



미션 카탈로그 · CB-000049

AGT-2D-RD2000STS 공항 조류 퇴치용 보안 감시 레이더

AGT-2D-RD2000STS는 이동 표적을 탐지 및 추적하고, 거리, 방위, 속도를 보고하여 다중 표적과 카메라 및 광전 시스템 간 협동을 지원하는 **FMCW** 위상 배열 보안 레이더입니다.

모델 AGT--2D-RD2000STS

주요 이점

- FMCW 위상 배열 레이더가 $\pm 45^\circ$ 방위 커버리지로 광역 전자 주사를 구현
- 소형·경량·저전력이며 설치가 간편하고 유지보수가 필요 없음
- 핵심 구역 외부의 오탐을 차단하는 방어 구역 설정 지원
- 다중 레이더 네트워킹을 통한 장거리·대규모 탐지 지원

설명

AGT-2D-RD2000STS 보안 레이더는 전자파를 송신하고 물체에서 반사된 도플러 에코를 처리하여 이동 표적을 탐지 및 위치 파악하는 비용 효율적인 FMCW 위상 배열 레이더 시스템입니다. 사람, 차량, 선박 등 이동 표적을 시야 내에서 지속적으로 감시하며, 다중 표적에 대한 실시간 거리, 방위 및 속도 정보를 동시에 보고합니다. $\pm 45^\circ$ 방위 커버리지를 갖춘 광역 전자 주사를 위해 설계되었으며, 핵심 구역 외부의 오탐을 억제하는 방어 구역 설정을 지원하고, 다중 레이더 네트워킹으로 탐지 범위를 확장할 수 있습니다. 소형, 경량, 저전력 설계로 설치가 용이하고 유지보수가 필요 없으며, IP66 등급의 주조 알루미늄 인클로저는 -40°C 에서 60°C 의 혹독한 환경에서 안정적인 성능을 보장합니다.

개요

- 전자파를 송신하고 도플러 에코를 수신하여 이동 표적을 탐지 및 위치 파악
- 다중 동시 표적에 대한 실시간 거리, 방위 및 속도 보고
- 카메라 및 광전 장비와 협동하여 추적, 위치 파악, 식별 및 이벤트 기록 수행

적용 분야

- 지능형 해운
- 어업 보호
- 교량 충돌 방지
- 선박 흐름 모니터링
- 어업 관리
- 수역 내 선박 탐지
- 변전소 보안
- 구치소 보안
- 유류 파이프라인 보안
- 공항 경계 보안
- 철도 노선 보안
- 고속도로 교통 관제

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기

01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt--2d-rd2000sts-542576858	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.