

RadarZero

COMPACTO, RÁPIDO RADAR DE DESPLIEGUE

Aplicación

Alerta temprana: Radar altamente funcional diseñado específicamente para la detección de UAS (drones). Detecta pequeños drones hasta 850m.

Alta tasa de adquisición de rastreo: Se pueden establecer nuevas amenazas de detección y rastros de radar en menos de 1 segundo.

Móvil: Diseño altamente compacto y liviano, perfecto para despliegues móviles y rápidos.

Plug & Play: La tecnología superior a bordo permite que el RadarZero se configure y funcione en minutos. No requiere calibración.

Integrado: se integra a la perfección con otras tecnologías de detección dentro de la interfaz gráfica de usuario de DroneShield, lo que permite una alimentación de datos altamente precisa de RadarZero para confirmar las amenazas de drones.

Seguro para aeropuertos: RadarZero fue certificado de forma independiente como seguro ser desplegado en un ambiente de aeropuertos.

RadarZero ha sido diseñado libre de calibraciones para lograr una rápida instalación e integración.

El rastreo preciso de los objetivos aéreos de hasta 850 m con campo de visión personalizable y escaneo de haz real garantiza que su equipo de seguridad tenga un sistema de alerta temprano optimizado para cualquier sitio.

RadarZero proporciona detección y seguimiento de amenazas altamente confiable, incluso en entornos densos. Es configurable a través de la interfaz de usuario de DroneShield.

Es la solución de detección ideal para despliegues rápidos en cualquier entorno.



RadarZero

RadarZero

COMPACTO, RÁPIDO
RADAR
DE DESPLIEGUE

Especificaciones

Desempeño:

Rastreo de pequeños drones hasta 850m (0.5 miles) Campo de visión: $\geq 120^\circ$ Azimut x 80° Ángulo de elevación Resolución: $\pm 1^\circ$ Azimut x $\pm 3^\circ$ Elevación Frecuencia: 24,45 - 24,65 GHz (multicanal) Rastreo simultáneo de hasta 20 objetivos

Opciones de salida:

Alertas basadas en IP (correo electrónico, SMS, XML) que indican la zona detectada
Operadores en tiempo real GUI (interfaz gráfica de usuario)

Energía y comunicaciones:

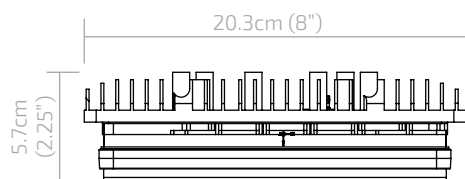
DC +9V a +32V
Potencia de entrada: 50W (transmisión), 14W (en espera) Potencia de salida: 3.4W (transmisión)
Interfaz Ethernet Gigabit cableada con control basado en IP

Medio ambiente e instalación:

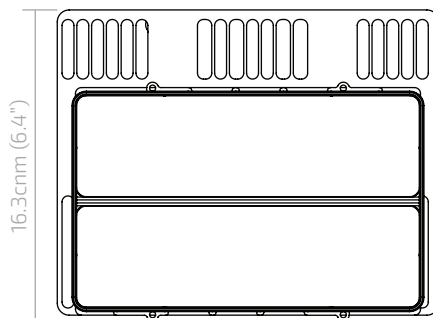
Diseño para todo clima - IP68 (incluye conector) Peso sin empaque: 1.25kg (2.75 libras)
Rango temperatura operativa: -40°C a $+75^\circ\text{C}$ (-40°F a $+167^\circ\text{F}$)
Torre, mástil o trípode montable
Agujeros de montaje:
- VESA - 75mm & 100mm (2.952" por 3.937")
- AMPS - 30mm por 38mm (1.188" por 1.813")
Color: Blanco, Arena

Mantenimiento:

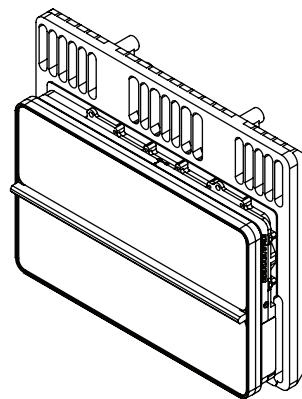
Inspección anual manual
Inspección bianual de la membrana de ventilación



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA PICTÓRICA