PERIMETER · DETEKSJONSGJERDE MED STRAMTRÅD

D-Taut Wire

L3 Lag · Perimeterlinjen

Sensorstolper strammer trådene og lokaliserer ethvert kutt, klatreforsøk eller spredning av trådene, på et nytt gjerde, en mur eller et eksisterende gjerde.



FORDELER

01 Lokaliserer forsøket
Hver sensorsone melder for seg, så kontrollrommet ser nøyaktig hvor tråden ble kuttet, forsert eller spredt.

02 Oppgraderer det du har
Monteres på palisadegjerde, sveiset netting, flettverksgjerde, barberbladtråd eller murer, eller står alene som selve gjerdet.

03 Været utløser ingen alarm
En nedbøyningsterskel på 15 kg ignorerer vind, planter og små dyr; forebyggende vedlikehold er ikke nødvendig.

SLIK FUNGERER DET

01 Stramme tråder
Vanlig tråd, flettet tråd, piggtråd eller flywire strammes til sensorstolpene.

02 Sensorstolper
Strekklappsensorer registrerer ethvert kutt, klatring eller spredning; 15 kg og mer utløser alarm.

03 Sonekontrollere
Sensorkontrollere langs linjen melder hver sone på inntil 100 m.

SPESIFIKASJONER

Sensorstolpe	Høyde 50 cm (glidestolpe 500 mm), tverrsnitt 50 × 50 mm
Trådavstand	120 mm mellom trådene
Trådtyper	Vanlig tråd, dobbeltflettet tråd, piggtråd eller flywire
Gjerdelengde	Ingen fast grense (praktisk begrensning)
Gjerdehøyde	Etter kundens spesifikasjon
Lengde på systemsone	Maksimalt 100 m
Enhetens mål	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Prosesseringsenhet	Inntil 32 sensorer
Nedbøyningskraft	15 kg og mer utløser alarm
Potensialfri kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Strømforsyning	12 mA @ 48 VDC
Kommunikasjonsutgang	RS232
Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C
Lagringstemperatur	+80 °C til –32 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosjon	Alle deler behandlet etter MIL T 152

04 **Gateway og API**
RS485 til D-FENCE-gatewayen, deretter IP til kameraer, kundens systemer og operatørskjermen.

05 **Respons**
Operatøren ser nøyaktig sone, med nærmeste kamera på skjermen.

Lyn og elektriske 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

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Taut Wire 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

Sensorstolper strammer trådene og lokaliserer ethvert kutt, klatreforsøk eller spredning av trådene, på et nytt gjerde, en mur eller et eksisterende gjerde.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Barriere og deteksjon:** En fysisk barriere og en elektronisk linje som viser nøyaktig hvor forsøket skjer.
- **Tre monteringsmåter:** På toppen av et gjerde med utliggere, over hele høyden eller som selve gjerdet.
- **Alle typer tråd:** Vanlig tråd, dobbeltflettet tråd, piggtråd eller flywire; to parallelle skjermer uten ekstra stolper.
- **Rask ettermontering:** Palisadegjerde, sveiset netting, flettverksgjerde, barberbladtråd, strømgjerde eller murer.
- **Selvtilpassende:** Lange intervaller mellom vedlikehold i felt; tåler alle miljøforhold.
- **Farger etter ønske:** Høyde, lengde og farge etter bestilling for boliganlegg.

4. TEKNISKE KRAV

- **Sensorstolpe:** Høyde 50 cm (glidestolpe 500 mm), tverrsnitt 50 × 50 mm
- **Trådavstand:** 120 mm mellom trådene
- **Trådtyper:** Vanlig tråd, dobbeltflettet tråd, piggtråd eller flywire
- **Gjerdelengde:** Ingen fast grense (praktisk begrensning)
- **Gjerdehøyde:** Etter kundens spesifikasjon
- **Lengde på systemsone:** Maksimalt 100 m
- **Enhetens mål:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Prosesseringsenhet:** Inntil 32 sensorer
- **Nedbøyningskraft:** 15 kg og mer utløser alarm
- **Potensialfri kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Strømforsyning:** 12 mA @ 48 VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** RS232
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –32 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosjon:** Alle deler behandlet etter MIL T 152
- **Lyn og elektriske 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. **Stramme tråder:** Vanlig tråd, flettet tråd, piggtråd eller flywire strammes til sensorstolpene.
2. **Sensorstolper:** Strekklappsensorer registrerer ethvert kutt, klatring eller spredning; 15 kg og mer utløser alarm.
3. **Sonekontrollere:** Sensorkontrollere langs linjen melder hver sone på inntil 100 m.
4. **Gateway og API:** RS485 til D-FENCE-gatewayen, deretter IP til kameraer, kundens systemer og operatørskjermen.
5. **Respons:** Operatøren ser nøyaktig sone, med nærmeste kamera på skjermen.

6. DOKUMENTASJON

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