

## Base Protection Countermeasure

### Aplicación

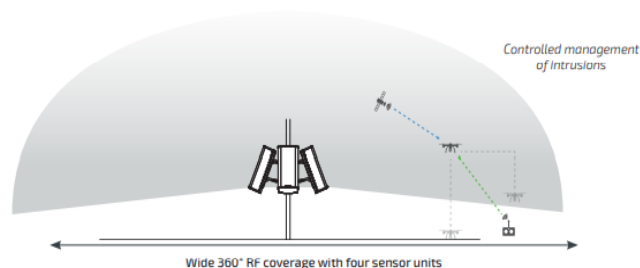
DroneCannon MKII es la contramedida de sitio fijo de próxima generación con capacidades mejoradas de interrupción, tamaño y durabilidad. Un solo DroneCannon MKII es capaz de derrotar amenazas a una distancia de hasta 1,24 millas (2 km) y es eficaz contra múltiples objetivos de UAS o ataques de enjambre.

Esta solución C-UAS de sitio fijo es ideal para una protección completa del sitio y una respuesta rápida. Ofrece una interrupción de RF no letal y no cinética, lo que obliga a los UAS (por ejemplo, drones) a aterrizar en el lugar o regresar a casa.

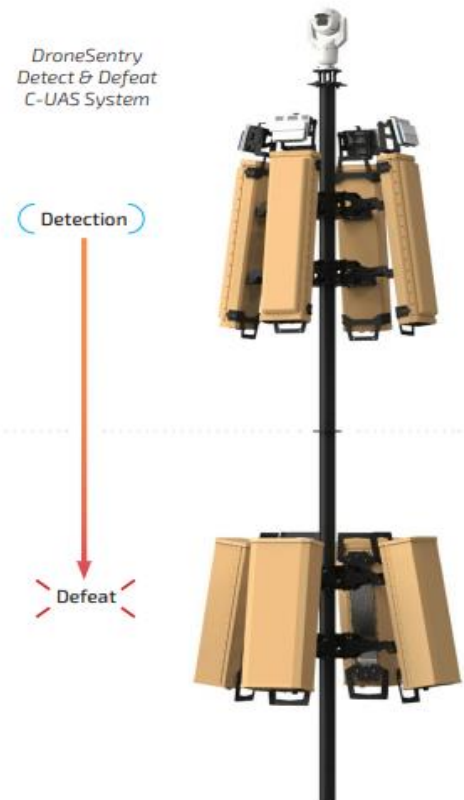
El dispositivo se controla a través de la interfaz gráfica de usuario de "comando y control" de DroneSentry-C2. Los operadores pueden ver la cobertura en vivo, las alertas y configurar el compromiso automático o manual para derrotar las amenazas detectadas por el sistema; así como la configuración de zonas de exclusión UAS predefinidas para alertas tempranas y desactivación autónoma.

El DroneCannon MKII forma parte del sistema C-UAS de sitio fijo de DroneSentry que proporciona una cobertura de 90 grados para una sola unidad hasta una cobertura de 360 grados con cuatro unidades montadas en el mástil.

También disponible como contramedida independiente, DroneCannon MKII puede funcionar sin un sistema de detección y se integra fácilmente en los sistemas de seguridad existentes.



 Up to 2km Defeat Range	 2.4Ghz 433Mhz 5.8Ghz 915Mhz	 GPS BeiDou GLONASS Galileo
 Automatic Target Defeat	 Non-lethal Jamming	 10kg 22lb Weight



## Características

**Respuesta rápida:** interrupción de RF de activación instantánea.

**Escalable:** cobertura de 360 grados con cuatro sensores combinados para una protección completa del sitio.

**Contramedida no letal:** los UAS se ven obligados a aterrizar en el punto de atasco o regresar a casa en un descenso controlado.

**Interferencia GNSS:** interrumpe la capacidad de navegación del UAS, obligando a los objetivos a aterrizar en un descenso y aterrizaje controlados.

**Cese inmediato de video:** interrumpe el enlace de video al controlador si el controlador está dentro del rango.

**Detención de enjambre:** efectivo contra múltiples UAS y ataques de enjambre.

**Construcción duradera:** unidad de sensor robusta con conectores de grado militar diseñados para operar en entornos hostiles.

**Autónomo:** se integra con DroneSentry para una detección y desactivación automática u, opcionalmente, un hombre en el bucle.

