PERIMETRU · SENZOR DE PRESIUNE PENTRU CREASTA ZIDULUI

D-Pressure Strip

L3 Strat · Linia perimetrală

O bandă tensometrică brevetată, montată sub coronament, declanșează alarma atunci când o greutate reală apasă pe zid și ignoră păsările, pisicile și vântul.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Greutate reală, nu zgomot**
Declanșează alarma doar peste greutatea de activare setată, de 20 ± 10 kg; sarcinile din vânt de 4–15 kg nu generează alarme.

02 **Invizibil pe zid**
Ascuns sub un coronament din piatră, marmură, metal sau lemn, astfel încât zidul își păstrează designul.

03 **Instalați-l și uitați de el**
Fără piese în mișcare, autoreglare în fiecare secundă, 15+ ani în exterior, garanție de 10 ani pentru senzori.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Sarcină pe creastă**
Greutatea celui care escaladează apasă coronamentul pe senzorii tensometrici.

02 **Senzorul măsoară**
Senzorul citește forța reală și se readuce la zero în funcție de mediu în fiecare secundă.

03 **Controlerul decide**
Peste greutatea de activare, zona intră în alarmă în < 3 s.

SPECIFICAȚII

Greutate de activare a alarmei	20 ± 10 kg, setată pentru fiecare amplasament
Forță minimă de declanșare (fișa tehnică)	De regulă 15 kg peste greutatea statică a capacului
Fără alarmă sub prag	Pasăre 0,1–1,5 kg · plantă care se leagănă 0,5–3 kg · pisică 4,5 kg
Sarcină din vânt în caz de taifun	4–15 kg, fără alarmă
Greutatea minimă a unei persoane	55 kg
Timp de răspuns la alertă	< 3 s
Greutatea capacului (coronamentului)	Până la 350 kg
Înălțimea și designul capacului	Conform specificațiilor clientului
Lungimea gardului	Nelimitată
Lungimea zonei sistemului	12–24 m
Senzor standard	250 × 55 × 25 mm, oțel inoxidabil / aliaj de aluminiu
Contact uscat	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC

04 **Ieșire de alarmă**
Contact uscat sau RS232 / RS485 către centrala dumneavoastră de alarmă, VMS sau D-Command Control.

05 **Reacție**
Camerele, proiectoarele, sirena și telefonul agentului de pază reacționează la zona exactă.

Alimentare	12 mA @ 48 VDC
Ieșire de comunicație	RS232 / RS485
Temperatură de funcționare	+72 °C până la –25 °C
Temperatură de depozitare	+80 °C până la –55 °C
Umiditate	95 %
Coroziune	Tratament anticoroziv conform MIL T 152; toate piesele din oțel inoxidabil
Trăsnet și supratensiuni tranzitorii	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Rata alarmelor false (catalog)	Mai puțin de 1 pe km în 3 luni
MTBF senzor	$4{,}7 \times 10^8$ ore
MTTR	30 de minute
Durată de viață în exterior	15+ ani
Garanție	10 ani pentru senzori

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Pressure Strip 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

O bandă tensometrică brevetată, montată sub coronament, declanșează alarma atunci când o greutate reală apasă pe zid și ignoră păsările, pisicile și vântul.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Detecție tensometrică brevetată:** Măsoară forța reală pe creastă, nu vibrațiile.
- **Autoreglabil:** Se recalibrează în funcție de mediu în fiecare secundă.
- **Fără piese în mișcare:** Robust și fără întreținere, 15+ ani în exterior.
- **Orice zid, gard sau poartă:** Nou sau existent, din beton, piatră, lemn sau metal.
- **Coronament personalizat:** Marmură, spray cu efect de piatră, vopsea metalică sau lemn pentru exterior; înălțime, lățime, lungime și culoare la comandă.
- **Integrare deschisă:** Contact uscat sau RS232 / RS485 către centrale de alarmă, VMS, PSIM sau D-Command Control.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Greutate de activare a alarmei:** 20 ± 10 kg, setată pentru fiecare amplasament
- **Forță minimă de declanșare (fișa tehnică):** De regulă 15 kg peste greutatea statică a capacului
- **Fără alarmă sub prag:** Pasăre 0,1–1,5 kg · plantă care se leagănă 0,5–3 kg · pisică 4,5 kg
- **Sarcină din vânt în caz de taifun:** 4–15 kg, fără alarmă
- **Greutatea minimă a unei persoane:** 55 kg
- **Timp de răspuns la alertă:** < 3 s
- **Greutatea capacului (coronamentului):** Până la 350 kg
- **Înălțimea și designul capacului:** Conform specificațiilor clientului
- **Lungimea gardului:** Nelimitată
- **Lungimea zonei sistemului:** 12–24 m
- **Senzor standard:** 250 × 55 × 25 mm, oțel inoxidabil / aliaj de aluminiu

- **Contact uscat:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Alimentare:** 12 mA @ 48 VDC
- **Ieșire de comunicație:** RS232 / RS485
- **Temperatură de funcționare:** +72 °C până la –25 °C
- **Temperatură de depozitare:** +80 °C până la –55 °C
- **Umiditate:** 95 %
- **Coroziune:** Tratament anticoroziv conform MIL T 152; toate piesele din oțel inoxidabil
- **Trăsnet și supratensiuni tranzitorii:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Rata alarmelor false (catalog):** Mai puțin de 1 pe km în 3 luni
- **MTBF senzor:** $4{,}7 \times 10^8$ ore
- **MTTR:** 30 de minute
- **Durată de viață în exterior:** 15+ ani
- **Garanție:** 10 ani pentru senzori

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Sarcină pe creastă:** Greutatea celui care escaladează apasă coronamentul pe senzorii tensometrici.
2. **Senzorul măsoară:** Senzorul citește forța reală și se readuce la zero în funcție de mediu în fiecare secundă.
3. **Controlerul decide:** Peste greutatea de activare, zona intră în alarmă în < 3 s.
4. **Ieșire de alarmă:** Contact uscat sau RS232 / RS485 către centrala dumneavoastră de alarmă, VMS sau D-Command Control.
5. **Reacție:** Camerele, proiectoarele, sirena și telefonul agentului de pază reacționează la zona exactă.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

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