PERIMETER · SVEISET NETTING MED SENSORSTOLPER

D-Welded Mesh

L3 Lag · Perimeterlinjen

Strekklappsensoren er selve festet som holder hvert panel. All klatring eller klipping endrer belastningen og utløser alarm.



FORDELER

01 **Bygd inn i gjerdet**
Sensoren er panelfestet, ikke en påmontert kabel: ingenting å omgå, ingenting å hekte seg fast i.

02 **Skiller trussel fra vær**
Kontrolleren kalibrerer seg kontinuerlig; en selvjusterende algoritme filtrerer bort vind og vær.

03 **Alle paneler, alle lengder**
Paneler inntil 100 kg, ubegrenset gjerdelengde, soner på 12–24 m tilpasset anlegget ditt.

SLIK FUNGERER DET

01 **Sensoren som feste**
Hvert nettingpanel henger på rustfrie strekklappsensorer i sensorstolpene.

02 **Endret belastning**
Klatring eller klipping legger til 25 kg eller mer utover panelets egenvekt.

03 **Selvjusterende kontroller**
Signalbehandling i stolpene skiller reelle angrep fra vind og vær.

SPESIFIKASJONER

Sensorstolpe	60 × 60 mm, høyde 2 m eller mer
Gjerdelengde	Ubegrenset
Vekt på nettingpanel	Inntil 100 kg (tyngre paneler på forespørsel)
Nettinghøyde og utforming	Etter kundens spesifikasjon
Lengde på systemsone	12–24 m, eller etter kundens spesifikasjon
Minste utløsningskraft	25 kg over nettingens statiske vekt (eller etter spesifikasjon)
Potensialfri kontakt	N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
Strømforsyning	12–50 mA @ 48 VDC
Kommunikasjonsutgang	RS232 seriegrensesnitt
Driftstemperatur	+72 °C til –40 °C
Lagringstemperatur	+80 °C til –55 °C
Luftfuktighet	98 %
Korrosjon	Behandling etter MIL T 152; alle deler i rustfritt stål
Lynnedslag og elektroniske transienter	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462

04

Integrasjon

Potensialfri kontakt eller RS232 til alarmsystemet, CCTV, mobil styring eller D-Command Control.

Falskalarmrate (katalog)	Under 1 per km per 3 måneder
MTBF sensor	4,7 × 10⁸ timer
MTTR	30 minutter
Garanti	10 år på sensorene

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Welded Mesh fra D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015), eller et godkjent likeverdig system som oppfyller alle kravene i dette avsnittet.

2. FUNKSJON

Strekklappsensoren er selve festet som holder hvert panel. All klatring eller klipping endrer belastningen og utløser alarm.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Integrert sensor:** Strekklappsensoren er forbindelsen mellom panel og stolpe.
- **Skjult:** Sensorene er skjult i stolpene; gjerdet ser vanlig ut.
- **Hærverksikker:** Sabotasjesikker og upåvirket av endringer i omgivelsene.
- **Prosessering i stolpene:** Digital analyse mot en definert inntrengningsprofil.
- **Modulær:** Enkel å installere, med ubegrensede panelvalg.
- **Integrasjon:** Smart Security Platform, sirene, CCTV, mobil styring og alarmsentral 24/7.

4. TEKNISKE KRAV

- **Sensorstolpe:** 60 × 60 mm, høyde 2 m eller mer
- **Gjerdelengde:** Ubegrenset
- **Vekt på nettingpanel:** Inntil 100 kg (tyngre paneler på forespørsel)
- **Nettinghøyde og utforming:** Etter kundens spesifikasjon
- **Lengde på systemsone:** 12–24 m, eller etter kundens spesifikasjon
- **Minste utløsningskraft:** 25 kg over nettingens statiske vekt (eller etter spesifikasjon)
- **Potensialfri kontakt:** N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
- **Strømforsyning:** 12–50 mA @ 48 VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** RS232 seriegrensesnitt
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –40 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –55 °C
- **Luftfuktighet:** 98 %
- **Korrosjon:** Behandling etter MIL T 152; alle deler i rustfritt stål
- **Lynnedslag og elektroniske transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF sensor:** 4,7 × 10⁸ timer
- **MTTR:** 30 minutter
- **Garanti:** 10 år på sensorene

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Sensoren som feste:** Hvert nettingpanel henger på rustfrie strekklappsensorer i sensorstolpene.
2. **Endret belastning:** Klatring eller klipping legger til 25 kg eller mer utover panelets egenvekt.
3. **Selvjusterende kontroller:** Signalbehandling i stolpene skiller reelle angrep fra vind og vær.
4. **Integrasjon:** Potensialfri kontakt eller RS232 til alarmsystemet, CCTV, mobil styring eller D-Command Control.

6. DOKUMENTASJON

Før installasjon skal entreprenøren levere produsentens datablad, monteringsanvisningen og soneplanen til godkjenning.