



HIRSCH

G-FENCE 3000

Autonomes
Zaundetektionssystem

DETEKTORKABEL



DIE + PUNKTE

- ▾ **Einfache Installation und Wartung**
- ▾ **Zuverlässige Lösung:** zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten
- ▾ **Präzise Lokalisierung bis auf 3 m genau**
- ▾ **Zoning einstellbar** (bis zu 128 Zonen)
- ▾ **Kompatibel mit dem Hub MAXIBUS UNIVERSAL:** Integration in VMS

EINFACHE INSTALLATION & WARTUNG

- **Stabiles Kabel**, hohe Biege- und Zugfestigkeit: leicht zu installieren
- **Standardkabel**: einfacher und schneller Anschluss bei Kabeldurchtrennung
- **Einfache und schnelle** Befestigung (Kabel, Sensor und Steuereinheit)
- **Im Sensor integrierte LED**: einfache **Einstellung** der Empfindlichkeit und Wartung (Lokalisierung der Pannen)
- Lokalisierung **einer Kabelunterbrechung bis auf 3 m**

EINSTELLBARE LÖSUNG

- **Großer Einstellungsbereich** der Sensorempfindlichkeit
- Zahlreiche Konfigurationsoptionen des Systems:
 - Einstellung der **Anzahl der Stöße**
 - Einstellung der **Anzahl der Sensoren** (Erfassung von 1 oder 2 angrenzenden Sensoren)
 - Einstellung der **Empfindlichkeit pro Sensor**

OPTION VERSTÄRKTES KABEL

- **Ummanteltes Kabel** für Installation an Stacheldraht/NATO-Draht



LOKALISIERUNG DER EINBRUCHSTELLE

- **Vorgeformtes Sensorkabel**: Die Analyse verteilt sich über die gesamte Länge des geschützten Perimeters
- **Präzise Lokalisierung bis auf 3 m genau**
- Bis zu **3200 m Schutz** pro Detektionsschleufe
- **4 x 3200 m Sicherung** pro System für maximalen Schutz

ZONING EINSTELLBAR

- **Einfaches** Konfigurationswerkzeug
- Einstellung **einer Zone pro Sensor**
- **Ansicht** der lokalisierten Einbruchstellen
- **Erstellung von Erfassungszonen**: bis zu 128 Zonen (präzise Lokalisierung auf 3 m)



BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

- **Stromversorgung durch Solarenergie**: Integriertes Solarmodul (Option: 12 V DC)
- **2 Monate Batterieautonomie** in völliger Dunkelheit vor Alarmauslösung
- **Bis zu 200 m Schutz** pro Steuereinheit
- **2 Hilfeingänge** pro Steuereinheit für externe Alarme
- **Resistent gegen extreme Witterungsbedingungen**: Starke Regenfälle, Windböen, Wüste ...



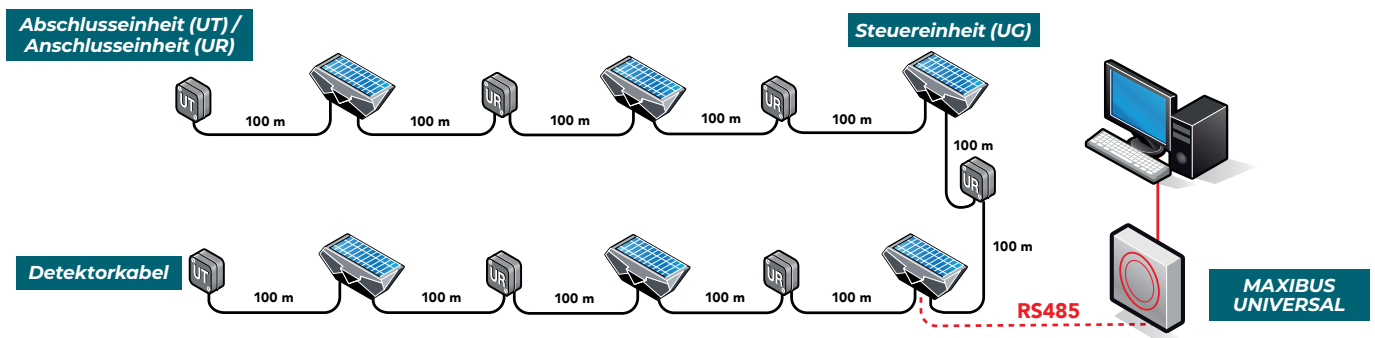
KOMPATIBEL MIT DEM HUB MAXIBUS UNIVERSAL ÜBER MI8-MODUL

OPTIMIERTE AUSWERTUNG...

