ANTIDRONE E ROBÓTICA · PLATAFORMA MÓVEL MULTICAMADAS

D-Fence SPECTRA

L1 Camada · Espaço aéreo

Câmeras térmicas e PTZ, detecção RF com capacidade antidrone e um robô de patrulha em um só reboque solar. Operacional em menos de 10 minutos.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Operacional em menos de 10 minutos**
Do transporte à operação completa, em qualquer lugar.

02 **Todas as camadas em um só reboque**
Consciência situacional do perímetro, do espaço aéreo e do solo a partir de uma única plataforma.

03 **Menos pessoas no local**
Opera de forma autônoma 24/7, sem equipe permanente.

COMO FUNCIONA

01 **Implantar**
Leve o reboque ao local, abra os painéis solares e erga o mastro.

02 **Vigiar**
Câmeras térmicas e PTZ com análise por IA cobrem o perímetro dia e noite.

03 **Varrer o céu**
A detecção RF capta os links de controle de drones.

04 **Patrulhar**
O cão-robô verifica os alertas no nível do solo.

ESPECIFICAÇÕES

Tempo de implantação	Menos de 10 minutos do transporte à operação completa
Plataforma	Reboque solar AI-EYE IN THE SKY, móvel e autônomo
Monitoramento	Câmeras térmicas e PTZ com análise em tempo real, 24/7
Espaço aéreo	Detecção de sinais RF com módulo antidrone
Solo	Integração com cão-robô (D-DOG)
Alimentação	Solar
Saídas	Centro de comando e controle · SMS · sirene · refletor · CFTV
Aplicações	Fronteiras, aeroportos, bases militares, infraestrutura crítica, instalações de alto valor

05 **Reportar**
Alertas e vídeo chegam ao centro de controle e a dispositivos móveis.

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Fence SPECTRA da D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015), ou equivalente aprovado que atenda a todos os requisitos desta seção.

2. FUNÇÃO

Câmeras térmicas e PTZ, detecção RF com capacidade antidrone e um robô de patrulha em um só reboque solar. Operacional em menos de 10 minutos.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Câmeras térmicas e PTZ:** Monitoramento 24/7 com análise inteligente em tempo real.
- **Detecção RF e antidrone:** Detecta e identifica drones pelos sinais de controle.
- **Móvel e autônomo:** Movido a energia solar, implantável em qualquer lugar em minutos.
- **Integração com cão-robô:** Resposta e apoio à patrulha no nível do solo.
- **Menos efetivo:** Custos operacionais menores, sem equipe permanente.
- **Escalável e flexível:** Adapta-se a uso civil, de defesa ou de emergência.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Tempo de implantação:** Menos de 10 minutos do transporte à operação completa
- **Plataforma:** Reboque solar AI-EYE IN THE SKY, móvel e autônomo
- **Monitoramento:** Câmeras térmicas e PTZ com análise em tempo real, 24/7
- **Espaço aéreo:** Detecção de sinais RF com módulo antidrone
- **Solo:** Integração com cão-robô (D-DOG)
- **Alimentação:** Solar
- **Saídas:** Centro de comando e controle · SMS · sirene · refletor · CFTV
- **Aplicações:** Fronteiras, aeroportos, bases militares, infraestrutura crítica, instalações de alto valor

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Implantar:** Leve o reboque ao local, abra os painéis solares e erga o mastro.
2. **Vigiar:** Câmeras térmicas e PTZ com análise por IA cobrem o perímetro dia e noite.
3. **Varrer o céu:** A detecção RF capta os links de controle de drones.
4. **Patrulhar:** O cão-robô verifica os alertas no nível do solo.
5. **Reportar:** Alertas e vídeo chegam ao centro de controle e a dispositivos móveis.

6. DOCUMENTOS PARA APROVAÇÃO

Antes da instalação, a contratada deverá submeter à aprovação a ficha técnica do fabricante, as instruções de instalação e o layout das zonas.