परिधि · इलेक्ट्रॉनिक रेज़र वायर कॉन्सर्टिना

D-Concertina

L3 परत · परिधि रेखा

मानक रेज़र वायर कॉन्सर्टिना अब पहचान रेखा है: स्ट्रेन-गेज सेंसर काटने या चढ़ने का सटीक ज़ोन बताते हैं।



मुख्य लाभ

01 **बाधा और सेंसर एक साथ**
कॉइल घुसपैठिए को अब भी रोकती और धीमा करती है; सेंसर सटीक अलार्म ज़ोन जोड़ते हैं।

02 **कोई भी कॉइल, नई या मौजूदा**
अपनी मौजूदा कॉन्सर्टिना के भीतर दो सेंसिंग तार रेट्रोफ़िट करें, या पूरी नई लाइन लगवाएँ।

03 **खुली, कठिन साइटों के लिए बना**
MIL T 152 के अनुसार जंग-रोधी उपचार, −25 °C से +72 °C, सेंसरों पर 10 वर्ष की वारंटी।

यह कैसे काम करता है

01 **सेंसर पोस्ट पर कॉइल**
किसी भी व्यास का रेज़र वायर कॉन्सर्टिना स्ट्रेन-गेज सेंसर वाले आर्म या पोस्ट पर लगता है।

02 **सेंसिंग तार**
दो तार कॉइल के भीतर चलते हैं और सेंसरों से जुड़ते हैं।

03 **पहचान**
काटना, चढ़ना या 15 kg और उससे अधिक का धक्का तनाव बदल देता है और अलार्म बजता है।

04 **कंट्रोल सेंटर**
अलार्म अपने सटीक ज़ोन के साथ स्थानीय, दूरस्थ या केंद्रीय कंट्रोल सेंटर तक पहुँचता है।

विनिर्देश

कॉन्सर्टिना	किसी भी व्यास का मानक रेज़र वायर कॉन्सर्टिना (खुला डिज़ाइन)
कॉन्फ़िगरेशन	रेट्रोफ़िट: मौजूदा कॉइल के भीतर 2 सेंसिंग तार · नया: कॉइल और प्रणाली की आपूर्ति
कॉन्सर्टिना सेंसर	120 × 37 × 42 mm
बाड़ की लंबाई	कोई निश्चित सीमा नहीं (व्यावहारिक सीमा)
बाड़ की ऊँचाई	ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
सिस्टम ज़ोन की लंबाई	100 m से अधिक नहीं
यूनिट के आयाम	250 × 55 × 25 mm, 200 g
प्रोसेसिंग यूनिट	32 सेंसर तक
विक्षेपण बल	15 kg और उससे अधिक पर अलार्म सक्रिय
ड्राई कॉन्टैक्ट	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
पावर सप्लाई	12 mA @ 48 VDC
संचार आउटपुट	RS232
संचालन तापमान	+72 °C से −25 °C
भंडारण तापमान	+80 °C से −32 °C
आर्द्रता	95 %
जंग	सभी पुर्ज़ों पर MIL T 152 के अनुसार उपचार

बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
गलत अलार्म दर (कैटलॉग)	प्रति km प्रति 3 महीने 1 से कम
सेंसर का MTBF	4.7×10^8 घंटे
MTTR	30 मिनट
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-Concertina होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. **कार्य**

   मानक रेज़र वायर कॉन्सर्टिना अब पहचान रेखा है: स्ट्रेन-गेज सेंसर काटने या चढ़ने का सटीक ज़ोन बताते हैं।

3. **प्रणाली प्रदान करेगी**

   - **बाधा और पहचान:** ऐसी कॉइल जिसे भेदना बहुत कठिन है, और अलार्म का सटीक बिंदु कंट्रोल सेंटर में दिखता है।
   - **रेट्रोफ़िट विकल्प:** सेंसर पोस्ट पर सेंसर, और मौजूदा कॉन्सर्टिना के भीतर ताने गए दो तार।
   - **नई बाड़ का विकल्प:** हम खुले डिज़ाइन वाली कॉन्सर्टिना और इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली, दोनों की आपूर्ति और इंस्टॉलेशन करते हैं।
   - **लचीला प्रबंधन:** स्थानीय रूप से, दूर से, केंद्रीय कंट्रोल सेंटर या मॉनिटरिंग सेंटर से।
   - **दीवारें और बाड़:** दीवार के शिखर पर, दीवार के आधार पर, या चेन-लिंक और वेल्डेड मेश बाड़ पर।

4. **तकनीकी आवश्यकताएँ**

   - **कॉन्सर्टिना:** किसी भी व्यास का मानक रेज़र वायर कॉन्सर्टिना (खुला डिज़ाइन)
   - **कॉन्फ़िगरेशन:** रेट्रोफ़िट: मौजूदा कॉइल के भीतर 2 सेंसिंग तार · नया: कॉइल और प्रणाली की आपूर्ति
   - **कॉन्सर्टिना सेंसर:** 120 × 37 × 42 mm
   - **बाड़ की लंबाई:** कोई निश्चित सीमा नहीं (व्यावहारिक सीमा)
   - **बाड़ की ऊँचाई:** ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार
   - **सिस्टम ज़ोन की लंबाई:** 100 m से अधिक नहीं
   - **यूनिट के आयाम:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
   - **प्रोसेसिंग यूनिट:** 32 सेंसर तक
   - **विक्षेपण बल:** 15 kg और उससे अधिक पर अलार्म सक्रिय
   - **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
   - **पावर सप्लाई:** 12 mA @ 48 VDC
   - **संचार आउटपुट:** RS232
   - **संचालन तापमान:** +72 °C से –25 °C
   - **भंडारण तापमान:** +80 °C से –32 °C
   - **आर्द्रता:** 95 %
   - **जंग:** सभी पुर्ज़ों पर MIL T 152 के अनुसार उपचार
   - **बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट:** MIL STD 9094
   - **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
   - **गलत अलार्म दर (कैटलॉग):** प्रति km प्रति 3 महीने 1 से कम
   - **सेंसर का MTBF:** 4.7×10^8 घंटे
   - **MTTR:** 30 मिनट
   - **वारंटी:** सेंसरों पर 10 वर्ष

5. **पहचान का क्रम**

1. **सेंसर पोस्ट पर कॉइल:** किसी भी व्यास का रेज़र वायर कॉन्सर्टिना स्ट्रेन-गेज सेंसर वाले आर्म या पोस्ट पर लगता है।
2. **सेंसिंग तार:** दो तार कॉइल के भीतर चलते हैं और सेंसरों से जुड़ते हैं।
3. **पहचान:** काटना, चढ़ना या 15 kg और उससे अधिक का धक्का तनाव बदल देता है और अलार्म बजता है।
4. **कंट्रोल सेंटर:** अलार्म अपने सटीक ज़ोन के साथ स्थानीय, दूरस्थ या केंद्रीय कंट्रोल सेंटर तक पहुँचता है।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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