

PERIMETER · ARCHITEKTURZAUN

D-Corative

L3 Schicht · Die Perimeterlinie

Ornamentale Zaunfelder auf Sensorpfosten, die bei jedem Übersteigen, Durchtrennen oder angelehnten Gewicht Alarm auslösen: hohe Sicherheit, die dennoch einladend wirkt.



KERNVORTEILE

- 01 Sicherheit, die wie Design aussieht**
Die Sensoren verbergen sich in den Pfosten; der Zaun behält das von Ihnen gewählte Erscheinungsbild.
- 02 Alarm bei Übersteigen, Durchtrennen oder Anlehnen**
25 kg über dem Feldgewicht lösen einen Alarm für eine Zone von 12–24 m aus.
- 03 Referenz auf Flughafenniveau**
Nach einem langen Testverfahren für den Internationalen Flughafen Ben Gurion ausgewählt.

SO FUNKTIONIERT ES

- 01 Sensorpfosten**
Verdeckte Dehnungsmessstreifen aus Edelstahl tragen jedes dekorative Feld.
- 02 Laständerung**
Ein Übersteigen, ein Durchtrennen oder ein angelehntes Gewicht verändert die Last auf dem Pfosten.
- 03 Auswertung im Pfosten**
Digitale Analyse prüft das Signal anhand des Einbruchprofils.

SPEZIFIKATIONEN

Zaunlänge	Unbegrenzt
Zonenlänge	12–24 m
Gewicht des Feldes (Rahmen)	Bis zu 100 kg
Höhe und Design des Feldes	Nach Kundenspezifikation (Katalogmodell: 2 m)
Sensor	Dehnungsmessstreifen aus Edelstahl, verdeckt in den Sensorpfosten
Querschnitt des Sensorpfostens	60 × 60 mm (Modell 2 m)
Minimale Auslösekraft	25 kg über dem statischen Gewicht des Feldes
Potenzialfreier Kontakt	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
Stromversorgung	12 mA @ 48 VDC
Kommunikation	Serielle RS232-Schnittstelle
Betriebstemperatur	–25 °C bis +72 °C (–13 °F bis 162 °F)
Lagertemperatur	–55 °C bis +80 °C (–67 °F bis 176 °F)
Luftfeuchtigkeit	95%

- 04 Zonenalarm-Ausgabe**
Potenzialfreier Kontakt oder RS232 an Leitreehner, CCTV, Sirene, Smart-Home-System oder SMS.

Korrosion	Korrosionsschutzbehandlung nach MIL T 152; alle Teile aus Edelstahl
Blitzschlag und elektronische Transienten	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462
Fehlalarmrate (Katalog)	Weniger als 1 pro km in 3 Monaten (maximal)
MTTR	30 min
Garantie	10 Jahre auf die Sensoren

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Das System ist D-Corative 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

Ornamentale Zaunfelder auf Sensorpfosten, die bei jedem Übersteigen, Durchtrennen oder angelehnten Gewicht Alarm auslösen: hohe Sicherheit, die dennoch einladend wirkt.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Verdeckte Sensoren:** Dehnungsmessstreifen aus Edelstahl sitzen in den Sensorpfosten, zwischen Pfosten und Feld.
- **Ihr Design, Ihr Material:** Die Felder werden nach Ihrem Design aus Stahl, Edelstahl, Eisen oder Holz gefertigt, jeweils bis zu 100 kg.
- **Übersteigen, Durchtrennen, Anlehnen:** Alarm bei Übersteigen, bei Durchtrennen und bei einem an den Zaun gelehnten Gewicht.
- **Auswertung im Pfosten:** Digitale Analyse anhand eines definierten Einbruchprofils minimiert Fehlalarme.
- **Vandalismussicher:** Manipulationssicher und unbeeinflusst von Umweltveränderungen.
- **Offene Integration:** Potenzialfreier Kontakt und RS232 an CCTV, Alarmzentralen, Smart-Home-Systeme, SMS und die Leitstelle.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Zaunlänge:** Unbegrenzt
- **Zonenlänge:** 12–24 m
- **Gewicht des Feldes (Rahmen):** Bis zu 100 kg
- **Höhe und Design des Feldes:** Nach Kundenspezifikation (Katalogmodell: 2 m)
- **Sensor:** Dehnungsmessstreifen aus Edelstahl, verdeckt in den Sensorpfosten
- **Querschnitt des Sensorpfostens:** 60 × 60 mm (Modell 2 m)
- **Minimale Auslösekraft:** 25 kg über dem statischen Gewicht des Feldes
- **Potenzialfreier Kontakt:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **Stromversorgung:** 12 mA @ 48 VDC
- **Kommunikation:** Serielle RS232-Schnittstelle
- **Betriebstemperatur:** –25 °C bis +72 °C (–13 °F bis 162 °F)
- **Lagertemperatur:** –55 °C bis +80 °C (–67 °F bis 176 °F)
- **Luftfeuchtigkeit:** 95%
- **Korrosion:** Korrosionsschutzbehandlung nach MIL T 152; alle Teile aus Edelstahl
- **Blitzschlag und elektronische Transienten:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **Fehlalarmrate (Katalog):** Weniger als 1 pro km in 3 Monaten (maximal)
- **MTTR:** 30 min
- **Garantie:** 10 Jahre auf die Sensoren

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Sensorpfeilen:** Verdeckte Dehnungsmessstreifen aus Edelstahl tragen jedes dekorative Feld.
2. **Laständerung:** Ein Übersteigen, ein Durchtrennen oder ein angelehntes Gewicht verändert die Last auf dem Pfeilen.
3. **Auswertung im Pfeilen:** Digitale Analyse prüft das Signal anhand des Einbruchprofils.
4. **Zonenalarm-Ausgabe:** Potenzialfreier Kontakt oder RS232 an Leitreehner, CCTV, Sirene, Smart-Home-System oder SMS.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

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