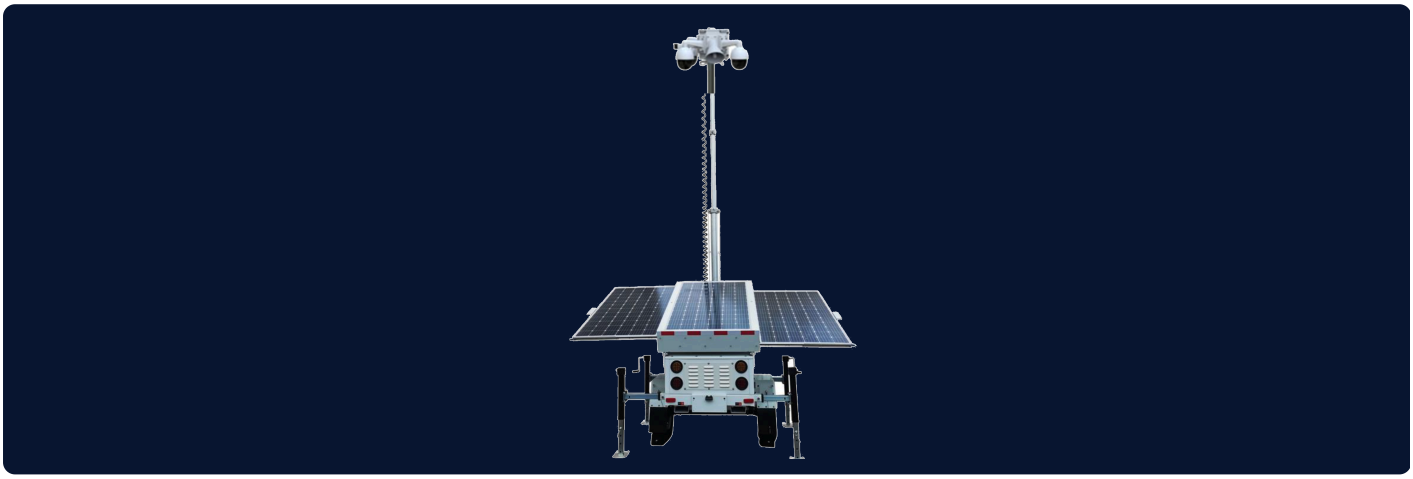
MOBIEL · AUTONOME AANHANGER OP ZONNE-ENERGIE · MODEL 5.0

# AI-EYE IN THE SKY

L2 Laag · Observatie & patrouille

Een autonome aanhanger op zonne-energie met een telescopische cameramast die elk terrein binnen 10 minuten onder bewaking stelt.



## BELANGRIJKSTE VOORDELEN

01 **Binnen minuten paraat, overal**
Aanrijden, stelpoten neerlaten, mast uitschuiven: binnen 10 minuten operationeel, zonder bekabeling of vaste infrastructuur.

02 **Draait op eigen energie**
Zonnepanelen, accupakket en een stil noodstroomaggregaat houden de bewaking tot 72 h gaande zonder netaansluiting.

03 **Ziet, waarschuwt, meldt**
AI-camera's detecteren en volgen; schijnwerper en luidspreker schrikken af; video en alarmen bereiken uw meldkamer via 5G / VPN.

## HOE HET WERKT

01 **Aanrijden & plaatsen**
Parkeer op elk terrein, laat de stelpoten zakken, schuif de mast uit.

02 **Detecteren**
PTZ-, perimeter- en warmtebeeldcamera's met AI-analyse bewaken 360° rondom.

03 **Afschrikken**
Schijnwerper, sirene en live spraak via de luidspreker.

## SPECIFICATIES

| | |
|---|---|
| **Model** | AI-EYE IN THE SKY 5.0 · legermodel met een mast van 25+ m op aanvraag |
| **Mast** | Telescopisch, 12 m boven de grond · elektrische lier · stroom- en netwerkkabels lopen door de mast |
| **Camera's** | 6 in totaal: 4 vaste perimetercamera's (4 tot 20 MP) voor 360°-dekking + 2 PTZ, 25× optische zoom, IR tot 100 m · IP66, –30 °C tot +65 °C |
| **Bereik (PTZ, tele)** | Detectie 2.200 m · observatie 873 m · herkenning 440 m · identificatie 220 m |
| **AI-analyse** | Classificatie van personen en voertuigen, lijnoverschrijding, indringing, rondhangen, tellen, slim forensisch zoeken |
| **Energie** | Bifaciale zonnepanelen van 440 W (1.500 V) · lithiumaccu van 11,77 kWh · MPPT 150/45-laadregelaar |
| **Back-up en autonomie** | Industriële UPS voor alle systemen · stil aggregaat in een geluiddempende behuizing · tot 14,4 kW back-upvermogen · continu 24/7 in bedrijf |
| **Voeding** | 12 / 24 / 48 V DC · omvormer van 24 V naar 220 VAC met twee externe stopcontacten |

**04** **Melden**
Een versleutelde 5G-/VPN-verbinding stuurt video, alarm en GPS-positie naar D-Command Control, uw VMS of PSIM.

