PERIMETER · SVETSAT NÄT PÅ SENSORSTOLPAR

D-Welded Mesh

L3 Lager · Perimeterlinjen

Töjningsgivaren är själva fästet som bär varje panel. Varje klättring eller klippning ändrar belastningen och utlöser larm.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Inbyggd i stängslet**
Sensorn är panelfästet, inte en påbyggd kabel: inget att kringgå, inget som kan fastna.

02 **Skiljer hot från väder**
Styrenheten kalibrerar om kontinuerligt; en självanpassande algoritm filtrerar bort vind och väder.

03 **Valfri panel, valfri längd**
Paneler upp till 100 kg, obegränsad stängsellängd, zoner på 12–24 m anpassade efter er anläggning.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Sensorn som fäste**
Varje nätpanel hänger i töjningsgivare av rostfritt stål i sensorstolparna.

02 **Lastförändring**
En klättring eller klippning ger 25 kg eller mer utöver panelens egenvikt.

03 **Självanpassande styrenhet**
Signalbehandlingen i stolparna skiljer verkliga angrepp från vind och väder.

SPECIFIKATIONER

Sensorstolpe	60 × 60 mm, höjd 2 m eller mer
Stängsellängd	Obegränsad
Panelvikt	Upp till 100 kg (tyngre paneler på begäran)
Nätets höjd och utförande	Enligt kundens specifikation
Zonlängd	12–24 m, eller enligt kundens specifikation
Minsta utlösningskraft	25 kg utöver nätets statiska vikt (eller enligt specifikation)
Potentialfri kontakt	N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
Strömförsörjning	12–50 mA @ 48 VDC
Kommunikationsutgång	Seriellt RS232-gränssnitt
Drifttemperatur	+72 °C till –40 °C
Lagringstemperatur	+80 °C till –55 °C
Luftfuktighet	98 %
Korrosion	Behandling enligt MIL T 152; alla delar i rostfritt stål
Blixtnedslag och elektriska transienter	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Utgåva 10/2026 · 1/3

04

Integration

Potentialfri kontakt eller RS232 till larmsystemet, CCTV, mobil styrning eller D-Command Control.

Falsklarmsfrekvens (katalog)	Mindre än 1 per km per 3 månader
MTBF, sensor	4,7 × 10⁸ timmar
MTTR	30 minuter
Garanti	10 år på sensorerna

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Welded Mesh från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Töjningsgivaren är själva fästet som bär varje panel. Varje klättring eller klippning ändrar belastningen och utlöser larm.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Integrerad sensor:** Töjningsgivaren är fästet mellan panel och stolpe.
- **Dold:** Sensorerna är dolda i stolparna; stängslet ser ut som vilket stängsel som helst.
- **Sabotageskyddad:** Manipuleringssäker och okänslig för förändringar i omgivningen.
- **Bearbetning i stolparna:** Digital analys mot en definierad intrångsprofil.
- **Modulär:** Enkel att installera, med obegränsade panelalternativ.
- **Integration:** Smart Security Platform, siren, CCTV, mobil styrning och central larmcentral 24/7.

4. TEKNISKA KRAV

- **Sensorstolpe:** 60 × 60 mm, höjd 2 m eller mer
- **Stängsellängd:** Obegränsad
- **Panelvikt:** Upp till 100 kg (tyngre paneler på begäran)
- **Nätets höjd och utförande:** Enligt kundens specifikation
- **Zonlängd:** 12–24 m, eller enligt kundens specifikation
- **Minsta utlösningskraft:** 25 kg utöver nätets statiska vikt (eller enligt specifikation)
- **Potentialfri kontakt:** N.C. & N.O. 1 A @ 48 VDC
- **Strömförsörjning:** 12–50 mA @ 48 VDC
- **Kommunikationsutgång:** Seriellt RS232-gränssnitt
- **Drifttemperatur:** +72 °C till –40 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C till –55 °C
- **Luftfuktighet:** 98 %
- **Korrosion:** Behandling enligt MIL T 152; alla delar i rostfritt stål
- **Blixtnedslag och elektriska transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falsklarmsfrekvens (katalog):** Mindre än 1 per km per 3 månader
- **MTBF, sensor:** 4,7 × 10⁸ timmar
- **MTTR:** 30 minuter
- **Garanti:** 10 år på sensorerna

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Sensorn som fäste:** Varje nätpanel hänger i töjningsgivare av rostfritt stål i sensorstolparna.
2. **Lastförändring:** En klättring eller klippning ger 25 kg eller mer utöver panelens egenvikt.
3. **Självanpassande styrenhet:** Signalbehandlingen i stolparna skiljer verkliga angrepp från vind och väder.
4. **Integration:** Potentialfri kontakt eller RS232 till larmsystemet, CCTV, mobil styrning eller D-Command Control.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.