

SENSOREN MET DUBBELE TECHNOLOGIE



PIRAMID

SENSOR MET DUBBELE TECHNOLOGIE



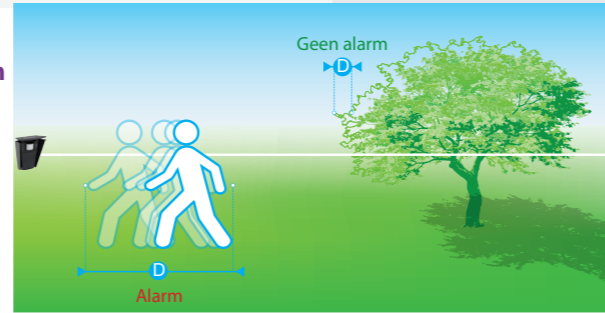
DE (+) PRODUCTEN

- **Detectiebetrouwbaarheid:** combinatie van twee technologieën
- **Controle van het bereik** ongeacht de gevoeligheid
- Antwoord op **specifieke toepassingen**
- **Meerdere aansluitmogelijkheden:** radio, bedrade bus, schakelcontact
- **MAXIBUS Universal-compatibel:** integratie in VMS



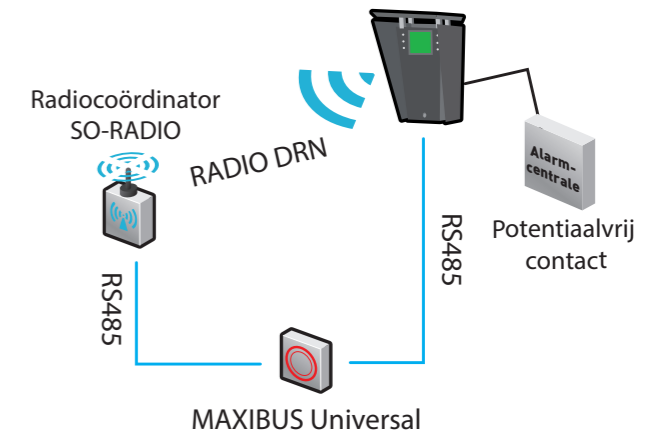
DETECTIEBETROUWBAARHEID

- **Hoge productbetrouwbaarheid dankzij de combinatie van de twee technologieën:**
 - Ongevoelig voor verschillende weersomstandigheden
 - Parameterinstelling onafhankelijk van de ene of de andere technologie
 - Zeer hoge mate van filtering van ongewenste alarmen
- **Filteren van bewegingen met lage amplitude door analyse van de afgelegde afstand:**
 - Analyse van de afgelegde afstand: configureerbaar van 10 cm tot 5 m
 - Immuun voor vegetatie



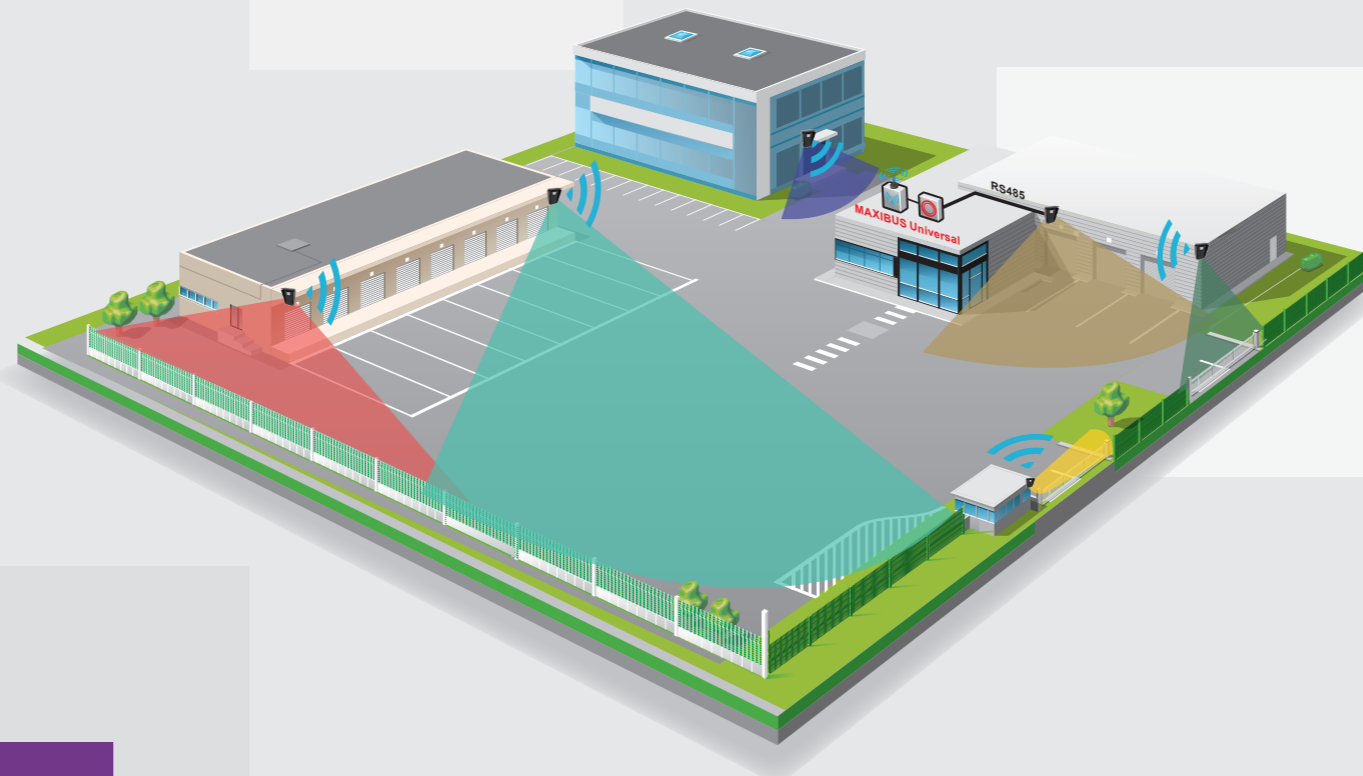
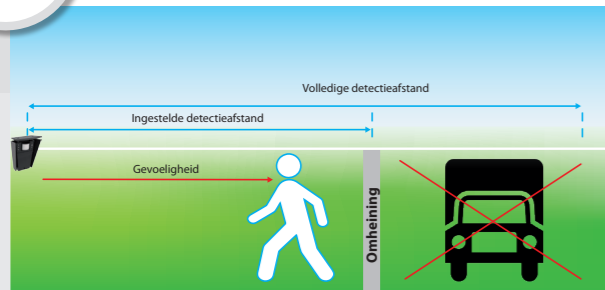
MEERDERE AANSLUITMOGELIJKHEDEN

