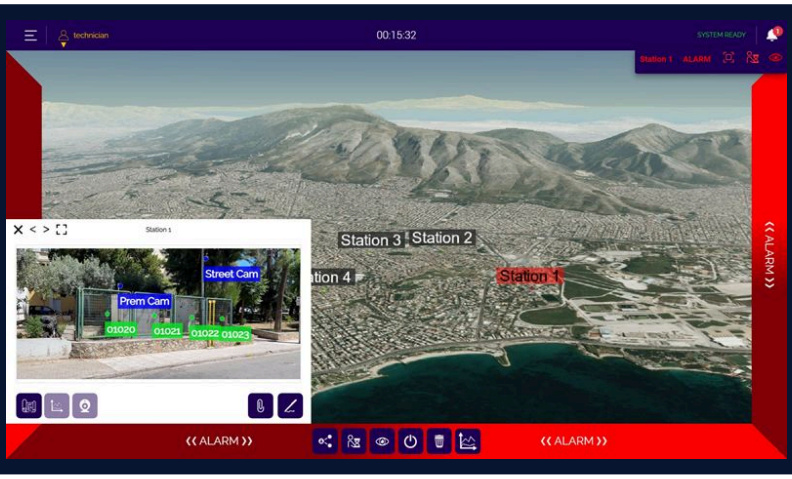
COMMANDOVOERING, AI & CYBER · COMMANDOVOERING EN CONTROLE · C2-PLATFORM

D-Command Control

C2 Laag · Meldkamer & cyber

Elke sensor, elke camera en elk alarm op één kaart met exacte locaties, in de meldkamer of op uw telefoon.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Eén beeld, geen tien schermen**
Sensoren, camera's en alarmen van elk systeem komen samen op één kaart met exacte locaties.

02 **Reageer binnen seconden**
De melding komt binnen in < 3 s, met de juiste camera al geopend.

03 **Past bij wat u al hebt**
Potentiaalvrij contact, RS232 / RS485, IP en een beveiligde API: plug-and-play met uw PSIM, VMS of SCADA.

HOE HET WERKT

01 **Sensor**
Een D-FENCE-sensor detecteert kracht op de barrière en meldt zijn zone.

02 **Controller**
Tot 16 sensoren per sensorcontroller, in serie geschakeld op RS485.

03 **Gateway**
Tot 16 controllers, IP-camera's en potentiaalvrije contacten per gateway.

SPECIFICATIES

Meldingstijd	< 3 s
Weergave	Webgebaseerde 3D-GIS-kaart; desktop, laptop of mobiel
Sensorcontrollers per gateway	tot 16
Sensoren per sensorcontroller	tot 16
Controller voor potentiaalvrije contacten	tot 64 ingangen / 60 uitgangen
Meerdere locaties	tot 13 locaties via glasvezelverbindingen
Veldinterfaces	RS232, RS485, IP, potentiaalvrij contact (N.O. / N.C.)
Integratie	Beveiligde API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-koppeling; ONVIF-camera's
Koppelt met	PSIM, VMS, BMS, SCADA, toegangscontrole, brandmeldinstallatie, radar, kentekenherkenning (LPR)
Afmetingen / gewicht gateway	112 × 84 × 25 mm, 450 g

04 **D-Command Control**
De zone kleurt rood op de 3D-kaart en de bijbehorende camera opent, in < 3 s.

05 **Reactie**
Het dichtstbijzijnde team wordt ingezet, sirenes en verlichting gaan aan en uw PSIM / VMS ontvangt de gebeurtenis.

Behuizing gateway	Aluminium, passieve koeling zonder ventilator; wand-, VESA- of DIN-railmontage (optioneel)
Bedrijfstemperatuur	–40 °C tot 80 °C
MTTF	> 200,000 h
Voeding	AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator meegeleverd) of 10–36 V DC
Poorten gateway	2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (tot 1920 × 1080 @ 60 Hz)
Draadloos	Wi-Fi / Bluetooth / mobiel netwerk om veiligheidsredenen verwijderd; op aanvraag toe te voegen
Conformiteit	FCC / CE, RoHS-II

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Command Control van D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kwaliteitsmanagement gecertificeerd volgens ISO 9001:2015), of een goedgekeurd gelijkwaardig systeem dat aan alle eisen van deze paragraaf voldoet.

2. FUNCTIE

Elke sensor, elke camera en elk alarm op één kaart met exacte locaties, in de meldkamer of op uw telefoon.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Synoptische 3D-kaart:** Locaties, zones, camera's en sensoren in een gedetailleerde 3D-GIS-weergave, op desktop, laptop of telefoon.
- **Camera bij alarm:** Het alarm opent de camera die de zone bewaakt, met PTZ-bediening in hetzelfde venster.
- **Meetwaarden per sensor:** Live waarden per sensor tonen precies welke sensor het alarm gaf.
- **De juiste persoon inzetten:** Wijs de gebeurtenis toe aan het teamlid dat zich het dichtst bij de locatie bevindt en bewaar het verslag voor de evaluatie.
- **Automatische reactie:** Sirenes, schijnwerpers, omroepinstallatie en lokale uitgangen worden via relais geschakeld zodra het alarm binnenkomt.
- **Meerdere locaties:** Tot 13 locaties via glasvezelverbindingen gekoppeld aan één centrale meldkamer.
- **Open, beveiligde API:** Koppelingen via REST / SOAP / SNMP met PSIM, VMS, BMS, SCADA en toegangscontrole.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Meldingstijd:** < 3 s
- **Weergave:** Webgebaseerde 3D-GIS-kaart; desktop, laptop of mobiel
- **Sensorcontrollers per gateway:** tot 16
- **Sensoren per sensorcontroller:** tot 16
- **Controller voor potentiaalvrije contacten:** tot 64 ingangen / 60 uitgangen
- **Meerdere locaties:** tot 13 locaties via glasvezelverbindingen
- **Veldinterfaces:** RS232, RS485, IP, potentiaalvrij contact (N.O. / N.C.)
- **Integratie:** Beveiligde API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-koppeling; ONVIF-camera's
- **Koppelt met:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, toegangscontrole, brandmeldinstallatie, radar, kentekenherkenning (LPR)
- **Afmetingen / gewicht gateway:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Behuizing gateway:** Aluminium, passieve koeling zonder ventilator; wand-, VESA- of DIN-railmontage (optioneel)
- **Bedrijfstemperatuur:** –40 °C tot 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h
- **Voeding:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator meegeleverd) of 10–36 V DC

- **Poorten gateway:** 2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (tot 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Draadloos:** Wi-Fi / Bluetooth / mobiel netwerk om veiligheidsredenen verwijderd; op aanvraag toe te voegen
- **Conformiteit:** FCC / CE, RoHS-II

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Sensor:** Een D-FENCE-sensor detecteert kracht op de barrière en meldt zijn zone.
2. **Controller:** Tot 16 sensoren per sensorcontroller, in serie geschakeld op RS485.
3. **Gateway:** Tot 16 controllers, IP-camera's en potentiaalvrije contacten per gateway.
4. **D-Command Control:** De zone kleurt rood op de 3D-kaart en de bijbehorende camera opent, in < 3 s.
5. **Reactie:** Het dichtstbijzijnde team wordt ingezet, sirenes en verlichting gaan aan en uw PSIM / VMS ontvangt de gebeurtenis.

6. IN TE DIENEN DOCUMENTEN

Vóór de installatie legt de aannemer het productblad van de fabrikant, de installatie-instructies en de zone-indeling ter goedkeuring voor.