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

...FÜR EINFACHE INTEGRATION AUF IHREN STANDORTEN

- **Integration mit VMS**
- **Einfache Integration über API**
- **Gesicherte Datenübertragung**: 802.1X, TLS...
- **Verschiedene Protokolle** zur Alarmübertragung: ModBus, API
- **Zweipunkt-Schaltausgänge**



SYSTEM

Steuereinheit - G-FENCE 3000
100-Meter-Rolle Detektorkabel G-FENCE 3000 mit 40 Sensoren
UR/UT G-FENCE 3000
Kabelbinder (1000 St./Beutel) (Metall-Kabelbinder erhältlich)
MAXIBUS Universal - 8 Relais-Ausgänge - 1 bis 16 8-Relais-Erweiterungskarten
Anschlussbox/Netzteil 110/230 VAC 50/60 Hz 13,6 V DC/2,2 A für MAXIBUS Universal
Batterie 12 VDC 1,2 A/H für Stromversorgung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	G-FENCE 3000		
Spannungsversorgung	Solarmodul und Batterie in jeder Steuereinheit (UG) oder 12 VDC (Option)		
Alarminformationen	Steuereinheit (UG)	Erfassungszone	System
	- Sabotage - Schwache Batterie - AUX.1 - AUX.2	1 Einbruch pro Erfassungszone	- Perimeter-Default (durchtrenntes Kabel) - Kommunikationspanne (Bus-Unterbrechung)
Maximale Länge eines Detektorkabels 100 m (40 Sensoren)	100 m (40 Sensoren)		
Maximaler Schutz pro Steuereinheit 200 m	200 m		
Maximallänge eines Systems pro MAXIBUS Universal	4 x 3200 m (12,8 km)		
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C		
Elektromagnetische Verträglichkeit	Gemäß EU-Vorschriften (CE-Markierung)		
Installationsempfehlung	1 Sensor pro Zaunfeld - bis zu 50 m (kumuliert) passives Kabel wird toleriert (pro Kabelabgang)		
Konfiguration	Auto-Kalibrierung Einstellung der Empfindlichkeit pro Abgang Einstellung der Anzahl der Stöße Einstellung der Anzahl der angrenzenden Sensoren		

MAXIBUS UNIVERSAL HUB

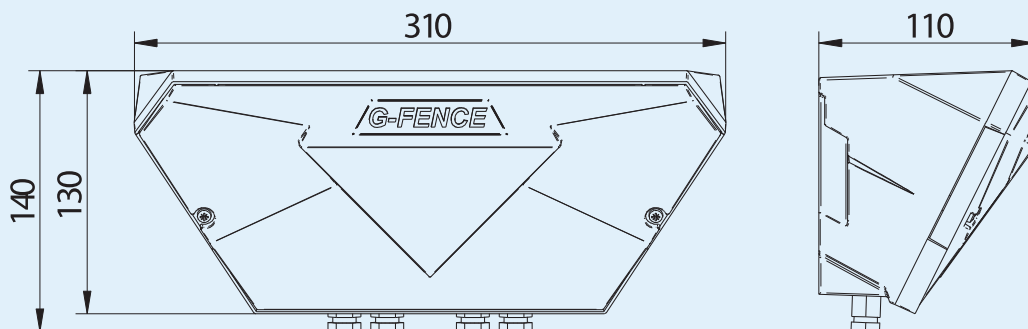
Konfigurationswerkzeuge	Integrierter Web-Server
Alarmausgänge	Von 8 bis 136 Zweipunkt-Schaltausgänge / ModBus / API
4 COM-Ports	Kann 4 x 3200 m gleichzeitig steuern
Spannungsversorgung	12 VDC
Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C
Sicherheit	Kompatibel mit Netzstandard 802.1X, TLS...

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	G-FENCE 3000
Relative Feuchte	95 % maximal ohne Kondensation
Schutzindex: • Steuereinheit • Abschluss-/Anschlusseinheit • Detektorkabel	IP55 IP55 IP67
Gewicht: • Steuereinheit • Abschluss-/Anschlusseinheit • Detektorkabel	1,7 kg 0,2 kg 5,6 kg

AUßENABMESSUNGEN:

GEHÄUSE STEUEREINHEIT



GEHÄUSE ABSCHLUSS-/ANSCHLUSSEINHEIT

