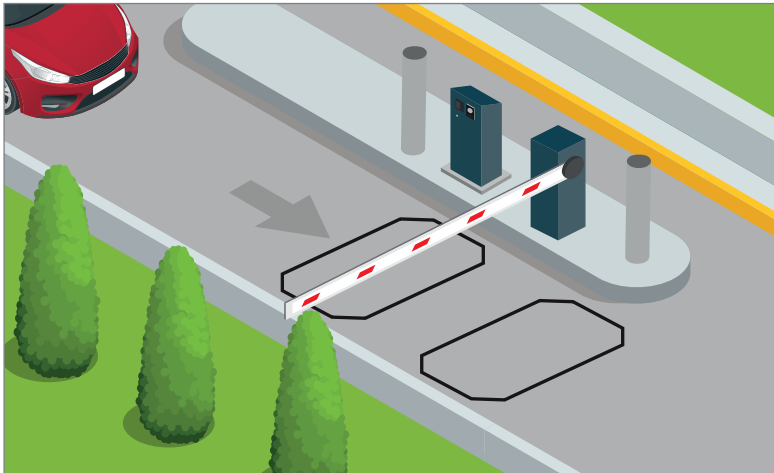


SLAGBOOMOPTIES

Voertuigdetectie · Lusdetectie

- De Alphasystems voertuigdetector is een inductieve lusdetector die de aanwezigheid van voertuigen en metallische objecten detecteert.
Hij wordt voornamelijk gebruikt in de sector van industriële poorten, slagbomen, schuifpoorten,
- De Alphasystems voertuigdetector werd ontworpen en ontwikkeld om een stabiele detectie te waarborgen.

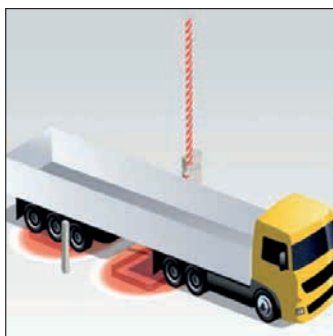


Prestaties:

- Precieze aanpassing van de detectieparameters om een voortdurend stabiel resultaat te waarborgen
- 4 frequentiemogelijkheden om interferenties te voorkomen
- De ASB*-functie verhoogt de gevoeligheid voor een betere detectie van voertuigen met een verhoogde bodem, van disselbomen, of van de vorken van vorkheftrucks
- Mogelijkheid om de richting van de te detecteren beweging te bepalen dankzij de versie met 2 kanalen

* ASB = Automatic Sensitivity Boost

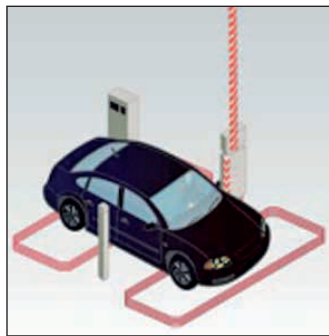
Toepassingen:



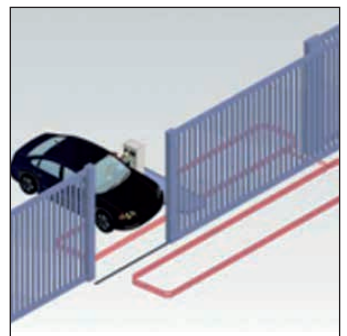
ASB:
Automatic Sensitivity Boost



Heftruck toepassingen



Slagbomen toepassingen



Schuifpoorten toepassingen



Gemakkelijk te installeren:

- De Alphasatronics voertuigdetector past, dankzij zijn standaard aansluiting, eenvoudig in de meeste besturingskistjes.
- Met één of twee kanalen telkens in de volgende voedingsconfiguraties verkrijgbaar: 24VDC of 230V

Technische specificaties	
Frequentieregeling	Automatisch
Aanwezigheidstijd	1 min tot oneindig (voortdurende aanwezigheid) in 250 stappen
Impulsuitvoertijd	100ms of 500ms
Automatisch regelbereik	Van 20 tot 1000mH
Frequentiebereik	Van 20KHz tot 130KHz
Frequentieniveaus	1 kanaal: 4 / 2 kanalen: 2 (per kanaal)
Gevoeligheid($\Delta L/L$)	Van 0,005% tot 0,5% in 250 stappen
Reactietijd	1 kanaal: 25ms / 2 kanalen: 50ms per kanaal
Insteltijd onder spanning	Max. 8 sec per kanaal
Voeding	24VDC ± 10 230Vac $\pm 10\%$
Netfrequentie	48 tot 62Hz
Verbruik	2,5W
Temperatuurbereik	Van -30°C tot $+70^{\circ}\text{C}$
Beschermingsgraad (IP)	40
Uitgang	2 relaisuitgangen (potentiaalvrij omkeercontact) - max. spanning op contactpunten: 230VAC - max. stroom op contactpunten: 5A (resitief)
LED-signalen	- 1 groene LED: onder spanning - 1 rode LED: statuut kanaal 1 - 1 rode LED: statuut kanaal 2
Aansluiting	Ronde standaardstekker met 11 pinnen 86 CP11
Afmetingen (HxBxD)	77 x 40 x 75 mm
Gewicht	< 200 g
Immunititeit	Elektromagnetische compatibiliteit volgens 2004 / 108 / EC
Gelijkvormigheid	UL
Enkelvoudige lusdetectie 24 Vac (Smart-One)	4-080199-0016-000
Enkelvoudige lusdetectie 230 Vac	4-080199-0014-000
Dubbeldvoudige lusdetectie 24 Vac (Smart-One)	4-080199-0017-000
Dubbeldvoudige lusdetectie 230 Vac	4-080199-0013-000
Voet	4-060204-0004-000

LUSDRAAD

	2.000 x 500 mm	4-080199-0007-000
	2.000 x 1.000 mm	4-080199-0008-000
	3.000 x 3.000 mm	4-080199-0009-000
	5.000 x 3.000 mm	4-080199-0010-000