

Manual del usuario V1.0.1

Robot aspirador con multiestación



Precauciones de seguridad

Restricciones de uso

- Las bolsas de plástico son peligrosas. Manténgalas lejos del alcance de bebés y niños para evitar el riesgo de asfixia.
- Este robot se está diseñado únicamente para limpiar suelos en un entorno doméstico. No lo utilice en exteriores (como en un balcón abierto), ni sobre otras superficies que no sean el suelo (como sofás), ni en entornos comerciales o industriales.
- No utilice el robot en zonas elevadas (como dúplex, balcones abiertos o encima de muebles) sin barandillas.
- No utilice el producto a temperaturas superiores a 40 °C ni inferiores a 0 °C. No utilice el producto si el suelo presenta sustancias líquidas o viscosas.
- Asegúrese de retirar los cables del suelo antes de utilizar el producto para evitar que se enganchen mientras está en funcionamiento.
- Retire los artículos frágiles y otros objetos (como jarrones o bolsas de plástico) del suelo para evitar obstrucciones o colisiones con el producto mientras está en funcionamiento, ya que podría provocar daños a objetos de gran valor.
- No permita que personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o personas con escasa experiencia y conocimientos (incluidos los niños) utilicen este producto sin guía o supervisión.
- No permita que los niños ni los bebés jueguen con el producto.
- No deje que el cepillo principal de limpieza quede al alcance de los niños.
- No coloque ninguna parte del cuerpo de humanos o de animales, como cabellos, pelo, dedos, etc., cerca de la entrada de vacío del robot cuando el robot esté funcionando.
- No utilice el robot para limpiar objetos inflamables (como cigarrillos encendidos).
- No utilice el robot para aspirar objetos duros o punzantes (como residuos de obras, cristales o clavos).
- No utilice la cubierta del sensor de alcance láser, la cubierta superior del robot ni el amortiguador contra colisiones como un asa para transportar el robot.
- Antes de limpiar y realizar el mantenimiento del robot y la multiestación, apague el dispositivo y desenchúfelo de la toma de corriente para desconectar la fuente de alimentación. No sumerja el robot ni la multiestación en agua ni los enjuague con agua para limpiarlos.
- No utilice un paño húmedo o cualquier líquido para limpiar cualquier parte de este producto.
- No use el módulo de mopa sobre un suelo enmoquetado.
- Siga las instrucciones del manual cuando use este producto. El usuario es responsable de cualquier pérdida o daño ocasionado por un uso inadecuado.

Batería y carga

- Está totalmente prohibido quemar el producto incluso si ha sufrido daños graves, ya que podría provocar explosiones.
- No utilice baterías, cargadores o bases de carga de terceros.
- No desmonte, repare ni modifique las baterías ni las estaciones.

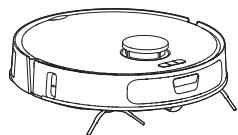
Batería y carga

- No coloque el producto cerca de fuentes de calor, como radiadores.
- No limpie los contactos de carga del producto con un paño húmedo ni con las manos mojadas.
- No se deshaga de las baterías arrojándolas a la basura doméstica. Elimínelas en los centros de reciclaje profesionales a tal efecto.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por profesionales del fabricante, por el servicio técnico del fabricante o por un departamento similar para evitar peligros.
- Si fuese necesario transportar el producto, asegúrese de que el dispositivo esté apagado. Es recomendable usar la caja original para transportar el producto.
- No vierta agua en el robot ni lo sumerja en agua.
- Si no va a utilizar el robot durante algún tiempo, cárguelo por completo, apáguelo y guárdelo en un lugar fresco y seco. Cargue el robot al menos una vez cada tres meses para evitar que se dañe la batería.
- Utilice las herramientas adecuadas para sacar la batería. Primero, saque los tornillos de la cubierta inferior. A continuación, abra la cubierta inferior y desconecte la batería del terminal. Por último, saque la batería del soporte de la batería.
- La batería se debe retirar del robot antes de eliminarla
- El robot debe estar apagado antes de retirar la batería.

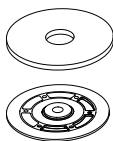
Producto láser de clase 1. El radar láser de este producto cumple con las normas de seguridad GB 7247.1-2012/IEC 60825-1:2014 para láseres de clase 1, y no producirá radiación láser perjudicial para el cuerpo humano.

Contenido del paquete

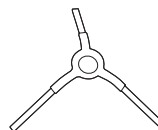
- i** • Los diagramas de los productos, los accesorios, las interfaces de usuario y otros elementos del manual son diagramas esquemáticos y sólo sirven de referencia.
- El producto real puede diferir ligeramente de los diagramas del manual debido a las actualizaciones y mejoras del producto.
- El producto real prevalecerá en el caso de existir discrepancias.



