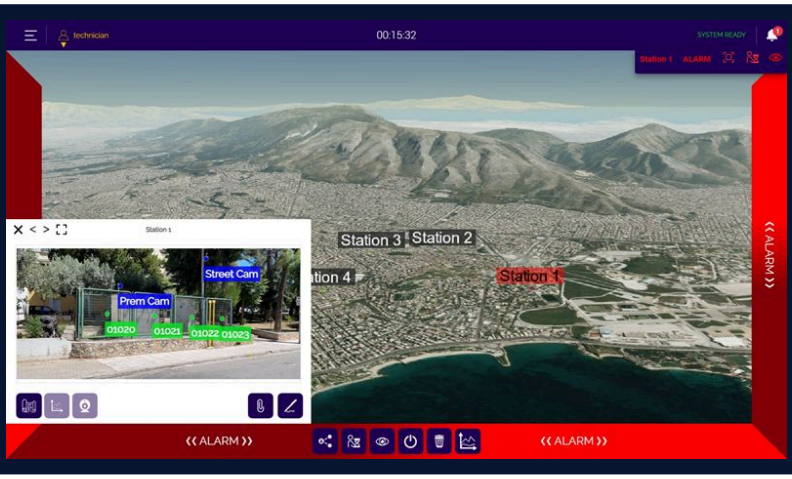
COMMANDEMENT, IA ET CYBER · COMMANDEMENT ET CONTRÔLE · PLATEFORME C2

D-Command Control

C2 Couche · Commandement et cyber

Chaque capteur, caméra et alarme sur une seule carte géolocalisée, en salle de contrôle ou sur un téléphone.



AVANTAGES CLÉS

01 Une seule vue, pas dix écrans
Les capteurs, caméras et alarmes de tous les systèmes se retrouvent sur une seule carte géolocalisée.

02 Réagir en quelques secondes
L'alerte arrive en < 3 s, avec la bonne caméra déjà ouverte.

03 S'adapte à votre existant
Contact sec, RS232 / RS485, IP et API sécurisée : plug and play avec votre PSIM, VMS ou SCADA.

FONCTIONNEMENT

01 Capteur
Un capteur D-FENCE détecte une force exercée sur la barrière et signale sa zone.

02 Contrôleur
Jusqu'à 16 capteurs par contrôleur de capteurs, chaînés sur RS485.

03 Passerelle
Jusqu'à 16 contrôleurs, caméras IP et contacts secs par passerelle.

CARACTÉRISTIQUES

Délai d'alerte	< 3 s
Affichage	Carte SIG 3D web ; ordinateur de bureau, portable ou mobile
Contrôleurs de capteurs par passerelle	jusqu'à 16
Capteurs par contrôleur de capteurs	jusqu'à 16
Contrôleur de contacts secs	jusqu'à 64 entrées / 60 sorties
Multisite	jusqu'à 13 sites par fibre optique
Interfaces terrain	RS232, RS485, IP, contact sec (N.O. / N.F.)
Intégration	API sécurisée ; passerelle REST / SOAP / SNMP / PSIM ; caméras ONVIF
Se connecte à	PSIM, VMS, BMS, SCADA, contrôle d'accès, détection incendie, radar, lecture de plaques (LPR)
Dimensions / poids de la passerelle	112 × 84 × 25 mm, 450 g
Boîtier de la passerelle	Aluminium, refroidissement passif sans ventilateur ; montage mural / VESA / DIN (en option)

04 **D-Command Control**
La zone devient rouge sur la carte 3D et sa caméra s'ouvre, en < 3 s.

05 **Intervention**
L'équipe la plus proche est mobilisée, les sirènes et l'éclairage s'allument, et votre PSIM / VMS reçoit l'événement.

Température de fonctionnement	–40 °C à 80 °C
MTTF	> 200,000 h
Alimentation	AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformateur inclus) ou 10–36 V DC
Ports de la passerelle	2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (jusqu'à 1920 × 1080 @ 60 Hz)
Sans fil	Wi-Fi / Bluetooth / cellulaire retirés pour des raisons de sécurité ; ajoutés sur demande
Conformité	FCC / CE, RoHS-II

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Command Control de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Chaque capteur, caméra et alarme sur une seule carte géolocalisée, en salle de contrôle ou sur un téléphone.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Carte synoptique 3D :** Sites, zones, caméras et capteurs sur une vue SIG 3D détaillée, sur ordinateur de bureau, ordinateur portable ou téléphone.
- **Caméra sur alarme :** L'alarme ouvre la caméra qui couvre la zone, avec commande PTZ dans la même fenêtre.
- **Relevés capteur par capteur :** Les valeurs en direct de chaque capteur montrent précisément lequel a déclenché l'alarme.
- **Mobiliser la bonne personne :** Attribuez l'événement au membre de l'équipe le plus proche des lieux et conservez l'historique pour le débriefing.
- **Réponse automatique :** Sirènes, projecteurs, sonorisation et sorties locales activés par relais à l'arrivée de l'alarme.
- **Multisite :** Jusqu'à 13 sites reliés par fibre optique à un centre de contrôle principal.
- **API ouverte et sécurisée :** Passerelles REST / SOAP / SNMP vers PSIM, VMS, BMS, SCADA et contrôle d'accès.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Délai d'alerte :** < 3 s
- **Affichage :** Carte SIG 3D web ; ordinateur de bureau, portable ou mobile
- **Contrôleurs de capteurs par passerelle :** jusqu'à 16
- **Capteurs par contrôleur de capteurs :** jusqu'à 16
- **Contrôleur de contacts secs :** jusqu'à 64 entrées / 60 sorties
- **Multisite :** jusqu'à 13 sites par fibre optique
- **Interfaces terrain :** RS232, RS485, IP, contact sec (N.O. / N.F.)
- **Intégration :** API sécurisée ; passerelle REST / SOAP / SNMP / PSIM ; caméras ONVIF
- **Se connecte à :** PSIM, VMS, BMS, SCADA, contrôle d'accès, détection incendie, radar, lecture de plaques (LPR)
- **Dimensions / poids de la passerelle :** 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Boîtier de la passerelle :** Aluminium, refroidissement passif sans ventilateur ; montage mural / VESA / DIN (en option)
- **Température de fonctionnement :** –40 °C à 80 °C
- **MTTF :** > 200,000 h
- **Alimentation :** AC 110–240 V, 50–60 Hz (transformateur inclus) ou 10–36 V DC
- **Ports de la passerelle :** 2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (jusqu'à 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Sans fil :** Wi-Fi / Bluetooth / cellulaire retirés pour des raisons de sécurité ; ajoutés sur demande
- **Conformité :** FCC / CE, RoHS-II

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Capteur :** Un capteur D-FENCE détecte une force exercée sur la barrière et signale sa zone.
2. **Contrôleur :** Jusqu'à 16 capteurs par contrôleur de capteurs, chaînés sur RS485.
3. **Passerelle :** Jusqu'à 16 contrôleurs, caméras IP et contacts secs par passerelle.
4. **D-Command Control :** La zone devient rouge sur la carte 3D et sa caméra s'ouvre, en < 3 s.
5. **Intervention :** L'équipe la plus proche est mobilisée, les sirènes et l'éclairage s'allument, et votre PSIM / VMS reçoit l'événement.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.