संरचनाएँ और इंटीरियर · छतें

D-Roof

L6 परत · भवन

किसी भी छत के नीचे या ऊपर लगे स्ट्रेन-गेज सेंसर उसे सुरक्षित ज़ोन बना देते हैं। पूरी तरह अदृश्य।



मुख्य लाभ

01 **भूला हुआ रास्ता बंद करें**
छतों, डॉर्मर और मुंडेरों को बाड़ जैसी ही सुरक्षा मिलती है।

02 **छत का रूप जस का तस**
छत के ऊपर कुछ नहीं जुड़ता; सेंसर फ़िनिश के नीचे रहते हैं।

03 **पूर्व चेतावनी**
अलार्म तब आता है, जब घुसपैठिया अभी छत पर ही होता है।

यह कैसे काम करता है

01 **छत के सेंसर**
स्ट्रेन-गेज स्ट्रिप टाइलों या छत के पैनलों के नीचे बिछी रहती हैं।

02 **दबाव में बदलाव**
सुरक्षित खंड पर कदम रखता घुसपैठिया भार बदल देता है।

03 **प्रोसेसर**
कवर के वज़न से लगभग 15 kg अधिक भार अलार्म बजाता है; ड्राई कॉन्टैक्ट या RS485 आउटपुट।

04 **कंट्रोल सेंटर**
D-FENCE के कंप्यूटरीकृत कंट्रोल सेंटर और D-Command Control को सूचना जाती है।

विनिर्देश

इंस्टॉलेशन	किसी भी प्रकार की छत के नीचे या ऊपर; अदृश्य रूप
स्ट्रिप की लंबाई	छत के अनुसार अनुकूलित; प्रति यूनिट अधिकतम 6 m
कवर का वज़न	350 kg तक (ग्राहक के विनिर्देश पर अधिक)
कवर की ऊँचाई / डिज़ाइन	ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
सिस्टम ज़ोन की लंबाई	36 m तक
न्यूनतम ट्रिगर बल	आमतौर पर कवर के स्थिर वज़न से 15 kg अधिक
ड्राई कॉन्टैक्ट	N.O. & N.C., 1A@48VDC
बिजली आपूर्ति	12 VDC
संचार आउटपुट	RS485 सीरियल इंटरफ़ेस
संचालन 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 के
आर्द्रता	95%
ट्रांज़िएंट / EMI	MIL-STD-9094; 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-Roof होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

किसी भी छत के नीचे या ऊपर लगे स्ट्रेन-गेज सेंसर उसे सुरक्षित ज़ोन बना देते हैं। पूरी तरह अदृश्य।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **कोई भी छत:** टाइल, सपाट या पैनल वाली छतों के नीचे या ऊपर।
- **अदृश्य:** सेंसर टाइलों या छत के पैनलों के नीचे छिप जाते हैं।
- **पूर्व-चेतावनी:** घुसपैठिए की सूचना छत पर ही मिलती है, खिड़की या हैच तक पहुँचने से पहले।
- **छत के माप से बना:** स्ट्रिप की लंबाई अनुकूलित, प्रति यूनिट अधिकतम 6 m; 350 kg तक के कवर।
- **वज़न पर आधारित:** आमतौर पर कवर के स्थिर वज़न से 15 kg अधिक भार अलार्म बजाता है।
- **कंट्रोल सेंटर के लिए तैयार:** D-FENCE कंट्रोल सेंटर के लिए ड्राई कॉन्टैक्ट N.O. / N.C. और RS485।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **इंस्टॉलेशन:** किसी भी प्रकार की छत के नीचे या ऊपर; अदृश्य रूप
- **स्ट्रिप की लंबाई:** छत के अनुसार अनुकूलित; प्रति यूनिट अधिकतम 6 m
- **कवर का वज़न:** 350 kg तक (ग्राहक के विनिर्देश पर अधिक)
- **कवर की ऊँचाई / डिज़ाइन:** ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
- **सिस्टम ज़ोन की लंबाई:** 36 m तक
- **न्यूनतम ट्रिगर बल:** आमतौर पर कवर के स्थिर वज़न से 15 kg अधिक
- **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **बिजली आपूर्ति:** 12 VDC
- **संचार आउटपुट:** RS485 सीरियल इंटरफ़ेस
- **संचालन 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 के
- **आर्द्रता:** 95%
- **ट्रांज़िएंट / EMI:** MIL-STD-9094; 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. **छत के सेंसर:** स्ट्रेन-गेज स्ट्रिप टाइलों या छत के पैनलों के नीचे बिछी रहती हैं।
2. **दबाव में बदलाव:** सुरक्षित खंड पर कदम रखता घुसपैठिया भार बदल देता है।
3. **प्रोसेसर:** कवर के वज़न से लगभग 15 kg अधिक भार अलार्म बजाता है; ड्राई कॉन्टैक्ट या RS485 आउटपुट।
4. **कंट्रोल सेंटर:** D-FENCE के कंप्यूटरीकृत कंट्रोल सेंटर और D-Command Control को सूचना जाती है।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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