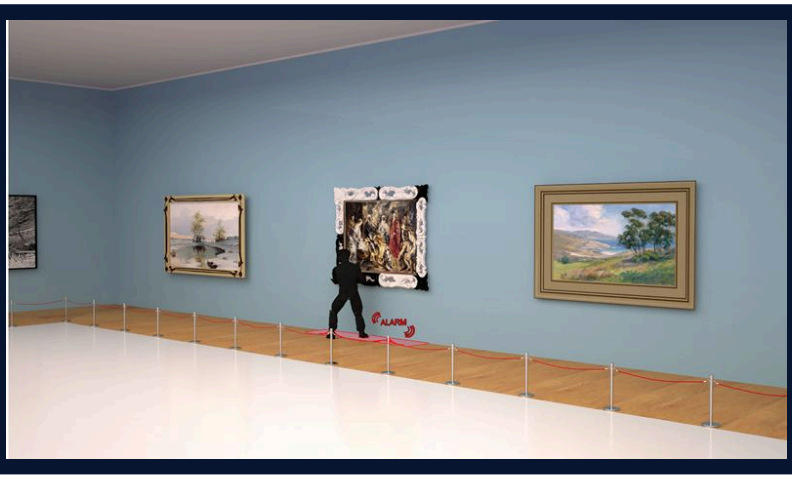
STRUCTURI ȘI INTERIOARE · ARTĂ ȘI OBIECTE DE VALOARE

D-Picture

L6 Strat · Clădirea

Un senzor tensometric ascuns în spatele fiecărui tablou semnalează momentul în care acesta este tras, ridicat sau înlocuit.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Alarma pornește de la perete**
Furtul este semnalat când tabloul se mișcă, nu când părăsește clădirea.

02 **Nimic vizibil pentru vizitatori**
Fără bare, fără vitrine: protecția se află în spatele ramei.

03 **Fără vizite de întreținere**
Un senzor „montat o dată pentru totdeauna", cu garanție de 10 ani pentru senzor.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Senzorul tabloului**
Un senzor tensometric din spatele ramei măsoară forța statică a tabloului.

02 **Controler de senzori**
Senzorii tablourilor sunt cablați (4 × 22 AWG) la un controler de senzori care formează zona de alarmă.

03 **Alarmă de zonă**
Mutarea, ridicarea sau înlocuirea tabloului activează ieșirea zonei.

SPECIFICAȚII

Model senzor	100 × 12 × 12
Suprafețe de montaj	Beton, metal, lemn sau sticlă
Dimensiunea tabloului	Nelimitată
Greutatea tabloului	Până la 50 kg în varianta standard; orice greutate prin schimbarea metodei de instalare
Înălțimea tabloului / metoda de instalare / lungimea zonei	Conform specificațiilor clientului
Forța minimă de declanșare	Conform specificațiilor clientului
Contact uscat	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Alimentare	12mA@48VDC
Ieșire de comunicație	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
Umiditate	98%
Trăsnete și tranzienți electronici	MIL-STD-9094

04 **Avertizare din pardoseală**
D-Pressure Strip din fața lucrării adaugă o avertizare la apropiere.

05 **Dispecerat C&C**
Alarma, imaginea camerei și alerta SMS ajung la dispecerat și la D-Command Control.

EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
Rată de alarme false (catalog)	Mai puțin de 1 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-Picture 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 tensometric ascuns în spatele fiecărui tablou semnalează momentul în care acesta este tras, ridicat sau înlocuit.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Măsoară greutatea tabloului:** Orice tragere, ridicare sau înlocuire modifică forța statică și declanșează alarma.
- **Orice perete:** Se montează pe beton, metal, lemn sau sticlă.
- **Invizibil:** Ascuns în spatele ramei; designul expunerii rămâne neatins.
- **Orice dimensiune:** Dimensiune nelimitată a tabloului; până la 50 kg în varianta standard, orice greutate cu o altă metodă de montaj.
- **Montat o dată pentru totdeauna:** Nu necesită întreținere periodică; are la bază robustul senzor tensometric D-FENCE.
- **Integrat:** Declanșează alarma D-FENCE, CCTV și SMS; ieșire prin contact uscat și RS485.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Model senzor:** 100 × 12 × 12
- **Suprafețe de montaj:** Beton, metal, lemn sau sticlă
- **Dimensiunea tabloului:** Nelimitată
- **Greutatea tabloului:** Până la 50 kg în varianta standard; orice greutate prin schimbarea metodei de instalare
- **Înălțimea tabloului / metoda de instalare / lungimea zonei:** Conform specificațiilor clientului
- **Forța minimă de declanșare:** Conform specificațiilor clientului
- **Contact uscat:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentare:** 12mA@48VDC
- **Ieșire de comunicație:** 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
- **Umiditate:** 98%
- **Trăsnete și tranzienți electronici:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Rată de alarme false (catalog):** Mai puțin de 1 la 3 luni
- **MTBF (senzor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanție:** 10 ani pentru senzori

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Senzorul tabloului:** Un senzor tensometric din spatele ramei măsoară forța statică a tabloului.
2. **Controler de senzori:** Senzorii tablourilor sunt cablați (4 × 22 AWG) la un controler de senzori care formează zona de alarmă.
3. **Alarmă de zonă:** Mutarea, ridicarea sau înlocuirea tabloului activează ieșirea zonei.

4. **Avertizare din pardoseală:** D-Pressure Strip din fața lucrării adaugă o avertizare la apropiere.
5. **Dispecerat C&C:** Alarma, imaginea camerei și alerta SMS ajung la dispecerat și la D-Command Control.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

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