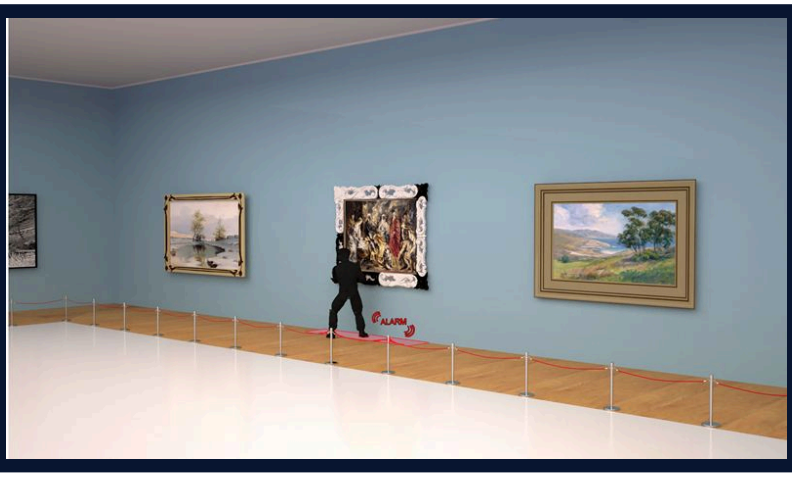
संरचनाएँ और इंटीरियर · कलाकृतियाँ और कीमती वस्तुएँ

D-Picture

L6 परत · भवन

हर पेंटिंग के पीछे छिपा स्ट्रेन-गेज सेंसर उसी क्षण बताता है, जब उसे खिसकाया, उठाया या बदला जाता है।



मुख्य लाभ

01 **अलार्म दीवार से ही शुरू**
चोरी की सूचना तब मिलती है जब पेंटिंग हिलती है, तब नहीं जब वह इमारत से बाहर जा चुकी हो।

02 **दर्शकों को कुछ नहीं दिखता**
न सलाखें, न काँच के बक्से: सुरक्षा फ़्रेम के पीछे है।

03 **रखरखाव के दौरे नहीं**
“लगाएँ और भूल जाएँ” सेंसर, सेंसर पर 10 वर्ष की वारंटी के साथ।

यह कैसे काम करता है

01 **चित्र सेंसर**
फ़्रेम के पीछे लगा स्ट्रेन-गेज सेंसर पेंटिंग का स्थिर बल मापता है।

02 **सेंसर कंट्रोलर**
चित्र सेंसर तार (4 × 22 AWG) से सेंसर कंट्रोलर से जुड़ते हैं, जो अलार्म ज़ोन बनाता है।

03 **ज़ोन अलार्म**
पेंटिंग को हिलाना, उठाना या बदलना ज़ोन आउटपुट को सक्रिय करता है।

04 **फ़र्श की चेतावनी**
कलाकृति के सामने लगा D-Pressure Strip पास आने पर चेतावनी जोड़ता है।

विनिर्देश

सेंसर मॉडल	100 × 12 × 12
माउंटिंग सतहें	कंक्रीट, धातु, लकड़ी या काँच
चित्र का आकार	असीमित
चित्र का वज़न	मानक डिज़ाइन में 50 kg तक; इंस्टॉलेशन का तरीका बदलकर कोई भी वज़न
चित्र की ऊँचाई / इंस्टॉलेशन का तरीका / ज़ोन की लंबाई	ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
न्यूनतम ट्रिगर बल	ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
ड्राई कॉन्टैक्ट	N.O. & N.C., 1A@48VDC
बिजली आपूर्ति	12mA@48VDC
संचार आउटपुट	RS485
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
आर्द्रता	98%
बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
गलत अलार्म दर (कैटलॉग)	हर 3 महीने में 1 से कम

05 **C&C कक्ष**
अलार्म, कैमरा और SMS चेतावनी कंट्रोल रूम और D-Command Control तक पहुँचते हैं।

MTBF (सेंसर)	4.7 × 10⁸ 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-Picture होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

हर पेंटिंग के पीछे छिपा स्ट्रेन-गेज सेंसर उसी क्षण बताता है, जब उसे खिसकाया, उठाया या बदला जाता है।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **पेंटिंग का वज़न पढ़ता है:** खिसकाना, उठाना या बदलना स्थिर बल को बदल देता है और अलार्म बजता है।
- **कोई भी दीवार:** कंक्रीट, धातु, लकड़ी या काँच पर लगता है।
- **अदृश्य:** फ़्रेम के पीछे छिपा; प्रदर्शन का डिज़ाइन अछूता रहता है।
- **कोई भी आकार:** चित्र के आकार की कोई सीमा नहीं; मानक रूप में 50 kg तक, दूसरी माउंटिंग से कोई भी वज़न।
- **लगाएँ और भूल जाएँ:** मज़बूत D-FENCE स्ट्रेन-गेज सेंसर पर आधारित, नियमित रखरखाव की ज़रूरत नहीं।
- **एकीकृत:** D-FENCE अलार्म, CCTV और SMS सक्रिय करता है; ड्राई कॉन्टैक्ट और RS485 आउटपुट।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **सेंसर मॉडल:** 100 × 12 × 12
- **माउंटिंग सतहें:** कंक्रीट, धातु, लकड़ी या काँच
- **चित्र का आकार:** असीमित
- **चित्र का वज़न:** मानक डिज़ाइन में 50 kg तक; इंस्टॉलेशन का तरीका बदलकर कोई भी वज़न
- **चित्र की ऊँचाई / इंस्टॉलेशन का तरीका / ज़ोन की लंबाई:** ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
- **न्यूनतम ट्रिगर बल:** ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
- **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **बिजली आपूर्ति:** 12mA@48VDC
- **संचार आउटपुट:** RS485
- **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
- **आर्द्रता:** 98%
- **बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **गलत अलार्म दर (कैटलॉग):** हर 3 महीने में 1 से कम
- **MTBF (सेंसर):** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **वारंटी:** सेंसर पर 10 वर्ष

5. पहचान का क्रम

1. **चित्र सेंसर:** फ़्रेम के पीछे लगा स्ट्रेन-गेज सेंसर पेंटिंग का स्थिर बल मापता है।
2. **सेंसर कंट्रोलर:** चित्र सेंसर तार (4 × 22 AWG) से सेंसर कंट्रोलर से जुड़ते हैं, जो अलार्म ज़ोन बनाता है।
3. **ज़ोन अलार्म:** पेंटिंग को हिलाना, उठाना या बदलना ज़ोन आउटपुट को सक्रिय करता है।
4. **फ़र्श की चेतावनी:** कलाकृति के सामने लगा D-Pressure Strip पास आने पर चेतावनी जोड़ता है।
5. **C&C कक्ष:** अलार्म, कैमरा और SMS चेतावनी कंट्रोल रूम और D-Command Control तक पहुँचते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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