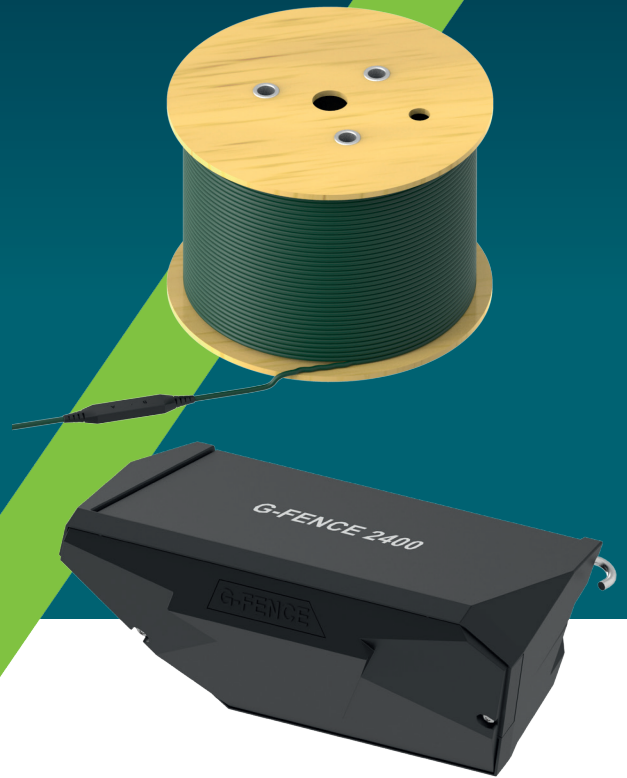




G-FENCE 2400

Zaundetektionssystem

KABEL ZUR STOSSERKENNUNG



DIE + PUNKTE

- ▼ Vereinfachte Installation
- ▼ Anpassbare einstellbare
Lösung zu allen Arten von Untergründen
- ▼ Mehrere Einstellungen und
Zoning-Funktion
- ▼ Einrichtung, Wartung und Update **aus der Ferne**
- ▼ Mehrere gleichzeitige
Alarmübertragungsmodi
- ▼ **MAXIBUS Universal kompatibel:** Integration möglich mit VMS

VEREINFACHTE INSTALLATION & WARTUNG

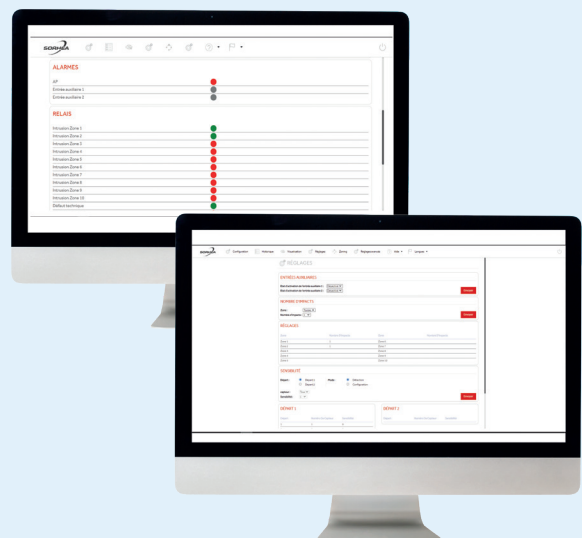
- **Kabel sehr biege - und zugfest:** einfach zu installieren
- **Standardkabel:** Schnelle und einfache Verbindung im Falle eines Unterbruchs
- **Schnelle und einfache** Befestigung (Kabel, Sensor und UG)
- **LED im Sensor integriert:** einfache Konfiguration der Empfindlichkeit und Wartung (Fehlerlokalisierung)
- Lokalisierung **Kabelbruch auf 3 m**
- Geeignet für jede Art von Untergrund.
- **Innen- oder Außeninstallation** möglich
- Anwendung zur **Stosserkennung an Verkleidungen:** Erkennt Versuche von Schneiden, Abreißen und Durchbohren von Verkleidungsplatten

BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

- **Schützt bis zu 600 m pro Steuereinheit**
- Steuereinheiten kompatibel mit MAXIBUS Universal: bis zu 4 Steuereinheiten pro Com-Port, und **schützt bis zu 2400 m** pro Com-Port
- **Bis zu 200 m Erdkabel** mehr pro Kabelabgang
- 12 Alarmkontakte und **10 konfigurierbare Zonen**
- **Sehr unempfindlich gegenüber Wetterbedingungen:** starker Regen, Wüste, Wind
- **Widersteht elektromagnetischen Umgebungen**
- UG **abwärtskompatibel** mit G-FENCE 600/600Z

MEHRERE EINSTELLUNGEN UND ZONING

- **Keine Software erforderlich:** eingebetteter Webserver
- **Einfache und intuitive** Web-Oberfläche
- **Großer Einstellbereich** für die Sensorempfindlichkeit
- Konfiguration mehrerer Systeme:
 - Anpassung **der Anzahl der Einwirkungen**
 - **Empfindlichkeitseinstellung**
- Möglichkeit, **eine Zone pro Sensor** zu konfigurieren, bis **zu 10** Detektionszonen pro UG



