

## Detektion zur Geländeabsicherung

Von Heras



© Hein Gijsbers

Heras Deutschland GmbH  
Wiegenkamp 27  
46414 Rhede  
Deutschland

Tel.: +49 2872 9498-200

vertrieb@heras.de  
www.heras.de

Ein Detektionssystem kann eine notwendige Ergänzung für die Geländeabsicherung sein.

## Perimeter-Detektion - Produktlösung: Mikrofonsystem GeoMic

Aus der Serie Detektion zur Geländeabsicherung von Heras



Effektive und zuverlässige Lösung zur Früherkennung von unbefugtem Zugang

### Zaun- Detektionssystem GeoMic

#### Perimeter-Detektion GeoMic

Die GeoMic-Detektionsanalysatoren werden in Verbindung mit dem Alpha-Sensorkabel verwendet und stellen ein äußerst zuverlässiges Perimeter Intrusion Detection System (PID-System) dar.

Dieses System ist speziell dafür ausgelegt, um einen Einbruchsversuch durch Schneiden und Klettern an Maschendraht-, Gitter- und Frontgitterzäunen zu erkennen.

Der GeoMic/Pro Analyser interpretiert die Signale des Sensorkabels und sendet dann ein Alarmsignal, wenn diese Geräusche die Alarmkriterien erfüllen.

#### Anwendung

Die GeoMic-Produktlinie wird für Standorte wie Hochsicherheitsbereiche, kritische Infrastruktur, Vertriebszentren, Rechenzentren, Gewerbe- und Industriestandorte empfohlen.



Detektionssystem GeoMic

#### Varianten

- **GeoMic** — als Variante für 1 Zone in Aluminiumgehäuse
- **GeoMic Pro** — in einer 2- oder 4-Kanal-Variante in Aluminiumgehäuse oder als Option für die Montage auf einer DIN-Schiene

## Perimeter-Detektion - Produktlösung: Mikrofonsystem GeoMic

Aus der Serie Detektion zur Geländeabsicherung von Heras

### Eigenschaften

- Genaue Erkennung von Versuchen, den Zaun zu zerschneiden, durchzusägen oder zu übersteigen
- Analysator arbeitet mit am Zaun montiertem Sensorkabel
- Option zur Vibrationserkennung im Zaun (GeoMic Pro)
- Einfache Installation
- Digitale Signalverarbeitung und Filterung mit Korrelationsmöglichkeiten
- Benutzerfreundliche Bediensoftware
- Software-Upgrade über Bus verfügbar
- Mehrere programmierbare Steuerfunktionen
- Optionen für die Integration von Drittanbietertechnologien



Kontrollraum — Detektionssystem GeoMic



Logistikobjekt — Detektionssystem GeoMic

### Alpha-Sensorkabel

Das Alpha-Sensorkabel ist das Herzstück der mikrofonischen PID-Systeme von Heras, die für eine verbesserte Perimetersicherheit entwickelt wurden. Es „hört“ Geräusche entlang der Zaunlinie und leitet diese an den Analyser. Dieses Gerät verstärkt, filtert und analysiert die Geräusche. Die fortschrittlichen Auswertungsalgorithmen entscheiden dann, ob ein Alarm ausgelöst werden soll.

### Eigenschaften

- Bewährte und zuverlässige Detektion
- Bessere Audioqualität als andere Detektionsmethoden
- Robust und wetterfest
- EMI-Störfestigkeit
- Einfache und schnelle Installation und Reparatur

**Die magnetische Konstruktion besteht aus einer Reihe von Schlüsselkomponenten und -techniken, die eine sehr genaue Erkennung von Eindringlingen gewährleisten:**

- Lubritube - speziell geschmierte Rohre, die eine genaue Erkennung ermöglichen
- Überlappendes Aluminium-Abschirmungsband und verdrehte Zweidrahtverkabelung bieten einen wirksamen Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI)



Alpha-Sensorkabel

## Perimeter-Detektion - Produktlösung: Mikrofonsystem GeoMic

Aus der Serie Detektion zur Geländeabsicherung von Heras

- Lineare Erkennung entlang des gesamten Perimeters zur Beseitigung blinder Flecken in der Sicherheit
- Erkennt praktisch alle Eindringversuche bis zu 1,5 m über und unter dem Sensor, der an einem Zaun, einer Wand oder auf einem Dach installiert ist

### **Alpha-Kabeltypen sind erhältlich mit:**

- UV-beständigem Polyethylenmantel zur Befestigung an Zaunlinien
- flexiblen Edelstahlrohren für Hochsicherheitsstandorte und zur Verlegung in Stacheldraht

Broschüre: Zaun- Detektionssysteme

Prospekt: GeoMic

Prospekt: Alpha-Kabel