Robotnik

RB-WATCHER XL

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

AMR DE **ALTA MOVILIDAD** PARA **EXTERIORES**
NAVEGACIÓN AUTÓNOMA

INSPECCION Y SEGURIDAD



ROS 2

robotnik.eu

RB-WATCHER XL

HASTA 40 KG DE CARGA

ENTORNOS EXTERIORES

HASTA 10 H. DE AUTONOMÍA

ENCENDIDO / APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	873 x 670 x 953
Peso (kg)	75
Capacidad de carga (kg)	40
Velocidad (m/s)	1,5
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP55
Autonomía (h)	10
Motores de tracción (W)	4 x 800 con freno
Sistema de tracción	Skid steering
Sistema de localización	3D SLAM + GPS
Rango de temperatura (ºC)	-10º to +45º
Pendiente máxima (%)	50
Controlador	Ubuntu 20.04
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluethooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet
Salidas de potencia	5V, 12V, 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@29Ah
- Estación de carga