1 Robot



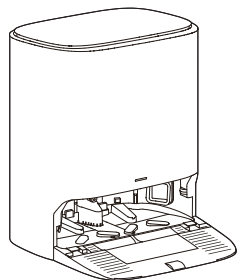
2 módulos de fregado lavables



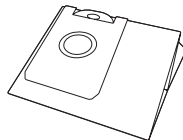
2 Cepillos laterales



1 Cuchilla de limpieza



1 Multiestación



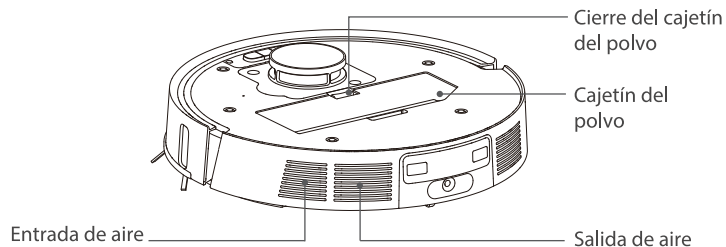
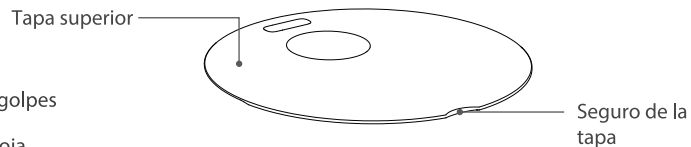
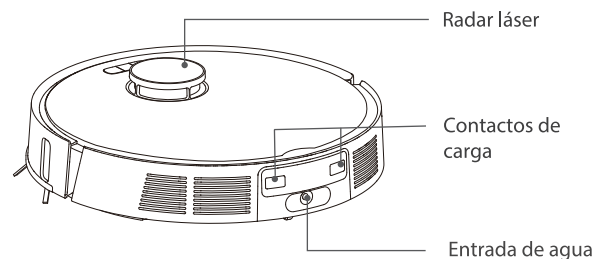
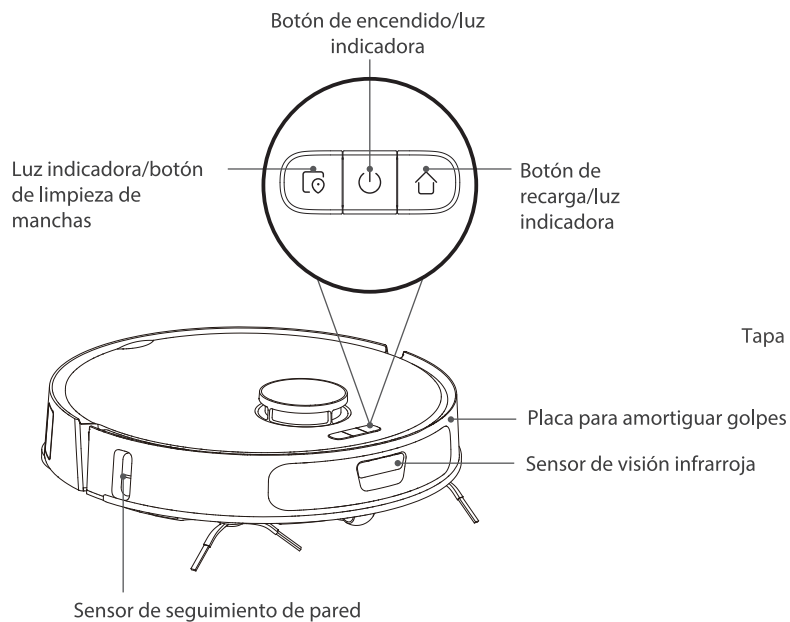
1 Bolsa recogepolvo



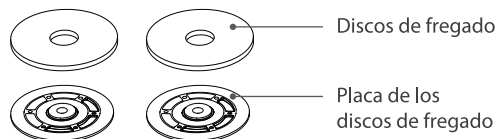
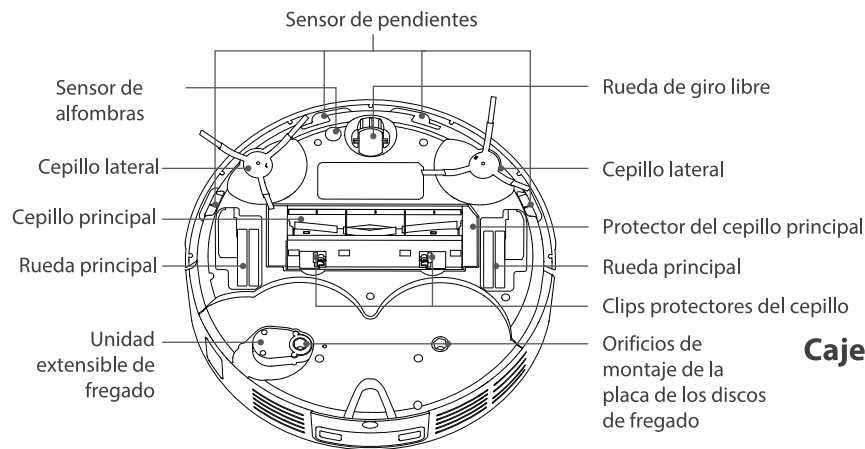
1 guía de inicio rápido

