



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000048

AGT-2D-RD1000STS RADAR DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA

El AGT-2D-RD1000STS es un radar de seguridad FMCW de 24 GHz con antena de fase (phased-array) que detecta, rastrea y localiza objetivos m...

Modelo AGT-2D-RD1000STS

BENEFICIOS CLAVE

- El sistema radar FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) de antena de fase (phased-array) logra un escaneo electrónico de amplio alcance con un acimut de $\pm 45^\circ$.
- Diseño miniaturizado, ligero y de bajo consumo que permite una instalación sencilla y un funcionamiento libre de mantenimiento.
- Admite zonas de defensa configurables para bloquear eficazmente las falsas alarmas fuera del área principal.
- Admite el trabajo en red de múltiples radares para la detección a gran escala y larga distancia.

DESCRIPCIÓN

El radar de seguridad AGT-2D-RD1000STS es un sistema de detección y posicionamiento rentable que emite ondas electromagnéticas de 24 GHz y utiliza ecos del efecto Doppler para localizar objetivos móviles dentro de su campo de visión. Reporta información de distancia, acimut y velocidad en tiempo real para múltiples objetivos simultáneamente, permitiendo la cooperación con cámaras y otros equipos fotoeléctricos para el rastreo, posicionamiento, identificación y registro de eventos. Diseñado para la miniaturización y el bajo consumo de energía, el radar cuenta con una resistente carcasa de aluminio fundido con clasificación IP66 y admite el despliegue en red para cobertura de grandes áreas a larga distancia.

RESUMEN

- Detecta y localiza objetivos emitiendo ondas electromagnéticas de 24 GHz y detectando los ecos del efecto Doppler reflejados por los objetos.
- Reporta la distancia, el acimut y la velocidad de objetivos móviles como personas, vehículos y embarcaciones.
- Admite el reporte simultáneo de múltiples objetivos.
- Cooperación con cámaras y equipos fotoeléctricos para el rastreo, posicionamiento, identificación y registro de eventos.

APLICACIONES

- Transporte marítimo inteligente y monitoreo del flujo de embarcaciones
- Protección pesquera y gestión de pesquerías
- Prevención de colisiones con puentes
- Detección de embarcaciones en zonas acuáticas
- Mantenimiento de seguridad para subestaciones, centros de detención y 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-rd1000sts-537590958	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.