BYGG OG INTERIØR · TAK

D-Roof

L6 Lag · Bygningen

Strekklappsensorer under eller oppå et hvilket som helst tak gjør det til en sikret sone. Helt usynlig.



FORDELER

01 **Steng den glemte inngangen**
Tak, arker og brystninger får samme beskyttelse som gjerdelinjen.

02 **Taket beholder uttrykket**
Ingenting endrer silhuetten; sensorene ligger under overflaten.

03 **Tidlig varsel**
Alarmen kommer mens inntrengeren fortsatt er på taket.

SLIK FUNGERER DET

01 **Taksensorer**
Strekklapplister ligger under takstein eller takpaneler.

02 **Trykkendring**
En inntrenger som går inn på en sikret seksjon, endrer belastningen.

03 **Prosessor**
Rundt 15 kg over tekkingens vekt utløser alarm; potensialfri kontakt eller RS485 ut.

04 **Kontrollsentral**
D-FENCEs datastyrte kontrollsentral og D-Command Control varsles.

SPESIFIKASJONER

Installasjon	Under eller oppå alle typer tak; usynlig utseende
Listelengde	Tilpasset taket; maks. 6 m per enhet
Tekkingens vekt	Inntil 350 kg (høyere etter kundens spesifikasjon)
Tekkingens høyde / utforming	Etter kundens spesifikasjon
Lengde på systemsone	Inntil 36 m
Minste utløsningskraft	Normalt 15 kg over tekkingens statiske vekt
Potensialfri kontakt	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Strømforsyning	12 VDC
Kommunikasjonsutgang	RS485 seriegrensesnitt
Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
Lagringstemperatur	+80 °C til –55 °C (176 °F til –67 °F)
Korrosjon	Korrosjonsbehandling etter MIL-T-152; alle deler i rustfritt stål
Luftfuktighet	95%
Transienter / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
Falskalarmrate (katalog)	Under 1 per km per 3 måneder

MTBF (sensor)	4.7 × 10⁸ h
MTTR	30 min
Garanti	10 år på sensorene

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Roof 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

Strekklappsensorer under eller oppå et hvilket som helst tak gjør det til en sikret sone. Helt usynlig.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Alle tak:** Under eller oppå tegltak, flate tak og paneltak.
- **Usynlig:** Sensorene forsvinner under takstein eller takpaneler.
- **Forvarsel:** Inntrengeren meldes på taket, før han når et vindu eller en luke.
- **Tilpasset taket:** Listelengde etter mål, maks. 6 m per enhet; tekking på inntil 350 kg.
- **Vektbasert:** Normalt utløser 15 kg over tekkingens statiske vekt alarm.
- **Klar for kontrollsentralen:** Potensialfri kontakt N.O. / N.C. og RS485 til D-FENCE-kontrollsentralen.

4. TEKNISKE KRAV

- **Installasjon:** Under eller oppå alle typer tak; usynlig utseende
- **Listelengde:** Tilpasset taket; maks. 6 m per enhet
- **Tekkingens vekt:** Inntil 350 kg (høyere etter kundens spesifikasjon)
- **Tekkingens høyde / utforming:** Etter kundens spesifikasjon
- **Lengde på systemsone:** Inntil 36 m
- **Minste utløsningskraft:** Normalt 15 kg over tekkingens statiske vekt
- **Potensialfri kontakt:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Strømforsyning:** 12 VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** RS485 seriegrensesnitt
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –55 °C (176 °F til –67 °F)
- **Korrosjon:** Korrosjonsbehandling etter MIL-T-152; alle deler i rustfritt stål
- **Luftfuktighet:** 95%
- **Transienter / EMI:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF (sensor):** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanti:** 10 år på sensorene

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Taksensorer:** Strekklapplister ligger under takstein eller takpaneler.
2. **Trykkendring:** En inntrenger som går inn på en sikret seksjon, endrer belastningen.
3. **Prosessor:** Rundt 15 kg over tekkingens vekt utløser alarm; potensialfri kontakt eller RS485 ut.
4. **Kontrollsentral:** D-FENCEs datastyrte kontrollsentral og D-Command Control varsles.

6. DOKUMENTASJON

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