strom	4 * 3.6 V 2700ma
Abmessungen	120*120*30mm
Gewicht	500g
Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> • designed for above ground mounting • IP68 ingress protection
Betriebstemperatur	-20° to 80° C
Standby-Leistung	14µA
Aktivierungskraft	50mA

Magnetometer-Erfassungsbereiche



1.5 = Niedriger Erfassungsbereich.
 1m = Mittlerer Erfassungsbereich.
 0.6 = Hoher Erfassungsbereich.