

LZR - H100

Lasersensor

Mechanisme

Een lasersensor is een uitstekend alternatief ter vervanging van inductielussen van slagbomen:

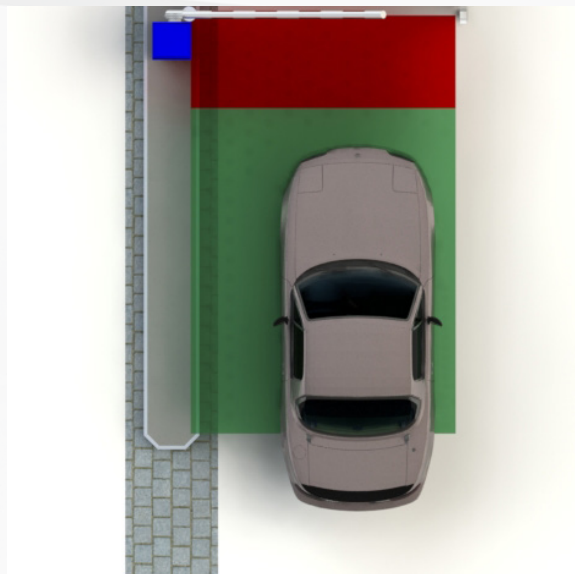
- Snellere installatie
- Herkenning van alle soorten voertuigen
- Flexibele breedte en diepte van detectiezones
- Herkenning van rijrichting van het voertuig
- Voetgangersfilter in openingsveld
- Max. detectieveld: 9,9m x 9,9m
- Optie: LED-indicatoren uitschakelen voor meer discretie

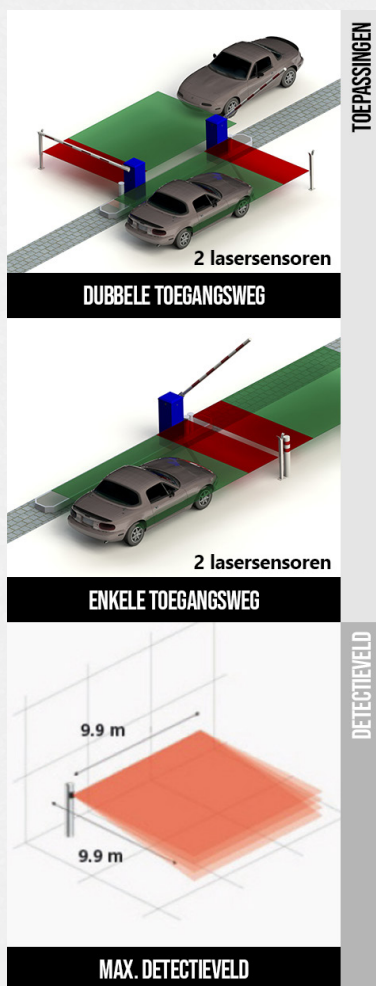
Installatie

- Geen intensieve wegenwerken
- Makkelijke configuratie
- D.m.v. 3 laserstralen worden detectievelden bepaald
- Links of rechts van de slagboom
- Onafhankelijk van grondoppervlak en omgeving
- Vandalbestendige installatievoet in RAL 9010



Één lasersensor





Technische specificaties

Technologie	laserscanner, time-of-flight-meting
Detectiemodus	Beweging en aanwezigheid
Max. detectiebereik	9.9 m × 9.9 m
Uitstootspecificaties	
IR-laser (KLASSE 1)	golflengte 905 nm ; max. uitvoer pulsvermogen 75 W
Laser zichtbaar (KLASSE 3R)	golflengte 650 nm ; max. uitvoer CW vermogen 3 mW
Stroomvoorziening	10-35V DC aan sensor kant
Energieverbruik	< 5 W
Lengte van de kabel	5 m (standaard), max.: 10 m
Reactietijd	
Bewegingsdetectie	typ. 200 ms (aanpasbaar)
Aanwezigheidsdetectie	typ. 20 ms; max. 80 ms
Uitvoer	2 elektronische relais (galvanisch geïsoleerd - niet gepolariseerd)
Invoer	1 optische koppelaar (galvanisch geïsoleerd - niet gepolariseerd)
LED-sigitaal	1 blauwe LED: ingeschakeld 1 oranje LED: foutstatus 2 2-kleurige LED's: detectie/uitvoerstatus (groen: geen detectie; rood: detectie)
Afmetingen	125 mm (D) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (met montagebeugel + 14 mm)
Materiaal	PC/ASA
Kleur	Wit
Veiligheidsgraad	IP65
Gebruikstemperatuur	-30°C tot +60°C ingeschakeld, -10°C tot +60°C uitgeschakeld
Vochtigheid	0-95 % niet-condenserend
Trillingen	< 2 G
Vervuiling op scherm	max. 30%; homogeen
Normen	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PL "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

