

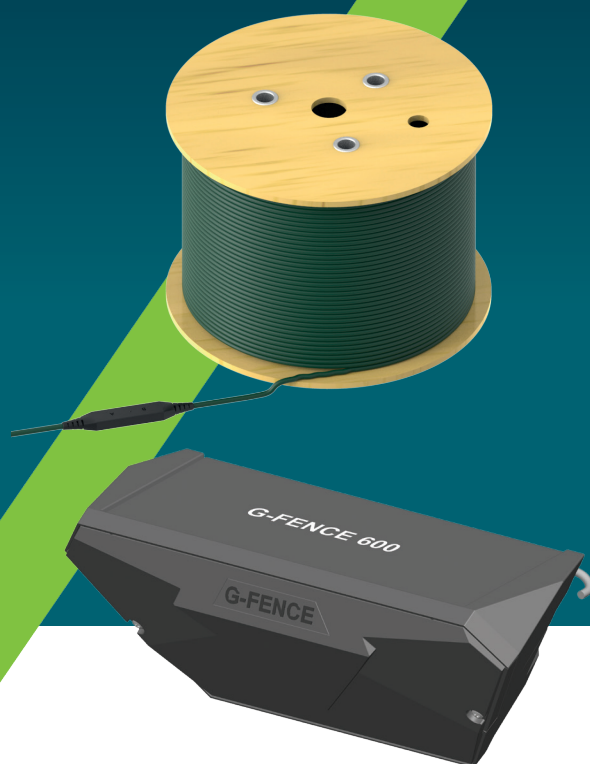


HIRSCH

G-FENCE 600Z

Zaundetektionssystem

KABEL ZUR STOSSERKENNUNG



DIE + PUNKTE

- ▼ Vereinfachte Installation
- ▼ Anpassbare einstellbare
Lösung für alle Arten von Untergründen
- ▼ Lokalisierung auf 3m genau
- ▼ Einstellung und Wartung
über Fernzugriff
- ▼ Konfigurierbares Zoning
mit G-FENCE 600Z
- ▼ Kompatibel zu MAXIBUS
Universal über MI8-Modul:
Integration 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

FERNZUGRIFF FÜR EINSTELLUNG UND WARTUNG



- **Eingebetteter Webserver**
- **Großer Einstellbereich** für die Sensorempfindlichkeit
- Konfiguration mehrerer Systeme :
- Anpassung **der Anzahl der Einwirkungen**

- **Empfindlichkeitseinstellung**
- **Lokalisierung des Eindringens** auf den Sensor genau
- **Verlauf mit Zeitstempel:** Position des Alarmsensors
- **Echtzeitvisualisierung** des Systemstatus
- **Lokalisierung auf 3 m** genau

ZONING KONFIGURIERBAR (G-FENCE 600Z)

- **Einfaches Werkzeug** für Parametrierung
- Möglichkeit, **eine Zone pro Sensor** zu konfigurieren
- **Visualisierung** des Ortes von Intrusionen
- Bis **zu 10 Detektionszonen** für G-FENCE 600Z

BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

- **Bis zu 600 m Schutz** pro System
- **Bis zu 200 m Erdkabel** mehr pro Kabelabgang
- **Sehr unempfindlich gegenüber Wetterbedingungen:** starker Regen, Wüste, Wind
- **Widersteht elektromagnetischen Umgebungen**
- **12 Alarmkontakte und 10 konfigurierbare Zonen**

