





# RB-WATCHER

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

UNA NUEVA ERA PARA LA  
**VIGILANCIA** Y LA **SEGURIDAD**

LISTO PARA TAREAS DE INSPECCIÓN  
EN **INTERIORES** Y **EXTERIORES**



-  PRECISO
-  FIABLE
-  AUTÓNOMO
-  NAVIGACIÓN LIBRE

# RB-WATCHER

## UNA NUEVA ERA PARA TAREAS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD

**RB-WATCHER** está revolucionando el campo de la inspección y la vigilancia al ejecutar de forma autónoma una amplia gama de tareas. Esto incluye: patrullar áreas predefinidas, detectar objetos e individuos (como intrusos) o identificar riesgos de incendio. Una característica destacada de **RB-WATCHER** es su capacidad para detectar y notificar anomalías térmicas, proporcionando datos cruciales para la alerta temprana y las medidas de prevención. Toda la información recopilada es procesada por el robot y enviada en tiempo real al centro de control, lo que permite una toma de decisiones rápida y fundamentada. Esta versatilidad puede aplicarse a diversos sectores, mejorando notablemente los procesos de seguridad e inspección.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Router 5G
- GPS
- IMU
- Cámara RGBD
- LIDAR 3D
- Baliza luminosa LED 360
- Micrófono IP65
- Altavoces IP65
- Cámara Biespectral Pan-Tilt-Zoom
- Paquetes de inspección
- Batería 48VDC@15Ah
- Estación de carga

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>731 x 614 x 904 mm</b>
Peso	<b>73 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>50 Kg</b>
Velocidad	<b>2,5 m/s</b>
Entorno	<b>Interior / Exterior</b>
Protección	<b>IP54</b>
Autonomía	<b>Hasta 5 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 500 W con freno</b>
Sistema de tracción	<b>Skid steering</b>
Sistema de localización	<b>SLAM</b>
Rango de temperatura	<b>-10°C hasta + 45°C</b>
Pendiente máxima	<b>80 %</b>

## CONTROL

Controlador	<b>Arquitectura ROS</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0</b>
Conectividad	<b>USB x1 Ethernet x1 Salida de potencia</b>

## PLANOS

