PERIMETER · TRYKKSENSOR PÅ MURKRONEN

D-Pressure Strip

L3 Lag · Perimeterlinjen

En patentert strekklapplist under murkronen. Reell vekt på muren utløser alarm; fugler, katter og vind gjør det ikke.



FORDELER

01 **Reell vekt, ikke støy**
Gir alarm bare over den innstilte utløsningsvekten på 20 ± 10 kg; vindlast på 4–15 kg utløser ingen alarm.

02 **Usynlig på muren**
Skjult under en murkrone i stein, marmor, metall eller tre, slik at muren beholder designet sitt.

03 **Monter og glem**
Ingen bevegelige deler, selvjusterende hvert sekund, 15+ år utendørs, 10 års garanti på sensorene.

SLIK FUNGERER DET

01 **Belastning**
Vekten av en klatrer presser murkronen ned på strekklappsensorene.

02 **Måling**
Sensoren leser den faktiske kraften og nullstiller seg mot omgivelsene hvert sekund.

03 **Beslutning**
Over utløsningsvekten gir sonen alarm på < 3 s.

04 **Alarm**
Potensialfri kontakt eller RS232 / RS485 inn i alarmpanelet ditt, VMS eller D-Command Control.

SPESIFIKASJONER

Utløsningsvekt for alarm	20 ± 10 kg, innstilt per anlegg
Minste utløsningskraft (datablad)	Typisk 15 kg over dekkets statiske vekt
Ingen alarm under terskelen	Fugl 0,1–1,5 kg · plante som svaier 0,5–3 kg · katt 4,5 kg
Vindlast ved tyfon	4–15 kg, ingen alarm
Minste vekt for et menneske	55 kg
Responstid for varsel	< 3 s
Vekt på dekket (murkrone)	Inntil 350 kg
Dekkets høyde og utforming	Etter kundens spesifikasjon
Gjerdelengde	Ubegrenset
Lengde på systemsone	12–24 m
Standardsensor	250 × 55 × 25 mm, rustfritt stål / aluminiumslegering
Potensialfri kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Strømforsyning	12 mA @ 48 VDC
Kommunikasjonsutgang	RS232 / RS485
Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C

05 **Respons**

Kameraer, lyskastere, sirene og vekterens telefon reagerer på nøyaktig den sonen.

Lagringstemperatur	+80 °C til –55 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosjon	Korrosjonsbehandling etter MIL T 152; alle deler i rustfritt stål
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 × 10^8 timer
MTTR	30 minutter
Levetid utendørs	15+ år
Garanti	10 år på sensorene

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Pressure Strip 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

En patentert strekklapplist under murkronen. Reell vekt på muren utløser alarm; fugler, katter og vind gjør det ikke.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Patentert strekklappdeteksjon:** Måler den faktiske kraften på kronen, ikke vibrasjon.
- **Selvjusterende:** Kalibrerer seg mot omgivelsene hvert sekund.
- **Ingen bevegelige deler:** Vedlikeholdsfri, bygget for 15+ år utendørs.
- **Alle murer, gjerder og porter:** Nye eller eksisterende, i betong, stein, tre eller metall.
- **Murkrone etter mål:** Marmor, steinspray, metallmaling eller utendørs tre; høyde, bredde, lengde og farge etter bestilling.
- **Åpen integrasjon:** Potensialfri kontakt eller RS232 / RS485 inn i alarmpaneler, VMS, PSIM eller D-Command Control.

4. TEKNISKE KRAV

- **Utløsningsvekt for alarm:** 20 ± 10 kg, innstilt per anlegg
- **Minste utløsningskraft (datablad):** Typisk 15 kg over dekkets statiske vekt
- **Ingen alarm under terskelen:** Fugl 0,1–1,5 kg · plante som svaier 0,5–3 kg · katt 4,5 kg
- **Vindlast ved tyfon:** 4–15 kg, ingen alarm
- **Minste vekt for et menneske:** 55 kg
- **Responstid for varsel:** < 3 s
- **Vekt på dekket (murkrone):** Inntil 350 kg
- **Dekkets høyde og utforming:** Etter kundens spesifikasjon
- **Gjerdelengde:** Ubegrenset
- **Lengde på systemsone:** 12–24 m
- **Standardsensor:** 250 × 55 × 25 mm, rustfritt stål / aluminiumslegering
- **Potensialfri kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Strømforsyning:** 12 mA @ 48 VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** RS232 / RS485
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –55 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosjon:** Korrosjonsbehandling etter MIL T 152; alle deler i rustfritt stål

- **Lyn og elektriske transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF sensor:** $4{,}7 \times 10^8$ timer
- **MTTR:** 30 minutter
- **Levetid utendørs:** 15+ år
- **Garanti:** 10 år på sensorene

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Belastning:** Vekten av en klatrer presser murkronen ned på strekklappsensorene.
2. **Måling:** Sensoren leser den faktiske kraften og nullstiller seg mot omgivelsene hvert sekund.
3. **Beslutning:** Over utløsningsvekten gir sonen alarm på < 3 s.
4. **Alarm:** Potensialfri kontakt eller RS232 / RS485 inn i alarmpanelet ditt, VMS eller D-Command Control.
5. **Respons:** Kameraer, lyskastere, sirene og vekterens telefon reagerer på nøyaktig den sonen.

6. DOKUMENTASJON

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