Visión general

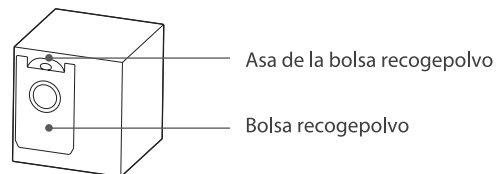
Vista superior del robot



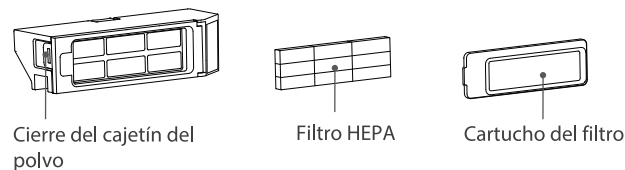
Vista inferior del robot



Bolsa recogepolvo



Cajetín del polvo



Patrones del indicador led del robot

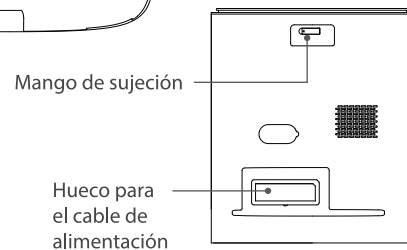
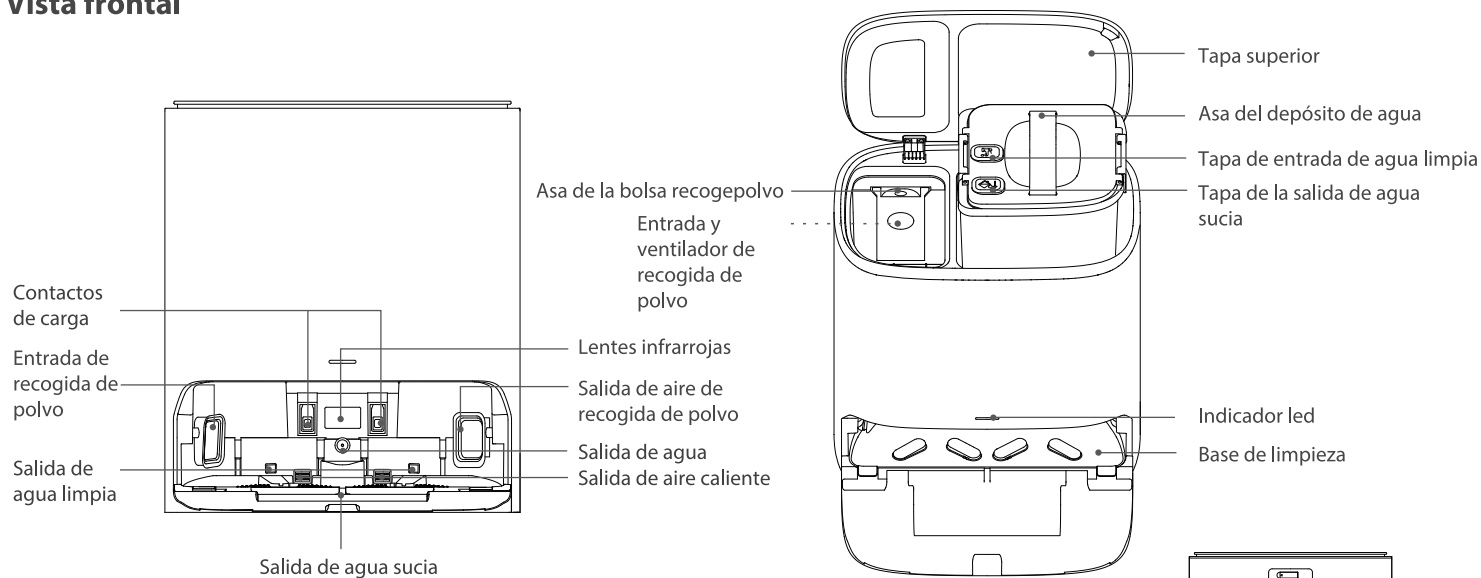
Estado del led			Estado del dispositivo
	Blanco	Fijo	En espera/limpiando/carga completa/mando a distancia en uso
		Parpadeo lento	Limpieza pausada
		Parpadeo en bucle	Encendiéndose/cargándose
		Parpadea rápido y se apaga	Apagándose
	Rojo	Parpadea rápido	Avería del dispositivo
	Anaranjado	Fijo	Vuelta para recargarse
		Parpadeo lento	Se ha pausado la vuelta para recargarse
	Blanco	Fijo	Limpieza de manchas
		Parpadeo	Limpieza de manchas pausada
		Parpadea rápido y se apaga	Reiniciando
		Parpadea rápido	Actualización OTA/cambiando de idioma de mensajes de voz
		Apagado	El modo No molestar está activado

Patrones del indicador LED para la conexión Wi-Fi

Estado del led			Estado del dispositivo
	Anaranjado	Parpadeo lento	Esperando conexión Wi-Fi/contraseña Wi-Fi incorrecta
		Parpadea rápido	Conectando a una red Wi-Fi
		Se enciende durante 3 seg. y se apaga	Conectado de red Wi-Fi

Multiestación

Vista frontal

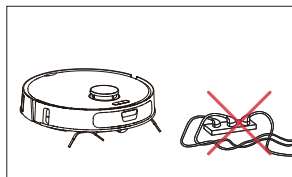


Vista trasera

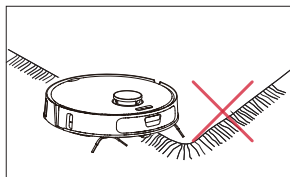
Patrones del indicador led de la multiestación

Estado del led			Estado del dispositivo
	Blanco	Se enciende durante 5 seg. y se apaga	El robot está en la base pero no se está cargando
			El robot no se encuentra en la estación
		Parpadeo en bucle	Vaciado automático iniciado
			Añadiendo agua al robot
			Discos de fregado de limpieza automática
		Parpadea en bucle durante 5 seg. y se apaga	El robot está cargando
			Secando los paños de fregado
	Rojo	Parpadeo en bucle	El depósito de agua sucia está lleno o no está colocado correctamente
			El depósito de agua limpia está vacío o no está colocado correctamente
			La placa de limpieza no está instalada correctamente o esta bloqueada

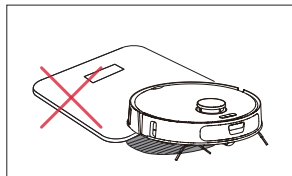
Notas antes del uso



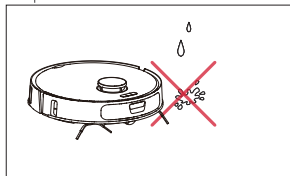
Recoja los cargadores y cables con los que se pueda enredar el robot.



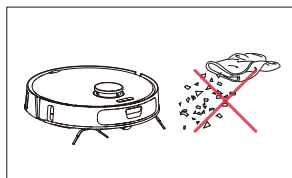
Doble hacia abajo los flecos de las alfombras para mejorar la eficacia de limpieza.



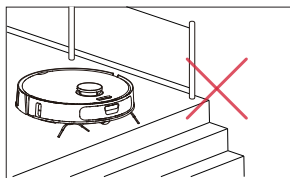
Saque las básculas de la zona que vaya a limpiar.



No use el robot en superficies mojadas o suelos encharcados.



Retire del suelo las fregonas o los pedregones de papel.



Para evitar que el robot se caiga, no empiece a limpiar desde el borde de las escaleras o una caída.

