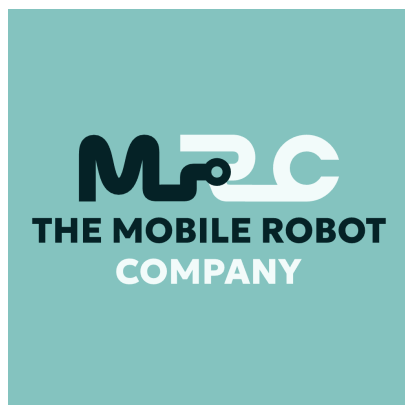




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Cargador automático · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/automatic-charger>

Cargador automático

El cargador automático es una estación de carga opcional a la que el [J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/) se acopla por sí solo. Elimina la carga de la lista de tareas del operario y permite realizar [cargas de oportunidad](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/automatic-charging/) siempre que el robot no esté ocupado.

Cómo funciona

1. El robot se desplaza hasta la estación de carga.
2. Se posiciona delante del cargador.
3. Una interfaz de carga se extiende desde la estación hasta las placas de carga del vehículo.

Todos los J1600 incorporan de fábrica una interfaz para la carga automática. La carga automática es una función de automatización avanzada, al igual que [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/come-to-me/), la gestión de flotas mediante [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/vda-5050-explained/) y las [integraciones mediante API](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/).

Carga de oportunidad

Como el acoplamiento no requiere la intervención de ninguna persona, el robot puede recargar la batería entre tareas en lugar de esperar a una conexión programada. Junto con una velocidad de carga aproximada de 47 puntos porcentuales por hora con la [batería LiFePO4 de 24 V y 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-reference/battery-specifications/), esto mantiene el vehículo disponible durante toda la jornada laboral. La autonomía con un ciclo de trabajo típico supera las ocho horas.

Configuración

Al adquirir el cargador automático, su configuración se realiza durante el día 1 del paquete de [instalación y puesta en servicio](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/buy).

[ing-and-deployment/installation-and-commissioning/](#)), junto con el desembalaje, la conexión Wi-Fi opcional, la creación de puntos de depósito y la validación de las tareas y la seguridad.

Seguridad

El [relé de corriente de carga](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) es una función de seguridad definida con un [nivel de prestaciones PL b](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-functions/performance-levels/). Para consultar el diseño de seguridad completo del vehículo, consulte [cómo funciona la seguridad del J1600](https://info.mobilerobot.com/es-es/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/).

Precio

Artículo	Precio de lista para usuario final de 2026
Cargador automático	8.400 €

El [cargador manual](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) es la alternativa más económica, con un precio de 3.600 €. Consulte [Opciones disponibles](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/chargers-and-accessories/available-options/) para ver todos los precios de lista.