RV1L Pro

Serie de robots aspiradores friegasuelos con recogida de polvo

Manual del usuario V1.0.0

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 producto 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 producto en un entorno suspendido (como edificios 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.
- Antes de usar el robot, asegúrese de que no hay cables apoyados sobre el suelo para evitar que sean arrastrados cuando el dispositivo esté funcionando.
- 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 permita que ninguna parte del cuerpo de las personas o animales, incluyendo el pelo, la piel, los dedos, etc., se acerque a la entrada de aspiración del aparato cuando el dispositivo esté funcionando.
- No utilice la unidad principal para aspirar objetos inflamables (como colillas encendidas).
- No utilice el producto para aspirar objetos duros o punzantes (como residuos de obras, cristales o clavos).
- No utilice la cubierta del radar láser, la cubierta superior ni el amortiguador contra colisiones del robot como un asa para transportar el robot.
- Antes de limpiar y realizar mantenimientos en el producto y en la estación de carga, apague el robot y desenchufe la estación de la toma de corriente para cortar el suministro eléctrico. No sumerja el dispositivo ni la estación de carga 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 prohibido quemar el producto incluso si ha sufrido daños graves, ya que podría provocar explosiones.
- No utilice baterías, cargadores o estaciones de carga de terceros.
- No desmonte, repare o modifique las baterías ni la estación de carga.

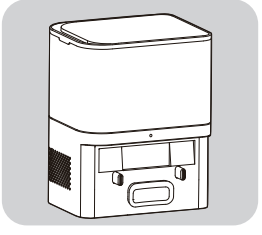
Batería y carga

- No coloque el producto cerca de fuentes de calor, como radiadores.
- No limpie los contactos de carga con un trapo 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 apagarlo. Es recomendable usar la caja original para el transporte.
- No vierta agua en el producto ni lo sumerja en agua.
- Si no va a utilizar el producto 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 producto antes de eliminarla.
- El producto debe estar apagado antes de retirar la batería.

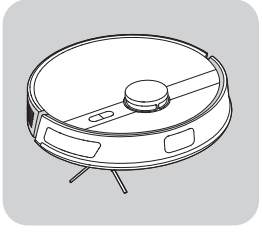
Producto láser de clase 1. El radar láser de este producto cumple con las normas de seguridad GB 7247.1-2012/IEC 60825-1:2014 para láseres de clase 1, y no producirá radiación láser perjudicial para el cuerpo humano.

Contenido del paquete

• 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.