- **Standaard gebruik bij uitgangen van schakelcontacten**
- **Of geavanceerd gebruik via de Universele MAXIBUS :**
 - in een bekabeld RS485-netwerk
 - in een radionetwerk:
 - **Private LoRa® -radiocommunicatie**
 - **Versleuteld** radionetwerk: gegevensbeveiliging
 - **Mesh-radionetwerk** dat de robuustheid van de installatie garandeert
 - **Integriteit en beveiliging van de site:** permanente controle van de aanwezigheid van PIRAMID op het netwerk (watchdog-functie)
 - **Radiobereik** : 300 m op zicht



CONTROLE VAN HET BEREIK ONGEACHT DE GEVOELIGHEID

- **Vluchttijdanalyse van de radargolven**



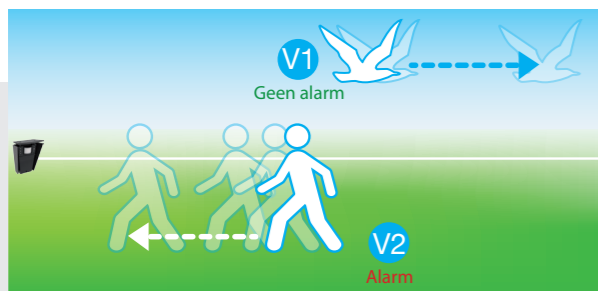
MAKKELIJK TE CONFIGUREREN

- **Externe configuratie door webserver op MAXIBUS Universal**
- **Lokale draadloze configuratie via smartphone**



REACTIE OP SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

- **Analyse van de bewegingssnelheid van het doel:**
 - Analyse van het doel: configureerbaar van 1 km/u tot 50 km/u
 - Ongevoelig voor vogels



- **Richtingsaanpassing van het doel:** detectie op nadering en/of verwijdering



COMPATIBELE MAXIBUS UNIVERSAL

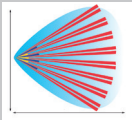
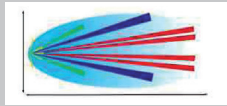
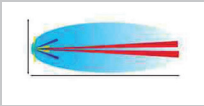
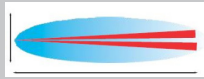



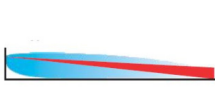
GEOPTIMALISEERDE WERKING ...

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

... ONTWERPEN VOOR VEREENVOUDIGDE INTEGRATIE OP AL UW SITES

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

BESCHERMINGSSCHEMA MET DEKING VIA PASSIEVE MICROGOLFSENSOREN EN INFRAROOD

	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C	SDI-78XL2-D
Type lens	Groothoekobjectief	Gemiddelde hoek	Kleine hoek	Gordijn
Naam van de lens	A	B	C	D
Omschrijving	30 m x 30 m	30 m x 10 m	40 m x 6 m	40 m x 3 m
Bovenaanzicht van de dekking met microgolfsensoren en passief IR				
Typisch zijaanzicht van de dekking met microgolfsensoren en passief IR				

Andere lenzen leverbaar op aanvraag



Passieve IR-straling



Dekking met microgolfsensoren

TECHNISCHE KENMERKEN

	PIRAMID
Detectiewijze	Passieve infraroodsensor en een radarantenne met Doppler-effect
HF-frequentie	10,510 GHz
Voeding	12 Vdc
Alarminformatie	Inbraak / sabotagebeveiliging / antimaskering
Alarmuitgangen	Uitgangen schakelcontacten (NO/NC) / bedraad netwerk / radionetwerk
Gebruikstemperatuur	-40°C / +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% maximum zonder condensatie
Gewicht	0,9 kg
Elektromagnetische compatibiliteit	Voldoet aan Europese normen (CE-label)
Oriëntatie van de sensor	Horizontaal: +/- 90° in stappen van 10° - Verticaal: van 0° tot -10°
Sensoromvang	(H) 220 mm x (B) 165 mm x (D) 103 mm (zonder bevestiging) of (D) 233 mm (met bevestiging) H: Hoogte / B: Breedte / D: Diepte

	MAXIBUS UNIVERSAL CONCENTRATOR
Configuratietools	Ingebouwde webserver
Alarmuitgangen	Uitgangen van schakelcontacten/ModBus/API
Voeding	12 Vdc
Bedrijfstemperatuur	Van 0° C tot + 55° C
Beveiliging	Compatibele netwerken 802.1X, TLS...