



ProLoop Lite

Lusdetector voor industriële poorten,
slagbomen en parkeersystemen

Intelligent, eenvoudig, compact

- Talrijke potentiële toepassingen
- Onderhoudsvrij, dus hoge operationele betrouwbaarheid
- Zeer korte inbedrijfstellingstijd dankzij eenvoudige programmering
- Gemakkelijker te bedienen dankzij het LCD-scherm

ProLoop Lite

Lusdetector voor poorten, slagbomen en parkeersystemen

Detectie met een systeem

Met ProLoop Lite is elke lusdetectie absoluut betrouwbaar. ProLoop Lite monitort en evalueert inductielussen die in de grond zijn geïnstalleerd en detecteert alle soorten metalen voertuigen: fietsen, auto's, heftrucks, vrachtwagens en combinaties van trekker/aanhanger met trekbalk worden nauwkeurig gedetecteerd. Het gemakkelijk te begrijpen bedienings- en displayconcept maakt ProLoop Lite bijzonder gebruiksvriendelijk. Lus en detector zijn elektrisch geïsoleerd voor maximale betrouwbaarheid.

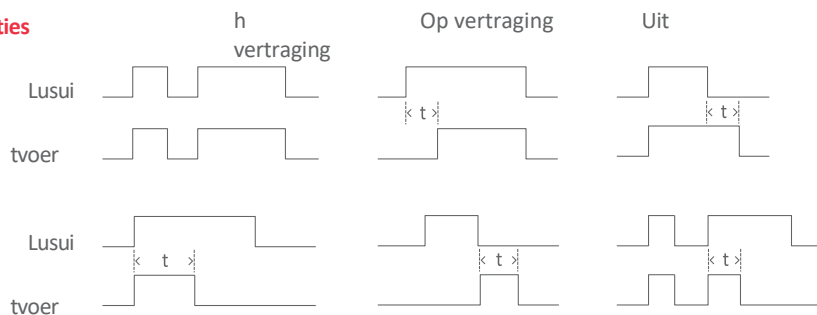
ProLoop Lite – het had niet makkelijker kunnen zijn!

De intelligente software en het compacte ontwerp maken eenvoudige bediening en inbedrijfstelling mogelijk.



Functies

Tijdfuncties

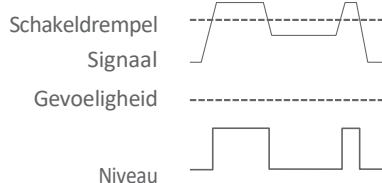


Voordeel

De tijdsrespons van het uitgangssignaal kan worden aangepast aan de gewenste toepassing.

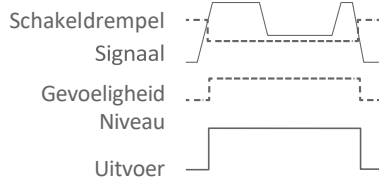
ASB

af



uitgang

op



Voordeel

Als ASB (Automatic Sensitivity Boost) wordt geactiveerd, wordt de gevoeligheid verhoogd zodra het voertuig is gedetecteerd tot het einde van de detectie. ASB zorgt ervoor dat voertuigen met een grotere bodemvrijheid nog steeds worden gedetecteerd terwijl ze over de lus rijden.

Frequenties

Je kunt kiezen uit vier verschillende frequenties.

Voordeel

Crosstalk tussen aangrenzende lussen en interferentie van andere bronnen op dezelfde frequentie worden vermeden.

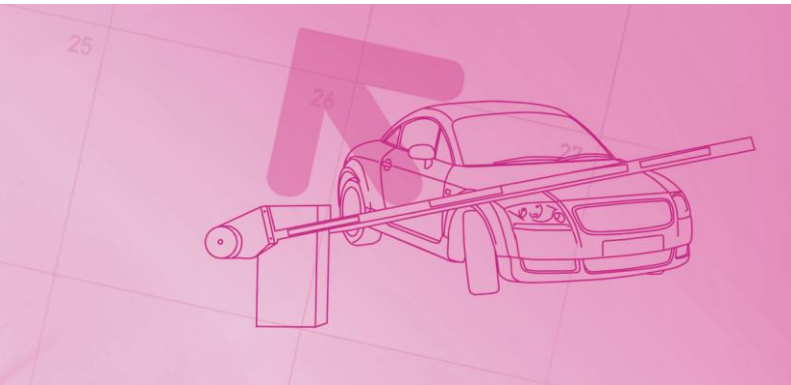
Uitgebreide accessoires

De voorgefabriceerde inductielus is een belangrijk onderdeel van voertuigdetectie via een lusdetector. Het is eenvoudig in de grond te installeren en is verkrijgbaar in verschillende afmetingen.



Inductielus

Beeldscherm



Toepassingen

Situatie

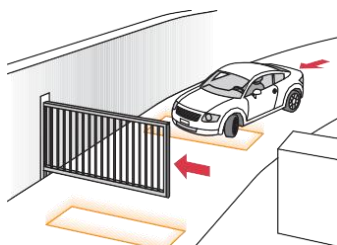
Gebruik op een schuifdeur

Oplossing

- Opening en sluiting van poorten in binnen- en buitentoepassingen

Voordelen

- Contactloze activatie van het poortsysteem
- Betrouwbare werking zelfs bij slechte weersomstandigheden



Situatie

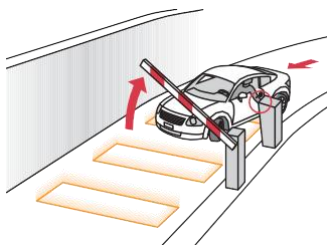
Gebruik op een barrièresysteem

Oplossing

- Opening en sluiting van barrières in de in- en uitgangen van parkeerplaatsen
- Activering van parkeerticketautomaten

Voordeel

- De puls van de barrière kan ook worden gebruikt voor teldoeleinden om de bezetting van parkeergarages met meerdere verdiepingen weer te geven.



