परिधि · दीवार-शिखर प्रेशर सेंसर

D-Pressure Strip

L3 परत · परिधि रेखा

कोपिंग के नीचे पेटेंटेड स्ट्रेन-गेज स्ट्रिप। दीवार पर असली भार पड़ते ही अलार्म; पक्षी, बिल्ली और हवा से नहीं।



मुख्य लाभ

01 **असली भार, शोर नहीं**
अलार्म केवल तय सक्रियण भार 20 ± 10 किग्रा से ऊपर; 4–15 किग्रा का पवन भार शांत रहता है।

02 **दीवार पर अदृश्य**
पत्थर, संगमरमर, धातु या लकड़ी की कोपिंग के नीचे छिपी, ताकि दीवार का डिज़ाइन बना रहे।

03 **लगाएँ और भूल जाएँ**
कोई चलने वाला पुर्ज़ा नहीं, हर सेकंड स्वतः समायोजन, खुले में 15+ वर्ष, सेंसर पर 10 वर्ष की वारंटी।

यह कैसे काम करता है

01 **भार**
चढ़ने वाले का वज़न कोपिंग को स्ट्रेन-गेज सेंसरों पर दबाता है।

02 **माप**
सेंसर असली बल पढ़ता है और हर सेकंड परिवेश के अनुसार खुद को शून्य पर लाता है।

03 **निर्णय**
सक्रियण भार से ऊपर, ज़ोन < 3 सेकंड में अलार्म देता है।

04 **अलार्म**
ड्राई कॉन्टैक्ट या RS232 / RS485 से आपके अलार्म पैनल, VMS या D-Command Control तक।

विनिर्देश

अलार्म सक्रियण भार	20 ± 10 kg, साइट के अनुसार सेट
न्यूनतम ट्रिगर बल (डेटाशीट)	आम तौर पर कवर के स्थिर भार से 15 kg अधिक
सीमा से नीचे अलार्म नहीं	पक्षी 0.1–1.5 kg · झूमता पौधा 0.5–3 kg · बिल्ली 4.5 kg
टाइफ़ून में पवन भार	4–15 kg, अलार्म नहीं
व्यक्ति का न्यूनतम वज़न	55 kg
अलर्ट प्रतिक्रिया समय	< 3 s
कवर (कोपिंग) का वज़न	350 kg तक
कवर की ऊँचाई और डिज़ाइन	ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
बाड़ की लंबाई	असीमित
सिस्टम ज़ोन की लंबाई	12–24 m
मानक सेंसर	250 × 55 × 25 mm, स्टेनलेस स्टील / एल्युमिनियम मिश्रधातु
ड्राई कॉन्टैक्ट	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
बिजली आपूर्ति	12 mA @ 48 VDC
संचार आउटपुट	RS232 / RS485
संचालन तापमान	+72 °C से –25 °C
भंडारण तापमान	+80 °C से –55 °C

05 **प्रतिक्रिया**
कैमरे, फ्लडलाइट, सायरन और गार्ड का फ़ोन ठीक उसी ज़ोन पर प्रतिक्रिया देते हैं।

आर्द्रता	95 %
संक्षारण	MIL T 152 के अनुसार जंगरोधी उपचार; सभी पुर्ज़े स्टेनलेस स्टील
तड़ित और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
गलत अलार्म दर (कैटलॉग)	प्रति km प्रति 3 महीने में 1 से कम
सेंसर MTBF	4.7×10^8 घंटे
MTTR	30 मिनट
खुले में सेवा अवधि	15+ वर्ष
वारंटी	सेंसरों 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-Pressure Strip होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

कोपिंग के नीचे पेटेंटेड स्ट्रेन-गेज स्ट्रिप। दीवार पर असली भार पड़ते ही अलार्म; पक्षी, बिल्ली और हवा से नहीं।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **पेटेंटेड स्ट्रेन-गेज सेंसिंग:** शिखर पर असली बल मापता है, कंपन नहीं।
- **स्वतः समायोजन:** हर सेकंड परिवेश के अनुसार दोबारा कैलिब्रेट होता है।
- **कोई चलने वाला पुर्ज़ा नहीं:** रखरखाव-मुक्त, खुले में 15+ वर्षों के लिए बना।
- **हर दीवार, बाड़ या गेट:** नई या मौजूदा, कंक्रीट, पत्थर, लकड़ी या धातु की।
- **कस्टम कोपिंग:** संगमरमर, स्टोन स्प्रे, मेटल पेंट या आउटडोर लकड़ी; ऊँचाई, चौड़ाई, लंबाई और रंग ऑर्डर के अनुसार।
- **ओपन इंटीग्रेशन:** ड्राई कॉन्टैक्ट या RS232 / RS485 से अलार्म पैनल, VMS, PSIM या D-Command Control में।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **अलार्म सक्रियण भार:** 20 ± 10 kg, साइट के अनुसार सेट
- **न्यूनतम ट्रिगर बल (डेटाशीट):** आम तौर पर कवर के स्थिर भार से 15 kg अधिक
- **सीमा से नीचे अलार्म नहीं:** पक्षी 0.1–1.5 kg · झूमता पौधा 0.5–3 kg · बिल्ली 4.5 kg
- **टाइफ़ून में पवन भार:** 4–15 kg, अलार्म नहीं
- **व्यक्ति का न्यूनतम वज़न:** 55 kg
- **अलर्ट प्रतिक्रिया समय:** < 3 s
- **कवर (कोपिंग) का वज़न:** 350 kg तक
- **कवर की ऊँचाई और डिज़ाइन:** ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
- **बाड़ की लंबाई:** असीमित
- **सिस्टम ज़ोन की लंबाई:** 12–24 m
- **मानक सेंसर:** 250 × 55 × 25 mm, स्टेनलेस स्टील / एल्युमिनियम मिश्रधातु
- **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **बिजली आपूर्ति:** 12 mA @ 48 VDC
- **संचार आउटपुट:** RS232 / RS485
- **संचालन तापमान:** +72 °C से –25 °C
- **भंडारण तापमान:** +80 °C से –55 °C
- **आर्द्रता:** 95 %
- **संक्षारण:** MIL T 152 के अनुसार जंगरोधी उपचार; सभी पुर्ज़े स्टेनलेस स्टील

- **तड़ित और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **गलत अलार्म दर (कैटलॉग):** प्रति km प्रति 3 महीने में 1 से कम
- **सेंसर MTBF:** 4.7×10^8 घंटे
- **MTTR:** 30 मिनट
- **खुले में सेवा अवधि:** 15+ वर्ष
- **वारंटी:** सेंसरों पर 10 वर्ष

5. पहचान का क्रम

1. **भार:** चढ़ने वाले का वज़न कोपिंग को स्ट्रेन-गेज सेंसरों पर दबाता है।
2. **माप:** सेंसर असली बल पढ़ता है और हर सेकंड परिवेश के अनुसार खुद को शून्य पर लाता है।
3. **निर्णय:** सक्रियण भार से ऊपर, ज़ोन < 3 सेकंड में अलार्म देता है।
4. **अलार्म:** ड्राई कॉन्टैक्ट या RS232 / RS485 से आपके अलार्म पैनल, VMS या D-Command Control तक।
5. **प्रतिक्रिया:** कैमरे, फ्लडलाइट, सायरन और गार्ड का फ़ोन ठीक उसी ज़ोन पर प्रतिक्रिया देते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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