



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Especificaciones de las interfaces · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/interface-specifications>

Especificaciones de las interfaces

Referencia de todas las interfaces del J1600: los mandos que utiliza el operador, los indicadores de la máquina, la interfaz de carga y las [interfaces de software disponibles para la integración](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/>).

Mandos del operador

Mando	Función
HMI multitáctil de 15 pulgadas	Creación de tareas, ubicaciones guardadas, tutoriales y menú Help/Support (Ayuda/Asistencia)
Botón de inicio/reanudación con LED	Confirmación física y ejecución de tareas automáticas
Selector de llave de tres posiciones	Selección entre apagado, solo modo manual o modo automático
Timón	Conducción manual y control de elevación, como en una transpaleta eléctrica convencional
Interruptores de posición del timón	Un interruptor para la parada de emergencia y otro para el control manual; al agarrar o mover el timón, el operador puede retomar de inmediato el control manual
Pulsadores de parada de emergencia	Tres, situados en el vehículo
Pulsador antiplastamiento	Protección de parada e inversión de marcha en el timón

El operador debe [confirmar la activación del modo automático](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/>) mediante el botón físico de inicio/reanudación. La interfaz le indica que se aleje antes de que el robot se ponga en marcha.

Indicadores y señales

Indicador	Significado
Bandas luminosas azules (tres)	Muestran el campo de protección o la zona de seguridad activos en modo automático; el campo se amplía al aumentar la velocidad
Luces indicadoras en el suelo	Muestran el estado del modo automático en el suelo alrededor del vehículo
Señal luminosa blanca	Modo manual
Altavoz	Señales e instrucciones acústicas

Interfaz de carga

El vehículo incorpora placas de contacto para el [cargador automático](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>), opcional: el robot se posiciona en la estación y el sistema de contacto del cargador se extiende hasta alcanzar las placas. La [carga manual](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>), utiliza un cargador enchufable. Consulte las [especificaciones eléctricas](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/electrical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/electrical-specifications/>).

Interfaz de asistencia

El menú Help/Support de la HMI proporciona un código QR que permite enviar solicitudes de asistencia técnica directamente desde la máquina.

Interfaces de software e integración

Interfaz	Finalidad	Disponibilidad
VDA 5050 (https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/)	Interoperabilidad de flotas multimarca	Advanced software
REST API (https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/)	Integración con otros equipos y sistemas de software	Advanced software
Fleet Manager (https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/)	Despliegues coordinados de varios robots	Licencia por robot
Wi-Fi	Opcional; solo es necesario para funciones conectadas como come-to-me	Todas las unidades

Referencias relacionadas

- [Fichas técnicas del producto](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/product-data-sheets/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/product-data-sheets/>) — resumen consolidado de las especificaciones.
- [Cómo funciona la seguridad del J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>) — arquitectura de seguridad en la que se basan los mandos y los campos de protección.