Preparaciones antes del uso

Aplicación Imou Life

Para disfrutar de todas las funciones disponibles, le recomendamos controlar el robot con la aplicación Imou Life.

- Asegúrese de que el teléfono móvil esté conectado a una red Wi-Fi de **2,4 Ghz**.
- Asegúrese de que la contraseña de Wi-Fi no incluya " " ni **espacios**.

Escanee el código QR de abajo o busque «Imou Life» en la App Store para descargar e instalar la aplicación. Una vez instalada, abra la aplicación, haga clic en "+" en la esquina superior derecha de la página de inicio y escanee el código QR que hay en el robot o en la caja. Siga las indicaciones de la App para añadir el robot.



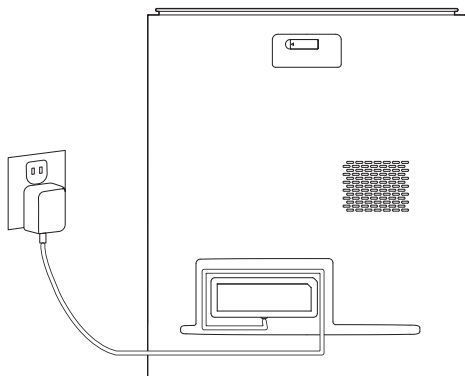
Restaurando a la configuración de fábrica

- Si su robot no se puede conectar a la aplicación correctamente, reinicie el Wi-Fi y agregue el robot de nuevo.

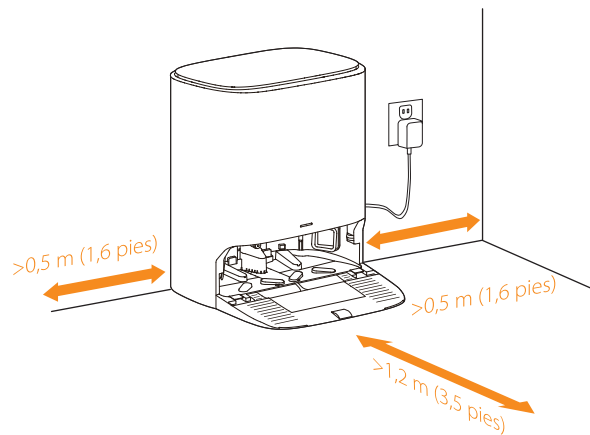
Mantenga pulsado al mismo tiempo  y  durante 5 segundos. Cuando la luz indicadora  parpadea en blanco y la luz indicadora  parpadea en naranja y se apaga, el robot se reiniciará en 30 segundos. A continuación, escuchará el mensaje de voz «la conexión Wi-Fi se ha restablecido» y el dispositivo está preparado para conectarse a una conexión de red. Posteriormente, siga las instrucciones de la aplicación para añadir el robot.

Instalación y uso/preparación

1 Vuelva a conectar el cable a una toma de corriente.

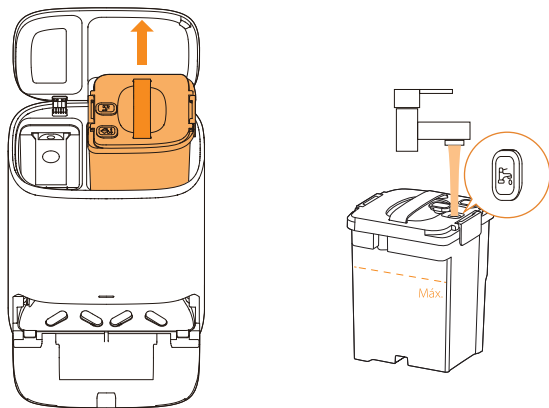


2 Coloque la multiestación



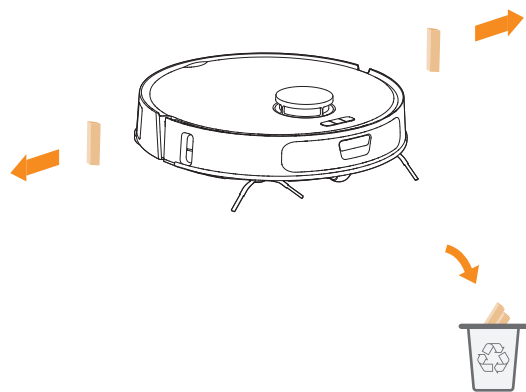
3 Añada agua al depósito de agua limpia

- El consumo de agua limpia se ve afectado por la frecuencia de limpieza preestablecida del disco de fregado en la aplicación.
- El agua que supere el nivel máximo se saldrá.
No utilice detergentes ni desinfectantes.
- Cierre correctamente la tapa de goma después de añadir agua para que entre aire.

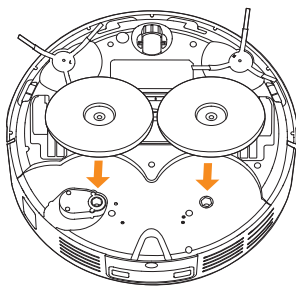


4 Retire las bandas de protección

Coloque el robot en el suelo y retire los materiales de protección.

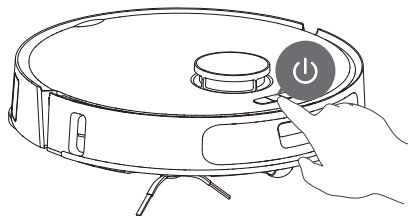


5 Instale la unidad de fregado



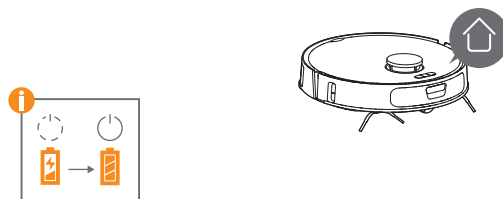
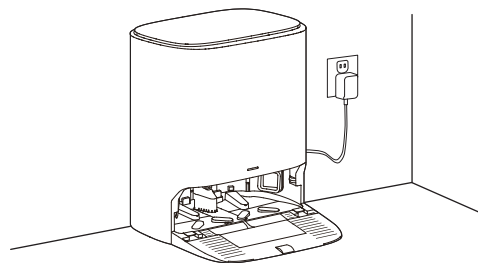
6 Encendido

Mantenga pulsado  durante 3 segundos para iniciar el robot.



