



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000050

AGT-2D-RD600STS RADAR DE SEGURIDAD

El AGT-2D-RD600STS es un radar de seguridad FMCW de arreglo en fase de 24 GHz que detecta y rastrea objetivos móviles como personas, vehí...

Modelo AGT-2D-RD600STS

BENEFICIOS CLAVE

- La arquitectura de radar FMCW de arreglo en fase permite el escaneo electrónico de área amplia con cobertura de acimut de $\pm 45^\circ$
- Diseño miniaturizado, ligero y de bajo consumo para instalación sencilla y funcionamiento libre de mantenimiento
- Las zonas de defensa configurables bloquean falsas alarmas fuera del área central de monitoreo
- Admite redes de múltiples radares para detección de largo alcance y a gran escala

DESCRIPCIÓN

El radar de seguridad AGT-2D-RD600STS es un sensor FMCW de arreglo en fase rentable que detecta y localiza objetivos móviles emitiendo ondas electromagnéticas de 24 GHz y analizando los ecos del efecto Doppler. Reporta información de distancia, acimut y velocidad en tiempo real para múltiples objetivos simultáneos dentro de su campo de visión, incluyendo personas, vehículos y embarcaciones. Diseñado para la miniaturización y el bajo consumo de energía, el radar cuenta con una carcasa de aluminio fundido duradera con clasificación IP67, operación de DC 12 V y un factor de forma compacto de 190 × 190 × 40 mm que pesa solo 250 g. Su amplia capacidad de escaneo electrónico y soporte para redes de múltiples radares lo hacen adecuado tanto para despliegues de vigilancia en sitios pequeños como en áreas extensas. El sistema admite zonas de defensa configurables para suprimir falsas alarmas fuera del área central de monitoreo y puede cooperar con cámaras y otros equipos fotoeléctricos para el rastreo, posicionamiento, verificación de identidad y registro de eventos de objetivos.

RESUMEN

- Detecta y localiza objetivos móviles emitiendo ondas electromagnéticas de 24 GHz y recibiendo ecos del efecto Doppler
- Reporta distancia, acimut y velocidad de múltiples objetivos simultáneos en el campo de visión
- Coopera con cámaras y equipos fotoeléctricos para rastreo, posicionamiento, identificación de identidad y registro de eventos

APLICACIONES

- Navegación inteligente, protección pesquera, prevención de colisiones de puentes, monitoreo de flujo de embarcaciones, gestión pesquera y detección de embarcaciones en áreas acuáticas
- Mantenimiento de seguridad de infraestructuras como subestaciones, centros de detención y oleoductos
- Seguridad perimetral de aeropuertos, seguridad de líneas ferroviarias y control de tráfico en carreteras

DATOS TÉCNICOS COMERCIALES

FICHA TÉCNICA · ES

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-rd600sts-545718958	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.