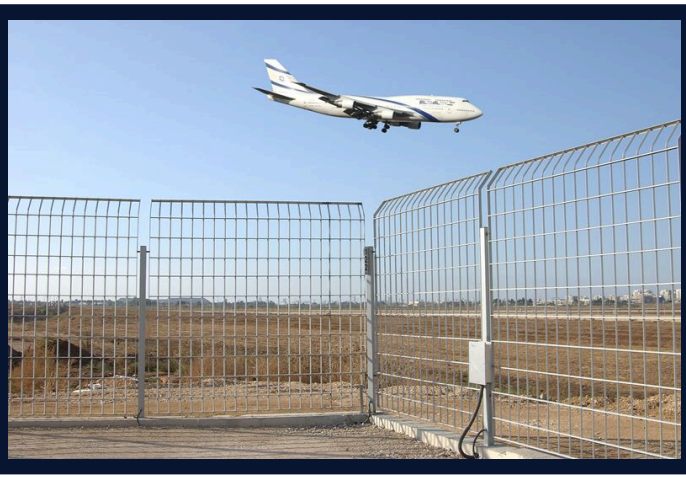
PERIMETER · ARCHITECTONISCH HEKWERK

D-Corative

L3 Laag · De perimeterlijn

Sierhekpanelen op sensorpalen die alarm slaan bij elke klimpoging, elke knip en elk gewicht dat ertegen leunt: hoogwaardige beveiliging die toch uitnodigend oogt.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Beveiliging die eruitziet als design**
De sensoren zitten verborgen in de palen; het hek behoudt de uitstraling die u hebt gekozen.

02 **Alarm bij klimmen, knippen of leunen**
25 kg boven het paneelgewicht activeert een alarm voor een zone van 12–24 m.

03 **Referentie op luchthavenniveau**
Gekozen voor Ben Gurion International Airport na een langdurig testtraject.

HOE HET WERKT

01 **Sensorpalen**
Verborgen roestvrijstalen rekstrookjes dragen elk decoratief paneel.

02 **Verandering in belasting**
Een klimpoging, een knip of een leunend gewicht verandert de belasting op de paal.

03 **Verwerking in de paal**
Digitale analyse toetst het signaal aan het inbraakprofiel.

SPECIFICATIES

Hekwerklengte	Onbeperkt
Zonelengte	12–24 m
Gewicht paneel (frame)	Tot 100 kg
Paneelhoogte en ontwerp	Volgens specificatie van de klant (catalogusmodel: 2 m)
Sensor	Roestvrijstalen rekstrookjes, verborgen in de sensorpalen
Doorsnede sensorpaal	60 × 60 mm (model van 2 m)
Minimale activeringskracht	25 kg boven het statische gewicht van het paneel
Potentiaalvrij contact	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
Voeding	12 mA @ 48 VDC
Communicatie	Seriële RS232-interface
Bedrijfstemperatuur	−25 °C tot +72 °C (−13 °F tot 162 °F)
Opslagtemperatuur	−55 °C tot +80 °C (−67 °F tot 176 °F)
Luchtvochtigheid	95%
Corrosie	Anticorrosiebehandeling volgens MIL T 152; alle onderdelen van roestvrij staal

04 **Zonealarm doorgegeven**
Potentiaalvrij contact of RS232 naar de besturingscomputer, CCTV, sirene, het domoticasysteem of SMS.

Bliksem en elektronische transiënten	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462
Aantal valse alarmen (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden (maximaal)
MTTR	30 min
Garantie	10 jaar op de sensoren

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Corative van D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kwaliteitsmanagement gecertificeerd volgens ISO 9001:2015), of een goedgekeurd gelijkwaardig systeem dat aan alle eisen van deze paragraaf voldoet.

2. FUNCTIE

Sierhekpanelen op sensorpalen die alarm slaan bij elke klimpoging, elke knip en elk gewicht dat ertegen leunt: hoogwaardige beveiliging die toch uitnodigend oogt.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Verborgen sensoren:** Roestvrijstalen rekstrookjes zitten in de sensorpalen, tussen paal en paneel.
- **Uw ontwerp, uw materiaal:** De panelen worden naar uw ontwerp vervaardigd in staal, roestvrij staal, ijzer of hout, elk tot 100 kg.
- **Klimmen, knippen of leunen:** Alarm bij overklimmen, bij doorknippen en bij een gewicht dat tegen het hek leunt.
- **Verwerking in de paal:** Digitale analyse aan de hand van een vastgelegd inbraakprofiel minimaliseert valse alarmen.
- **Vandalismebestendig:** Sabotagebestendig en ongevoelig voor veranderingen in de omgeving.
- **Open integratie:** Potentiaalvrij contact en RS232 naar CCTV, alarmcentrales, domoticasystemen, SMS en de meldkamer.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Hekwerklengte:** Onbeperkt
- **Zonelengte:** 12–24 m
- **Gewicht paneel (frame):** Tot 100 kg
- **Paneelhoogte en ontwerp:** Volgens specificatie van de klant (catalogusmodel: 2 m)
- **Sensor:** Roestvrijstalen rekstrookjes, verborgen in de sensorpalen
- **Doorsnede sensorpaal:** 60 × 60 mm (model van 2 m)
- **Minimale activeringskracht:** 25 kg boven het statische gewicht van het paneel
- **Potentiaalvrij contact:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **Voeding:** 12 mA @ 48 VDC
- **Communicatie:** Seriële RS232-interface
- **Bedrijfstemperatuur:** –25 °C tot +72 °C (–13 °F tot 162 °F)
- **Opslagtemperatuur:** –55 °C tot +80 °C (–67 °F tot 176 °F)
- **Luchtvochtigheid:** 95%
- **Corrosie:** Anticorrosiebehandeling volgens MIL T 152; alle onderdelen van roestvrij staal
- **Bliksem en elektronische transiënten:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **Aantal valse alarmen (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden (maximaal)
- **MTTR:** 30 min
- **Garantie:** 10 jaar op de sensoren

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Sensorpalen:** Verborgen roestvrijstalen rekstrookjes dragen elk decoratief paneel.
2. **Verandering in belasting:** Een klimpoging, een knip of een leunend gewicht verandert de belasting op de paal.

3. **Verwerking in de paal:** Digitale analyse toetst het signaal aan het inbraakprofiel.
4. **Zonealarm doorgegeven:** Potentiaalvrij contact of RS232 naar de besturingscomputer, CCTV, sirene, het domoticasysteem of SMS.

6. IN TE DIENEN DOCUMENTEN

Vóór de installatie legt de aannemer het productblad van de fabrikant, de installatie-instructies en de zone-indeling ter goedkeuring voor.