DROHNENABWEHR & ROBOTIK · MOBILE MEHRSCHICHTPLATTFORM

D-Fence SPECTRA

L1 Schicht · Luftraum

Wärmebild- und PTZ-Kameras, RF-Detektion mit Drohnenabwehrfunktion und ein Patrouillenroboter auf einem Solaranhänger, in unter 10 Minuten einsatzbereit.



KERNVORTEILE

01 **In unter 10 Minuten einsatzbereit**
Vom Transport bis zum vollen Betrieb, überall einsetzbar.

02 **Alle Ebenen auf einem Anhänger**
Lagebild für Perimeter, Luftraum und Boden von einer einzigen Plattform.

03 **Weniger Personal vor Ort**
Autonomer Betrieb rund um die Uhr, ohne ständige Besetzung.

SO FUNKTIONIERT ES

01 **Aufstellen**
Den Anhänger heranziehen, die Solarmodule ausklappen und den Mast ausfahren.

02 **Überwachen**
Wärmebild- und PTZ-Kameras mit KI-Analyse überwachen den Perimeter bei Tag und Nacht.

03 **Den Himmel absuchen**
Die RF-Signaldetektion erfasst Drohnensteuerverbindungen.

04 **Patrouillieren**
Der Roboterhund prüft Alarme am Boden.

SPEZIFIKATIONEN

Einsatzzeit	Unter 10 Minuten vom Transport bis zum vollen Betrieb
Plattform	Solaranhänger AI-EYE IN THE SKY, mobil und autonom
Überwachung	Wärmebild- und PTZ-Kameras mit Echtzeitanalyse, 24/7
Luftraum	RF-Signaldetektion mit Drohnenabwehrmodul
Boden	Integration des Roboterhunds (D-DOG)
Stromversorgung	Solar
Ausgänge	Leitstelle · SMS · Sirene · Scheinwerfer · CCTV
Einsatzbereiche	Grenzen, Flughäfen, Militärstützpunkte, kritische Infrastrukturen, hochwertige Einrichtungen

05 **Melden**
Alarme und Video erreichen die Leitstelle und mobile Endgeräte.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

1. ALLGEMEINES

Vorzusehen ist D-Fence SPECTRA von D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015) oder ein freigegebenes gleichwertiges System, das alle Anforderungen dieses Abschnitts erfüllt.

2. FUNKTION

Wärmebild- und PTZ-Kameras, RF-Detektion mit Drohnenabwehrfunktion und ein Patrouillenroboter auf einem Solaranhänger, in unter 10 Minuten einsatzbereit.

3. DAS SYSTEM MUSS BIETEN

- **Wärmebild- & PTZ-Kameras:** Überwachung rund um die Uhr mit intelligenter Echtzeitanalyse.
- **RF-Detektion & Drohnenabwehr:** Erkennt und identifiziert Drohnen anhand ihrer Steuersignale.
- **Mobil & autonom:** Solarbetrieben, innerhalb von Minuten überall einsetzbar.
- **Integration des Roboterhunds:** Reaktion und Patrouillenunterstützung am Boden.
- **Personalsparend:** Geringere Betriebskosten, ohne ständige Besetzung.
- **Skalierbar & flexibel:** Passt sich an zivile, militärische oder Notfalleinsätze an.

4. TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

- **Einsatzzeit:** Unter 10 Minuten vom Transport bis zum vollen Betrieb
- **Plattform:** Solaranhänger AI-EYE IN THE SKY, mobil und autonom
- **Überwachung:** Wärmebild- und PTZ-Kameras mit Echtzeitanalyse, 24/7
- **Luftraum:** RF-Signaldetektion mit Drohnenabwehrmodul
- **Boden:** Integration des Roboterhunds (D-DOG)
- **Stromversorgung:** Solar
- **Ausgänge:** Leitstelle · SMS · Sirene · Scheinwerfer · CCTV
- **Einsatzbereiche:** Grenzen, Flughäfen, Militärstützpunkte, kritische Infrastrukturen, hochwertige Einrichtungen

5. DETEKTIONSABLAUF

1. **Aufstellen:** Den Anhänger heranziehen, die Solarmodule ausklappen und den Mast ausfahren.
2. **Überwachen:** Wärmebild- und PTZ-Kameras mit KI-Analyse überwachen den Perimeter bei Tag und Nacht.
3. **Den Himmel absuchen:** Die RF-Signaldetektion erfasst Drohnensteuerverbindungen.
4. **Patrouillieren:** Der Roboterhund prüft Alarme am Boden.
5. **Melden:** Alarme und Video erreichen die Leitstelle und mobile Endgeräte.

6. EINZUREICHENDE UNTERLAGEN

Vor der Installation legt der Auftragnehmer das Datenblatt des Herstellers, die Montageanleitung und den Zonenplan zur Freigabe vor.