

RB-WATCHER

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA TAREAS
DE INSPECCIÓN EN
INTERIORES Y EXTERIORES



-  PRECISO
-  FIABLE
-  AUTÓNOMO
-  NAVIGACIÓN LIBRE

RB-WATCHER



HASTA 50 KG
DE CARGA



ENTORNOS
EXTERIORES



HASTA 5 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	736 x 614 x 894
Peso (kg)	73
Capacidad de carga (kg)	50
Velocidad (m/s)	2,5
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP54
Autonomía (h)	5
Motores de tracción (W)	4 x 500 con freno
Sistema de tracción	Skid steering
Sistema de localización	3D SLAM + GPS
Rango de temperatura (°C)	-10° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	65
Controlador	Ubuntu 20.04
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet
Salidas de potencia	12V, 24V, VBATT

RB-WATCHER es un robot para inspección y seguridad en interiores y exteriores. Equipado con visión avanzada, detección térmica, LiDAR 3D, GPS y navegación SLAM, automatiza tareas como el patrullaje de áreas críticas, identifica riesgos como intrusos o incendios y recopila datos en tiempo real.

Su interfaz web permite planificar misiones, supervisar y controlar el robot de manera remota con total eficiencia.

COMPONENTES INCLUIDOS

- Router 5G
- GPS
- Cámara RGBD
- LIDAR 3D
- Baliza luminosa LED 360
- Micrófono IP65
- Altavoces IP65
- Cámara Biespectral Pan-Tilt-Zoom
- Paquetes de software de inspección
- Batería UN38.3 - 48VDC@15Ah
- [Estación de carga](#)

