

PERIMETER · SCHWEISSGITTER MIT SENSORPFOSTEN

D-Welded Mesh

L3 Schicht · Die Perimeterlinie

Der DMS-Sensor ist das Verbindungselement, das jedes Gitterfeld trägt, jedes Übersteigen oder Durchtrennen verändert die Last und löst Alarm aus.



KERNVORTEILE

- 01 In den Zaun integriert**
Der Sensor ist das Verbindungselement der Felder, kein Zusatzkabel: nichts zu umgehen, nichts, woran man hängen bleibt.
- 02 Unterscheidet Bedrohung und Wetter**
Der Controller kalibriert ständig neu und filtert Wind und Wetter mit einem selbstanpassenden Algorithmus heraus.
- 03 Jedes Feld, jede Länge**
Felder bis 100 kg, unbegrenzte Zaunlänge, Zonen von 12-24 m, abgestimmt auf Ihren Standort.

SO FUNKTIONIERT ES

- 01 Sensor als Verbindungselement**
Jedes Gitterfeld hängt an DMS-Sensoren aus Edelstahl in den Sensorpfosten.
- 02 Laständerung**
Ein Übersteigen oder Durchtrennen erzeugt 25 kg oder mehr über dem Eigengewicht des Feldes.
- 03 Selbstanpassender Controller**
Die Signalverarbeitung in den Pfosten trennt echte Angriffe von Wind und Wetter.

SPEZIFIKATIONEN

Sensorpfosten	60 × 60 mm, Höhe 2 m oder mehr
Zaunlänge	Unbegrenzt
Gewicht des Gitterfeldes	Bis zu 100 kg (schwerere Felder auf Anfrage)
Höhe und Design des Gitters	Nach Kundenspezifikation
Länge der Systemzone	12-24 m oder nach Kundenspezifikation
Minimale Auslösekraft	25 kg über dem statischen Gewicht des Gitters (oder nach Spezifikation)
Potenzialfreier Kontakt	N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
Stromversorgung	12-50 mA @ 48 VDC
Kommunikationsausgang	Serielle RS232-Schnittstelle
Betriebstemperatur	+72 °C bis -40 °C
Lagertemperatur	+80 °C bis -55 °C
Luftfeuchtigkeit	98 %
Korrosion	Behandlung nach MIL T 152; alle Teile aus Edelstahl
Blitzschlag & elektronische Transienten	MIL STD 9094

- 04 Integration**
Potenzialfreier Kontakt oder RS232 an Alarmanlage, CCTV, mobile Steuerung oder D-Command Control.

EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Fehlalarmrate (Katalog)	Weniger als 1 pro km in 3 Monaten
MTBF des Sensors	$4,7 \times 10^8$ Stunden
MTTR	30 Minuten
Garantie	10 Jahre auf die Sensoren

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Das System ist D-Welded Mesh von D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015) oder ein freigegebenes gleichwertiges System, das alle Anforderungen dieses Abschnitts erfüllt.

2. FUNKTION

Der DMS-Sensor ist das Verbindungselement, das jedes Gitterfeld trägt, jedes Übersteigen oder Durchtrennen verändert die Last und löst Alarm aus.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Integrierter Sensor:** Der DMS-Sensor ist das Verbindungselement zwischen Feld und Pfosten.
- **Verdeckt:** Die Sensoren sind in den Pfosten verborgen; der Zaun sieht gewöhnlich aus.
- **Vandalismussicher:** Manipulationssicher und unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen.
- **Auswertung in den Pfosten:** Digitale Analyse anhand eines definierten Einbruchprofils.
- **Modular:** Einfach zu installieren, mit unbegrenzten Feldoptionen.
- **Integration:** Smart Security Platform, Sirene, CCTV, mobile Steuerung und zentrale 24/7-Alarmierung.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Sensorpfosten:** 60 × 60 mm, Höhe 2 m oder mehr
- **Zaunlänge:** Unbegrenzt
- **Gewicht des Gitterfeldes:** Bis zu 100 kg (schwerere Felder auf Anfrage)
- **Höhe und Design des Gitters:** Nach Kundenspezifikation
- **Länge der Systemzone:** 12–24 m oder nach Kundenspezifikation
- **Minimale Auslösekraft:** 25 kg über dem statischen Gewicht des Gitters (oder nach Spezifikation)
- **Potenzialfreier Kontakt:** N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
- **Stromversorgung:** 12–50 mA @ 48 VDC
- **Kommunikationsausgang:** Serielle RS232-Schnittstelle
- **Betriebstemperatur:** +72 °C bis –40 °C
- **Lagertemperatur:** +80 °C bis –55 °C
- **Luftfeuchtigkeit:** 98 %
- **Korrosion:** Behandlung nach MIL T 152; alle Teile aus Edelstahl
- **Blitzschlag & elektronische Transienten:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Fehlalarmrate (Katalog):** Weniger als 1 pro km in 3 Monaten
- **MTBF des Sensors:** $4,7 \times 10^8$ Stunden
- **MTTR:** 30 Minuten
- **Garantie:** 10 Jahre auf die Sensoren

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Sensor als Verbindungselement:** Jedes Gitterfeld hängt an DMS-Sensoren aus Edelstahl in den Sensorpfosten.
2. **Laständerung:** Ein Übersteigen oder Durchtrennen erzeugt 25 kg oder mehr über dem Eigengewicht des Feldes.
3. **Selbstanpassender Controller:** Die Signalverarbeitung in den Pfosten trennt echte Angriffe von Wind und Wetter.
4. **Integration:** Potenzialfreier Kontakt oder RS232 an Alarmanlage, CCTV, mobile Steuerung oder D-Command Control.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

Vor der Installation legt der Auftragnehmer das Datenblatt des Herstellers, die Montageanleitung und den Zonenplan zur Freigabe vor.