PERIMETER · LARMAT SPÄNNTRÅDSSTÄNGSEL

D-Taut Wire

L3 Lager · Perimeterlinjen

Sensorstolpar spänner trådarna och lokaliserar varje klippning, klättring eller isärbändning, på ett nytt stängsel, en mur eller ett befintligt stängsel.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Lokaliserar försöket**
Varje sensorzon rapporterar för sig, så att ledningscentralen ser exakt var tråden klipptes, klättrades över eller bändes isär.

02 **Uppgraderar det ni redan har**
Monteras på palissadstängsel, svetsat nät, flätverksstängsel, rakbladstråd (concertina) eller murar, eller står fritt som själva stängslet.

03 **Vädret utlöser inga larm**
En utböjningströskel på 15 kg bortser från vind, växter och små djur; inget förebyggande underhåll behövs.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Spända trådar**
Vanlig, flätad, taggad eller flygplanswire spänns mot sensorstolparna.

02 **Sensorstolpar**
Töjningsgivare känner av varje klippning, klättring eller isärbändning; 15 kg och mer utlöser larm.

03 **Zonstyrenheter**
Sensorstyrenheter längs linjen rapporterar varje zon på upp till 100 m.

SPECIFIKATIONER

Sensorstolpe	Höjd 50 cm (glidstolpe 500 mm), tvärsnitt 50 × 50 mm
Trådavstånd	120 mm mellan trådarna
Trådtyper	Vanlig, dubbelflätad, taggad eller flygplanswire
Stängsellängd	Ingen fast gräns (praktisk begränsning)
Stängselhöjd	Enligt kundens specifikation
Zonlängd	Högst 100 m
Enhetens mått	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Processorenhet	Upp till 32 sensorer
Utböjningskraft	15 kg och mer aktiverar larmet
Potentialfri kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Strömförsörjning	12 mA @ 48 VDC
Kommunikationsutgång	RS232
Drifttemperatur	+72 °C till −25 °C
Lagringstemperatur	+80 °C till −32 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosion	Alla delar behandlade enligt MIL T 152

04 **Gateway och API**
RS485 till D-FENCE gateway, sedan IP till kameror, kundens system och operatörsskärmen.

05 **Insats**
Operatören ser exakt vilken zon det gäller, med närmaste kamera på skärmen.

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

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Taut Wire 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

Sensorstolpar spänner trådarna och lokaliserar varje klippning, klättring eller isärbändning, på ett nytt stängsel, en mur eller ett befintligt stängsel.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Barriär plus detektering:** En fysisk barriär och en elektronisk linje som visar exakt var ett försök sker.
- **Tre monteringssätt:** Ovanpå ett stängsel med utliggare, över hela dess höjd eller som själva stängslet.
- **All slags tråd:** Vanlig, dubbelflätad, taggad eller flygplanswire; två parallella skärmar utan extra stolpar.
- **Snabb eftermontering:** Palissadstängsel, svetsat nät, flätverksstängsel, rakbladstråd, elstängsel eller murar.
- **Självanpassande:** Långa intervall mellan underhåll i fält; tål alla miljöförhållanden.
- **Kulörer efter beställning:** Höjd, längd och kulör efter beställning för bostadsområden.

4. TEKNISKA KRAV

- **Sensorstolpe:** Höjd 50 cm (glidstolpe 500 mm), tvärsnitt 50 × 50 mm
- **Trådavstånd:** 120 mm mellan trådarna
- **Trådtyper:** Vanlig, dubbelflätad, taggad eller flygplanswire
- **Stängsellängd:** Ingen fast gräns (praktisk begränsning)
- **Stängselhöjd:** Enligt kundens specifikation
- **Zonlängd:** Högst 100 m
- **Enhetens mått:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Processorenhet:** Upp till 32 sensorer
- **Utböjningskraft:** 15 kg och mer aktiverar larmet
- **Potentialfri kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Strömförsörjning:** 12 mA @ 48 VDC
- **Kommunikationsutgång:** RS232
- **Drifttemperatur:** +72 °C till –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C till –32 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosion:** Alla delar behandlade enligt MIL T 152
- **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. **Spända trådar:** Vanlig, flätad, taggad eller flygplanswire spänns mot sensorstolparna.
2. **Sensorstolpar:** Töjningsgivare känner av varje klippning, klättring eller isärbändning; 15 kg och mer utlöser larm.
3. **Zonstyrenheter:** Sensorstyrenheter längs linjen rapporterar varje zon på upp till 100 m.
4. **Gateway och API:** RS485 till D-FENCE gateway, sedan IP till kameror, kundens system och operatörsskärmen.
5. **Insats:** Operatören ser exakt vilken zon det gäller, med närmaste kamera på skärmen.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

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