



D-LOOP

EXIT MODE

Trådlöst system för fordonsdetektering

Installation i 3 enkla steg

1. Koda in D-LOOP.
2. Kärnborring 89 mm hål 70 mm djupt och säkert med flexibel mastix.
3. Kalibrera D-LOOP... Nu är D-LOOP redo att användas på mindre än 30 minuter.

Spara många timmars installationstid jämfört med trådbundna slingsystem.



CE

KIT INNEHÅLL

- 1 x D-LOOP trådlös markmodul.
- 1 x Enkanals mottagare.
- 1 x Magnet.

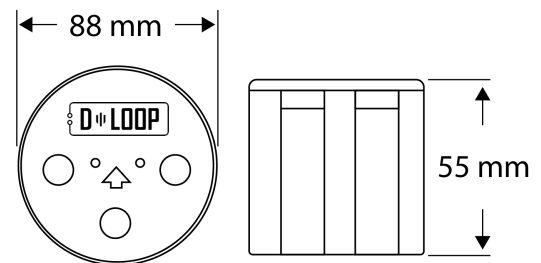
Egenskaper

- 128-bitars kryptering med hög säkerhet.
- Snabb och enkel installation.
- Urtag i uppfarten.
- Påverkas inte av markrörelser.
- 14500 mA batteri ger upp till 10 års batteritid.
- Toppåtkomst för batteribyte.
- Upp till 50 meters räckvidd.
- IP68.

Fordondetektor

D-LOOP EXIT MODE

Det trådlösa fordonsdetekteringsystemet i marken använder magnetometersensorer för att detektera närvaro och rörelse av fordon. Dessa detektioner överförs till en närliggande sändtagare för aktivering av grinden. Sensorerna installeras i marken för in- eller utpassager med buntband, innehåller ett utbytbart Lithium-batteri och tål nästan alla fordon. Grind- eller dörrstyrningen måste ha en dedikerad öppningsingång och automatisk stängningsfunktion aktiverad.



Funktioner

Lägre strömförbrukning

3-axlig magnetometer för fordonsdetektering

- 8 Hz samplingsfrekvens
- Automatisk kalibrering
- Detekteringsläge för utgång/inträde

Snabb och enkel installation

- Snabb icke-permanent installation

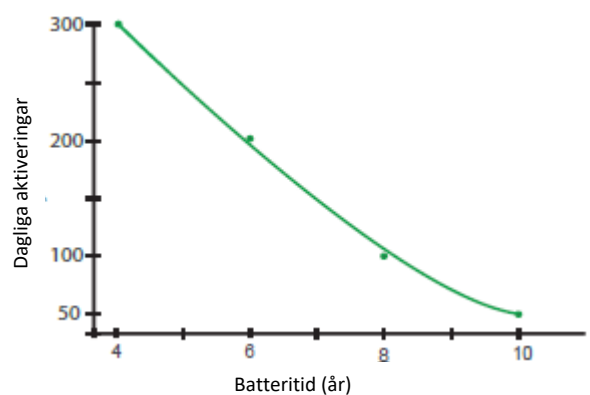
Upp till 10 års batteritid

- Kompakt design
- Kompatibel med olika grindar

Tillförlitlig radiokommunikation med mottagare

- Tillförlitlig radiokommunikation
- 128-bitars AES-kryptering med hög säkerhet

Batteritid kontra dagliga aktiveringar



Notera: Batteriets livslängd är beroende av många faktorer, inklusive dagliga aktiveringar, tid som används per aktivering, radarräckvidd och yttre förhållanden.

Radio Specifikationer

Frekvens	433.39 MHz
Modulation	FSK
Bithastighet	9.6 kbps
Bandbredd	250 kHz
Typ av antenn	PCB
Nominell uteffekt	10 dBm
Känslighet för mottagning	-126.2 dBm
Säkerhet	128-Bit AES Encryption
Falska utsläpp	<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

Kraft, fysik och miljö

Kraft	1 * 3.6 V 14500ma
Dimensioner	88*88*55mm
Vikt	300g
Monterat utförande	<ul style="list-style-type: none"> • byggd för montering i mark (flush) • IP68 skydd mot inträngning
Funktionell temperatur	-40° to 80° C
Standby-ström	14µA
Aktiverings Kraft	50mA
Sändningseffekt	<10mW

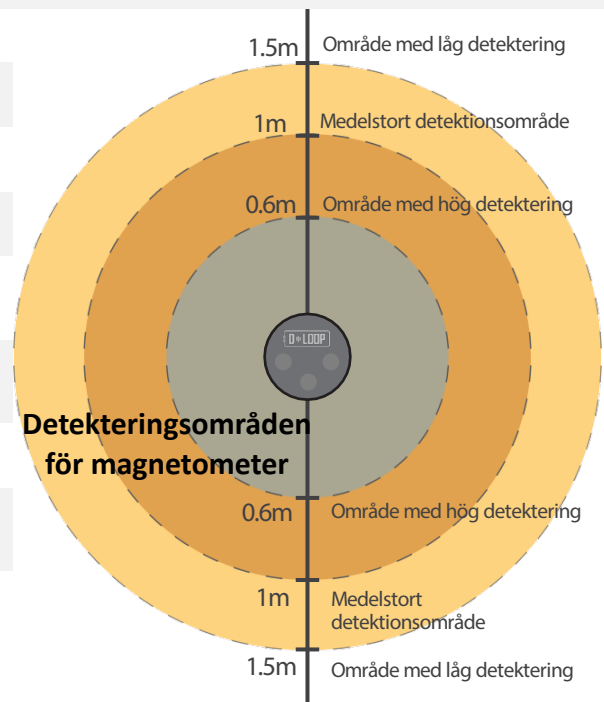
Tillmötesgående

Säkerhet Testad enligt CE-godkännande

EMC Testad enligt:
 EN 301 489-1 V2.2.3 "Elektromagnetisk Kompatibilitetsstandard (EMC) för radio utrustning och tjänster;
 Del 1: Gemensamma tekniska krav. harmoniserad standard för elektromagnetisk kompatibilitet"
 Inklusive
 a)_Emissions EN 55032 "Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning".
 b)_Transmitter och mottagartest för att EN 300 220-1 V3.1.1 'Kortdistansenheter (SRD) som arbetar i frekvensområdet 25MHz. till 1000MHz; Del 1: Tekniska egenskaper och metoder för mätning."
 c)_Immunity Tester enligt EN 301 489-1

Specifikationer för detektering

Aktiveringstid 300ms



Varierande magnetfältsdetekteringszoner. Det grå området visar ett 0,6 m högkänsligt detekteringsområde runt D-slingan, lämpligt för de flesta fordon. Det mörka färgområdet visar ett 1 m medelkänsligt detekteringsområde som omger D-LOOP, lämpligt för de flesta fordon. Ljusfärgsområdet visar ett 1,5 m lågkänsligt detekteringsområde som omger D-slingan, vilket endast är lämpligt för vissa fordon.