PERIMETER · TRYCKSENSOR FÖR MURKRÖN

D-Pressure Strip

L3 Lager · Perimeterlinjen

En patenterad list med töjningsgivare under murens avtäckning. Verklig vikt på muren utlöser larmet; fåglar, katter och vind gör det inte.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Verklig vikt, inte brus**
Larmar bara över den inställda aktiveringsvikten 20 ± 10 kg; vindlaster på 4–15 kg ger inget larm.

02 **Osynlig på muren**
Dold under en avtäckning i sten, marmor, metall eller trä, så att muren behåller sin design.

03 **Montera och glöm**
Inga rörliga delar, självjusterande varje sekund, 15+ år utomhus, 10 års garanti på sensorerna.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Last**
Klättrarens vikt pressar avtäckningen mot töjningsgivarna.

02 **Mätning**
Sensorn läser av den verkliga kraften och nollställer sig mot omgivningen varje sekund.

03 **Beslut**
Över aktiveringsvikten larmar zonen på < 3 s.

04 **Larm**
Potentialfri kontakt eller RS232 / RS485 till er larmpanel, ert VMS eller D-Command Control.

SPECIFIKATIONER

Aktiveringsvikt för larm	20 ± 10 kg, ställs in per anläggning
Minsta utlösningskraft (produktblad)	Normalt 15 kg över avtäckningens statiska vikt
Inget larm under tröskeln	Fågel 0,1–1,5 kg · vajande växt 0,5–3 kg · katt 4,5 kg
Vindlast vid tyfon	4–15 kg, inget larm
Minsta vikt för en person	55 kg
Larmets svarstid	< 3 s
Avtäckningens vikt	Upp till 350 kg
Avtäckningens höjd och utformning	Enligt kundens specifikation
Stängsellängd	Obegränsad
Zonlängd	12–24 m
Standardsensor	250 × 55 × 25 mm, rostfritt stål / aluminiumlegering
Potentialfri kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Strömförsörjning	12 mA @ 48 VDC
Kommunikationsutgång	RS232 / RS485

05

Insats

Kameror, strålkastare, siren och väktarens telefon reagerar på exakt den zonen.

Drifttemperatur	+72 °C till –25 °C
Lagringstemperatur	+80 °C till –55 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosion	Korrosionsskyddsbehandling enligt MIL T 152; alla delar i rostfritt stål
Blixtnedslag och elektriska transienter	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Falsklarmsfrekvens (katalog)	Mindre än 1 per km per 3 månader
MTBF sensor	4,7 × 10^8 timmar
MTTR	30 minuter
Livslängd utomhus	15+ år
Garanti	10 år på sensorerna

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Pressure Strip från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

En patenterad list med töjningsgivare under murens avtäckning. Verklig vikt på muren utlöser larmet; fåglar, katter och vind gör det inte.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Patenterad töjningsgivarteknik:** Mäter verklig kraft på krönet, inte vibrationer.
- **Självjusterande:** Kalibrerar om sig mot omgivningen varje sekund.
- **Inga rörliga delar:** Underhållsfri, byggd för 15+ år utomhus.
- **Alla murar, stängsel och grindar:** Nya eller befintliga, i betong, sten, trä eller metall.
- **Avtäckning efter beställning:** Marmor, stenspray, metallfärg eller utomhusträ; höjd, bredd, längd och kulör efter beställning.
- **Öppen integration:** Potentialfri kontakt eller RS232 / RS485 till larmpaneler, VMS, PSIM eller D-Command Control.

4. TEKNISKA KRAV

- **Aktiveringsvikt för larm:** 20 ± 10 kg, ställs in per anläggning
- **Minsta utlösningskraft (produktblad):** Normalt 15 kg över avtäckningens statiska vikt
- **Inget larm under tröskeln:** Fågel 0,1–1,5 kg · vajande växt 0,5–3 kg · katt 4,5 kg
- **Vindlast vid tyfon:** 4–15 kg, inget larm
- **Minsta vikt för en person:** 55 kg
- **Larmets svarstid:** < 3 s
- **Avtäckningens vikt:** Upp till 350 kg
- **Avtäckningens höjd och utformning:** Enligt kundens specifikation
- **Stängsellängd:** Obegränsad
- **Zonlängd:** 12–24 m
- **Standardsensor:** 250 × 55 × 25 mm, rostfritt stål / aluminiumlegering
- **Potentialfri kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Strömförsörjning:** 12 mA @ 48 VDC
- **Kommunikationsutgång:** RS232 / RS485

- **Drifttemperatur:** +72 °C till –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C till –55 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosion:** Korrosionsskyddsbehandling enligt MIL T 152; alla delar i rostfritt stål
- **Blixtnedslag och elektriska transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falsklarmsfrekvens (katalog):** Mindre än 1 per km per 3 månader
- **MTBF sensor:** $4{,}7 \times 10^8$ timmar
- **MTTR:** 30 minuter
- **Livslängd utomhus:** 15+ år
- **Garanti:** 10 år på sensorerna

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Last:** Klättrarens vikt pressar avtäckningen mot töjningsgivarna.
2. **Mätning:** Sensorn läser av den verkliga kraften och nollställer sig mot omgivningen varje sekund.
3. **Beslut:** Över aktiveringsvikten larmar zonen på < 3 s.
4. **Larm:** Potentialfri kontakt eller RS232 / RS485 till er larmpanel, ert VMS eller D-Command Control.
5. **Insats:** Kameror, strålkastare, siren och väktarens telefon reagerar på exakt den zonen.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.