MULTIMODE FÜR ALARMÜBERTRAGUNG

- **12 digitale Ausgänge** (1 Sabotage, 1 technische Störung und 1 pro Zone)
- Modbus-TCP/IP-Ausgang von der UG: **direkte Integration mit VMS über API**
- MAXIBUS-Netzwerkausgang: **MAXIRIS, PIRAMID, M18-Netzwerkkompatibilität**
- **Alle diese Arten der Übertragung von Alarminformationen sind** gleichzeitig verfügbar

OPTION VERSTÄRKTES KABEL

- **Kabel mit einem Mantel geschützt** für typische Risikoinstallation mit NATO-Draht / Stacheldraht



VERWALTUNG KOMPLETT AUS DER FERNE

- **Fernparametrierung** über MAXIBUS oder über UG im IP-Netzwerk
- **Fernwartung:**
 - **Verlauf mit Zeitstempel:** Position des Alarmsensors
 - **Echtzeitvisualisierung** des Systemstatus, des Ortes von Intrusionen
- **UG Update:**
 - lokal über SD-Karte
 - remote über UG oder MAXIBUS-Webinterface
- **Optimierung** der Inbetriebnahme und Wartungszeiten



KOMPATIBEL MIT DEM HUB MAXIBUS UNIVERSAL ÜBER M18-MODUL

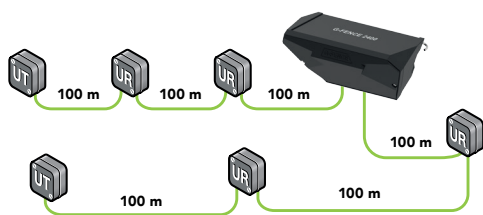
OPTIMIERTE AUSWERTUNG...

- **Zentralisierung aller Systemalarme** an einem einzigen Punkt
- **Fernzugriff auf Produkte:** Konfiguration und Wartung
- **Eingebetteter** Webserver
- **Historie mit Zeitstempel** der Alarmereignisse

...ENTWORFEN FÜR VEREINFACHTE INTEGRATION AN ALL IHREN STANDORTEN

- **Integration mit VMS**
- **Einfache Integration:** API verfügbar
- **Absichern der Datenübertragung:** 802.1X, TLS...
- **Verschiedene Alarmübertragungsprotokolle:** ModBus, API
- Potentialfreie **Kontaktausgänge**

SYSTEMARCHITEKTUR



SYSTEM

Steuereinheit G-FENCE 2400 - 3 Alarmübertragungsmodi - Außen-/Inneninstallation
Rolle mit 100 m G-FENCE 2400 Detektorkabel mit 40 Sensoren
UR/UT G-FENCE 2400
Kabelbinder (Beutel mit 1000 Stück) (Metallkabelbinder verfügbar)
Netzteil / Ladegerät 110/230 VAC 50/60 Hz 13,6 VDC / 2,2 A
12 VDC 1,2 Ah Batterie für die Stromversorgung

3 GLEICHZEITIGE ALARMÜBERTRAGUNGSMODI

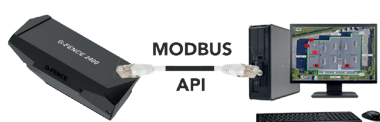
MODUS 1

Ausgang Relais



MODUS 2

Ausgang API



MODUS 3

Ausgang BUS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G-FENCE 2400			
Spannungsversorgung	12 - 24 VDC		
Alarminformationen	Steuereinheit (UG)	Detektionszone	System
	Sabotage	1 Intrusion pro Detektionszone (10 im Ganzen)	Felddefekt (Unterbruch Kabel)
Alarmausgänge	Digitale Ausgänge, Netzwerkausgang zu MAXIBUS Universal, API-Schnittstelle		
Maximale Länge Detektionskabel	100 m (40 Sensoren)		
Maximaler Schutzbereich pro UG	600 m		
Betriebstemperatur	von -40° bis +70°C		
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den europäischen Normen (CE-Kennzeichnung)		
Installationsempfehlung	1 Sensor pro Panel - bis zu 200 m Erdkabel zusätzlich (pro Detektorkabelausgang)		
Konfiguration	Empfindlichkeitseinstellung pro Sensor oder pro Ausgang Anpassung der Anzahl der Stöße pro Zon		
Fernwartung	Integrierter Webserver		
Option Gehäuse für raue klimatische Umgebung	IP65-Gehäuse und steckbare Klemmenleisten		

MAXIBUS UNIVERSAL HUB

Konfigurationswerkzeuge	Integrierter Web-Server
Alarmausgänge	Zweipunkt-Schaltausgänge / ModBus / API
4 COM-Ports	4 Steuereinheiten pro Com-Port
Spannungsversorgung	12 VDC
Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C
Sicherheit	Kompatibel mit Netzstandard 802.1X, TLS...

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	G-FENCE 2400
Stromaufnahme	200 mA
Relative Feuchtigkeit	maximal 95 % ohne Kondensation
Schutzindex: • Steuereinheit • Abschluss-/Anschlusseinheit	IP44 IP55
Gewicht: • Steuereinheit • Abschluss-/Anschlusseinheit • Detektorkabel	0,7 kg 0,2 kg 6,8 kg
Klassifikation der Energiequellen des Produkts	ES1 – PS2 – MS3 – TS1 – RS1

AUßENABMESSUNGEN (in mm)

GEHÄUSE STEUEREINHEIT

