



# GeoMic

## Detektion / Zaundetektion

Die GeoMic-Produktlinie besteht aus zwei Varianten, GeoMic und GeoMic Pro. 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 Einbruchversuch durch Schneiden und Klettern an Maschendraht-, Gitter- und Frontgitterzäunen zu erkennen.

- Eindringlinge werden durch ein diskretes Mikrofon-Sensorkabel erkannt, das Geräusche entlang der Zaunlinie „abhört“ und die Schallwellensignale an den GeoMic/Pro-Analysator weiterleitet.
- Dieser GeoMic/Pro-Analysator verarbeitet die Signale, die er vom Sensorkabel erhält, und generiert ein Alarmsignal, wenn diese Geräusche die Kriterien für einen Alarm erfüllen.

GeoMic ist als Variante für 1 Zone in einem Aluminiumgehäuse erhältlich. Der GeoMic Pro ist in einer 2- oder 4-Kanal-Variante erhältlich, entweder in einem Aluminiumgehäuse oder als Option für die Montage auf einer DIN-Schiene. Auch Zubehör

zur Erweiterung/Befestigung des GeoMic-Detektionssystems innerhalb des Perimeters ist erhältlich.

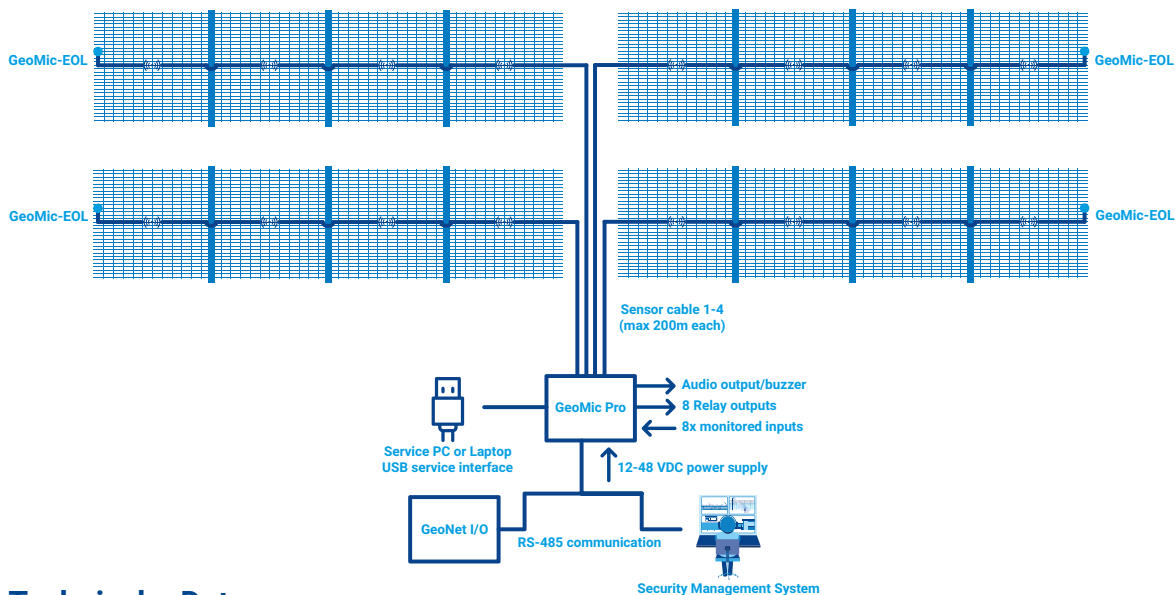
Die GeoMic-Produktlinie wird für Standorte wie Hochsicherheitsbereiche, kritische Infrastruktur, Vertriebszentren, Rechenzentren, Gewerbe- und Industriestandorte empfohlen.

- **Genauere 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**

**Experts in perimeter protection**



## Technisches Schaltbild



## Technische Daten

	GeoMic	GeoMic Pro
<b>Gehäuse (BxHxT)</b>	130x160x70mm	200x170x90mm
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss oder DIN-Schiene- enmontage
<b>Schutzklasse</b>	IP65	IP65 (Variante mit Gehäuse)
<b>Befestigungsart</b>	Direktmontage am Zaun (mitgeliefert) Wandmontage (Option)	DIN-Schiene Direktmontage am Zaun (mitgeliefert)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 bis +85°C	-40 bis +85°C
<b>Stromversorgung</b>	12 bis 48 VDC (Leistungsaufnahme typ. 0,5W ohne Relais)	12 bis 48 VDC (Leistungsaufnahme max. 5W)
<b>Eingänge</b>	1 x Analogsensor	4 mikrofonische Sensoreingänge, 8 Differentialeingänge
<b>Ausgänge</b>	2 x spannungsfreie Relaiskontakte	8 Relaisausgänge 1 x Audioausgang (Option)
<b>Kommunikation</b>	RS485	RS485
<b>Service-/Setup-Schnittstelle</b>	USB	USB
<b>Sensorkabel</b>	GDAAlpha	GDAAlpha
<b>Max. Sensorzonenlänge</b>	Bis 200 m pro Eingang	Bis 200 m pro Eingang

## Empfohlene(s) Zubehör/Produkte

- Alpha-Sensorkabel
- Alarmanlage (Drittanbieter)
- 12 - 48VDC (1 A) Stromversorgung
- Sicherheitsmanagementsystem

## Bestellinformationen

Für genaue Details zu Ihrer Bestellung kontaktieren Sie bitte Heras.

## Normen

Die Prüfungen wurden gemäß den EU-Richtlinien 89/336/EWG und 92/31/EWG in Übereinstimmung mit den folgenden Prüfnormen durchgeführt:

- DIN EN 61000-1
- DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:2011-04
- DIN EN 50130-4:2015-04
- DIN EN 61000-4-2:2009-12
- DIN EN 61000-4-4:2013-04
- DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09