

SCHOKDETECTIEKABELS



G-FENCE 2400

SCHOKDETECTIESYSTEEM OP AFSLUITINGEN
MULTIMODE ALARMTRANSMISSIE



DE PRODUCTEN

- Vereenvoudigde installatie
- Verstelbare oplossing geschikt voor alle soorten ondersteuning
- Meerdere instellingen en zoneringsfunctie
- Instellen, onderhouden en updaten op afstand
- Meerdere modi voor gelijktijdige alarmtransmissie
- **MAXIBUS Universal-compatibel:** mogelijke integratie met VMS



BESCHRIJVING VAN HET SYSTEEM

- Tot **600 m bescherming** per beheereenheid
- Beheereenheid compatibel met MAXIBUS Universeel: tot 4 beheereenheden per communicatiepoort en **2400 m bescherming** per communicatiepoort
- Tot **200 m meer inerte kabel** per uitgang
- 12 alarmcontacten en **10 configureerbare zones**
- **Zeer ongevoelig voor weersomstandigheden** : zware regenval, woestijn, wind
- **Bestand tegen elektromagnetische omgevingen**
- UG **achterwaarts** compatibel met G-FENCE 600/600Z

EENVOUDIGE INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- **Kabel zeer** buig- en trekvast: eenvoudig te installeren
- **Standaardkabel**: snel en eenvoudig aan te sluiten in geval van een onderbreking
- **Eenvoudige en snelle** bevestiging (kabel, sensor en UG)
- **Ledlamp geïntegreerd** in de sensor: vergemakkelijkt **het instellen** van gevoeligheid en onderhoud (lokalisatie van fouten)
- Nauwkeurige locatie van **inbraaken** onderbreking **van de kabel op 3 m precies**

Geschikt voor elk type ondersteuning ...

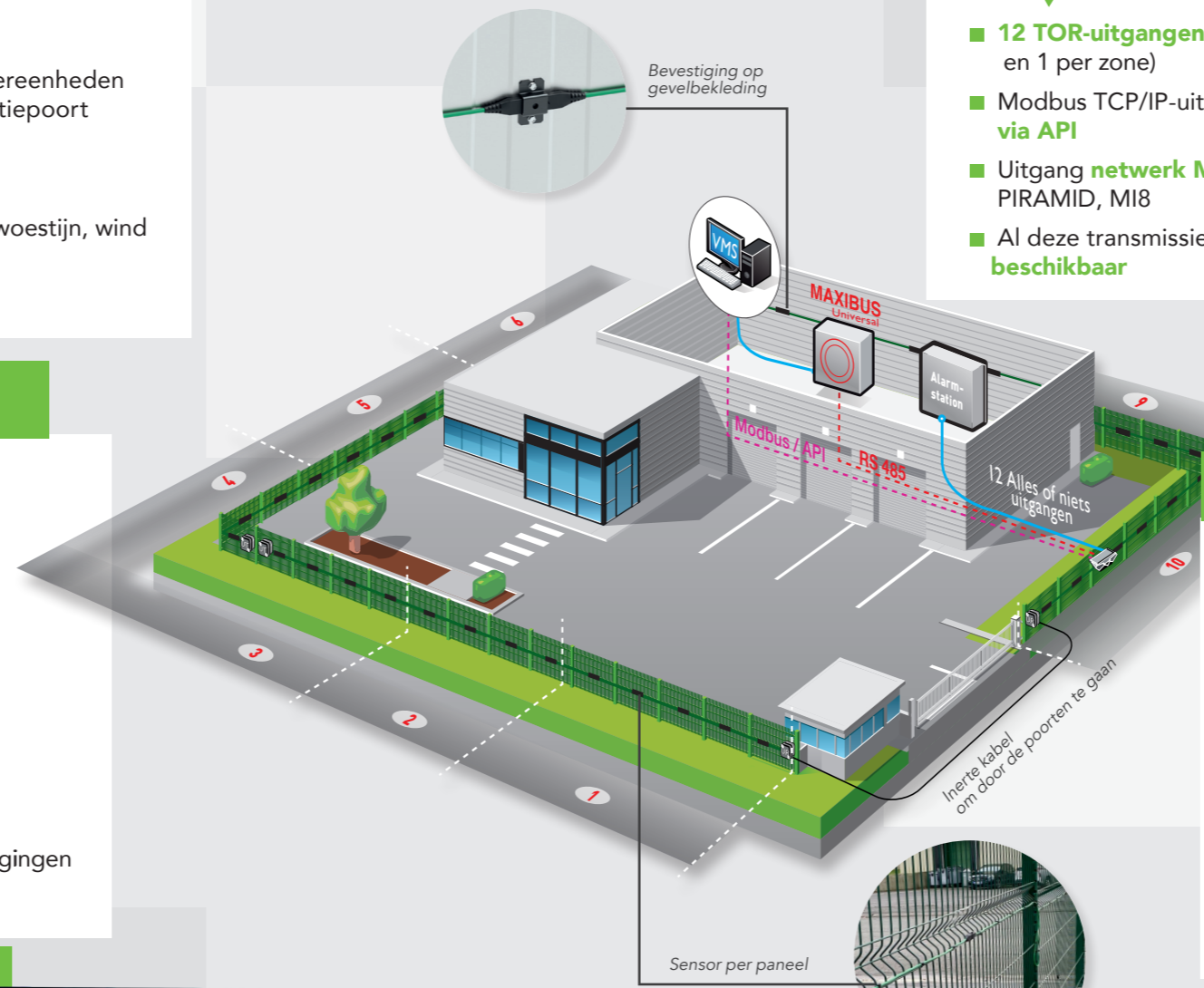
- **Binnen- of buitenopstelling** mogelijk
- Toepassing **voor stootdetectie op gevelbekleding** : detecteert pogingen om bekledingspanelen te doorsnijden, te scheuren en te perforeren

