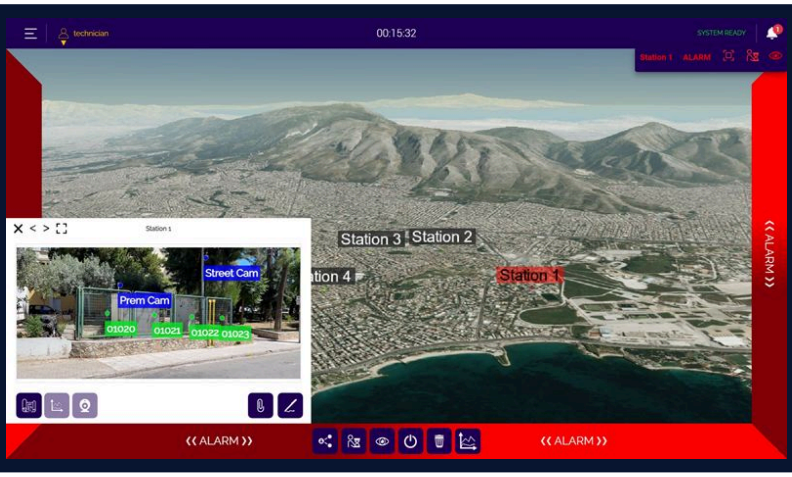
कमांड, AI और साइबर · कमांड और कंट्रोल · C2 प्लेटफ़ॉर्म

D-Command Control

C2 परत · कमांड और साइबर

हर सेंसर, कैमरा और अलार्म एक ही जियो-लोकेटेड नक्शे पर, कंट्रोल रूम में या फ़ोन पर।



मुख्य लाभ

01 **दस स्क्रीन नहीं, एक तस्वीर**
हर सिस्टम के सेंसर, कैमरे और अलार्म एक ही जियो-लोकेटेड नक्शे पर मिलते हैं।

02 **सेकंडों में प्रतिक्रिया**
चेतावनी < 3 s में पहुँचती है, और सही कैमरा पहले से खुला होता है।

03 **आपके मौजूदा सिस्टम से मेल**
ड्राई कॉन्टैक्ट, RS232 / RS485, IP और सुरक्षित API: आपके PSIM, VMS या SCADA के साथ प्लग एंड प्ले।

यह कैसे काम करता है

01 **सेंसर**
D-FENCE सेंसर अवरोध पर बल को पहचानता है और अपना ज़ोन बताता है।

02 **कंट्रोलर**
हर सेंसर कंट्रोलर पर 16 तक सेंसर, RS485 पर श्रृंखला में जुड़े।

03 **गेटवे**
हर गेटवे पर 16 तक कंट्रोलर, IP कैमरे और ड्राई कॉन्टैक्ट।

04 **D-Command Control**
3D नक्शे पर ज़ोन लाल हो जाता है और उसका कैमरा खुल जाता है, < 3 s में।

विनिर्देश

चेतावनी समय	< 3 s
डिस्प्ले	वेब-आधारित 3D GIS नक्शा; डेस्कटॉप, लैपटॉप या मोबाइल
प्रति गेटवे सेंसर कंट्रोलर	16 तक
प्रति सेंसर कंट्रोलर सेंसर	16 तक
ड्राई-कॉन्टैक्ट कंट्रोलर	64 तक इनपुट / 60 आउटपुट
मल्टी-साइट	फ़ाइबर-ऑप्टिक लाइनों पर 13 तक साइटें
फ़ील्ड इंटरफ़ेस	RS232, RS485, IP, ड्राई कॉन्टैक्ट (N.O. / N.C.)
इंटीग्रेशन	सुरक्षित API; REST / SOAP / SNMP / PSIM ब्रिज; ONVIF कैमरे
किससे जुड़ता है	PSIM, VMS, BMS, SCADA, एक्सेस कंट्रोल, फ़ायर अलार्म, रडार, LPR
गेटवे आयाम / वज़न	112 × 84 × 25 mm, 450 g
गेटवे एनक्लोज़र	एल्युमिनियम, बिना पंखे की पैसिव कूलिंग; दीवार / VESA / DIN माउंट (वैकल्पिक)
संचालन तापमान	−40 °C से 80 °C
MTTF	> 200,000 h
बिजली आपूर्ति	AC 110–240 V, 50–60 Hz (ट्रांसफ़ॉर्मर साथ में) या 10–36 V DC

05 **प्रतिक्रिया**
नज़दीकी टीम को काम सौंपा जाता है, सायरन और लाइटें चालू होती हैं, और आपका PSIM / VMS घटना प्राप्त करता है।

गेटवे पोर्ट	2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (1920 × 1080 @ 60 Hz तक)
वायरलेस	सुरक्षा के लिए Wi-Fi / Bluetooth / सेल्युलर हटाए गए; माँग पर जोड़े जाते हैं
अनुपालन	FCC / CE, RoHS-II

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

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

2. कार्य

हर सेंसर, कैमरा और अलार्म एक ही जियो-लोकेटेड नक्शे पर, कंट्रोल रूम में या फ़ोन पर।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **3D सिनॉप्टिक नक्शा:** साइटें, ज़ोन, कैमरे और सेंसर एक विस्तृत 3D GIS दृश्य में, डेस्कटॉप, लैपटॉप या फ़ोन पर।
- **अलार्म पर कैमरा:** अलार्म उस ज़ोन को कवर करने वाला कैमरा खोलता है, उसी विंडो में PTZ नियंत्रण के साथ।
- **हर सेंसर की रीडिंग:** हर सेंसर के लाइव मान ठीक-ठीक बताते हैं कि अलार्म किसने दिया।
- **सही व्यक्ति को काम:** घटना को घटनास्थल के सबसे नज़दीकी टीम सदस्य को सौंपें और डीब्रीफ़िंग के लिए रिकॉर्ड रखें।
- **स्वचालित प्रतिक्रिया:** अलार्म आते ही रिले सायरन, फ़्लडलाइट, PA और स्थानीय आउटपुट चालू कर देते हैं।
- **मल्टी-साइट:** 13 तक साइटें, फ़ाइबर-ऑप्टिक लाइनों से एक मुख्य कंट्रोल सेंटर से जुड़ी।
- **खुला, सुरक्षित API:** REST / SOAP / SNMP ब्रिज से PSIM, VMS, BMS, SCADA और एक्सेस कंट्रोल तक।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **चेतावनी समय:** < 3 s
- **डिस्प्ले:** वेब-आधारित 3D GIS नक्शा; डेस्कटॉप, लैपटॉप या मोबाइल
- **प्रति गेटवे सेंसर कंट्रोलर:** 16 तक
- **प्रति सेंसर कंट्रोलर सेंसर:** 16 तक
- **ड्राई-कॉन्टैक्ट कंट्रोलर:** 64 तक इनपुट / 60 आउटपुट
- **मल्टी-साइट:** फ़ाइबर-ऑप्टिक लाइनों पर 13 तक साइटें
- **फ़ील्ड इंटरफ़ेस:** RS232, RS485, IP, ड्राई कॉन्टैक्ट (N.O. / N.C.)
- **इंटीग्रेशन:** सुरक्षित API; REST / SOAP / SNMP / PSIM ब्रिज; ONVIF कैमरे
- **किससे जुड़ता है:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, एक्सेस कंट्रोल, फ़ायर अलार्म, रडार, LPR
- **गेटवे आयाम / वज़न:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **गेटवे एनक्लोज़र:** एल्युमिनियम, बिना पंखे की पैसिव कूलिंग; दीवार / VESA / DIN माउंट (वैकल्पिक)
- **संचालन तापमान:** −40 °C से 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h
- **बिजली आपूर्ति:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (ट्रांसफ़ॉर्मर साथ में) या 10–36 V DC
- **गेटवे पोर्ट:** 2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (1920 × 1080 @ 60 Hz तक)
- **वायरलेस:** सुरक्षा के लिए Wi-Fi / Bluetooth / सेल्युलर हटाए गए; माँग पर जोड़े जाते हैं
- **अनुपालन:** FCC / CE, RoHS-II

5. पहचान का क्रम

1. **सेंसर:** D-FENCE सेंसर अवरोध पर बल को पहचानता है और अपना ज़ोन बताता है।
2. **कंट्रोलर:** हर सेंसर कंट्रोलर पर 16 तक सेंसर, RS485 पर श्रृंखला में जुड़े।
3. **गेटवे:** हर गेटवे पर 16 तक कंट्रोलर, IP कैमरे और ड्राई कॉन्टैक्ट।
4. **D-Command Control:** 3D नक्शे पर ज़ोन लाल हो जाता है और उसका कैमरा खुल जाता है, < 3 s में।
5. **प्रतिक्रिया:** नज़दीकी टीम को काम सौंपा जाता है, सायरन और लाइटें चालू होती हैं, और आपका PSIM / VMS घटना प्राप्त करता है।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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