




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
-  NAVEGACIÓN LIBRE

RB-WATCHER

STANDARD VERSION

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

MECÁNICAS

Dimensiones	731 x 614 x 904 mm
Peso	73 Kg
Capacidad de carga	50 Kg
Velocidad	2,5 m/s
Protección	IP54
Autonomía	Hasta 5 h
Rango de temperatura	-10°C hasta + 45°C
Pendiente máxima	80 %
Sistemas de tracción	Deslizamiento direccional / Omnidireccional (mecanum)
Motores de tracción	4 x 500 W servomotores sin escobillas

CONTROL

Controlador	CPU ROS (Intel i7)
Comunicación	WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1
Conectividad	1 x USB 1 x Ethernet Salida de potencia

PLANOS

