

INFRAROOD

DE AUTONOME



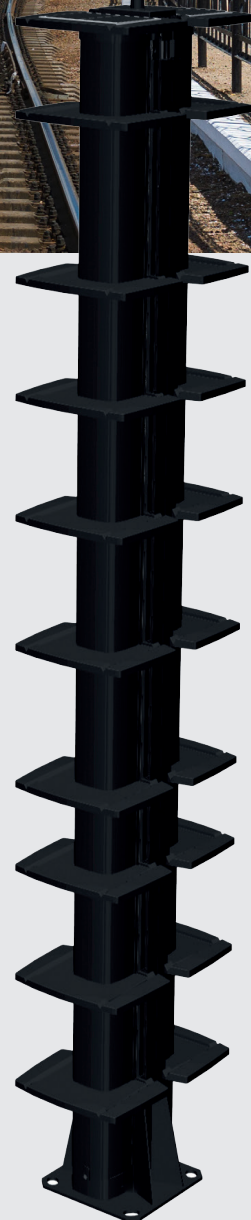
SOLARIS NG

ZEER KRACHTIGE ACTIEVE INFRAROODBARRIERE
NIEUWE GENERATIE

DE (+) PRODUCTEN

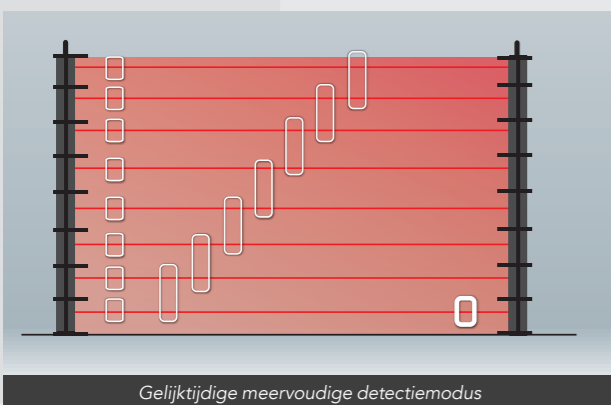
- **Hoge** infraroodbetrouwbaarheid
- **100% autonome barrière:** eenvoudig in gebruik
- **Zonne-energie en batterij:** geen civieltechnische werkzaamheden
- **Geïntegreerde en veilige radiocommunicatie:** geen bekabeling
- **MAXIBUS Universal-compatibel:** integratie in VMS
- Nieuw: **Train discriminatie functie, polyacetaal chassis optie en parameter setting software**

NEW



HOGE BETROUWBAARHEID VAN INFRAROOD

- **35 jaar ervaring** in infrarood
- **Filteren van de grootte van de indringer dankzij verschillende gelijktijdige detectiemodi: standaardmodi, enkelvoudige detectie**, enkelvoudige detectie met dimlicht en dubbele detectie
- **Filteren van de bewegingssnelheid** van de indringer: alarmvertraging
- Combinatie van beide filters: **vermindering van het aantal ongewenste alarmen**
- **Autonome barrière met 100 m infraroodbereik**: werkt bij alle weersomstandigheden verzekerd door **anti-condens- en antivrieskappen** die (mechanisch) het optreden van beslaan en vorst op de kolomafdekking voorkomen

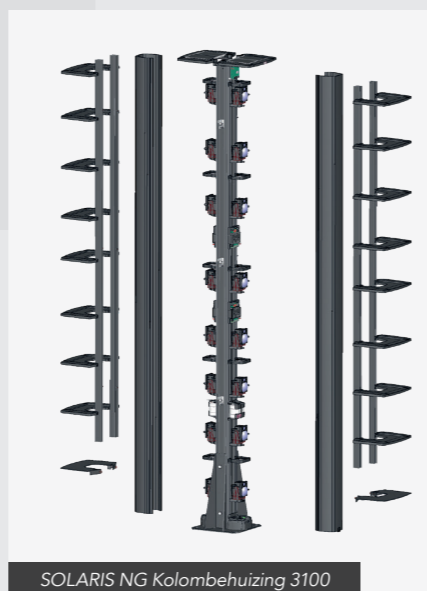


100% AUTONOOM

- **Geen civieltechnische** werkzaamheden
- Zonne-energie **en batterijvoeding**: geen stroombekabeling
- **Veilige radiocommunicatie**

