ANTI-DRONE & ROBOTICA · MOBIEL MEERLAAGS PLATFORM

D-Fence SPECTRA

L1 Laag · Luchtruim

Warmtebeeld- en PTZ-camera's, RF-detectie met anti-dronefunctie en een patrouillerobot op één aanhanger op zonne-energie, operationeel in minder dan 10 minuten.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 Operationeel in minder dan 10 minuten
Van transport tot volledige inzetbaarheid, overal in te zetten.

02 Alle lagen op één aanhanger
Overzicht over perimeter, luchtruim en grondniveau vanaf één platform.

03 Minder personeel ter plaatse
Autonome werking 24/7, zonder dat permanente bemanning nodig is.

HOE HET WERKT

01 Opstellen
Breng de aanhanger ter plaatse, klap de zonnepanelen uit en schuif de mast omhoog.

02 Bewaken
Warmtebeeld- en PTZ-camera's met AI-analyse bewaken de perimeter dag en nacht.

03 Het luchtruim scannen
RF-signaaldetectie vangt de besturingsverbindingen van drones op.

SPECIFICATIES

Inzettijd	Minder dan 10 minuten van transport tot volledige inzetbaarheid
Platform	AI-EYE IN THE SKY-aanhanger op zonne-energie, mobiel en autonoom
Bewaking	Warmtebeeld- en PTZ-camera's met realtime analyse, 24/7
Luchtruim	RF-signaaldetectie met anti-dronemodule
Grond	Integratie van de robothond (D-DOG)
Energie	Zonne-energie
Uitgangen	Commando- en controlecentrum · SMS · sirene · schijnwerper · CCTV
Toepassingen	Grenzen, luchthavens, militaire bases, kritieke infrastructuur, objecten met een hoge waarde

04 **Patrouilleren**
De robothond controleert meldingen op grondniveau.

05 **Rapporteren**
Meldingen en video komen binnen in de meldkamer en op mobiele apparaten.

BESTEKTEKST

1. ALGEMEEN

Toe te passen: D-Fence SPECTRA 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

Warmtebeeld- en PTZ-camera's, RF-detectie met anti-dronefunctie en een patrouillerobot op één aanhanger op zonne-energie, operationeel in minder dan 10 minuten.

3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **Warmtebeeld- & PTZ-camera's:** 24/7 bewaking met slimme realtime analyse.
- **RF-detectie & anti-drone:** Detecteert en identificeert drones aan de hand van hun besturingssignalen.
- **Mobiel & autonoom:** Op zonne-energie, binnen enkele minuten overal inzetbaar.
- **Integratie van de robothond:** Respons en patrouilleondersteuning op grondniveau.
- **Weinig personeel nodig:** Lagere operationele kosten, zonder dat permanente bemanning nodig is.
- **Schaalbaar & flexibel:** Geschikt voor civiel gebruik, defensie of noodsituaties.

4. TECHNISCHE EISEN

- **Inzettijd:** Minder dan 10 minuten van transport tot volledige inzetbaarheid
- **Platform:** AI-EYE IN THE SKY-aanhanger op zonne-energie, mobiel en autonoom
- **Bewaking:** Warmtebeeld- en PTZ-camera's met realtime analyse, 24/7
- **Luchtruim:** RF-signaaldetectie met anti-dronemodule
- **Grond:** Integratie van de robothond (D-DOG)
- **Energie:** Zonne-energie
- **Uitgangen:** Commando- en controlecentrum · SMS · sirene · schijnwerper · CCTV
- **Toepassingen:** Grenzen, luchthavens, militaire bases, kritieke infrastructuur, objecten met een hoge waarde

5. DETECTIEVERLOOP

1. **Opstellen:** Breng de aanhanger ter plaatse, klap de zonnepanelen uit en schuif de mast omhoog.
2. **Bewaken:** Warmtebeeld- en PTZ-camera's met AI-analyse bewaken de perimeter dag en nacht.
3. **Het luchtruim scannen:** RF-signaaldetectie vangt de besturingsverbindingen van drones op.
4. **Patrouilleren:** De robothond controleert meldingen op grondniveau.
5. **Rapporteren:** Meldingen en video komen binnen in de meldkamer en op mobiele apparaten.

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.