7 Cargue el robot por completo

Pulse  para que el robot se dirija a la estación e inicie la carga.



Instalación y uso/instrucciones

1 Activado/Desactivado

Mantenga pulsado  3 segundos para encender o apagar el robot.

 El robot no se puede apagar mientras se está cargando.

2 Iniciar limpieza

- Pulse  para iniciar la limpieza global. El robot creará mapas tras la primera limpieza basándose en el escaneo inicial de la habitación. Posteriormente, limpiará cada una de las zonas comenzando por las paredes y seguidamente en zigzag.
- Pulse  para iniciar la limpieza localizada. El robot limpia un área cuadrada de 1,5 m (4,9 pies) × 1,5 m (4,9 pies) sobre sí mismo.

3 Recarga automática y recarga manual

- El robot regresará a la estación de forma automática para realizar la carga tras completar la limpieza o si la batería es demasiado baja durante la limpieza.
 - Cuando el robot esté limpiando, pulse dos veces  para que el robot se dirija a la estación para cargarlo.
-  Es posible que el robot no encuentre la estación si no realiza la limpieza desde la estación. Coloque el robot en la estación de forma manual para iniciar la carga.

4 Restaura la configuración de fábrica

Retire el robot de la base de la estación y mantenga pulsados los botones  y  durante 5 segundos.

5 Vaciar

El vaciado automático comenzará inmediatamente después de que el robot regrese a la estación tras la limpieza.

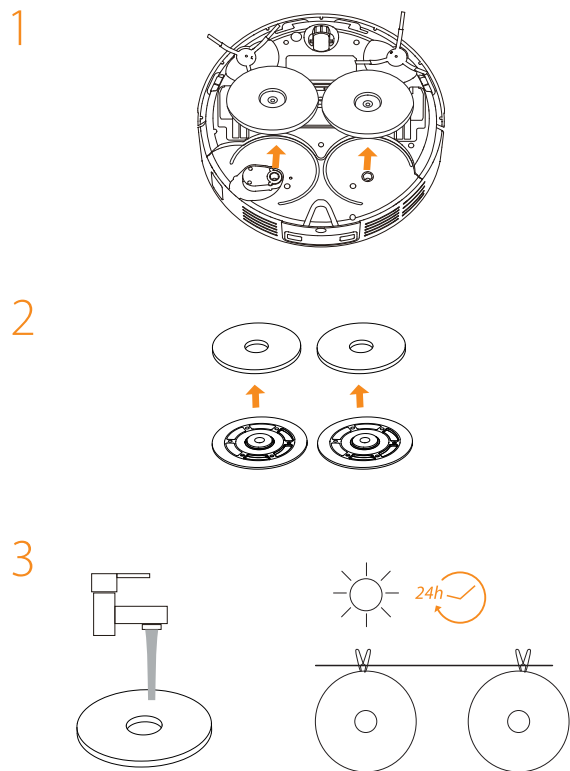
Mantenimiento regular

Para que el dispositivo rinda al máximo, consulte las siguientes frecuencias de mantenimiento.

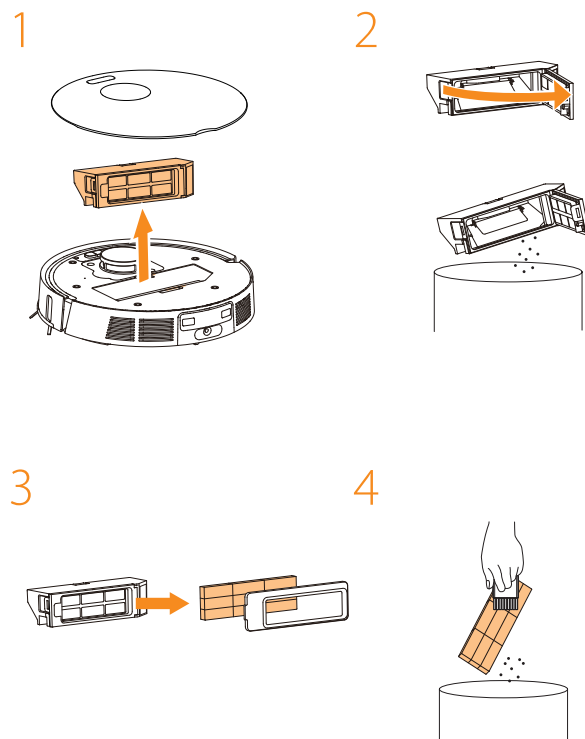
i Use un paño suave y limpio para limpiar las partes y evite usar detergentes o aerosoles de limpieza.

Piezas		Frecuencia de mantenimiento	Frecuencia de cambio
Robot	Placa para amortiguar golpes	Una vez al mes	/
	Sensores infrarrojos	Una vez al mes	/
	Sensor de seguimiento de pared	Una vez al mes	/
	Radar láser	Una vez al mes	/
	Contactos de carga	Una vez al mes	/
	Sensores de pendientes	Una vez al mes	/
	Cepillo principal	Cuando sea necesario	Después de 240 horas de limpieza
	Cepillos laterales	Cuando sea necesario	Después de 150 horas de limpieza
	Mopa	Cuando sea necesario	Después de 180 horas de limpieza
	Cajetín del polvo	Cuando sea necesario	/
	Filtro	Cuando sea necesario	Después de 150 horas de limpieza
	Protector del cepillo principal	Cuando sea necesario	Después de 200 horas de limpieza
Multiestación	Lentes infrarrojas	Una vez al mes	/
	Salidas de agua	Cuando sea necesario	/
	Base de limpieza	Después de cada limpieza	/
	Depósito de agua	Cuando sea necesario	/
	Entradas y ventilador de recogida de polvo	Una vez al mes	/
	Bolsa recogepolvo	Cuando sea necesario	Cuando se enciende el indicador correspondiente

