PERIMETER · DRUKSENSOR VOOR DE MUURKROON

D-Pressure Strip

L3 Laag · De perimeterlijn

Een gepatenteerde rekstrookjesstrip onder de muurafdekking geeft alarm zodra er echt gewicht op de muur komt, en negeert vogels, katten en wind.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Echt gewicht, geen ruis**
Alleen alarm boven het ingestelde activeringsgewicht van 20 ± 10 kg; windbelastingen van 4–15 kg geven geen alarm.

02 **Onzichtbaar op de muur**
Verborgen onder een afdekking van steen, marmer, metaal of hout, zodat de muur zijn uitstraling behoudt.

03 **Monteren en vergeten**
Geen bewegende delen, past zich elke seconde zelf aan, 15+ jaar buiten, 10 jaar garantie op de sensor.

HOE HET WERKT

01 **Belasting op de kroon**
Het gewicht van een klimmer drukt de afdekking op de rekstrookjessensoren.

02 **Sensor meet**
De sensor leest de werkelijke kracht en zet zich elke seconde opnieuw op nul ten opzichte van de omgeving.

03 **Controller beslist**
Boven het activeringsgewicht geeft de zone in < 3 s alarm.

SPECIFICATIES

Activeringsgewicht alarm	20 ± 10 kg, per locatie ingesteld
Minimale activeringskracht (productblad)	Doorgaans 15 kg boven het statische gewicht van de afdekking
Geen alarm onder de drempel	Vogel 0,1–1,5 kg · wuivende plant 0,5–3 kg · kat 4,5 kg
Windbelasting bij tyfoon	4–15 kg, geen alarm
Minimumgewicht van een persoon	55 kg
Reactietijd melding	< 3 s
Gewicht afdekking (muurafdekking)	Tot 350 kg
Hoogte en ontwerp afdekking	Volgens specificatie van de klant
Lengte hekwerk	Onbeperkt
Lengte systeemzone	12–24 m
Standaardsensor	250 × 55 × 25 mm, roestvast staal / aluminiumlegering
Potentiaalvrij contact	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Voeding	12 mA @ 48 VDC

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

04 **Alarmuitgang**
Potentiaalvrij contact of RS232 / RS485 naar uw alarmpaneel, VMS of D-Command Control.

05 **Reactie**
Camera's, schijnwerpers, sirene en de telefoon van de bewaker reageren op precies die zone.

Communicatie-uitgang	RS232 / RS485
Bedrijfstemperatuur	+72 °C tot –25 °C
Opslagtemperatuur	+80 °C tot –55 °C
Luchtvochtigheid	95 %
Corrosie	Anticorrosiebehandeling 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	$4{,}7 \times 10^8$ uur
MTTR	30 minuten
Levensduur buiten	15+ jaar
Garantie	10 jaar op de sensoren

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Pressure Strip 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

Een gepatenteerde rekstrookjesstrip onder de muurafdekking geeft alarm zodra er echt gewicht op de muur komt, en negeert vogels, katten en wind.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Gepatenteerde rekstrookjesdetectie:** Meet de werkelijke kracht op de kroon, geen trillingen.
- **Zelfaanpassend:** Kalibreert zich elke seconde opnieuw op de omgeving.
- **Geen bewegende delen:** Robuust en onderhoudsvrij, 15+ jaar buiten.
- **Elke muur, elk hekwerk, elke poort:** Nieuw of bestaand, van beton, steen, hout of metaal.
- **Afdekking op maat:** Marmer, steenspray, metaalverf of buitenhout; hoogte, breedte, lengte en kleur naar wens.
- **Open integratie:** Potentiaalvrij contact of RS232 / RS485 naar alarmpanelen, VMS, PSIM of D-Command Control.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Activeringsgewicht alarm:** 20 ± 10 kg, per locatie ingesteld
- **Minimale activeringskracht (productblad):** Doorgaans 15 kg boven het statische gewicht van de afdekking
- **Geen alarm onder de drempel:** Vogel 0,1–1,5 kg · wuivende plant 0,5–3 kg · kat 4,5 kg
- **Windbelasting bij tyfoon:** 4–15 kg, geen alarm
- **Minimumgewicht van een persoon:** 55 kg
- **Reactietijd melding:** < 3 s
- **Gewicht afdekking (muurafdekking):** Tot 350 kg
- **Hoogte en ontwerp afdekking:** Volgens specificatie van de klant
- **Lengte hekwerk:** Onbeperkt
- **Lengte systeemzone:** 12–24 m
- **Standaardsensor:** 250 × 55 × 25 mm, roestvast staal / aluminiumlegering
- **Potentiaalvrij contact:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Voeding:** 12 mA @ 48 VDC

- **Communicatie-uitgang:** RS232 / RS485
- **Bedrijfstemperatuur:** +72 °C tot –25 °C
- **Opslagtemperatuur:** +80 °C tot –55 °C
- **Luchtvochtigheid:** 95 %
- **Corrosie:** Anticorrosiebehandeling 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:** $4{,}7 \times 10^8$ uur
- **MTTR:** 30 minuten
- **Levensduur buiten:** 15+ jaar
- **Garantie:** 10 jaar op de sensoren

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Belasting op de kroon:** Het gewicht van een klimmer drukt de afdekking op de rekstrookjessensoren.
2. **Sensor meet:** De sensor leest de werkelijke kracht en zet zich elke seconde opnieuw op nul ten opzichte van de omgeving.
3. **Controller beslist:** Boven het activeringsgewicht geeft de zone in < 3 s alarm.
4. **Alarmuitgang:** Potentiaalvrij contact of RS232 / RS485 naar uw alarmpaneel, VMS of D-Command Control.
5. **Reactie:** Camera's, schijnwerpers, sirene en de telefoon van de bewaker reageren op precies die zone.

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.