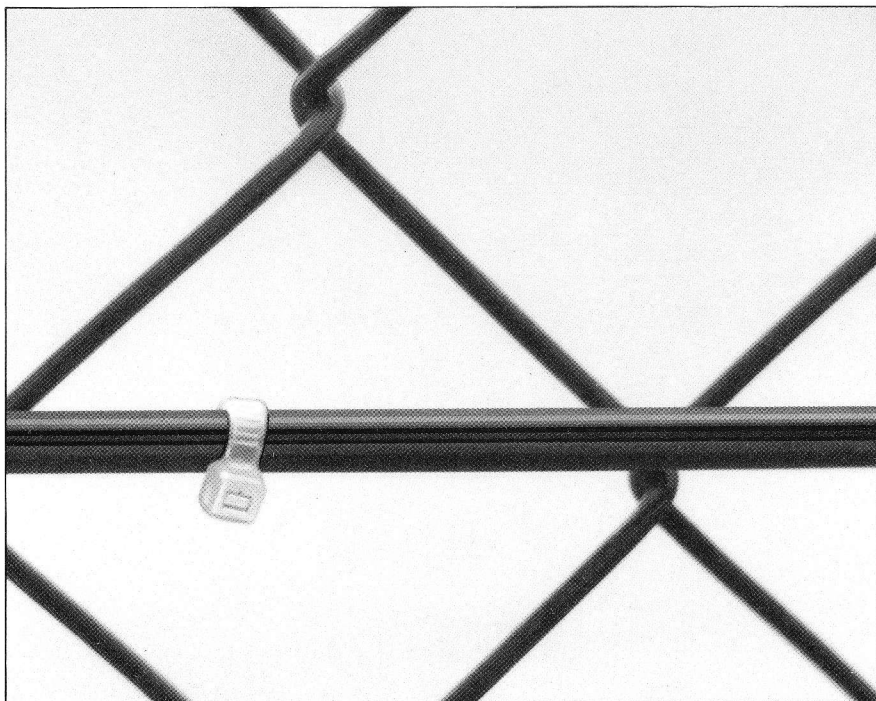


Elektronisches Zaunmeldersystem GDS 3000 Z 1

Überwacht unauffällig Zaungeflechte durch Erfassen von Schwingungen im Zaun

Meldungsgabe bei Angriffen auf den Zaun

Überwachungsstrecken bis 300 m möglich



Anwendung

Der elektronische Zaunmelder GDS 3000 Z 1 ist ein Baustein des Gelände-Detektionssystems GDS 3000. Er überwacht Maschen- drahtzäune, die ein Freigelände begrenzen. Das Sensorkabel wird am Zaun mit UV-beständigen Kabel- bindern befestigt und an eine Aus- werteeinheit angeschlossen.

Funktion

Das piezoelektronische Sensorkabel nimmt alle im Zaun auftretenden Geräusche auf und wandelt sie in elektronische Signale um. Die ange- schlossene Auswerteeinheit über- wacht ständig alle Signale, die durch den Sensor erzeugt werden. Hierbei werden die Signale so gefiltert, daß

eine Unterscheidung zwischen Eindringversuchen und normalen Geräuschen erfolgt.

Ausführung

Der Sensor besteht aus einem Piezo- Koaxialkabel mit gleichmäßigen, hochempfindlichen Mikrofoneigen- schaften über die gesamte Sensor- länge. Die Auswerteeinheit wird mittels Schelle an einem Zaunpfosten befestigt. Ein eingebauter Deckel- kontakt überwacht den Gehäuse- deckel auf unbefugtes Abnehmen. Mit einer Justierschraube kann die Ansprechempfindlichkeit des Systems an unterschiedliche Zaunkonstruk- tionen angepaßt werden.

Technische Daten

Der Sensor

Ausführung:

Piezo-Koaxialkabel

Maximale Länge pro Zone:

300 m

Empfindlichkeit:

ca. 200 mV, ganzlängig gleich

Die Auswerteeinheit

Alarmausgang:

Relais, potentialfrei

Deckelsicherung:

Mikroschalter

Empfindlichkeit:

3 Grundempfindlichkeiten

für verschiedene Zaunarten

Betriebstemperaturbereich:

−30 °C bis +60 °C

Stromversorgung:

12 V/40 mA

Blitzschutz, EMI und

HF-Abschirmung:

Standard

Schutzklasse:

IP 66 min.

Abmessungen in mm:

Breite 230,

Höhe 200,

Tiefe 130

Gewicht: 2,7 kg



TELENORMA

Telefonbau und Normalzeit

Geschäftsbereich Gefahrenmelde- und Anzeigesysteme.

Wargauer Straße 57 · Postfach 90 06 40 · 8000 München 90 · Telefon (089) 6 99 24-0

Fax (089) 6 99 24-149 · Teletex 897960 = TNGMUE

Ein Unternehmen der Bosch-Gruppe