PERIMETER · VELDHEKWERK

D-Field Fence

L3 Laag · De perimeterlijn

Standaard veldhekwerk met D-FENCE-sensorpalen: snel te plaatsen langs lange, open perimeters, als retrofit of als zelfstandig systeem.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Snel over lange afstanden**
Gebouwd op standaard veldhekwerk; geen speciale vaardigheden of gereedschap nodig.

02 **Retrofit of zelfstandig**
Voeg het toe aan een bestaand hek of een bestaande muur, of bouw een nieuwe lijn waar er geen is.

03 **Geen hoogspanning**
Elektronische detectie in plaats van een schrikdraadhek: geen 10.000 V, geen straling.

HOE HET WERKT

01 **Sensorpalen in de lijn**
D-FENCE-sensorpalen dragen de draad van het veldhekwerk op de hoogte die u nodig hebt.

02 **Kracht op de draad**
Een klimpoging of een knip verhoogt de belasting; doorgaans activeert 15 kg boven de statische belasting het alarm.

03 **Verwerkingseenheid**
Tot 24 sensoren per unit, in zones tot 90 m.

SPECIFICATIES

Hekwerklengte	Alleen praktisch begrensd
Zonelengte	Tot 90 m
Hekwerkhoogte	Volgens specificatie van de klant
Sensorunit	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Verwerkingseenheid	Tot 24 sensoren
Minimale activeringskracht	Doorgaans 15 kg boven de statische belasting
Potentiaalvrij contact	N.O. & N.C.
Voeding	48 VDC / 12 VDC
Communicatie	RS232 / RS485
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
Aantal valse alarmen (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden (maximaal)
MTBF sensor	4.7×10^8 h

04 **Alarm doorgegeven**
Potentiaalvrij contact of RS232 / RS485 naar uw alarmsysteem, camera's of D-Command Control.

MTTR	30 min
Garantie	10 jaar op de sensoren
Installatie	Retrofit op bestaande hekken of muren, of zelfstandig
Patent	Gepatenteerd (CN-gebruiksmodel, verleend in 2019)

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Field Fence 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

Standaard veldhekwerk met D-FENCE-sensorpalen: snel te plaatsen langs lange, open perimeters, als retrofit of als zelfstandig systeem.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Op basis van veldhekwerk:** Maakt gebruik van standaard, kosteneffectief veldhekwerk.
- **Elke hoogte:** Geïnstalleerd op de hoogte die de locatie vraagt, zonder speciale vaardigheden of gereedschap.
- **Retrofit of zelfstandig:** Voeg het toe aan een bestaand hek of een bestaande muur, of bouw een nieuwe lijn waar geen hek staat.
- **Green Security Revolution:** Geen hoogspanning en geen straling: een elektronisch alternatief voor schrikdraadhekken.
- **Tot 24 sensoren per unit:** Zones tot 90 m, met de locatie van de poging.
- **Open uitgangen:** Potentiaalvrij contact N.O. & N.C. en RS232 / RS485.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Hekwerklengte:** Alleen praktisch begrensd
- **Zonelengte:** Tot 90 m
- **Hekwerkhoogte:** Volgens specificatie van de klant
- **Sensorunit:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Verwerkingseenheid:** Tot 24 sensoren
- **Minimale activeringskracht:** Doorgaans 15 kg boven de statische belasting
- **Potentiaalvrij contact:** N.O. & N.C.
- **Voeding:** 48 VDC / 12 VDC
- **Communicatie:** RS232 / RS485
- **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
- **Aantal valse alarmen (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden (maximaal)
- **MTBF sensor:** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garantie:** 10 jaar op de sensoren
- **Installatie:** Retrofit op bestaande hekken of muren, of zelfstandig
- **Patent:** Gepatenteerd (CN-gebruiksmodel, verleend in 2019)

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Sensorpalen in de lijn:** D-FENCE-sensorpalen dragen de draad van het veldhekwerk op de hoogte die u nodig hebt.
2. **Kracht op de draad:** Een klimpoging of een knip verhoogt de belasting; doorgaans activeert 15 kg boven de statische belasting het alarm.
3. **Verwerkingseenheid:** Tot 24 sensoren per unit, in zones tot 90 m.

4. **Alarm doorgegeven:** Potentiaalvrij contact of RS232 / RS485 naar uw alarmsysteem, camera's of D-Command Control.

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.