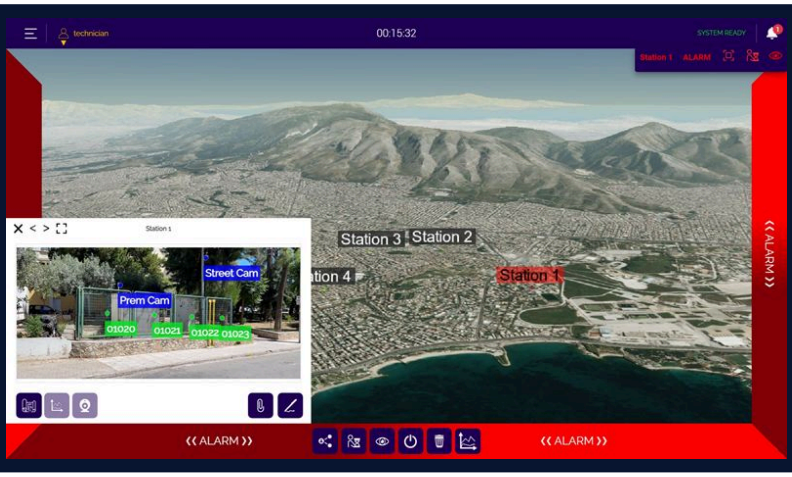
KOMMANDO, KI OG CYBER · KOMMANDO OG KONTROLL · C2-PLATTFORM

D-Command Control

C2 Lag · Kommando og cyber

Alle sensorer, kameraer og alarmer på ett geolokalisert kart, i kontrollrommet eller på mobilen.



FORDELER

01 Ett bilde, ikke ti skjermer
Sensorer, kameraer og alarmer fra alle systemer samles på ett geolokalisert kart.

02 Reager på sekunder
Varselet kommer på < 3 s, med riktig kamera allerede åpent.

03 Passer det du har
Potensialfri kontakt, RS232 / RS485, IP og et sikret API: plug and play med PSIM, VMS eller SCADA.

SLIK FUNGERER DET

01 Sensor
En sensor fra D-FENCE oppdager kraft mot barrieren og melder sonen sin.

02 Kontroller
Inntil 16 sensorer per sensorkontroller, seriekoblet på RS485.

03 Gateway
Inntil 16 kontrollere, IP-kameraer og potensialfrie kontakter per gateway.

04 D-Command Control
Sonen blir rød på 3D-kartet og kameraet åpnes, på < 3 s.

SPESIFIKASJONER

Varslingstid	< 3 s
Visning	Nettbasert 3D GIS-kart; stasjonær, bærbar eller mobil
Sensorkontrollere per gateway	inntil 16
Sensorer per sensorkontroller	inntil 16
Kontroller for potensialfrie kontakter	inntil 64 innganger / 60 utganger
Flere anlegg	inntil 13 anlegg over fiberoptiske linjer
Feltgrensesnitt	RS232, RS485, IP, potensialfri kontakt (N.O. / N.C.)
Integrasjon	Sikret API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-bro; ONVIF-kameraer
Kobles til	PSIM, VMS, BMS, SCADA, adgangskontroll, brannalarm, radar, LPR
Gateway, mål / vekt	112 × 84 × 25 mm, 450 g
Gateway, kabinett	Aluminium, passiv vifteløs kjøling; vegg- / VESA- / DIN-montering (tilvalg)
Driftstemperatur	–40 °C til 80 °C
MTTF	> 200,000 h

05 **Respons**

Nærmeste team får oppdraget, sirener og lys slås på, og PSIM / VMS mottar hendelsen.

Strømforsyning	AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator inkludert) eller 10–36 V DC
Gateway, porter	2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (inntil 1920 × 1080 @ 60 Hz)
Trådløst	Wi-Fi / Bluetooth / mobilnett fjernet av sikkerhetshensyn; legges til ved behov
Samsvar	FCC / CE, RoHS-II

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Command Control fra D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015), eller et godkjent likeverdig system som oppfyller alle kravene i dette avsnittet.

2. FUNKSJON

Alle sensorer, kameraer og alarmer på ett geolokalisert kart, i kontrollrommet eller på mobilen.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Synoptisk 3D-kart:** Anlegg, soner, kameraer og sensorer i en detaljert 3D GIS-visning, på stasjonær PC, bærbar PC eller mobil.
- **Kamera ved alarm:** Alarmen åpner kameraet som dekker sonen, med PTZ-styring i samme vindu.
- **Målinger per sensor:** Sanntidsverdier per sensor viser nøyaktig hvilken som utløste alarmen.
- **Send rett person:** Tildel hendelsen til den i teamet som er nærmest stedet, og ta vare på loggen til debriefingen.
- **Automatisk respons:** Releer slår på sirener, lyskastere, høyttaleranlegg og lokale utganger i det øyeblikket alarmen kommer.
- **Flere anlegg:** Inntil 13 anlegg koblet over fiberoptiske linjer til én hovedkontrollsentral.
- **Åpent, sikret API:** REST / SOAP / SNMP-broer inn i PSIM, VMS, BMS, SCADA og adgangskontroll.

4. TEKNISKE KRAV

- **Varslingstid:** < 3 s
- **Visning:** Nettbasert 3D GIS-kart; stasjonær, bærbar eller mobil
- **Sensorkontrollere per gateway:** inntil 16
- **Sensorer per sensorkontroller:** inntil 16
- **Kontroller for potensialfrie kontakter:** inntil 64 innganger / 60 utganger
- **Flere anlegg:** inntil 13 anlegg over fiberoptiske linjer
- **Feltgrensesnitt:** RS232, RS485, IP, potensialfri kontakt (N.O. / N.C.)
- **Integrasjon:** Sikret API; REST / SOAP / SNMP / PSIM-bro; ONVIF-kameraer
- **Kobles til:** PSIM, VMS, BMS, SCADA, adgangskontroll, brannalarm, radar, LPR
- **Gateway, mål / vekt:** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Gateway, kabinett:** Aluminium, passiv vifteløs kjøling; vegg- / VESA- / DIN-montering (tilvalg)
- **Driftstemperatur:** –40 °C til 80 °C
- **MTTF:** > 200,000 h
- **Strømforsyning:** AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformator inkludert) eller 10–36 V DC
- **Gateway, porter:** 2 × 100 Mbps Ethernet (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (inntil 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Trådløst:** Wi-Fi / Bluetooth / mobilnett fjernet av sikkerhetshensyn; legges til ved behov
- **Samsvar:** FCC / CE, RoHS-II

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Sensor:** En sensor fra D-FENCE oppdager kraft mot barrieren og melder sonen sin.
2. **Kontroller:** Inntil 16 sensorer per sensorkontroller, seriekoblet på RS485.
3. **Gateway:** Inntil 16 kontrollere, IP-kameraer og potensialfrie kontakter per gateway.
4. **D-Command Control:** Sonen blir rød på 3D-kartet og kameraet åpnes, på < 3 s.

5. **Respons:** Nærmeste team får oppdraget, sirener og lys slås på, og PSIM / VMS mottar hendelsen.

6. DOKUMENTASJON

Før installasjon skal entreprenøren levere produsentens datablad, monteringsanvisningen og soneplanen til godkjenning.