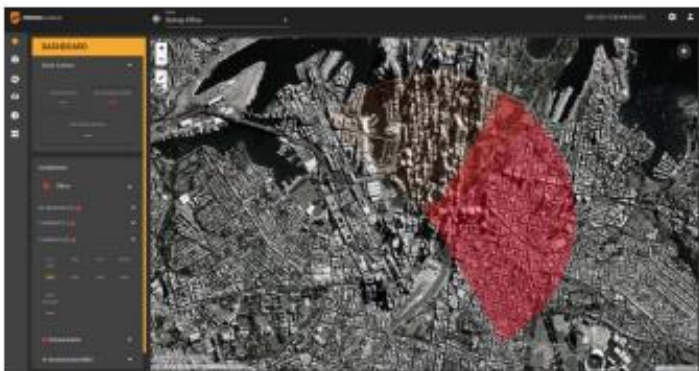
**Conectable en red:** se integra fácilmente con otros sensores DroneShield para permitir datos en vivo a través de DroneSentry-C2.



*Heatsink for efficient heat management*



*Interface panel includes system and frequency status LED indicators*



*DroneCannon MKII Coverage Display via DroneSentry-C2*

## Especificaciones

### Rendimiento

Frecuencias efectivas: ISM de 2.4GHz, ISM de 5.8GHz, 433MHz, 915MHz

GNSS (GPS, Glonass, BeiDou, Galileo)

Alcance efectivo: hasta 2 km (1,24 millas)

Ancho del haz: 90 ° Azimut, 90 ° Elevación

Capacidades de interrupción autónomas cuando se combina con tecnologías de detección DroneShield (DroneSentry)

### Poder

CC 30 V

Potencia de entrada - modo de espera "ON": <50W

Potencia de entrada: todas las bandas de frecuencia activadas: 190 W

La fuente de alimentación proporciona energía para hasta 4 sensores

### Comunicaciones

Activación de interrupciones de RF a través del puerto Ethernet RJ45 TCP / IP resistente a la intemperie para conexión de red

Alimentación de CC a través de cables de alimentación de 15 m con conectores MIL-Spec a la fuente de alimentación

Comunicación con dispositivos y red host a través de ethernet IP67 RJ45

### Entorno e instalación

Unidad de dispositivo montable en torre o mástil

Se suministra con soportes de montaje de poste vertical "inclinado hacia arriba"

Sensor diseñado para IP66

Fuente de alimentación suministrada en una carcasa resistente diseñada según IP67, incluye válvula de compensación de presión ambiental

Peso del sensor: 22 kg (48,5 libras)

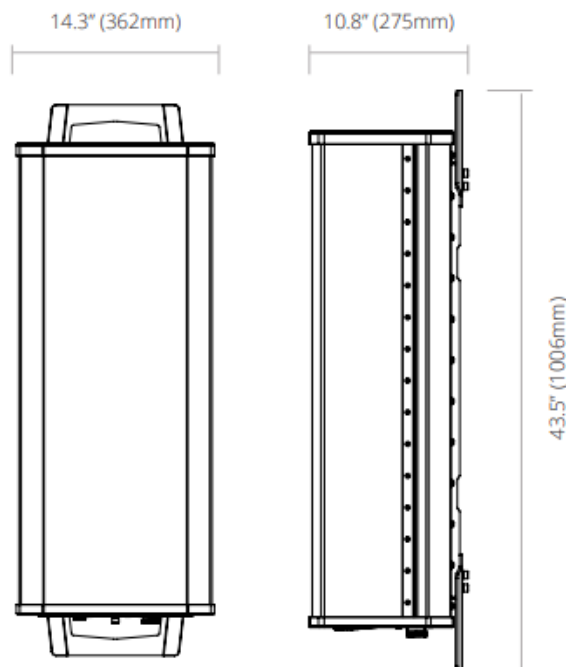
Peso de la fuente de alimentación: 40 kg (88 libras)

Rango de temperatura de funcionamiento del sensor: -4 ° F a + 131 ° F (-20 ° C a + 55 ° C)

Rango de temperatura de funcionamiento de la fuente de alimentación: -104 ° F a + 140 ° F (-40 ° C a + 60 ° C)

### Mantenimiento

Sin partes móviles, solo inspección visual de rutina



FRONT VIEW

SIDE VIEW



Contenido de la maleta:

- Panel de antena DroneCannon MKII
- Abrazadera de mástil (2)
- Soportes de montaje superior e inferior (2)
- Cable de alimentación de 15 m
- Cable de datos de 15 m
- Manual de usuario