OPTION VERSTÄRKTES KABEL

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



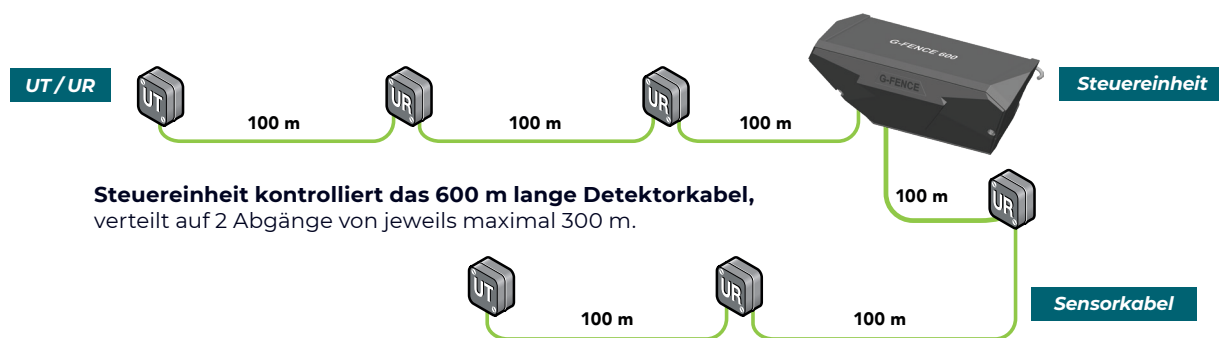
KOMPATIBEL MIT DEM HUB MAXIBUS UNIVERSAL ÜBER MI8-MODUL

OPTIMIERTE AUSWERTUNG...

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

...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**



SYSTEM

Steuereinheit G-FENCE 600 Z - 12 Alarmausgänge - Außen-/Inneninstallation
Rolle mit 100 m G-FENCE 600 Detektorkabel mit 40 Sensoren
UR/UT G-FENCE 600
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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G-FENCE 600Z

Spannungsversorgung	12 VDC			
Alarminformationen		Steuereinheit (UG)	Detektionszone	System
	G-FENCE 600 Z (12 Alarmkontakte)	Sabotage	1 Intrusion pro Detektionszone (10 im Ganzen)	Felddefekt (Unterbruch Kabel)
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	Automatische Kalibrierung - Empfindlichkeitseinstellung pro Sensor oder pro Ausgang Anpassung der Anzahl der Stöße pro Zon			
Fernwartung	Integrierter Webserver			

FERNMODUL 8 EINGÄNGE

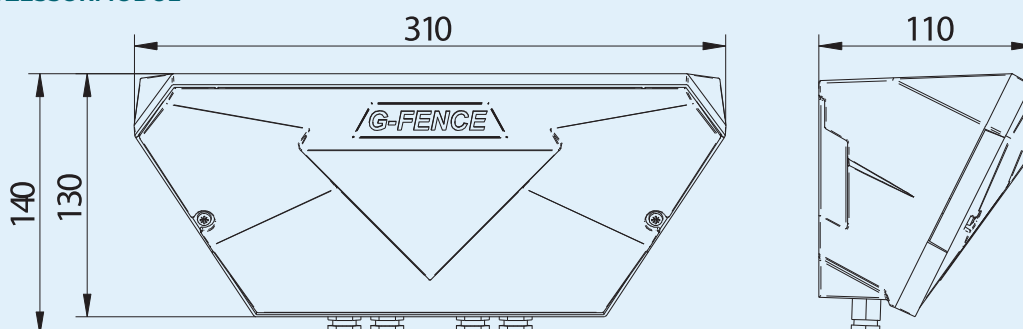
Alarminformation	8 potenzialfreie Eingänge + Sabotage
Alarmübertragung	Entweder über ein dynamisches Mesh-Funknetz zum Funkkoordinator oder über ein RS-485-Kabelnetz
Funkfrequenz	868 MHz Frequenzband, 19 wählbare Kanäle, LORA-Modulation
Datenverschlüsselung	AES 128 bits
Spannungsversorgung	Bereich 4 VDC - 26 VDC (Verbrauch 10 mW bei 4 VDC)
Betriebstemperatur	von -40° bis +70°C
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den europäischen Normen (CE-Kennzeichnung)
Drahtlose lokale Einstellung über Smartphone-Apps	Anwendungen verfügbar für alle Smartphones :  

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	G-FENCE 600Z
Verbrauch	188 mA mit bestätigtem Ethernet 138 mA ohne bestätigtes Ethernet
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 % ohne Kondensation
Schutzindex: • Prozessormodul • Abschluss-/Verbindungseinheit	IP44 IP55
Gewicht: • Prozessormodul • Abschluss-/Verbindungseinheit • Detektionskabel	0,7 kg 0,2 kg 6,8 kg

AUßENMAßE (in mm)

PROZESSORMODUL



ABSCHLUSS-/VERBINDUNGSEINHEIT