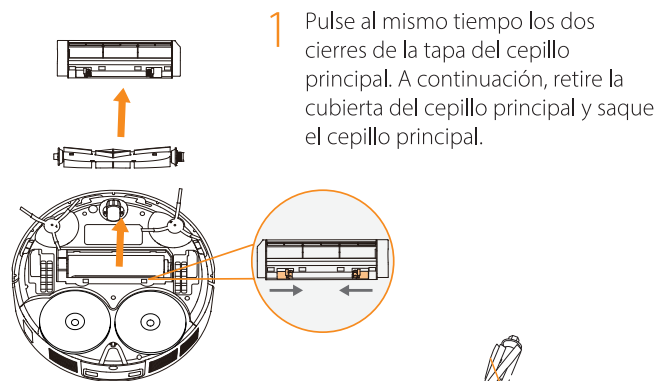
Limpieza de los paños de fregado



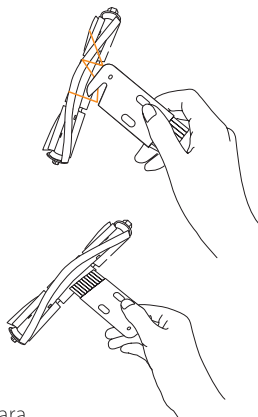
Limpiar el cajetín del polvo y el filtro



Limpiar del cepillo principal

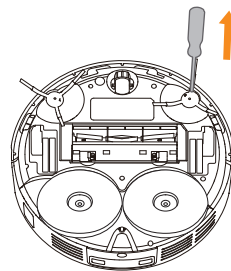


- 2 Corte los pelos que se hayan enredado en el cepillo usando la cuchilla pequeña de limpieza. Utilice el peine del otro extremo de la cuchilla de limpieza para limpiar el cepillo principal.

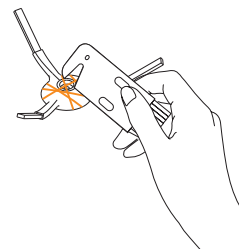


Limpieza/sustitución del cepillo lateral

- 1 Retire los cepillos laterales.



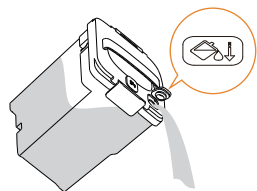
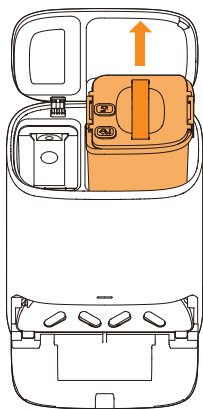
- 2 Limpie los cepillos laterales.



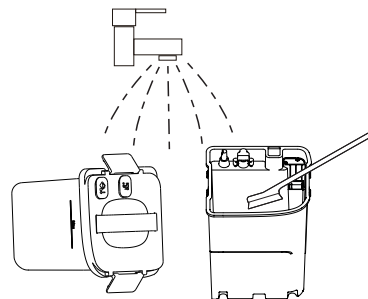
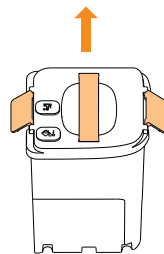
Mantenimiento del depósito de agua

- i** • Asegúrese de que el robot no esté conectado a la estación antes de limpiar la estación.
- Seque los componentes por completo antes de volverlos a instalar.

1 Retire el depósito de agua. Abra la tapa del depósito de agua sucia para verter el agua usada.



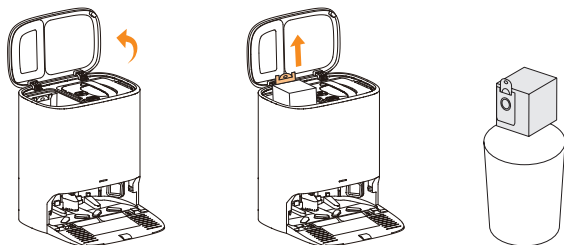
2 Abra la tapa superior sujetando el agarre de la tapa. Posteriormente, sostenga el asa para retirar la bolsa de agua limpia. Lave con cuidado la bolsa de agua y el depósito de agua por separado.



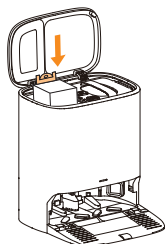
Reemplazar la bolsa recogepolvo

i Cuando la bolsa de polvo esté llena, el indicador luminoso de la estación parpadeará en rojo de forma regular, y recibirá una notificación en la aplicación. Reemplace la bolsa recogepolvo puntualmente.

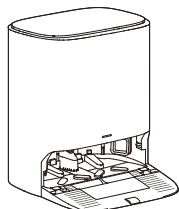
1 Tire hacia arriba del asa de la bolsa recogepolvo y sáquela.



2 Instale una bolsa recogepolvo nueva

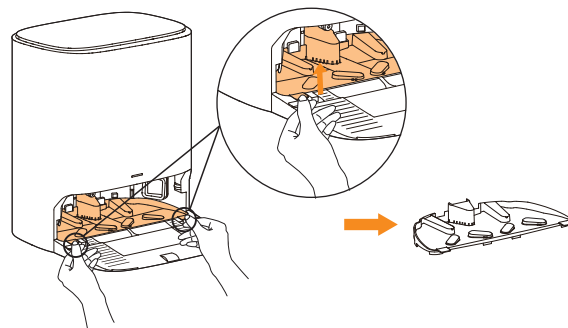


3 Cierre la tapa superior

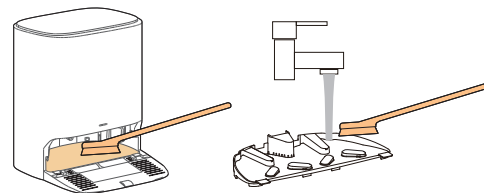


Limpeza de la placa de limpieza

1 Retire la base de limpieza.



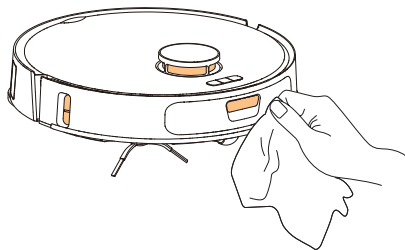
2 Limpie la base de limpieza y séquela completamente antes de volver a instalarla.



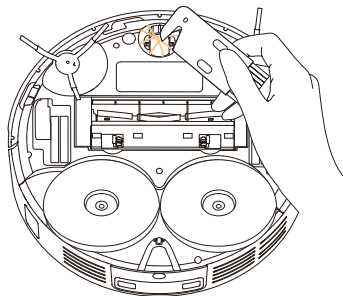
Mantenimiento de otros componentes

- i** Use un paño suave y limpio para limpiar todos los sensores y componentes del robot, y evite usar detergentes o aerosoles de limpieza.

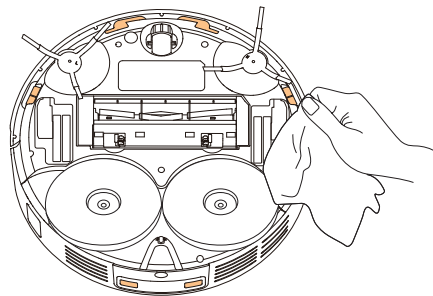
1



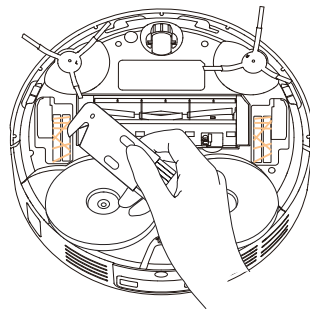
2



3

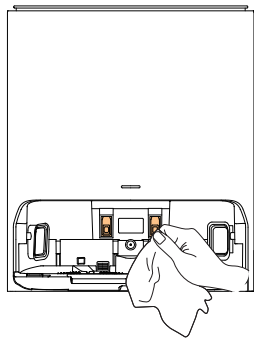


4



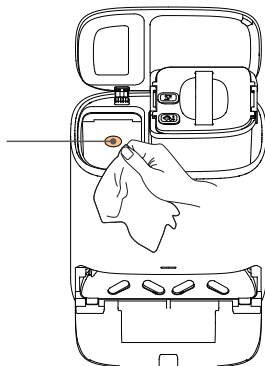
Mantenimiento de otros componentes

5



6

Entrada y ventilador de recogida de polvo



Mantenimiento de la batería

- El robot dispone de una batería interna de iones de litio de alto rendimiento. Cargue el dispositivo diariamente para mantener el rendimiento de la batería.
- Si no va a utilizar el dispositivo durante un tiempo, apáguelo antes de guardarlo. Cargue el dispositivo al menos una vez cada tres meses para evitar averías en la batería.
- Se recomienda cambiar la batería tras unas 800 horas de limpieza para garantizar un buen rendimiento.

Solución de problemas

Cuando ocurre un problema con el dispositivo en funcionamiento, la luz indicadora de alimentación parpadeará en rojo. Hay avisos de voz para algunos de los problemas. Consulte la tabla siguiente para encontrar las posibles soluciones.

Indicaciones de voz/problemas	Posibles causas	Soluciones
No se ha conectado al wifi	• Error de red Wi-Fi. • Cuenta o contraseña de wifi incorrecta. • El robot no está listo para conectarse. • Error de la aplicación móvil.	• Mantenga el robot dentro del rango de la red Wi-Fi. • Confirme la cuenta del wifi o vuelva a introducir la contraseña o reinicie el robot. • Siga el manual de usuario para restaurar el robot a los ajustes de fábrica. • Actualice la aplicación móvil e inténtelo de nuevo.
No se enciende	• El nivel de batería es bajo. • La temperatura ambiente es inusual.	• Cargue el robot antes de usarlo. • La temperatura es inferior a 0 °C o superior a 40 °C. Use el dispositivo a una temperatura de entre 0 °C y 40 °C.
No se puede cargar el robot	• La multiestación no está conectada a la corriente. • Los contactos de carga están sucios. • Los contactos de carga no hacen contacto.	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado correctamente. • Limpie los contactos de carga del robot y el cabezal del sensor de carga de la estación de forma regular. • Descarte la posibilidad de un mal contacto causado por los cepillos laterales o por otros objetos extraños. Intente recolocar manualmente el dispositivo.
Vuelva a colocar el cajetín del polvo antes de reiniciar el dispositivo	Se ha quitado el cajetín del polvo.	Vuelva a colocar el cajetín del polvo y asegúrese de que esté instalado correctamente.
Compruebe si la rueda de giro libre se ha atascado	La rueda de giro libre se ha atascado.	Limpie la rueda de giro libre.
Compruebe si el cepillo principal se ha atascado	El cepillo principal está atascado.	Limpie el cepillo principal.
Compruebe si los cepillos laterales se han atascado	El cepillo lateral está atascado.	Limpie el cepillo lateral.

Solución de problemas

Indicaciones de voz/problemas	Posibles causas	Soluciones
El ventilador no funciona bien	El ventilador no funciona bien	• Asegúrese de que no haya objetos que bloqueen el ventilador. • El canal del ventilador, el filtro y el cajetín del polvo están secos y no están bloqueados. • Reinicie el dispositivo.
El radar se ha cubierto o se ha movido a un nuevo lugar.	• El radar está cubierto. • La tabla anticoliciones está atascada. • Puede que el robot se atasque.	• Limpie la lente del láser con paños suaves y secos. • Quite cualquier objeto extraño y la tabla anticoliciones. • Coloque el dispositivo en una zona despejada más ancha y reinicielo.
Compruebe si la tabla anticoliciones se ha atascado	• La tabla anticoliciones está atascada. • Puede que el robot se atasque.	• Quite cualquier objeto extraño y la tabla anticoliciones. • Coloque el dispositivo en una zona despejada más ancha y reinicielo.
Limpie el sensor anticoliciones	La lente del sensor anticoliciones de la derecha está sucio.	Limpie el sensor anticoliciones de la derecha.
Limpie el sensor anticaídas. Luego, encienda el dispositivo después de retirarlo de la zona de peligro.	El sensor anticaídas se activa después de encender el dispositivo.	Saque y limpie el sensor anticaídas. Luego, lleve el dispositivo a una zona abierta y nivelada antes de encenderlo.
La batería está dañada o no ha sido instalada correctamente	La batería tiene problemas durante la carga.	La autonomía de la batería no es suficiente. Cargue el dispositivo antes de usarlo.
El robot no ha pasado ciertas áreas.	Es posible que el sensor de pared o los sensores de pendientes presenten suciedad. Límpielos con un paño suave y seco.	Límpielos con un paño suave y seco.
Menos capacidad de limpieza o fuga de cenizas	El cajetín del polvo está lleno, el filtro bloqueado o el cepillo principal enredado con objetos extraños.	Limpie el cajetín del polvo, el filtro y el cepillo principal puntualmente.

Solución de problemas

Indicaciones de voz/problemas	Posibles causas	Soluciones
Batería insuficiente durante el proceso de limpieza; el dispositivo se recarga pero no reanuda la limpieza	- El robot está en modo No molestar. - El robot no reanuda la limpieza cuando se ha recargado manualmente.	- Asegúrese de que el robot no esté en modo No molestar en la aplicación. - El robot no reanuda la limpieza cuando se recarga manualmente o se coloca de nuevo en la multiestación.
El robot no regresa a la estación después de la limpieza de manchas ni después de cambiarlo de posición.	- El cambio de posición no coincide con el mapa. - El robot y la estación están demasiado lejos entre sí.	El dispositivo volverá a crear el mapa después de la limpieza de manchas o si se ha quitado para una distancia. Coloque el robot manualmente en la estación y cárguelo.
El robot no hace la limpieza programada	- La batería es inferior al 15 %. - El robot está en modo No molestar.	- El robot iniciará el modo de limpieza programada solo cuando la batería sea superior al 15 %. Cargue el dispositivo todos los días. - Desactive el modo No molestar.
El nivel de batería es insuficiente. Envíe el dispositivo a cargarse.	El nivel de batería es insuficiente durante la limpieza.	Por favor, cargue el dispositivo antes de usarlo.
Compruebe si el canal de agua está obstruido	El conducto del depósito de agua sucia está bloqueado.	Use el cepillo de limpieza para limpiar el lavadero y la red del filtro.
No puede volver a la estación para cargarse. No se puede localizar la multiestación.	- La estación no está conectada a una fuente de alimentación. - El robot y la estación no están en el mismo mapa. - El robot no puede llegar a la estación.	- Asegúrese de que la estación esté conectada a la corriente. El led de los botones está encendido. - Asegúrese de que el robot y la estación estén en el mismo mapa. - Acerque el robot a la estación y asegúrese de que no haya obstáculos en el camino de vuelta.
Error al actualizar el firmware	- Error de conexión de red. - El robot ha perdido la conexión. - La batería del robot es inferior al 15%. - El robot no se encuentra en la estación durante la actualización.	- Asegúrese de que el robot se encuentre en un área con buena recepción Wi-Fi. - El robot se enciende durante la actualización. - La batería del robot es superior al 15% durante la actualización. - Asegúrese de que el robot se encuentre siempre en la estación durante la actualización.

Solución de problemas

Indicaciones de voz/problemas	Posibles causas	Soluciones
El robot no puede volver a la estación para iniciar la carga. Retire los obstáculos que haya alrededor de la estación	Hay obstáculos alrededor de la estación.	Retire los objetos que se encuentren a menos de 1,5 m (4,92 pies) delante de la estación.
El robot está en la multiestación mientras el aviso de voz dice «alfombra detectada»	- Los contactos de carga del robot no están conectados con las clavijas de la estación. - La estación no está conectada a la corriente.	Asegúrese de que la estación esté conectada a la corriente. Coloque el robot en la estación y asegúrese de que cargue.
El robot sigue girando en la estación y, luego, sale de ella para limpiar	- Los contactos de carga del robot no están conectados con las clavijas de la estación. - La estación no está conectada a la corriente.	Asegúrese de que la estación esté conectada a la corriente. Coloque el robot en la estación y asegúrese de que cargue.
El depósito de agua sucia no funciona correctamente.	- La tapa no está bien cerrada. - El depósito de agua sucia no se ha instalado correctamente. - La salida de residuos está obstruida.	- Cierre correctamente la tapa del depósito de agua sucia. - Instale el depósito de agua sucia según sea necesario. - Retire los objetos de la salida de residuos.
La recogida de polvo no funciona	- Las entradas de recogida de polvo del robot y de la estación están obstruidas. - La tapa de la estación no está cerrada. - La bolsa recogepolvo está llena. - El cajetín del polvo del robot está obstruido.	- Retire a su debido tiempo los objetos de las respectivas entradas de recogida de polvo. - Asegúrese de que la tapa esté cerrada. - Coloque una nueva bolsa recogepolvo - Limpie el cajetín del polvo.
No se ha podido actualizar la estación	La estación no está conectada a la corriente.	Asegúrese de que la estación esté conectada a la corriente.

