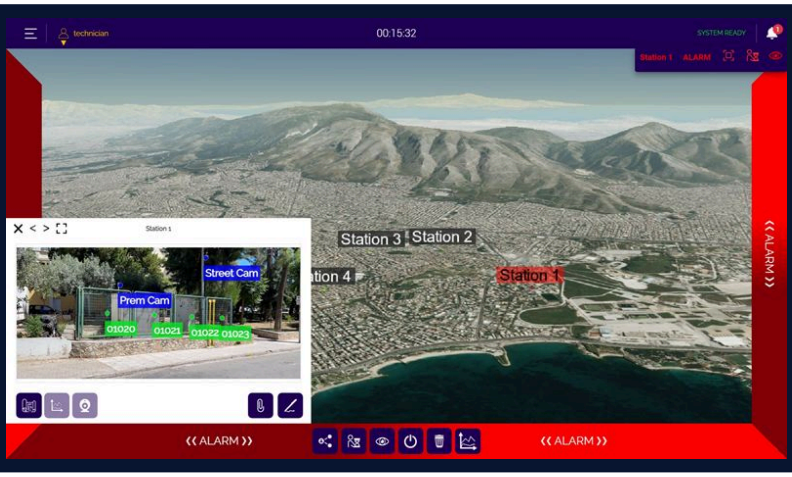
LEDNING, AI OCH CYBER · LEDNINGSSYSTEM · C2-PLATTFORM

D-Command Control

C2 Lager · Ledning och cyber

Varje sensor, kamera och larm på en geolokaliserad karta, i ledningscentralen eller i mobilen.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **En bild, inte tio skärmar**
Sensorer, kameror och larm från alla system samlas på en geolokaliserad karta.

02 **Agera på sekunder**
Larmet kommer på < 3 s, med rätt kamera redan öppen.

03 **Passar det ni redan har**
Potentialfri kontakt, RS232 / RS485, IP och ett säkrat API: plug and play med ert PSIM, VMS eller SCADA.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Sensor**
En D-FENCE-sensor upptäcker kraft mot barriären och rapporterar sin zon.

02 **Styrenhet**
Upp till 16 sensorer per sensorstyrenhet, seriekopplade på RS485.

03 **Gateway**
Upp till 16 styrenheter, IP-kameror och potentialfria kontakter per gateway.

SPECIFIKATIONER

Larmtid	< 3 s
Visning	Webbaserad 3D-GIS-karta; dator, bärbar dator eller mobil
Sensorstyrenheter per gateway	upp till 16
Sensorer per sensorstyrenhet	upp till 16
Styrenhet för potentialfria kontakter	upp till 64 ingångar / 60 utgångar
Flera anläggningar	upp till 13 anläggningar via fiberoptiska förbindelser
Fältgränssnitt	RS232, RS485, IP, potentialfri kontakt (N.O. / N.C.)
Integration	Säkrat API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-brygga; ONVIF-kameror
Ansluts till	PSIM, VMS, BMS, SCADA, passerkontroll, brandlarm, radar, LPR
Gateway: mått / vikt	112 × 84 × 25 mm, 450 g
Gatewayens kapsling	Aluminium, passiv fläktlös kylning; vägg-, VESA- eller DIN-montage (tillval)
Drifttemperatur	–40 °C till 80 °C

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Utgåva 10/2026 · 1/3

04 **D-Command Control**
Zonen blir röd på 3D-kartan och dess kamera öppnas, på < 3 s.

05 **Insats**
Närmaste team får uppdraget, sirener och belysning slås på och ert PSIM / VMS tar emot händelsen.

MTTF	> 200,000 h
Strömförsörjning	AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator ingår) eller 10–36 V DC
Gatewayens portar	2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (upp till 1920 × 1080 @ 60 Hz)
Trådlöst	Wi-Fi / Bluetooth / mobilnät borttaget av säkerhetsskäl; läggs till på begäran
Överensstämmelse	FCC / CE, RoHS-II

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Command Control från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Varje sensor, kamera och larm på en geolokaliserad karta, i ledningscentralen eller i mobilen.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **3D-översiktskarta:** Anläggningar, zoner, kameror och sensorer i en detaljerad 3D-GIS-vy, på dator, bärbar dator eller mobil.
- **Kamera vid larm:** Larmet öppnar kameran som täcker zonen, med PTZ-styrning i samma fönster.
- **Mätvärden per sensor:** Livevärden för varje sensor visar exakt vilken som larmade.
- **Rätt person får uppdraget:** Tilldela händelsen den i teamet som är närmast platsen och spara underlaget för utvärdering.
- **Automatiska åtgärder:** Reläer slår på sirener, strålkastare, högtalarsystem och lokala utgångar i samma ögonblick som larmet kommer.
- **Flera anläggningar:** Upp till 13 anläggningar anslutna via fiberoptiska förbindelser till en gemensam huvudcentral.
- **Öppet, säkrat API:** REST / SOAP / SNMP-bryggor till PSIM, VMS, BMS, SCADA och passerkontroll.

4. TEKNISKA KRAV

- **Larmtid:** < 3 s
- **Visning:** Webbaserad 3D-GIS-karta; dator, bärbar dator eller mobil
- **Sensorstyrenheter per gateway:** upp till 16
- **Sensorer per sensorstyrenhet:** upp till 16
- **Styrenhet för potentialfria kontakter:** upp till 64 ingångar / 60 utgångar
- **Flera anläggningar:** upp till 13 anläggningar via fiberoptiska förbindelser
- **Fältgränssnitt:** RS232, RS485, IP, potentialfri kontakt (N.O. / N.C.)
- **Integration:** Säkrat API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-brygga; ONVIF-kameror
- **Ansluts till:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, passerkontroll, brandlarm, radar, LPR
- **Gateway: mått / vikt:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Gatewayens kapsling:** Aluminium, passiv fläktlös kylning; vägg-, VESA- eller DIN-montage (tillval)
- **Drifttemperatur:** –40 °C till 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h
- **Strömförsörjning:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator ingår) eller 10–36 V DC
- **Gatewayens portar:** 2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (upp till 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Trådlöst:** Wi-Fi / Bluetooth / mobilnät borttaget av säkerhetsskäl; läggs till på begäran
- **Överensstämmelse:** FCC / CE, RoHS-II

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Sensor:** En D-FENCE-sensor upptäcker kraft mot barriären och rapporterar sin zon.
2. **Styrenhet:** Upp till 16 sensorer per sensorstyrenhet, seriekopplade på RS485.

3. **Gateway:** Upp till 16 styrenheter, IP-kameror och potentialfria kontakter per gateway.
4. **D-Command Control:** Zonen blir röd på 3D-kartan och dess kamera öppnas, på < 3 s.
5. **Insats:** Närmaste team får uppdraget, sirener och belysning slås på och ert PSIM / VMS tar emot händelsen.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.