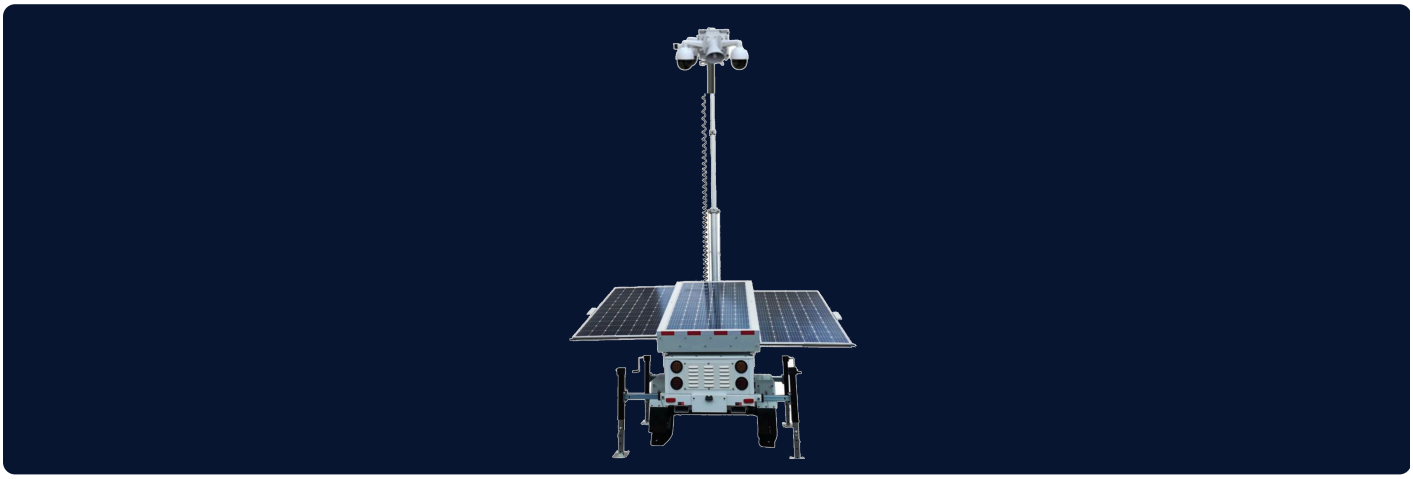
MOBILNÍ · AUTONOMNÍ SOLÁRNÍ PŘÍVĚS · MODEL 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 Vrstva · Pozorování a hlídky

Autonomní solární sledovací přívěs s teleskopickým kamerovým stožárem, který jakýkoli objekt dostane pod dohled za méně než 10 minut.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Připraven za pár minut, kdekoli**
Přivezte jej, spusťte podpěry, vysuňte stožár: v provozu za méně než 10 minut, bez kabeláže a pevné infrastruktury.

02 **Vlastní zdroj energie**
Solární panely, bateriové úložiště a tichý záložní generátor udrží dohled v provozu až 72 h bez připojení k síti.

03 **Vidí, varuje, hlásí**
AI kamery detekují a sledují; světlomet a reproduktor odstrašují; video a poplachy se přes 5G / VPN dostanou do vašeho dohledového centra.

JAK TO FUNGUJE

01 **Přeprava a nasazení**
Zaparkujte v jakémkoli terénu, spusťte vyrovnávací podpěry, vysuňte stožár.

02 **Detekce**
Kamery PTZ, obvodové a termovizní kamery s AI analytikou střeží okolí v 360°.

03 **Odstrašení**
Světlomet, siréna a živý hlas z reproduktoru.

SPECIFIKACE

Model	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · armádní verze se stožárem 25+ m na vyžádání
Stožár	Teleskopický, 12 m nad zemí · elektrický naviják · napájecí a datové kabely vedené uvnitř stožáru
Kamery	Celkem 6: 4 pevné obvodové kamery (4 až 20 MP) pro pokrytí 360° + 2 PTZ, 25× optický zoom, IR do 100 m · IP66, −30 °C až +65 °C
Dosah (PTZ, tele)	Detekce 2 200 m · pozorování 873 m · rozpoznání 440 m · identifikace 220 m
AI analytika	Klasifikace osob a vozidel, překročení linie, narušení zóny, zdržování se v zóně, počítání, inteligentní forenzní vyhledávání v záznamech
Energie	Bifaciální solární moduly 440 W (1 500 V) · lithiová baterie 11,77 kWh · regulátor nabíjení MPPT 150/45
Záloha a autonomie	Průmyslová UPS pro všechny systémy · tichý generátor v protihlukovém krytu · záloha až 14,4 kW · nepřetržitý provoz 24/7
Napájení	12 / 24 / 48 V DC · střídač 24 V na 220 V AC se dvěma vnějšími zásuvkami

04 **Hlášení**
Šifrované spojení 5G / VPN odesílá video, poplach a polohu GPS do D-Command Control, vašeho VMS nebo PSIM.

05 **Reakce**
Dohledové centrum nebo mobilní hlídka zasáhne na základě ověřené události.