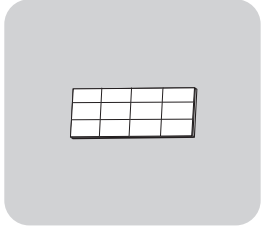
1 estación de carga



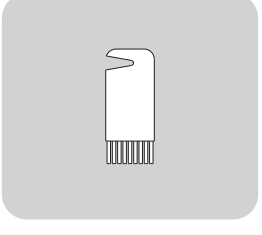
1 robot



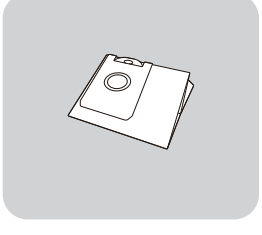
2 cepillos laterales



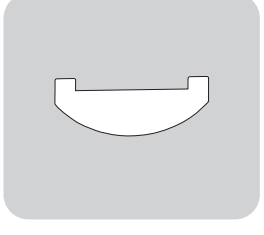
1 filtro



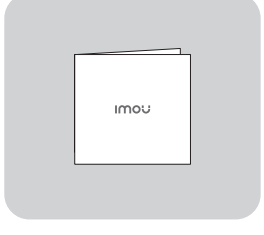
1 cuchilla de limpieza



1 alimentador



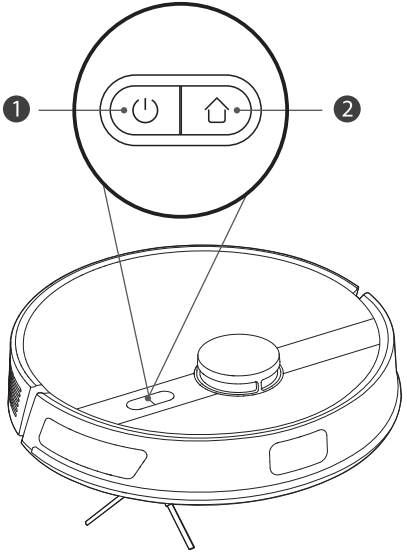
1 disco de fregado

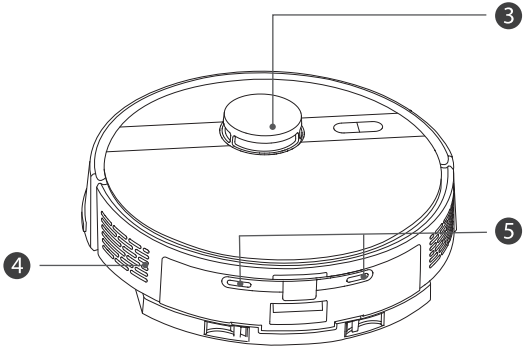


1 guía de inicio rápido

Visión general

Vista superior del robot

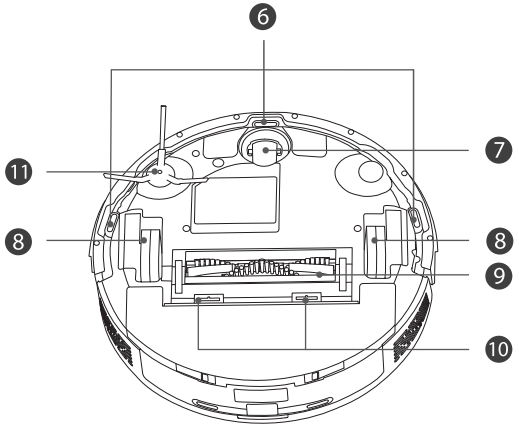




1. Botón de encendido/luz indicadora
2. Botón de recarga/luz indicadora
3. Radar láser
4. Salida de aire
5. Contactos de carga

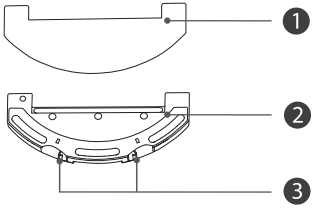
Visión general

Vista inferior del robot



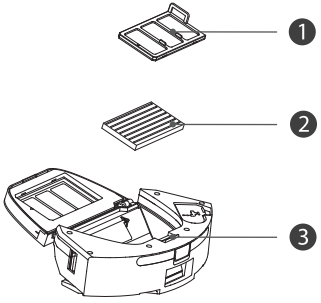
6. Sensores de pendientes
7. Rueda de giro libre
8. 2 ruedas principales
9. Cepillo principal
10. Clips protectores del cepillo
11. Cepillo lateral

Montaje de la fregona



1. Disco de fregado
2. Placa del disco de fregado
3. Clips de protección

Cajetín del polvo



1. Cartucho del filtro
2. Filtro HEPA
3. Clip del cajetín del polvo

Patrones del indicador led del robot

Estado del led		Estado del dispositivo
	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
	Parpadea rápido	Avería del dispositivo
	Fijo	Vuelta para recargarse
	Parpadeo lento	Se ha pausado la vuelta para recargarse
	Parpadea rápido y se apaga	Reiniciando
	Parpadea rápido	Actualización OTA/cambiando de idioma de mensajes de voz
	Apagado	El modo No molestar está activado/el robot está apagado/el indicador LED está apagado

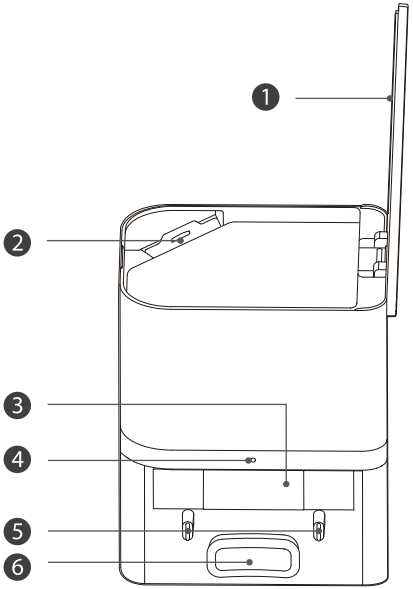
Patrones del indicador LED para la conexión Wi-Fi

Estado del led		Estado del dispositivo
	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

Visión general

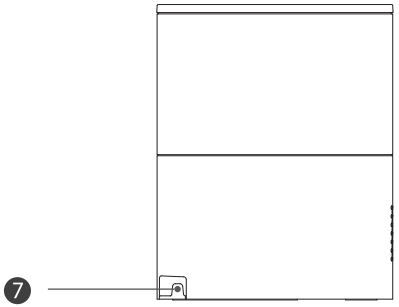
Recogida de polvo y estación de carga

Vista frontal



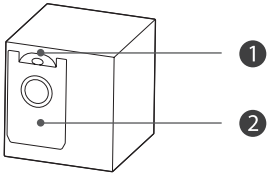
1. Tapa superior
2. Asa de la bolsa recogepolvo
3. Lentes infrarrojas
4. Indicador led
5. Contactos de carga
6. Entrada de recogida de polvo

