संरचनाएँ और इंटीरियर · छिपा हुआ प्रेशर सेंसर

D-Tech

L6 परत · भवन

दीवार की कोपिंग, गेट और फ़र्श के नीचे छिपा अल्ट्रा-स्लिम प्रेशर सेंसर: चढ़ने की सूचना देता है, डिज़ाइन को छूता तक नहीं।



मुख्य लाभ

01 **अदृश्य सुरक्षा**
सेंसर फ़िनिश के नीचे छिपा रहता है, इसलिए दीवार, गेट या फ़र्श का रूप वैसा ही रहता है।

02 **असली घुसपैठ पर ही अलार्म**
यह अवरोध पर पड़ने वाला वज़न मापता है; कैटलॉग के अनुसार गलत अलार्म दर हर 3 महीने में प्रति किमी 1 से कम है।

03 **एक सेंसर, कई सतहें**
दीवार के शिखर, गेट, डेक, सीढ़ियाँ और इंटीरियर, सब एक ही स्ट्रिप और कंट्रोलर पर चलते हैं।

यह कैसे काम करता है

01 **स्लिम सेंसर**
D-Tech स्ट्रिप कोपिंग, गेट फ़्रेम या फ़र्श के कवर के नीचे रहती है।

02 **कवर पर वज़न**
चढ़ने वाला भार बढ़ाता है; कवर के वज़न से लगभग 15 किग्रा अधिक होते ही अलार्म बजता है।

03 **कंट्रोलर**
प्रोसेसर ड्राई कॉन्टैक्ट (N.O. / N.C.) या RS485 संदेश भेजता है।

विनिर्देश

सेंसर	अल्ट्रा-स्लिम D-FENCE प्रेशर सेंसर (स्ट्रेन-गेज)
इंस्टॉलेशन	दीवार / बाड़ की कोपिंग के नीचे, गेट पर, डेक, सीढ़ियों और फ़र्श के नीचे
स्ट्रिप की लंबाई	अधिकतम 6 m प्रति यूनिट
कवर का वज़न	350 kg तक (ग्राहक विनिर्देश पर अधिक)
कवर की ऊँचाई / डिज़ाइन	ग्राहक विनिर्देश के अनुसार; धातु या पत्थर की कोपिंग
सिस्टम ज़ोन की लंबाई	36 m तक
न्यूनतम ट्रिगर बल	सामान्यतः कवर के स्थिर वज़न से 15 kg अधिक
ड्राई कॉन्टैक्ट	N.O. & N.C., 1A@48VDC
बिजली आपूर्ति	12 VDC
कम्युनिकेशन आउटपुट	RS485 सीरियल इंटरफ़ेस
ऑपरेटिंग तापमान	+72 °C से −25 °C (162 °F से −13 °F)
भंडारण तापमान	+80 °C से −55 °C (176 °F से −67 °F)
जंग	MIL-T-152 के अनुसार जंग-रोधी उपचार; सभी पुर्ज़े स्टेनलेस स्टील
आर्द्रता	95%

04 **स्थानीय प्रतिक्रिया**
CCTV, साइरन और फ्लडलाइट साइट पर प्रतिक्रिया देते हैं।

05 **सूचना**
मोबाइल ऐप, सुरक्षा कंट्रोल रूम और D-Command Control को इवेंट मिलता है।

बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461, 462
गलत अलार्म दर (कैटलॉग)	हर 3 महीने में प्रति km 1 से कम
MTBF (सेंसर)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
वारंटी	सेंसर पर 10 वर्ष

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. **सामान्य**

   प्रणाली D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 प्रमाणित गुणवत्ता प्रबंधन) की D-Tech होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. **कार्य**

   दीवार की कोपिंग, गेट और फ़र्श के नीचे छिपा अल्ट्रा-स्लिम प्रेशर सेंसर: चढ़ने की सूचना देता है, डिज़ाइन को छूता तक नहीं।

