PERIMETER · ELEKTRONISK BARBERBLADTRÅD (CONCERTINA)

D-Concertina

L3 Lag · Perimeterlinjen

Standard barberbladtråd blir en deteksjonslinje: strekklappsensorer melder nøyaktig hvilken sone som klippes eller klatres over.



FORDELER

01 **Barriere og sensor i ett**
Kveilen stopper og forsinker fortsatt inntrengeren; sensorene legger til en nøyaktig alarmsone.

02 **Alle kveiler, nye eller eksisterende**
Ettermonter to sensortråder inne i concertinaen du har, eller installer en komplett ny linje.

03 **Bygd for utsatte anlegg**
Korrosjonsbehandling etter MIL T 152, –25 °C til +72 °C, 10 års garanti på sensorene.

SLIK FUNGERER DET

01 **Kveil på sensorstolper**
Barberbladtråd i alle diametre monteres på armer eller stolper med strekklappsensorer.

02 **Sensortråder**
To tråder går inne i kveilen og kobles til sensorene.

03 **Deteksjon**
Klipping, klatring eller press på 15 kg eller mer endrer strekket og utløser alarm.

04 **Kontrollsentral**
Alarmen og den nøyaktige sonen når en lokal, ekstern eller sentral kontrollsentral.

SPESIFIKASJONER

Concertina	Standard barberbladtråd i alle diametre (åpen utforming)
Konfigurasjoner	Ettermontering: 2 sensortråder inne i eksisterende kveil · Ny: kveil og system levert
Concertina-sensor	120 × 37 × 42 mm
Gjerdelengde	Ingen fast grense (praktisk begrensning)
Gjerdehøyde	Etter kundens spesifikasjon
Lengde på systemsone	Maks. 100 m
Enhetens mål	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Prosesseringsenhet	Inntil 32 sensorer
Avbøyningskraft	15 kg eller 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
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

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Concertina 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

Standard barberbladtråd blir en deteksjonslinje: strekklappsensorer melder nøyaktig hvilken sone som klippes eller klatres over.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Barriere og deteksjon:** En kveil som er svært vanskelig å forsere, med det nøyaktige alarmpunktet vist i kontrollsentralen.
- **Ettermontering:** Sensorer på sensorstolper, med to tråder strammet inne i den eksisterende concertinaen.
- **Nytt gjerde:** Vi leverer og installerer både concertinaen med åpen utforming og det elektroniske systemet.
- **Fleksibel håndtering:** Lokalt, eksternt, fra en sentral kontrollsentral eller en overvåkingssentral.
- **Murer og gjerder:** På murkroner, ved foten av en mur eller på flettverksgjerder og gjerder av sveiset netting.

4. TEKNISKE KRAV

- **Concertina:** Standard barberbladtråd i alle diametre (åpen utforming)
- **Konfigurasjoner:** Ettermontering: 2 sensortråder inne i eksisterende kveil · Ny: kveil og system levert
- **Concertina-sensor:** 120 × 37 × 42 mm
- **Gjerdelengde:** Ingen fast grense (praktisk begrensning)
- **Gjerdehøyde:** Etter kundens spesifikasjon
- **Lengde på systemsone:** Maks. 100 m
- **Enhetens mål:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Prosesseringsenhet:** Inntil 32 sensorer
- **Avbøyningskraft:** 15 kg eller 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
- **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. **Kveil på sensorstolper:** Barberbladtråd i alle diametre monteres på armer eller stolper med strekklappsensorer.
2. **Sensortråder:** To tråder går inne i kveilen og kobles til sensorene.
3. **Deteksjon:** Klipping, klatring eller press på 15 kg eller mer endrer strekket og utløser alarm.
4. **Kontrollsentral:** Alarmen og den nøyaktige sonen når en lokal, ekstern eller sentral kontrollsentral.

6. DOKUMENTASJON

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