ANTI-DRONE & ROBOTICA · AUTONOME PATROUILLE

D-DOG

L2 Laag · Observatie & patrouille

Een vierpotige patrouillerobot die dag- en nachtcamera's naar dode hoeken op grondniveau brengt en rapporteert aan uw meldkamer.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Dekt de dode hoeken**
Brengt een camera naar terrein dat een vaste camera niet kan zien.

02 **Patrouilleert dag en nacht**
Autonome rondes met obstakelvermijding en geruisarme werking.

03 **Onderdeel van het systeem**
De grondlaag van D-Fence SPECTRA, die rapporteert aan uw meldkamer.

HOE HET WERKT

01 **In kaart brengen**
De robot brengt het terrein in kaart met SLAM en LiDAR.

02 **Patrouilleren**
Hij loopt zijn ronde autonoom en ontwijkt obstakels.

03 **Observeren**
De camerapayload streamt video, overdag en 's nachts.

04 **Rapporteren**
Operators volgen de beelden en nemen indien nodig de besturing op afstand over.

SPECIFICATIES

Platform	Vierpotige patrouillerobot
Navigatie	Autonoom, SLAM + LiDAR, obstakelvermijding
Operationeel bereik	Tot 10 km
Payloadinterface	Tot 15 kg
Payloads	Modulair: camera's (incl. bispectrale PTZ), sensoren, antennes
Overzicht	360°, dag & nacht; warmtebeeldcamera's
Bediening	Volledige bediening op afstand; integratie met controlesystemen

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Uitgave 10/2026 · 1/2

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-DOG 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

Een vierpotige patrouillerobot die dag- en nachtcamera's naar dode hoeken op grondniveau brengt en rapporteert aan uw meldkamer.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Autonome navigatie:** SLAM + LiDAR.
- **Obstakelvermijding:** Geavanceerde sensoren detecteren obstakels en sturen eromheen.
- **360° overzicht:** Dag en nacht, met warmtebeeldcamera's als payload.
- **Geruisarm:** Stille werking voor discrete patrouilles.
- **Modulaire payloads:** Camera's, sensoren en communicatiemodules.
- **Elk terrein:** Robuust en gebouwd om lang mee te gaan.
- **Bediening op afstand:** Volledige bediening op afstand en integratie met controlesystemen.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Platform:** Vierpotige patrouillerobot
- **Navigatie:** Autonoom, SLAM + LiDAR, obstakelvermijding
- **Operationeel bereik:** Tot 10 km
- **Payloadinterface:** Tot 15 kg
- **Payloads:** Modulair: camera's (incl. bispectrale PTZ), sensoren, antennes
- **Overzicht:** 360°, dag & nacht; warmtebeeldcamera's
- **Bediening:** Volledige bediening op afstand; integratie met controlesystemen

5. DETECTIEVERLOOP

1. **In kaart brengen:** De robot brengt het terrein in kaart met SLAM en LiDAR.
2. **Patrouilleren:** Hij loopt zijn ronde autonoom en ontwijkt obstakels.
3. **Observeren:** De camerapayload streamt video, overdag en 's nachts.
4. **Rapporteren:** Operators volgen de beelden en nemen indien nodig de besturing op afstand over.

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.