STRUCTURI ȘI INTERIOARE · ACOPERIȘURI

D-Roof

L6 Strat · Clădirea

Senzorii tensometrici montați sub sau pe orice acoperiș îl transformă într-o zonă protejată, cu un aspect complet invizibil.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Închideți intrarea uitată**
Acoperișurile, lucarnele și parapetele primesc aceeași protecție ca linia gardului.

02 **Acoperișul își păstrează aspectul**
Nimic nu se adaugă la silueta clădirii; senzorii se află sub finisaj.

03 **Avertizare timpurie**
Alarma se declanșează cât timp intrusul se află încă pe acoperiș.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Senzori pe acoperiș**
Benzile tensometrice se află sub țigle sau sub panourile acoperișului.

02 **Variația de presiune**
Un intrus care pășește pe o secțiune protejată modifică sarcina.

03 **Procesor**
Aproximativ 15 kg peste greutatea capacului declanșează alarma; ieșire prin contact uscat sau RS485.

SPECIFICAȚII

Instalare	Sub sau pe orice tip de acoperiș; aspect invizibil
Lungimea benzii	Personalizată pentru acoperiș; max. 6 m pe unitate
Greutatea capacului	Până la 350 kg (mai mult, conform specificațiilor clientului)
Înălțimea / designul capacului	Conform specificațiilor clientului
Lungimea zonei sistemului	Până la 36 m
Forța minimă de declanșare	De regulă cu 15 kg peste greutatea statică a capacului
Contact uscat	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Alimentare	12 VDC
Ieșire de comunicație	Interfață serială RS485
Temperatură de funcționare	de la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
Temperatură de depozitare	de la +80 °C la –55 °C (de la 176 °F la –67 °F)
Coroziune	Tratament anticoroziv conform MIL-T-152; toate componentele din oțel inoxidabil
Umiditate	95%

04 **Centru de control**
Centrul de control computerizat D-FENCE și D-Command Control sunt notificate.

Tranzienți / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
Rată de alarme false (catalog)	Mai puțin de 1 pe km la 3 luni
MTBF (senzor)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garanție	10 ani pentru senzori

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Roof produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

2. FUNCȚIONARE

Senzorii tensometrici montați sub sau pe orice acoperiș îl transformă într-o zonă protejată, cu un aspect complet invizibil.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Orice acoperiș:** Sub sau pe acoperișuri cu țiglă, terasă sau din panouri.
- **Invizibil:** Senzorii dispar sub țigle sau sub panourile acoperișului.
- **Prealarmă:** Intrusul este semnalat pe acoperiș, înainte să ajungă la o fereastră sau la o trapă.
- **Adaptat acoperișului:** Lungimea benzii personalizată, max. 6 m pe unitate; capace de până la 350 kg.
- **Pe bază de greutate:** De regulă, o sarcină cu 15 kg peste greutatea statică a capacului declanșează alarma.
- **Pregătit pentru centrul de control:** Contact uscat N.O. / N.C. și RS485 către centrul de control D-FENCE.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Instalare:** Sub sau pe orice tip de acoperiș; aspect invizibil
- **Lungimea benzii:** Personalizată pentru acoperiș; max. 6 m pe unitate
- **Greutatea capacului:** Până la 350 kg (mai mult, conform specificațiilor clientului)
- **Înălțimea / designul capacului:** Conform specificațiilor clientului
- **Lungimea zonei sistemului:** Până la 36 m
- **Forța minimă de declanșare:** De regulă cu 15 kg peste greutatea statică a capacului
- **Contact uscat:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentare:** 12 VDC
- **Ieșire de comunicație:** Interfață serială RS485
- **Temperatură de funcționare:** de la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
- **Temperatură de depozitare:** de la +80 °C la –55 °C (de la 176 °F la –67 °F)
- **Coroziune:** Tratament anticoroziv conform MIL-T-152; toate componentele din oțel inoxidabil
- **Umiditate:** 95%
- **Tranzienți / EMI:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
- **Rată de alarme false (catalog):** Mai puțin de 1 pe km la 3 luni
- **MTBF (senzor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanție:** 10 ani pentru senzori

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Senzori pe acoperiș:** Benzile tensometrice se află sub țigle sau sub panourile acoperișului.
2. **Variația de presiune:** Un intrus care pășește pe o secțiune protejată modifică sarcina.
3. **Procesor:** Aproximativ 15 kg peste greutatea capacului declanșează alarma; ieșire prin contact uscat sau RS485.
4. **Centru de control:** Centrul de control computerizat D-FENCE și D-Command Control sunt notificate.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.