



G-FENCE 3000

DETEKTIONSSYSTEM ZAUNSENSORIK
EIGENSTÄNDIGE



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**

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

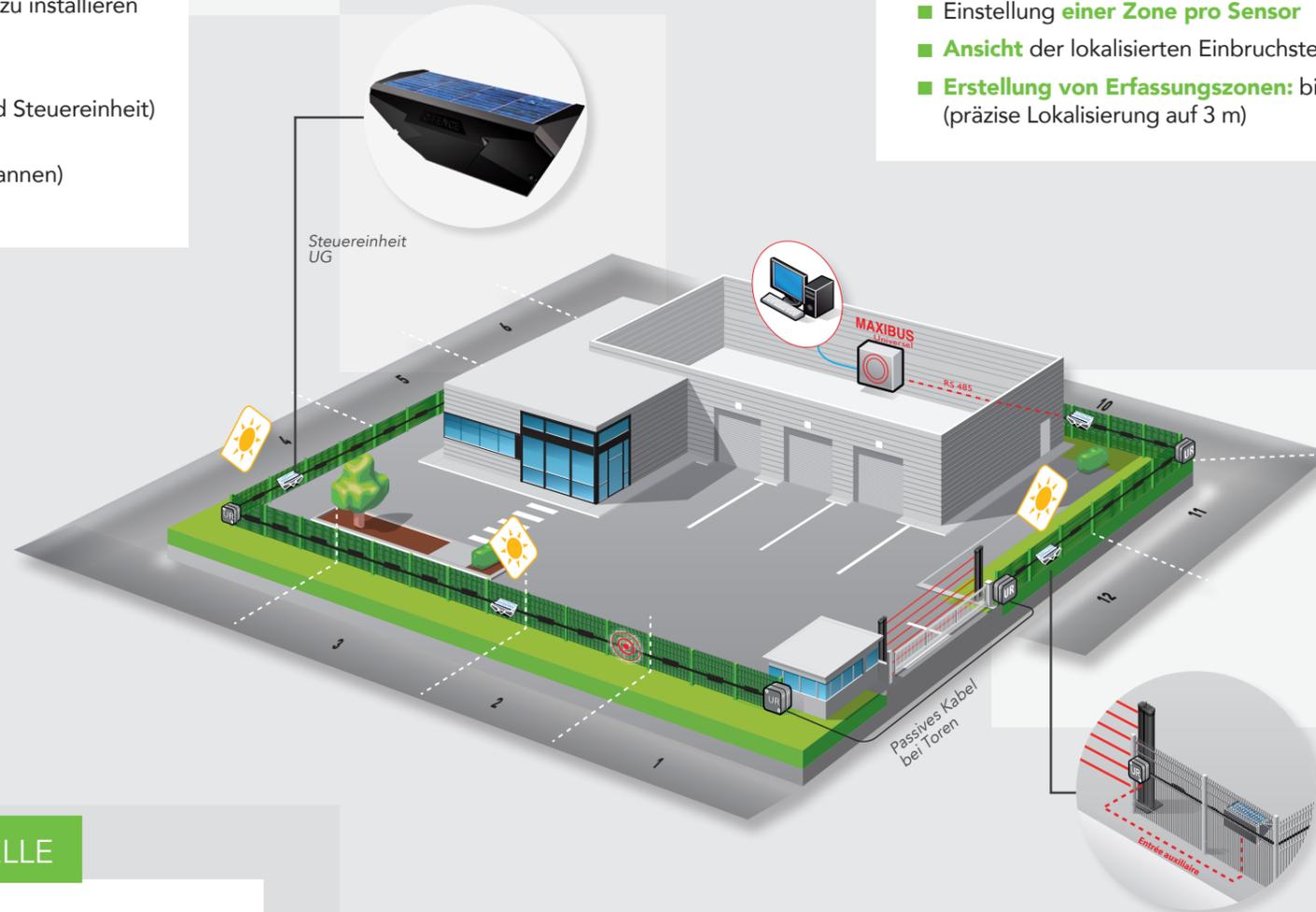
OPTION VERSTÄRKTES KABEL

- **Ummanteltes Kabel** für Installation an Stacheldraht/Bandstacheldraht



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 Vdc)
- **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

OPTIMIERTE AUSWERTUNG ...

- **Zentralisierung aller Alarme des Systems** an einer Stelle
- **Fernzugriff auf die Produkte**: Einstellungen und Wartung
- **Integrierter Web-Server**
- **Log mit Zeitstempel** der Alarmereignisse

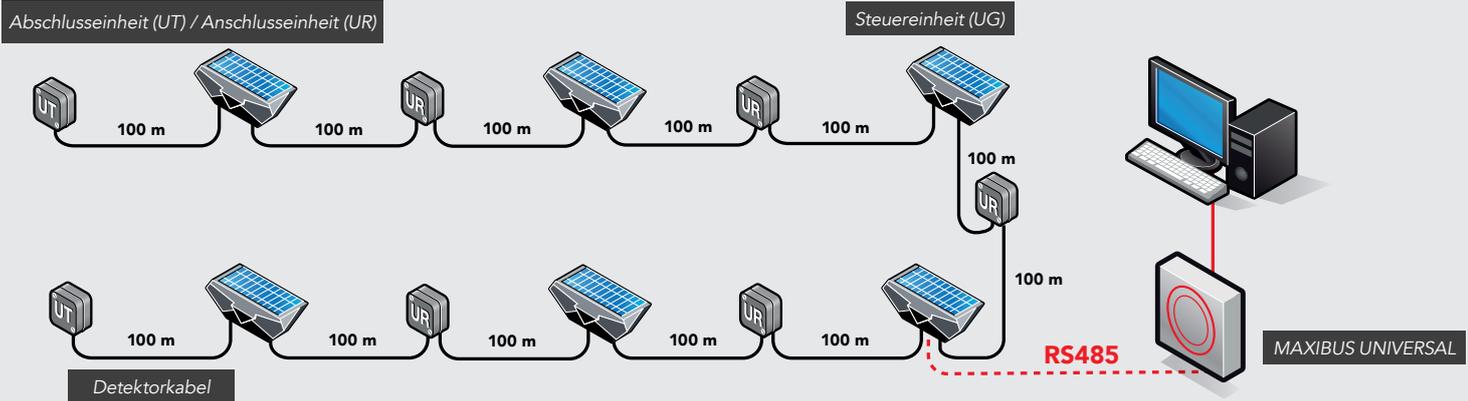
... FÜR EINFACHE INTEGRATION AUF IHREN STANDORTEN

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

G-FENCE 3000

ZAUNSICHERUNGSSYSTEM EIGENSTÄNDIGE

DETEKTORKABEL



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 110/230Vac 50/60Hz 13,6Vdc/2,2A für MAXIBUS Universal
Batterie 12 Vdc 1,2A/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
	<ul style="list-style-type: none"> • Sabotage • Schwache Batterie • AUX.1 • AUX.2 	1 Einbruch pro Erfassungszone	<ul style="list-style-type: none"> • Perimeter-Panne (durchtrenntes Kabel) • Kommunikationspanne (Bus-Unterbrechung)
Maximale Länge eines Detektorkabels	100 m (40 Sensoren)		
Maximaler Schutz pro Steuereinheit	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 Netzstandards 802.1X, TLS...		

NC208-DEV1.0.02.21 - FIDJ... • Fotos: © Sorhea, iStock, DR.



Am Weingarten 25 60487 Frankfurt am Main - DEUTSCHLAND

+49 (0)5067 2495688 | kontakt@sorhea.com | www.sorhea.com