Situatie

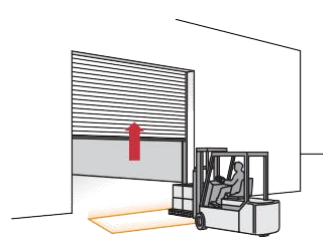
Gebruik op industriële poorten

Oplossing

- Opening van poorten in binnen- en buitentoepassingen

Voordeel

- Contactloze activatie van de poort



Situatie

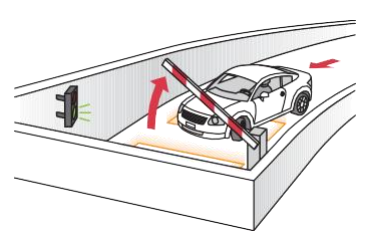
Ingang bij poorten met verkeerslichten

Oplossing

- Bediening van poorten en lichtsignalen in afgesloten ingangen en knelpunten

Voordelen

- Verkeersregeling
- Kortere wachttijden door geoptimaliseerde verkeersstroom



Bestelinformatie

Item nr.	Beschrijving
353825	ProLoop Lite 1.24DC 1-lusdetector met 2 relaisuitgangen
353826	ProLoop Lite 1.230AC 1-lusdetector met 2 relaisuitgangen
2-lus apparaten	
353827	ProLoop Lite 2.24DC 2-lusdetector met 2 relaisuitgangen
353828	ProLoop Lite 2.230AC 2-lus detector met 2 relaisuitgangen
11-pins	
373677	ProLoop Lite 1.S.24DC, zonder plug-in basis 1-lus detector met 2 relaisuitgangen
373678	ProLoop Lite 1.S.230AC, zonder aansluitbare basis 1-lusdetector met 2 relaisuitgangen
209745	Plug-in basis ES12 voor ProLoop Lite
Accessoires	
213928	Voorgefabriceerde inductielus, Lus-omloop. = 6 m, voedingskabel = 10
213934	Voorgefabriceerde inductielus, lus omring. = 8 m, voedingskabel = 10
m 213901	Voorgefabriceerde inductielus, lus omring. = 10 m, voedingskabel = 10 m
213904	Voorgefabriceerde inductielus, lus omring. = 12 m, voedingskabel = 15 m
	Andere afmetingen op aanvraag beschikbaar: Lusomtrek minimaal 6 m, maximaal 25 m; Voedingskabel maximaal 50 m



ClickLine

Elektrische veiligheidsrand
Rubberprofielen met klikvoet

CoverLine

Elektrische veiligheidsrand
Rubberprofielen om aan de zijkant in te klikken

Herkules 2E

Microgolfbewegingsdetector
voor industriële poorten



Technische specificaties

Mechanische gegevens

Huisvesting	HFRR	Voedingskabel
	11-pin	Onderste deel met 11-pins connector, materiaal PA zwart; motorkap, materiaal PBM rood
Dimensies		
	HE	22,5 x 94 x 90 mm (B x H x D)
	RRIE	36 x 74 x 88 mm (B x H x D) 140 g
	11-speld	100 g (24 V), 185 g (230 V)
Gewicht		Klem-type aansluitingen 11-pins connector
	HE	0 1,5 mm ² , minimaal 20 draaien per meter
	11-pin	Max. 100 m bij 20–40 µH
Type verbinding	HERRIE	Max. 200 m bij meer dan 40 µH
	11-pin	
Lusvoedingskabel		

Elektrische gegevens

Voedingsspanning/	HE	24 V DC –10% tot +20%, 1,5 W
		230 V AC ± 10%, 50 Hz, 2,9 W
RRIE		24 V DC –10% tot +20%, 84 mA, 1,3 W
Stroomverbruik		230 V AC ±10%, 50 Hz, 16 mA, 3,7 W
Voedingsspanning	11-pin	100%
Huidige consumptie/		Max. 20–1000 µH
Stroomverbruik		Ideaal 80–300 µH
Op duur		4 etappes
Lusinductiviteit		Frequentiemodulatie: 0,01 – 1,00% in 9 fasen
Gevoeligheid van het frequentiebereik		Oneindig (fabrieksinstelling), of volgens programmering
Wachttijd		< 8 Ohm inclusief voedingskabel
Lusweerstand		AC-1: maximaal 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: maximaal 30 V DC; 1 A
Uitgangsrelais		1- Loopapparaat 25 ms 2- Lusapparaat 50 ms
		50 km/u met de juiste lus
		RED 2014/53/EU

Kanaalwisseltijd

Maximaal vastgestelde voertuigsnelheid	IP20 (IEC 60529)
Overeenstemming	–20 °C tot +60 °C
	– 40 °C tot +70 °C
	Max. 95% relatief, niet-condenserend

Omgevingsomstandigheden

den Type protecton

Betriebstemperatuur

Opslagtemperatuur

Vochtigheid

Notitie

Technische details en aanbevelingen voor onze producten zijn gebaseerd op ervaring en vormen richtlijnen voor de gebruiker. Details in brochures en specificatiebladen garanderen geen speciale productkenmerken, behalve die welke wij in individuele gevallen bevestigen. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen als gevolg van technische ontwikkelingen.

Aanvullende producten