



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000049

RADAR DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA AGT-2D-RD2000STS PARA DISUASIÓN DE AVES EN AEROPUERTOS

El AGT-2D-RD2000STS es un radar de seguridad FMCW de arreglo de fases que detecta y rastrea objetivos móviles, reportando distancia, acim...

Modelo AGT--2D-RD2000STS

BENEFICIOS CLAVE

- El radar de arreglo de fases FMCW logra un escaneo electrónico de área amplia con cobertura de acimut de $\pm 45^\circ$
- Miniaturizado, ligero, de bajo consumo y libre de mantenimiento, con instalación sencilla
- Admite la configuración de zonas de defensa para bloquear falsas alarmas fuera del área principal
- Admite la conexión en red de múltiples radares para detección a larga distancia y a gran escala

DESCRIPCIÓN

El radar de seguridad AGT-2D-RD2000STS es un sistema de radar de arreglo de fases FMCW rentable que detecta y localiza objetivos móviles mediante la transmisión de ondas electromagnéticas y el procesamiento de ecos Doppler reflejados por los objetos. Supervisa continuamente el campo de visión en busca de objetivos móviles como personas, vehículos y embarcaciones, reportando en tiempo real la distancia, el acimut y la velocidad de múltiples objetivos simultáneamente. Diseñado para el escaneo electrónico de área amplia con cobertura de acimut de $\pm 45^\circ$, el radar admite la configuración de zonas de defensa para suprimir falsas alarmas fuera de las áreas principales y puede conectarse en red con múltiples unidades para ampliar la cobertura de detección. Su diseño compacto, ligero y de bajo consumo permite una instalación sencilla y un funcionamiento libre de mantenimiento, mientras que el encapsulado de aluminio fundido con clasificación IP66 garantiza un rendimiento confiable en entornos adversos de -40°C a 60°C .

RESUMEN

- Detecta y localiza objetivos móviles mediante la transmisión de ondas electromagnéticas y la recepción de ecos Doppler
- Reporta distancia, acimut y velocidad en tiempo real para múltiples objetivos simultáneos
- Cooperación con cámaras y equipos fotoeléctricos para seguimiento, posicionamiento, identificación y registro de eventos

APLICACIONES

- Navegación inteligente
- Protección pesquera
- Prevención de colisiones con puentes
- Monitoreo del flujo de embarcaciones
- Gestión de pesquerías
- Detección de embarcaciones en zonas acuáticas
- Seguridad de subestaciones
- Seguridad de centros de detención
- Seguridad de oleoductos
- Seguridad perimetral de aeropuertos
- Seguridad de líneas ferroviarias
- Control de tráfico en carreteras

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt--2d-rd2000sts-542576858	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.