PERIMETER · GELAST GAAS MET SENSORPALEN

D-Welded Mesh

L3 Laag · De perimeterlijn

De rekstrookjessensor is de verbinding die elk paneel draagt, zodat elke klim- of knippoging de belasting verandert en een alarm activeert.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 Ingebouwd in het hekwerk
De sensor is de paneelverbinding, geen extra kabel: niets om te omzeilen, niets om achter te blijven haken.

02 Onderscheidt dreiging van weer
De controller kalibreert voortdurend en filtert wind en weer met een zelfaanpassend algoritme.

03 Elk paneel, elke lengte
Panelen tot 100 kg, onbeperkte hekwerklengte, zones van 12–24 m afgestemd op uw locatie.

HOE HET WERKT

01 Sensor als verbinding
Elk gaaspaneel hangt aan roestvrijstalen rekstrookjessensoren in de sensorpalen.

02 Belastingsverandering
Een klim- of knippoging voegt 25 kg of meer toe boven het eigen gewicht van het paneel.

03 Zelfaanpassende controller
Signaalverwerking in de palen onderscheidt echte aanvallen van wind en weer.

SPECIFICATIES

Sensorpaal	60 × 60 mm, hoogte 2 m of meer
Lengte hekwerk	Onbeperkt
Gewicht gaaspaneel	Tot 100 kg (zwaardere panelen op aanvraag)
Hoogte en ontwerp gaas	Volgens specificatie van de klant
Lengte systeemzone	12–24 m, of volgens specificatie van de klant
Minimale activeringskracht	25 kg boven het statische gewicht van het gaas (of volgens specificatie)
Potentiaalvrij contact	N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
Voeding	12–50 mA @ 48 VDC
Communicatie-uitgang	Seriële RS232-interface
Bedrijfstemperatuur	+72 °C tot –40 °C
Opslagtemperatuur	+80 °C tot –55 °C
Luchtvochtigheid	98 %
Corrosie	Behandeling volgens MIL T 152; alle onderdelen van roestvast staal
Bliksem & elektronische transiënten	MIL STD 9094

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Uitgave 10/2026 · 1/3

04 **Integratie**
Potentiaalvrij contact of RS232 naar het alarmsysteem, CCTV, mobiele bediening of D-Command Control.

EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Vals-alarmfrequentie (catalogus)	Minder dan 1 per km per 3 maanden
MTBF sensor	4,7 × 10⁸ uur
MTTR	30 minuten
Garantie	10 jaar op de sensoren

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Welded Mesh 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

De rekstrookjessensor is de verbinding die elk paneel draagt, zodat elke klim- of knippoging de belasting verandert en een alarm activeert.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Geïntegreerde sensor:** De rekstrookjessensor is de verbinding tussen paneel en paal.
- **Verborgen:** De sensoren zitten verborgen in de palen; het hekwerk ziet er gewoon uit.
- **Vandaalbestendig:** Sabotagebestendig en ongevoelig voor veranderingen in de omgeving.
- **Verwerking in de palen:** Digitale analyse aan de hand van een gedefinieerd inbraakprofiel.
- **Modulair:** Eenvoudig te installeren, met onbeperkte paneelopties.
- **Integratie:** Smart Security Platform, sirene, CCTV, mobiele bediening en centrale alarmopvolging 24/7.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Sensorpaal:** 60 × 60 mm, hoogte 2 m of meer
- **Lengte hekwerk:** Onbeperkt
- **Gewicht gaaspaneel:** Tot 100 kg (zwaardere panelen op aanvraag)
- **Hoogte en ontwerp gaas:** Volgens specificatie van de klant
- **Lengte systeemzone:** 12–24 m, of volgens specificatie van de klant
- **Minimale activeringskracht:** 25 kg boven het statische gewicht van het gaas (of volgens specificatie)
- **Potentiaalvrij contact:** N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
- **Voeding:** 12–50 mA @ 48 VDC
- **Communicatie-uitgang:** Seriële RS232-interface
- **Bedrijfstemperatuur:** +72 °C tot –40 °C
- **Opslagtemperatuur:** +80 °C tot –55 °C
- **Luchtvochtigheid:** 98 %
- **Corrosie:** Behandeling volgens MIL T 152; alle onderdelen van roestvast staal
- **Bliksem & elektronische transiënten:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Vals-alarmfrequentie (catalogus):** Minder dan 1 per km per 3 maanden
- **MTBF sensor:** 4,7 × 10⁸ uur
- **MTTR:** 30 minuten
- **Garantie:** 10 jaar op de sensoren

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Sensor als verbinding:** Elk gaaspaneel hangt aan roestvrijstalen rekstrookjessensoren in de sensorpalen.
2. **Belastingsverandering:** Een klim- of knippoging voegt 25 kg of meer toe boven het eigen gewicht van het paneel.
3. **Zelfaanpassende controller:** Signaalverwerking in de palen onderscheidt echte aanvallen van wind en weer.

4. **Integratie:** Potentiaalvrij contact of RS232 naar het alarmsysteem, CCTV, mobiele bediening 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.