ANTI-DRONĂ ȘI ROBOTICĂ · PATRULARE AUTONOMĂ

D-DOG

L2 Strat · Observare și patrulare

Un robot patruped de patrulare care duce camere de zi și de noapte în unghiurile moarte de la nivelul solului și raportează dispeceratului dumneavoastră.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Acoperă unghiurile moarte**
Duce o cameră pe terenul pe care o cameră fixă nu îl poate vedea.

02 **Patrulează zi și noapte**
Runde autonome, cu evitarea obstacolelor și funcționare silențioasă.

03 **Parte din sistem**
Stratul de la sol al D-Fence SPECTRA, care raportează dispeceratului dumneavoastră.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Cartografiere**
Robotul cartografiază amplasamentul cu SLAM și LiDAR.

02 **Patrulare**
Își parcurge autonom runda și evită obstacolele.

03 **Observare**
Sarcina utilă cu cameră transmite video ziua și noaptea.

04 **Raportare**
Operatorii urmăresc imaginile și preiau controlul de la distanță atunci când este nevoie.

SPECIFICAȚII

Platformă	Robot patruped de patrulare
Navigație	Autonomă, SLAM + LiDAR, evitarea obstacolelor
Rază operațională	Până la 10 km
Interfață pentru sarcina utilă	Până la 15 kg
Sarcini utile	Modulare: camere (inclusiv PTZ bispectrală), senzori, antene
Conștientizare situațională	360°, zi și noapte; camere termice
Control	Control complet de la distanță; integrare cu sistemele de control

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ediția 10/2026 · 1/2

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-DOG 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

Un robot patruped de patrulare care duce camere de zi și de noapte în unghiurile moarte de la nivelul solului și raportează dispeceratului dumneavoastră.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Navigație autonomă:** SLAM + LiDAR.
- **Evitarea obstacolelor:** Senzorii avansați detectează obstacolele, iar robotul le ocolește.
- **Conștientizare la 360°:** Zi și noapte, cu sarcini utile cu camere termice.
- **Zgomot redus:** Funcționare silențioasă pentru patrule discrete.
- **Sarcini utile modulare:** Camere, senzori și module de comunicații.
- **Orice teren:** Robust și construit să reziste.
- **Control de la distanță:** Control complet de la distanță și integrare cu sistemele de control.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Platformă:** Robot patruped de patrulare
- **Navigație:** Autonomă, SLAM + LiDAR, evitarea obstacolelor
- **Rază operațională:** Până la 10 km
- **Interfață pentru sarcina utilă:** Până la 15 kg
- **Sarcini utile:** Modulare: camere (inclusiv PTZ bispectrală), senzori, antene
- **Conștientizare situațională:** 360°, zi și noapte; camere termice
- **Control:** Control complet de la distanță; integrare cu sistemele de control

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Cartografiere:** Robotul cartografiază amplasamentul cu SLAM și LiDAR.
2. **Patrulare:** Își parcurge autonom runda și evită obstacolele.
3. **Observare:** Sarcina utilă cu cameră transmite video ziua și noaptea.
4. **Raportare:** Operatorii urmăresc imaginile și preiau controlul de la distanță atunci când este nevoie.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

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