MEERDERE INSTELLINGEN EN ZONERING

- **Geen software nodig** : embedded webserver
- **Eenvoudige en intuïtieve webinterface**
- **Groot instelbereik** van de sensorgevoeligheid
- Meerdere systeemconfiguraties:
 - Aanpassing van **het aantal impacten**
 - Instelling van de **gevoeligheid**
- Mogelijkheid om **één zone per sensor** en maximaal **10 detectiezones** voor 1 MU te configureren

OPTIE VERSTERKTE KABEL

- **Kabel beschermd in omhulsel** voor typische gevaarlijke installatie met concertina/prikkeldraad



MEERDERE MODI VAN ALARMTRANSMISSIE

- **12 TOR-uitgangen** (1 sabotagebeveiliging, 1 technische storing en 1 per zone)
- Modbus TCP/IP-uitgang van de MU: **direct integreerbaar in VMS via API**
- Uitgang **netwerk MAXIBUS** : compatibel met netwerk MAXIRIS, PIRAMID, MI8
- Al deze transmissiemodi voor alarminformatie zijn **tegelijktijd beschikbaar**

BEHEERVOLLDIG OP AFSTAND

- **Instelling op afstand** via MAXIBUS of via UG op een IP-netwerk
- **Onderhoud op afstand** :
 - **Geschiedenis met tijdstempel**: locatie van de sensor in alarm
 - **Real-time visualisatie** van de locatie van inbraken, de toestand van het systeem, enz.
- **Update van de UG** :
 - lokaal via SD-kaart-
 - op afstand via UG of MAXIBUS webinterface
- **Optimalisatie van** inbedrijfstelling- en onderhoudstijden

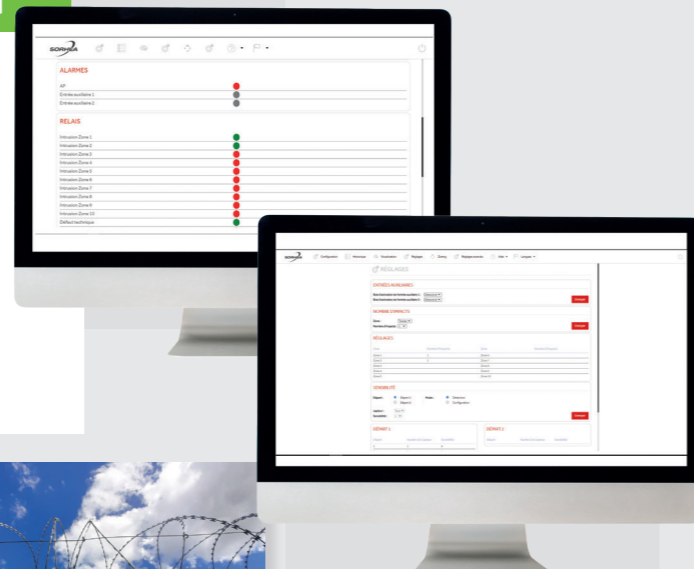
COMPATIBEL MET MAXIBUS UNIVERSAL

GEOPTIMALISEERDE WERKING ...