**05** **Reageren**
De meldkamer of een mobiele patrouille treedt op bij een geverifieerde gebeurtenis.

| | |
|---|---|
| **Opname en lokale bediening** | 16-kanaals NVR, 8 TB · 11"-bedieningsscherm in het commandocompartiment met 4K-HDMI-uitgang · interne servicecamera's |
| **Communicatie** | 4G- en 5G-routers · VPN · LTE-/GPS-antenne met hoge versterking · GPS-tracking en meldingen |
| **Alarm en verlichting** | Licht- en geluidssirene met alarmingangen · LED-schijnwerper IP67 |
| **Aanhanger en veiligheid** | Geremde basisaanhanger van 1,45 t, standaard trekhaakkoppeling, stelpoten · 1.450 kg · toegelaten op de openbare weg door het Israëlische ministerie van Verkeer · volledige aarding · 2 brandblussers (handmatig + op afstand automatisch) · brandvertragende verf |
| **Compacte configuratie AI-EYE 360** | Mast tot 7,8 m · persoonsdetectie tot 40 m · voertuigdetectie tot 75 m · dekkingsdiameter tot 50 m |

## BESTEKTEKST

### 1. ALGEMEEN

Toe te passen: AI-EYE IN THE SKY 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 autonome aanhanger op zonne-energie met een telescopische cameramast die elk terrein binnen 10 minuten onder bewaking stelt.

### 3. HET SYSTEEM MOET VOORZIEN IN

- **AI-videoanalyse:** Realtime detectie van verdachte bewegingen en verdacht gedrag, met objectclassificatie en dreigingsidentificatie.
- **PTZ met automatische tracking:** Twee PTZ-camera's met 25× optische zoom en IR tot 100 m volgen doelen automatisch, met gezichtsopname en slimme gebeurtenissen.
- **Dag en nacht:** Infrarood en warmtebeeld houden de detectie ook in volledige duisternis actief.
- **Afschrikking ter plaatse:** Luidspreker voor live spraak, LED-schijnwerper en een licht- en geluidsalarm.
- **Netonafhankelijke energie:** Zonnepanelen, accupakket van 11,77 kWh en een stil noodstroomaggregaat.
- **Versleutelde verbinding:** 5G / VPN / radio naar de meldkamer en mobiele patrouilles, met live video en GPS-positie.
- **Radaroptie:** Radar voor vroegtijdige detectie van drones, voertuigen en verdachte objecten.
- **Basic of Premium:** Premium voegt C4I-integratie, AI voor afwijkingen en gedrag, Remote ID- en RF-detectie, EMF-analyse en D-DOME-integratie toe.
- **Klaar voor het veld:** Geremde aanhanger, stelpoten, volledige aarding en twee brandblussers (handmatig en op afstand automatisch).

### 4. TECHNISCHE EISEN

- **Model:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · legermodel met een mast van 25+ m op aanvraag
- **Mast:** Telescopisch, 12 m boven de grond · elektrische lier · stroom- en netwerkkabels lopen door de mast
- **Camera's:** 6 in totaal: 4 vaste perimetercamera's (4 tot 20 MP) voor 360°-dekking + 2 PTZ, 25× optische zoom, IR tot 100 m · IP66, –30 °C tot +65 °C
- **Bereik (PTZ, tele):** Detectie 2.200 m · observatie 873 m · herkenning 440 m · identificatie 220 m
- **AI-analyse:** Classificatie van personen en voertuigen, lijnoverschrijding, indringing, rondhangen, tellen, slim forensisch zoeken
- **Energie:** Bifaciale zonnepanelen van 440 W (1.500 V) · lithiumaccu van 11,77 kWh · MPPT 150/45-laadregelaar

- **Back-up en autonomie:** Industriële UPS voor alle systemen · stil aggregaat in een geluiddempende behuizing · tot 14,4 kW back-upvermogen · continu 24/7 in bedrijf
- **Voeding:** 12 / 24 / 48 V DC · omvormer van 24 V naar 220 VAC met twee externe stopcontacten
- **Opname en lokale bediening:** 16-kanaals NVR, 8 TB · 11”-bedieningsscherm in het commandocompartiment met 4K-HDMI-uitgang · interne servicecamera's
- **Communicatie:** 4G- en 5G-routers · VPN · LTE-/GPS-antenne met hoge versterking · GPS-tracking en meldingen
- **Alarm en verlichting:** Licht- en geluidssirene met alarmingangen · LED-schijnwerper IP67
- **Aanhanger en veiligheid:** Geremde basisaanhanger van 1,45 t, standaard trekhaakkoppeling, stelpoten · 1.450 kg · toegelaten op de openbare weg door het Israëlische ministerie van Verkeer · volledige aarding · 2 brandblussers (handmatig + op afstand automatisch) · brandvertragende verf
- **Compacte configuratie AI-EYE 360:** Mast tot 7,8 m · persoonsdetectie tot 40 m · voertuigdetectie tot 75 m · dekkingsdiameter tot 50 m

## 5. DETECTIEVERLOOP

1. **Aanrijden & plaatsen:** Parkeer op elk terrein, laat de stelpoten zakken, schuif de mast uit.
2. **Detecteren:** PTZ-, perimeter- en warmtebeeldcamera's met AI-analyse bewaken 360° rondom.
3. **Afschrikken:** Schijnwerper, sirene en live spraak via de luidspreker.
4. **Melden:** Een versleutelde 5G-/VPN-verbinding stuurt video, alarm en GPS-positie naar D-Command Control, uw VMS of PSIM.
5. **Reageren:** De meldkamer of een mobiele patrouille treedt op bij een geverifieerde gebeurtenis.

## 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.