Záznam a místní ovládání	16kanálový NVR, 8 TB · 11″ ovládací obrazovka ve velitelském oddílu s výstupem 4K HDMI · vnitřní servisní kamery
Komunikace	Routery 4G a 5G · VPN · LTE / GPS anténa s vysokým ziskem · sledování polohy GPS a upozornění
Poplach a osvětlení	Světelně-akustická siréna s poplachovými vstupy · LED světlomet IP67
Přívěs a bezpečnost	Brzděný podvozkový přívěs 1,45 t, standardní spojovací zařízení, vyrovnávací podpěry · 1 450 kg · schválen pro provoz na pozemních komunikacích izraelským ministerstvem dopravy · kompletní uzemnění · 2 hasicí přístroje (ruční + automatický s dálkovým ovládáním) · protipožární nátěr
Kompaktní konfigurace AI-EYE 360	Stožár až 7,8 m · detekce osob do 40 m · detekce vozidel do 75 m · průměr pokrytí až 50 m

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém AI-EYE IN THE SKY výrobce D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001:2015) nebo schválený rovnocenný systém, který splňuje všechny požadavky tohoto oddílu.

2. FUNKCE

Autonomní solární sledovací přívěs s teleskopickým kamerovým stožárem, který jakýkoli objekt dostane pod dohled za méně než 10 minut.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **AI videoanalytika:** Detekce podezřelého pohybu a chování v reálném čase, s klasifikací objektů a identifikací hrozeb.
- **PTZ s automatickým sledováním:** Dvě kamery PTZ s 25× optickým zoomem a IR přísvitem s dosahem až 100 m automaticky sledují cíle, zachytávají obličeje a generují inteligentní události.
- **Ve dne i v noci:** Infračervené a termovizní zobrazení zajišťuje detekci i v naprosté tmě.
- **Odstrašení přímo na místě:** Reproduktor pro živé hlasové výzvy, LED světlomet a světelně-akustická poplachová signalizace.
- **Napájení nezávislé na síti:** Solární panely, bateriové úložiště 11,77 kWh a tichý záložní generátor.
- **Šifrované spojení:** 5G / VPN / rádiové spojení s dohledovým centrem a mobilními hlídkami, s živým videem a polohou GPS.
- **Volitelný radar:** Radar pro včasnou detekci dronů, vozidel a podezřelých objektů.
- **Basic nebo Premium:** Verze Premium přidává integraci C4I, AI analýzu anomálií a chování, detekci Remote ID a RF, analýzu EMF a integraci D-DOME.
- **Stavěný pro terén:** Brzděný přívěs, vyrovnávací podpěry, kompletní uzemnění a dva hasicí přístroje (ruční a automatický s dálkovým ovládáním).

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Model:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · armádní verze se stožárem 25+ m na vyžádání
- **Stožár:** Teleskopický, 12 m nad zemí · elektrický naviják · napájecí a datové kabely vedené uvnitř stožáru
- **Kamery:** Celkem 6: 4 pevné obvodové kamery (4 až 20 MP) pro pokrytí 360° + 2 PTZ, 25× optický zoom, IR do 100 m · IP66, –30 °C až +65 °C
- **Dosah (PTZ, tele):** Detekce 2 200 m · pozorování 873 m · rozpoznání 440 m · identifikace 220 m
- **AI analytika:** Klasifikace osob a vozidel, překročení linie, narušení zóny, zdržování se v zóně, počítání, inteligentní forenzní vyhledávání v záznamech
- **Energie:** Bifaciální solární moduly 440 W (1 500 V) · lithiová baterie 11,77 kWh · regulátor nabíjení MPPT 150/45

- **Záloha a autonomie:** Průmyslová UPS pro všechny systémy · tichý generátor v protihlukovém krytu · záloha až 14,4 kW · nepřetržitý provoz 24/7
- **Napájení:** 12 / 24 / 48 V DC · střídač 24 V na 220 V AC se dvěma vnějšími zásuvkami
- **Záznam a místní ovládání:** 16kanálový NVR, 8 TB · 11″ ovládací obrazovka ve velitelském oddílu s výstupem 4K HDMI · vnitřní servisní kamery
- **Komunikace:** Routery 4G a 5G · VPN · LTE / GPS anténa s vysokým ziskem · sledování polohy GPS a upozornění
- **Poplach a osvětlení:** Světelně-akustická siréna s poplachovými vstupy · LED světlomet IP67
- **Přívěs a bezpečnost:** Brzděný podvozkový přívěs 1,45 t, standardní spojovací zařízení, vyrovnávací podpěry · 1 450 kg · schválen pro provoz na pozemních komunikacích izraelským ministerstvem dopravy · kompletní uzemnění · 2 hasicí přístroje (ruční + automatický s dálkovým ovládáním) · protipožární nátěr
- **Kompaktní konfigurace AI-EYE 360:** Stožár až 7,8 m · detekce osob do 40 m · detekce vozidel do 75 m · průměr pokrytí až 50 m

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Přeprava a nasazení:** Zaparkujte v jakémkoli terénu, spusťte vyrovnávací podpěry, vysuňte stožár.
2. **Detekce:** Kamery PTZ, obvodové a termovizní kamery s AI analytikou střeží okolí v 360°.
3. **Odstrašení:** Světlomet, siréna a živý hlas z reproduktoru.
4. **Hlášení:** Šifrované spojení 5G / VPN odesílá video, poplach a polohu GPS do D-Command Control, vašeho VMS nebo PSIM.
5. **Reakce:** Dohledové centrum nebo mobilní hlídka zasáhne na základě ověřené události.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

Před instalací předloží zhotovitel ke schválení technický list výrobce, montážní návod a rozvržení zón.