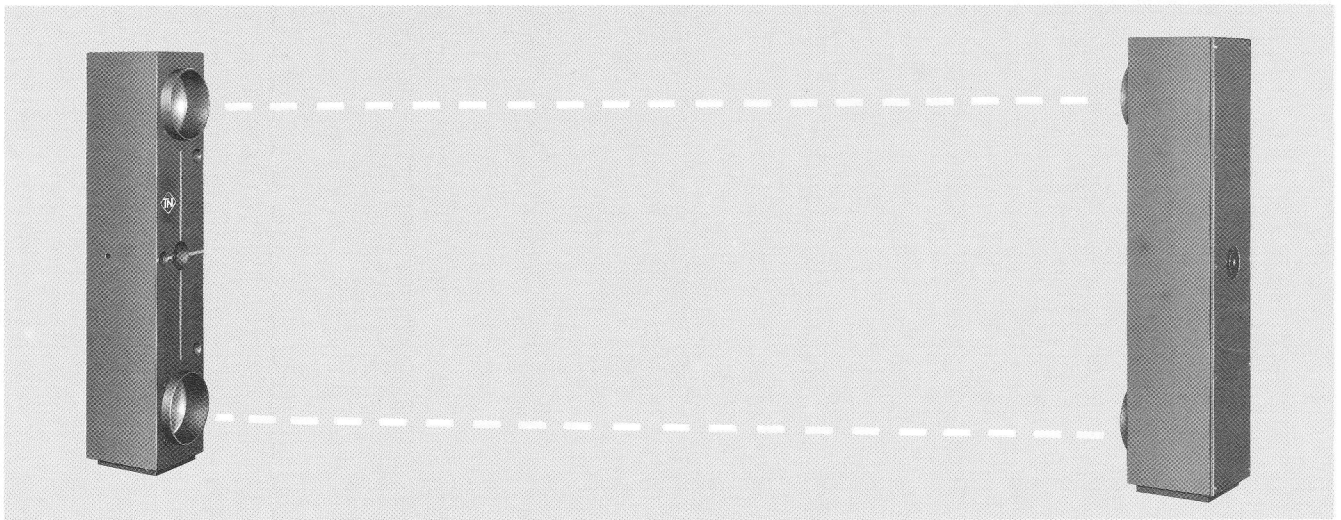


Infrarot-Doppelschranke

GDS 3000 ID



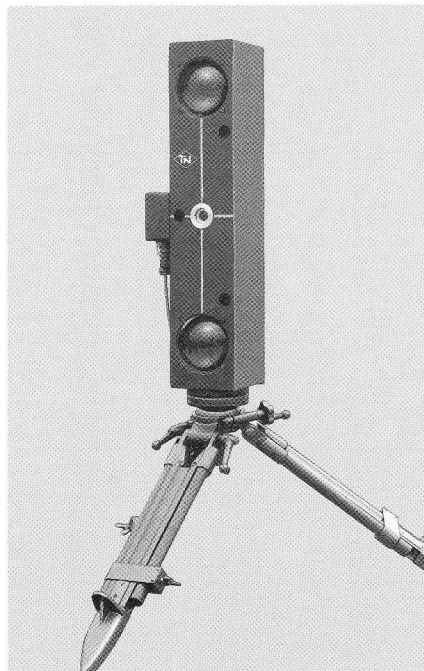
Stationäre Ausführung

Anwendung

Die Einweg-Infrarot-Doppelschranke GDS 3000 ID dient der Vorfeldüberwachung von Objekten bzw. zum Überwachen von Begrenzungen im Freigelände, z.B. an Zäunen oder Mauern. Sie eignet sich sowohl für den stationären wie auch für den mobilen Betrieb. In der mobilen Ausführung sind die Sensoren auf Dreibein-Stativen montiert, die das rasche Aufstellen einer Überwachungsstrecke ermöglichen.

Funktion

Die Infrarot-Doppelschranke besteht aus zwei Geräten, die jeweils einen Sender und einen Empfänger beinhalten. Somit sind für jede Überwachungsstrecke zwei Infrarot-Strahlengänge verfügbar, die außerdem entgegen gerichtet sind. Unterbrechen



Mobile Ausführung

eines oder beider Infrarot-Strahlen führt zur sicheren Alarmgabe. Für den stationären Betrieb ist zum Bilden eines „elektronischen Zaunes“ der Aufbau mehrerer Sender/Empfänger-Kombinationen übereinander möglich. Das einfache Ausrichten der Doppelschranke erfolgt über ein einsteckbares Zielfernrohr. Hierbei wird das Fadenkreuz dieser Zieloptik mit dem Markierungskreuz des Gegensensors in Deckung gebracht. Wettereinflüsse wie Regen, Schnee oder Hagel werden automatisch weitgehend kompensiert.

Ausführung

Die Infrarot-Doppelschranken sind in robusten Metallgehäusen zur Verwendung im freien Gelände ausgeführt. In der stationären Version sind die Apparaturen mit einer 3-Punkt-

Justiereinrichtung zur Montage an Mauern oder Pfosten versehen. Zur Aufnahme des Zielfernrohres befindet sich in der Gerätemitte eine zylindrische Öffnung mit Führungsstift.

Einsatz

Die Infrarot-Doppelschranke GDS 3000 ID wird an eine Melderzentrale angeschlossen.

Technische Daten

a) Stationäre Ausführung

Betriebsspannung
24 bis 36 V—

Stromaufnahme je Gerät
65 mA

Reichweite
ca. 100 m

Wellenlänge
0,9 µm

Pulsfrequenz
1200 Hz

Gehäusefarbe
Aluminium-natur, andere Farben auf Anfrage

Gewicht pro Gerät
ca. 14,5 kg

Optiken
zwei im Abstand von 40 cm

Umgebungsbedingungen
Schutzart
IP 65

Zulässige Umgebungstemperatur
–30 °C bis +60 °C

Abmessungen Sensor
Breite 110 mm
Höhe 540 mm
Tiefe 115 mm

Zubehör

Zielfernrohr
Sach-Nr. 27.9927.1175

Montagemast
Sach-Nr. 27.9927.1170

Bestellangaben

Infrarot-Doppelschranke
GDS 3000 ID-S
Sensor A+B
Bestellnummer 4955.1716

b) Mobile Ausführung

Betriebsspannung
12 V—

Stromaufnahme je Gerät
250 mA

Reichweite
ca. 100 m

Wellenlänge
0,9 µm

Pulsfrequenz
1200 Hz

Gehäusefarbe
Gelboliv RAL 6014

Gewicht pro Gerät
ca. 14,5 kg

Optiken
zwei im Abstand von 40 cm

Umgebungsbedingungen
Schutzart
IP 65

Zulässige Umgebungstemperatur
–30 °C bis +60 °C

Abmessungen
Sensor
Breite 110 mm
Höhe 540 mm
Tiefe 115 mm

Anschlußkasten
(seitlich angebracht)
Breite 115 mm
Höhe 75 mm
Tiefe 45 mm

Zubehör

Dreibein-Stativ
(Bundeswehr-Ausführung)
Bestellnummer 4955.1712

Koax.-Verbindungskabel
Sach-Nr. 27.9927.1177

Anschlußkasten
Sach-Nr. 27.9927.1172

Bestellangaben

Infrarot-Doppelschranke
GDS 3000 ID-M
Sensor A
Bestellnummer 4955.1714