ANTIDRONES Y ROBÓTICA · PLATAFORMA MÓVIL MULTICAPA

D-Fence SPECTRA

L1 Capa · Espacio aéreo

Cámaras térmicas y PTZ, detección RF con capacidad antidrones y un robot de patrulla en un solo remolque solar, operativo en menos de 10 minutos.



VENTAJAS CLAVE

01 Operativo en menos de 10 minutos
Del transporte a la plena operación, desplegable en cualquier lugar.

02 Todas las capas en un solo remolque
Conciencia situacional del perímetro, el espacio aéreo y el terreno desde una única plataforma.

03 Menos personal en el lugar
Funcionamiento autónomo 24/7, sin necesidad de personal permanente.

CÓMO FUNCIONA

01 Desplegar
Lleve el remolque hasta el lugar, abra los paneles solares y eleve el mástil.

02 Vigilar
Las cámaras térmicas y PTZ con analítica de IA cubren el perímetro de día y de noche.

03 Explorar el cielo
La detección de señales RF capta los enlaces de control de drones.

ESPECIFICACIONES

Tiempo de despliegue	Menos de 10 minutos del transporte a la plena operación
Plataforma	Remolque solar AI-EYE IN THE SKY, móvil y autónomo
Vigilancia	Cámaras térmicas y PTZ con analítica en tiempo real, 24/7
Espacio aéreo	Detección de señales RF con módulo antidrones
Tierra	Integración con perro robótico (D-DOG)
Alimentación	Solar
Salidas	Centro de mando y control · SMS · sirena · foco · CCTV
Aplicaciones	Fronteras, aeropuertos, bases militares, infraestructuras críticas, instalaciones de alto valor

04 **Patrullar**
El perro robótico comprueba las alertas a ras de suelo.

05 **Informar**
Las alertas y el vídeo llegan al centro de control y a los dispositivos móviles.

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Fence SPECTRA de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Cámaras térmicas y PTZ, detección RF con capacidad antidrones y un robot de patrulla en un solo remolque solar, operativo en menos de 10 minutos.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Cámaras térmicas y PTZ:** Vigilancia 24/7 con analítica inteligente en tiempo real.
- **Detección RF y antidrones:** Detecta e identifica drones por sus señales de control.
- **Móvil y autónomo:** Alimentado por energía solar, desplegable en cualquier lugar en cuestión de minutos.
- **Integración con perro robótico:** Respuesta a ras de suelo y apoyo al patrullaje.
- **Mínimo personal:** Menores costes operativos, sin necesidad de personal permanente.
- **Escalable y flexible:** Se adapta a usos civiles, de defensa o de emergencia.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Tiempo de despliegue:** Menos de 10 minutos del transporte a la plena operación
- **Plataforma:** Remolque solar AI-EYE IN THE SKY, móvil y autónomo
- **Vigilancia:** Cámaras térmicas y PTZ con analítica en tiempo real, 24/7
- **Espacio aéreo:** Detección de señales RF con módulo antidrones
- **Tierra:** Integración con perro robótico (D-DOG)
- **Alimentación:** Solar
- **Salidas:** Centro de mando y control · SMS · sirena · foco · CCTV
- **Aplicaciones:** Fronteras, aeropuertos, bases militares, infraestructuras críticas, instalaciones de alto valor

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Desplegar:** Lleve el remolque hasta el lugar, abra los paneles solares y eleve el mástil.
2. **Vigilar:** Las cámaras térmicas y PTZ con analítica de IA cubren el perímetro de día y de noche.
3. **Explorar el cielo:** La detección de señales RF capta los enlaces de control de drones.
4. **Patrullar:** El perro robótico comprueba las alertas a ras de suelo.
5. **Informar:** Las alertas y el vídeo llegan al centro de control y a los dispositivos móviles.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.