3. **प्रणाली प्रदान करेगी**

   - **अल्ट्रा-स्लिम, छिपा हुआ:** एक एकीकृत लो-प्रोफ़ाइल स्ट्रिप, जो कोपिंग, गेट फ़्रेम या फ़र्श की फ़िनिश के नीचे छिपी रहती है।
   - **आपकी कोपिंग, आपका डिज़ाइन:** ऊँचाई, चौड़ाई, लंबाई और रंग ऑर्डर के अनुसार; बाहरी सतह धातु या पत्थर की।
   - **दीवारें, गेट और ज़मीन:** दीवार के शिखर, गेट, डेक, सीढ़ियों, छतों और तिजोरी के सामने के फ़र्श के लिए एक ही सेंसर परिवार।
   - **वज़न पर आधारित पहचान:** कवर के स्थिर वज़न से लगभग 15 किग्रा अधिक भार पर अलार्म देता है और चढ़ने व सेंध की सूचना देता है।
   - **लंबे ज़ोन:** 6 मीटर तक की स्ट्रिप; 36 मीटर तक के सिस्टम ज़ोन।
   - **खुले वातावरण के लिए बना:** स्टेनलेस स्टील के पुर्ज़े, MIL-T-152 जंग-रोधी उपचार, +72 °C से −25 °C।
   - **खुले आउटपुट:** ड्राई कॉन्टैक्ट N.O. / N.C. और RS485, किसी भी अलार्म, CCTV या कंट्रोल रूम सिस्टम में।

4. **तकनीकी आवश्यकताएँ**

   - **सेंसर:** अल्ट्रा-स्लिम D-FENCE प्रेशर सेंसर (स्ट्रेन-गेज)
   - **इंस्टॉलेशन:** दीवार / बाड़ की कोपिंग के नीचे, गेट पर, डेक, सीढ़ियों और फ़र्श के नीचे
   - **स्ट्रिप की लंबाई:** अधिकतम 6 m प्रति यूनिट
   - **कवर का वज़न:** 350 kg तक (ग्राहक विनिर्देश पर अधिक)
   - **कवर की ऊँचाई / डिज़ाइन:** ग्राहक विनिर्देश के अनुसार; धातु या पत्थर की कोपिंग
   - **सिस्टम ज़ोन की लंबाई:** 36 m तक
   - **न्यूनतम ट्रिगर बल:** सामान्यतः कवर के स्थिर वज़न से 15 kg अधिक
   - **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
   - **बिजली आपूर्ति:** 12 VDC
   - **कम्युनिकेशन आउटपुट:** RS485 सीरियल इंटरफ़ेस
   - **ऑपरेटिंग तापमान:** +72 °C से −25 °C (162 °F से −13 °F)
   - **भंडारण तापमान:** +80 °C से −55 °C (176 °F से −67 °F)
   - **जंग:** MIL-T-152 के अनुसार जंग-रोधी उपचार; सभी पुर्ज़े स्टेनलेस स्टील
   - **आर्द्रता:** 95%
   - **बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट:** MIL-STD-9094
   - **EMI & RFI:** MIL-STD-461, 462
   - **गलत अलार्म दर (कैटलॉग):** हर 3 महीने में प्रति km 1 से कम
   - **MTBF (सेंसर):** 4.7×10^8 h
   - **MTTR:** 30 min
   - **वारंटी:** सेंसर पर 10 वर्ष

5. **पहचान का क्रम**

1. **स्लिम सेंसर:** D-Tech स्ट्रिप कोपिंग, गेट फ़्रेम या फ़र्श के कवर के नीचे रहती है।
2. **कवर पर वज़न:** चढ़ने वाला भार बढ़ाता है; कवर के वज़न से लगभग 15 किग्रा अधिक होते ही अलार्म बजता है।
3. **कंट्रोलर:** प्रोसेसर ड्राई कॉन्टैक्ट (N.O. / N.C.) या RS485 संदेश भेजता है।
4. **स्थानीय प्रतिक्रिया:** CCTV, साइरन और फ्लडलाइट साइट पर प्रतिक्रिया देते हैं।
5. **सूचना:** मोबाइल ऐप, सुरक्षा कंट्रोल रूम और D-Command Control को इवेंट मिलता है।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

इंस्टॉलेशन से पहले ठेकेदार निर्माता की डेटाशीट, इंस्टॉलेशन निर्देश और ज़ोन लेआउट अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा।