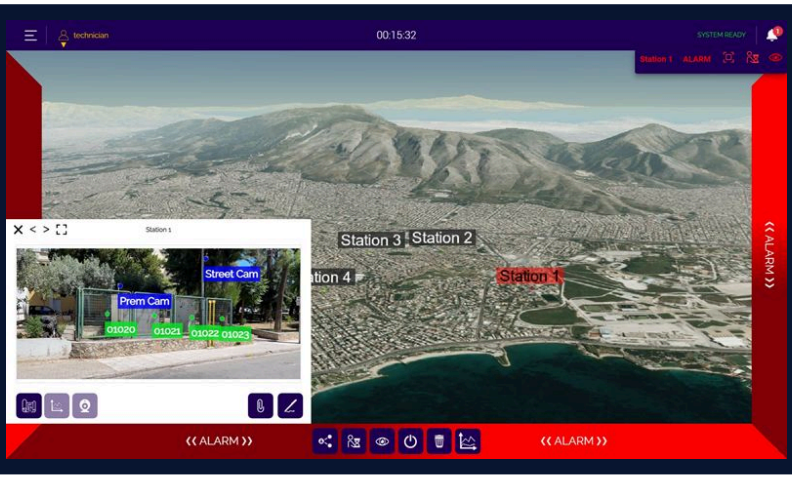
COMANDĂ, AI ȘI CYBER · COMANDĂ ȘI CONTROL · PLATFORMĂ C2

D-Command Control

C2 Strat · Comandă și securitate cibernetică

Toți senzorii, toate camerele și alarmele pe o singură hartă geolocalizată, în dispecerat sau pe telefon.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 O singură imagine, nu zece ecrane
Senzorii, camerele și alarmele din toate sistemele se reunesc pe o singură hartă geolocalizată.

02 Reacție în câteva secunde
Alerta sosește în < 3 s, cu camera potrivită deja deschisă.

03 Compatibil cu ce aveți deja
Contact uscat, RS232 / RS485, IP și un API securizat: integrare plug and play cu sistemul dumneavoastră PSIM, VMS sau SCADA.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 Senzor
Un senzor D-FENCE detectează forța exercitată asupra barierei și raportează zona în care se află.

02 Controler
Până la 16 senzori per controler de senzori, conectați în lanț pe RS485.

03 Gateway
Până la 16 controlere, camere IP și contacte uscate per gateway.

SPECIFICAȚII

Timp de alertare	< 3 s
Afișare	Hartă GIS 3D web; desktop, laptop sau mobil
Controlere de senzori per gateway	până la 16
Senzori per controler de senzori	până la 16
Controler de contacte uscate	până la 64 de intrări / 60 de ieșiri
Mai multe obiective	până la 13 obiective prin linii de fibră optică
Interfețe de teren	RS232, RS485, IP, contact uscat (N.O. / N.C.)
Integrare	API securizat; punte REST / SOAP / SNMP / PSIM; camere ONVIF
Se conectează la	PSIM, VMS, BMS, SCADA, control acces, alarmă de incendiu, radar, LPR
Dimensiuni / greutate gateway	112 × 84 × 25 mm, 450 g
Carcasă gateway	Aluminiu, răcire pasivă fără ventilator; montaj pe perete / VESA / șină DIN (opțional)

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ediția 10/2026 · 1/3

04 **D-Command Control**
Zona devine roșie pe harta 3D și camera ei se deschide, în < 3 s.

05 **Răspuns**
Echipa cea mai apropiată primește sarcina, sirenele și luminile pornesc, iar sistemul dumneavoastră PSIM / VMS primește evenimentul.

Temperatură de funcționare	de la –40 °C la 80 °C
MTTF	> 200,000 h
Alimentare	AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator inclus) sau 10–36 V DC
Porturi gateway	2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (până la 1920 × 1080 @ 60 Hz)
Comunicații wireless	Wi-Fi / Bluetooth / rețea celulară eliminate din motive de securitate; adăugate la cerere
Conformitate	FCC / CE, RoHS-II

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Command Control produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

2. FUNCȚIONARE

Toți senzorii, toate camerele și alarmele pe o singură hartă geolocalizată, în dispecerat sau pe telefon.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Hartă sinoptică 3D:** Obiective, zone, camere și senzori într-o vizualizare GIS 3D detaliată, pe desktop, laptop sau telefon.
- **Camera, deschisă la alarmă:** Alarma deschide camera care acoperă zona, cu control PTZ în aceeași fereastră.
- **Valori la nivel de senzor:** Valorile în timp real pentru fiecare senzor arată exact care dintre ei a declanșat alarma.
- **Sarcina, la persoana potrivită:** Alocați evenimentul membrului echipei aflat cel mai aproape de locul incidentului și păstrați evidența pentru analiza ulterioară.
- **Răspuns automat:** Sirene, proiectoare, sistem de adresare publică și ieșiri locale acționate prin relee în momentul sosirii alarmei.
- **Mai multe obiective:** Până la 13 obiective conectate prin linii de fibră optică la un centru principal de control.
- **API deschis și securizat:** Punți REST / SOAP / SNMP către PSIM, VMS, BMS, SCADA și control acces.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Timp de alertare:** < 3 s
- **Afișare:** Hartă GIS 3D web; desktop, laptop sau mobil
- **Controlere de senzori per gateway:** până la 16
- **Senzori per controler de senzori:** până la 16
- **Controler de contacte uscate:** până la 64 de intrări / 60 de ieșiri
- **Mai multe obiective:** până la 13 obiective prin linii de fibră optică
- **Interfețe de teren:** RS232, RS485, IP, contact uscat (N.O. / N.C.)
- **Integrare:** API securizat; punte REST / SOAP / SNMP / PSIM; camere ONVIF
- **Se conectează la:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, control acces, alarmă de incendiu, radar, LPR
- **Dimensiuni / greutate gateway:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Carcasă gateway:** Aluminiu, răcire pasivă fără ventilator; montaj pe perete / VESA / șină DIN (opțional)
- **Temperatură de funcționare:** de la –40 °C la 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h
- **Alimentare:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator inclus) sau 10–36 V DC
- **Porturi gateway:** 2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (până la 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Comunicații wireless:** Wi-Fi / Bluetooth / rețea celulară eliminate din motive de securitate; adăugate la cerere
- **Conformitate:** FCC / CE, RoHS-II

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Senzor:** Un senzor D-FENCE detectează forța exercitată asupra barierei și raportează zona în care se află.
2. **Controler:** Până la 16 senzori per controler de senzori, conectați în lanț pe RS485.
3. **Gateway:** Până la 16 controlere, camere IP și contacte uscate per gateway.
4. **D-Command Control:** Zona devine roșie pe harta 3D și camera ei se deschide, în < 3 s.
5. **Răspuns:** Echipa cea mai apropiată primește sarcina, sirenele și luminile pornesc, iar sistemul dumneavoastră PSIM / VMS primește evenimentul.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.