VEILIGE RADIOCOMMUNICATIE

- **Radio in native modus geïntegreerd** in de kolom
- **Privé LoRa® radiocommunicatie**
- **Gecodeerd radionetwerk**: beveiliging van gegevens
- **Mesh-radionetwerk** dat de robuustheid van de installatie garandeert
- **Integriteit en beveiliging van de site**: permanente controle van de aanwezigheid van elke kolom op het netwerk (watchdog-functie)
- **Radiobereik**: 300 m op zicht



ZONNE-ENERGIE

- **Zonnepaneel** zonder specifieke oriëntatie
- **Batterijlevensduur** van 2 maanden in volledige duisternis voor alarm
- Zelfbeschermende **zonnepanelen** en **geïntegreerde antisteunkap**



NIEUWE FUNCTIES

- **Polyacetal frame optie**, voor een 100% plastic frangible kolom, om specifieke locaties zoals luchthavens en elektriciteitsonderstations
- **Vereenvoudigde configuratie en onderhoud**, dankzij de configuratiesoftware
- **Train discriminatie functie**: differentiatie van de doorgang van een voertuig (trein, metro, vliegtuig) de doorgang van een persoon tussen de twee kolommen



COMPATIBELE MAXIBUS UNIVERSAL



GEOPTIMALISEERDE WERKING ...

- **Centralisatie van alle systeemalarmen op één punt**
- **Toegang op afstand tot producten**: configuratie en onderhoud
- Ingebouwde webserver
- **Tijdgestempelde geschiedenis** van alarmgebeurtenissen

... ONTWERPEN VOOR VEREENVOUDIGDE INTEGRATIE OP AL UW SITES

- **Integratie met VMS**
- **Eenvoudige integratie**: API beschikbaar
- **Beveiligde** gegevensoverdracht : 802.1X, TLS...
- **Verschillende** alarmtransmissieprotocollen: ModBus, API
- Schakelcontacten: tot 136 relais

TECHNISCHE KENMERKEN

	SOLARIS-KOLOMMEN		
Bekledingen	3100		
Hoogte van de kolommen	2 m	2,5 m	3 m
Frangible kolom optie	Frame beschikbaar in polyacetaal, 100% kunststof 		
Maximaal IR-bereik buitenshuis	100 m		
Maximaal aantal cellen per richting	Maximaal 10 cellen		
Detectiewijze	Multiplexing met optische synchronisatie: enkelvoudige detectie / enkelvoudige detectie dimlicht / dubbele detectie		
Voeding	Zonnepaneel en batterij in elke kolom		
Alarminformatie	Inbraak / diskwalificatie / sabotagebeveiliging / anti-steunkap / Storing batterij bijna leeg / radioverbinding verbroken		
Alarmtransmissie	Dynamisch mesh-radionetwerk naar radiocoördinator		
Geavanceerde functionaliteit	Trein discriminatie functie beschikbaar 		
Hulpmiddelen voor uitlijning	Hoorbare en visuele signalen op alle kolommen		
Gebruikstemperatuur	Van -40° C tot + 70° C		
Elektromagnetische compatibiliteit	Voldoet aan Europese normen (CE-label) en volgens de hoogste internationale normen 		
	RADIOCOÖRDINATOR		
Radiobereik	300 m		
Alarmtransmissie	RS485-compatibele MAXIBUS Universal		
Radiofrequentie	Frequentieband van 868 MHz, Modulation  , 19 selecteerbare kanalen		
Voeding	12 Vdc		
Gebruikstemperatuur	Van -40° C tot + 70° C		
Compatibiliteit	Radionetwerk compatibel met PIRAMID-detectoren en de module MI8 met 8 ingangen 		
	UNIVERSELE MAXIBUS CONCENTRATOR		
Configuratie tools	Ingebouwde webserver		
Alarmuitgangen	Van 8 tot 136 uitgangen schakelcontacten/ModBus/API		
4 communicatiepoorten	Kan 4 radionetwerken tegelijkertijd beheren (4 radiocoördinatoren), d.w.z. 96 SOLARIS-kolommen (4 x 24 kolommen)		
Voeding	12 Vdc		
Gebruikstemperatuur	Van 0° C tot + 55° C		
Beveiliging	Compatibele netwerken 802.1X, TLS...		