

ZAUNSENSORIK DIGITALES DETEKTIONSSYSTEM

Produktbeschreibung:

Das perimetrische Detektionssystem wurde zur nachträglichen Sicherung bestehender Zaunanlagen entwickelt. Die unterschiedlichen Sensoren und Befestigungsmöglichkeiten ermöglichen eine Montage auf Maschendraht- oder Gittermattenzaunanlagen.

Das System erkennt Vibrationen die beim Überklettern, Unterkriechen oder Durchtrennen entstehen. Zur Detektion werden am Zaun Sensoren (pro Zaunfeld) mit mikroprozessorgesteuerter Auswertung montiert, welche einzeln und individuell parametrierbar sind. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung des Systems an die örtlichen Gegebenheiten. Durch die Differentiallogik ist das System in der Lage Fehlalarme durch Umwelteinflüsse wie Regen, Schnee, Wind, etc. auszublenden. Aufgrund der Einzelauswertung der Sensoren kann eine Detektionsgenauigkeit von 2-3m erreicht werden.

Das System kann in eine bestehende Intrusionsmeldeanlage eingebunden werden oder durch eine eigene Benutzeroberfläche graphisch dargestellt werden. Auch die Integration und Visualisierung von externen Kontakten oder Ansteuerung von anderen Systemen ist durch I/O-Module möglich.



System-Highlights:

- zertifiziert nach EN 50131-1 Stufe 4 (hohes Risiko)
- prozessorgesteuerte Auswertung und Parametrierung jedes einzelnen Sensors
- unterschiedliche Sensoren und Befestigungsmöglichkeiten (z.B. „unsichtbare“ Sensoren im Zaunmasten)
- Einbindung in konventionelles Alarmsystem über potentialfreie Kontakte möglich
- Visualisierungs- und Steuerungssoftware mit CAD-Grundrißplan
- pro Auswertereinheit sind max. 246 Sensoren und bis zu 8 I/O-Module anschaltbar
- 600 lfm Zaunlänge bei 2,5m Detektionsgenauigkeit mit einer Auswertereinheit (kaskadierbar)

Technische Daten Auswertereinheit

- Stromversorgung: 9-16VDC
- max Stromaufnahme: 600mA
- 8 widerstandsüberwachte Eingänge
- 10 potentialfreie Ausgänge
- Betriebstemperatur: -25 bis + 55°C
- Schutzart: IP56
- Abmessungen: 150 x 200 x 80mm

Technische Daten Sensor

- max. Stromaufnahme: 1mA
- Betriebstemperatur: -25 bis + 55°C
- Schutzart: IP56

Technische Daten I/O-Modul

- max. Stromaufnahme: 2mA
- Betriebstemperatur: -25 bis + 55°C
- Schutzart: IP56
- 1 Eingang / 1Ausgang