STRUCTURI ȘI INTERIOARE · SENZOR DE PRESIUNE ASCUNS

D-Tech

L6 Strat · Clădirea

Un senzor de presiune ultrasubțire, ascuns sub coronamentele zidurilor, sub porți și sub pardoseli: semnalează escaladarea și lasă designul neatins.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Protecție invizibilă**
Senzorul se ascunde sub finisaj, astfel încât zidul, poarta sau pardoseala își păstrează aspectul.

02 **Alarme pentru intruși reali**
Măsoară greutatea pe barieră; rata alarmelor false din catalog este mai mică de 1 pe km la 3 luni.

03 **Un senzor, multe suprafețe**
Coronamentele de zid, porțile, platformele, treptele și interioarele funcționează cu aceeași bandă și același controler.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Senzor subțire**
Banda D-Tech se află sub coronament, sub cadrul porții sau sub pardoseală.

02 **Greutate pe capac**
Cel care escaladează adaugă sarcină; aproximativ 15 kg peste greutatea capacului declanșează alarma.

03 **Controler**
Procesorul trimite un contact uscat (N.O. / N.C.) sau un mesaj RS485.

SPECIFICAȚII

Senzor	Senzor de presiune D-FENCE ultrasubțire (tensometric)
Instalare	Sub coronamentul zidului / gardului, pe porți, sub platforme, trepte și pardoseli
Lungimea benzii	Max. 6 m pe unitate
Greutatea capacului	Până la 350 kg (mai mult, conform specificației clientului)
Înălțimea / designul capacului	Conform specificației clientului; coronament din metal sau piatră
Lungimea zonei de sistem	Până la 36 m
Forța minimă de declanșare	De regulă 15 kg peste greutatea statică a capacului
Contact uscat	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Alimentare	12 VDC
Ieșire de comunicație	Interfață serială RS485
Temperatura de funcționare	De la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
Temperatura 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

04 **Răspuns local**
Sistemul CCTV, sirena și proiectorul sunt activate la fața locului.

05 **Notificare**
Aplicația mobilă, dispeceratul de securitate și D-Command Control primesc evenimentul.

Umiditate	95%
Trăsnet și tranzitorii electronice	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461, 462
Rata alarmelor 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-Tech 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

Un senzor de presiune ultrasubțire, ascuns sub coronamentele zidurilor, sub porți și sub pardoseli: semnalează escaladarea și lasă designul neatins.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Ultrasubțire, ascuns:** O bandă integrată cu profil redus, ascunsă sub coronament, sub cadrul porții sau sub finisajul pardoselii.
- **Coronamentul după designul dumneavoastră:** Înălțime, lățime, lungime și culoare la comandă; exterior din metal sau piatră.
- **Ziduri, porți și sol:** O singură familie de senzori pentru coronamente de zid, porți, platforme, trepte, acoperișuri și pardoseala din fața unui seif.
- **Detecție pe bază de greutate:** Alarmă la aproximativ 15 kg peste greutatea statică a capacului; escaladarea și străpungerea sunt semnalate.
- **Zone lungi:** Benzi de până la 6 m; zone de sistem de până la 36 m.
- **Construit pentru exterior:** Componente din oțel inoxidabil, tratament anticoroziv MIL-T-152, de la +72 °C la –25 °C.
- **Ieșiri deschise:** Contact uscat N.O. / N.C. și RS485 către orice sistem de alarmă, CCTV sau de dispecerat.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Senzor:** Senzor de presiune D-FENCE ultrasubțire (tensometric)
- **Instalare:** Sub coronamentul zidului / gardului, pe porți, sub platforme, trepte și pardoseli
- **Lungimea benzii:** Max. 6 m pe unitate
- **Greutatea capacului:** Până la 350 kg (mai mult, conform specificației clientului)
- **Înălțimea / designul capacului:** Conform specificației clientului; coronament din metal sau piatră
- **Lungimea zonei de sistem:** Până la 36 m
- **Forța minimă de declanșare:** De regulă 15 kg peste greutatea statică a capacului
- **Contact uscat:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentare:** 12 VDC
- **Ieșire de comunicație:** Interfață serială RS485
- **Temperatura de funcționare:** De la +72 °C la –25 °C (de la 162 °F la –13 °F)
- **Temperatura 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%
- **Trăsnet și tranzitorii electronice:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461, 462
- **Rata alarmelor 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. **Senzor subțire:** Banda D-Tech se află sub coronament, sub cadrul porții sau sub pardoseală.
2. **Greutate pe capac:** Cel care escaladează adaugă sarcină; aproximativ 15 kg peste greutatea capacului declanșează alarma.
3. **Controler:** Procesorul trimite un contact uscat (N.O. / N.C.) sau un mesaj RS485.
4. **Răspuns local:** Sistemul CCTV, sirena și proiectorul sunt activate la fața locului.
5. **Notificare:** Aplicația mobilă, dispeceratul de securitate și D-Command Control primesc evenimentul.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

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