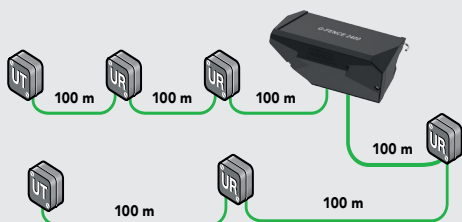
- **Centralisatie van alle systeemalarmen** op één punt
- **Toegang op afstand tot de producten**: configuratie en onderhoud
- Ingebouwde **webserver**
- **Tijdgestempelde geschiedenis** van alarmgebeurtenissen

... ONTWERPEN VOOR VEREENVOUDIGDE INTEGRATIE OP AL UW SITES

- **Integratie met VMS**
- **Eenvoudige integratie**: API beschikbaar
- **Beveiligde** gegevensoverdracht : **802.1X**, TLS...
- **Verskillende** alarmtransmissieprotocollen: ModBus, API
- **Aan/uit-uitgangen**



ARCHITECTUUR VAN SYSTEEM



SYSTEEM

Beheereenheid G-FENCE 2400 - 3 alarmtransmissiemodi
Buiten- / binnenopstelling

Rol van 100 meter G-FENCE 2400 detectiekabel inclusief 40 sensoren

UR/UT G-FENCE 2400

Kabelbinders (zak met 1000 stuks) (metalen kabelbinders beschikbaar)

Voeding/oplader 110/230 Vac 50/60 Hz 13,6 Vdc/2,2 A

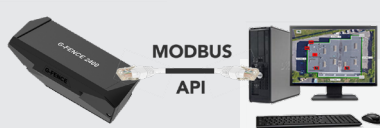
12 Vdc 1,2 A/H-batterij voor stroomvoorziening

3 GELIJKTIJDIGE ALARMTRANSMISSIEMODI

MODUS 1 TOR-uitgang



MODUS 2 Modbus/API-uitgang



MODUS 3 BUS-uitgang



TECHNISCHE SPECIFICATIES

G-FENCE 2400			
Stroomvoorziening	12 - 24 Vdc		
Alarminformatie	Beheereenheid	Detectiegebied	Systeem
	Sabotagebeveiliging	1 inbraak per detectiegebied (10 in totaal)	Perimeterfout (onderbreking van kabel)
Alarmuitgangen	Alles of niets uitgangen, netwerkuitgang naar de MAXIBUS Universal, Modbus-uitgang, PLC-uitgang		
Maximale lengte van een detectiekabel	100 m (40 sensoren)		
Maximale bescherming per MU	600 m		
Gebruikstemperatuur	Van -40° C tot + 70° C		
Elektromagnetische compatibiliteit	Voldoet aan de Europese normen (CE-label)		
Advies voor installatie	1 sensor per paneel - cumulatief tot 200 m inerte kabel (per detectiekabeluitgang)		
Configuratie	Aanpassing van gevoeligheid per sensor of uitgang Aanpassing van het aantal inslagen per zone		
Onderhoud op afstand	Geïntegreerde webserver		
Optie Behuizing voor zwaar klimaat	IP 65-behuizing en insteekbare klemmenblokken		

MAXIBUS UNIVERSAL CONCENTRATOR	
Configuratietools	Ingebouwde webserver
Alarmuitgangen	Aan/uit- /ModBus- /API-uitgangen
4 communicatiepoorten	4 beheereenheden per communicatiepoort
Stroomvoorziening	12 Vdc
Bedrijfstemperatuur	Van 0° C tot + 55° C
Veiligheid	Compatibele netwerken 802.1X, TLS ...