Vista trasera



7. Hueco para el cable de alimentación

Bolsa recogepolvo

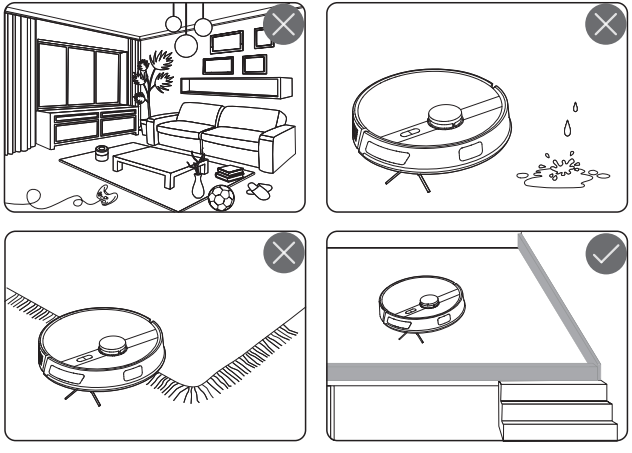


1. Asa de la bolsa recogepolvo
2. Bolsa recogepolvo

Patrones del indicador LED de la estación de carga

Estado del led		Estado del dispositivo
	Fijo	Carga completa/modo de espera
	Parpadea 3 veces	Encendido
	Parpadeo en bucle	Cargando
	Parpadeo lento	Comienza el vaciado automático del cajetín del polvo
	Fijo	La bolsa recogepolvo no está instalada
	Parpadea	El cajetín del polvo de vaciado automático no funciona correctamente/la bolsa recogepolvo está completamente llena

Notas antes del uso



- Ordene la zona a limpiar retirando los objetos, incluidos los enchufes, cables, ropa, etc., del suelo.
- Doble hacia abajo los flecos de las alfombras para mejorar la eficacia de limpieza.
- No use el robot en superficies mojadas o suelos encharcados.
- Coloque barreras físicas o establezca una zona "No pasar" para evitar que el robot se caiga.

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.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

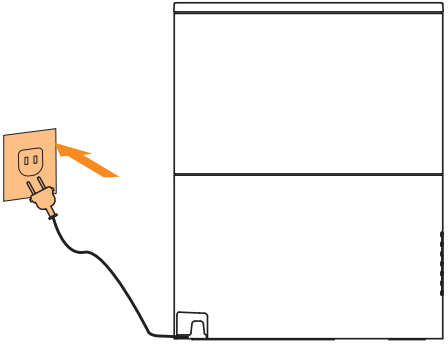
Si su robot no se puede conectar a la aplicación correctamente, reinicie el Wi-Fi y agregue el robot de nuevo.

Restaurando a la configuración de fábrica

Mantener pulsado ⏻ y ⌂ durante 3 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.

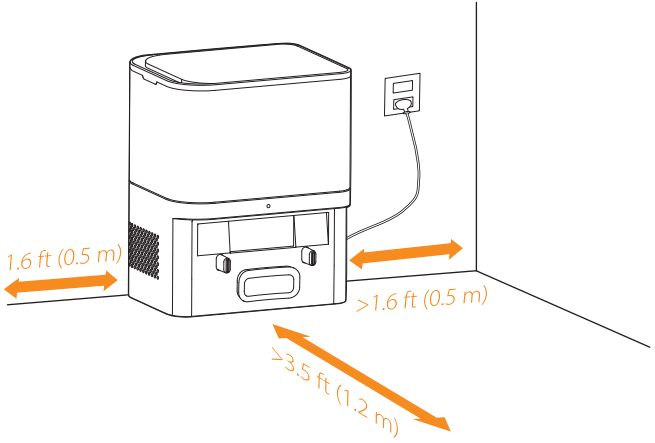
Instalación y uso/preparación

1 Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

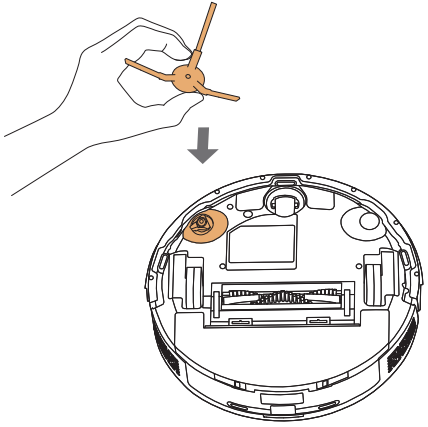


2 Instalación de la estación

- Coloque la estación en un lugar en el que haya un señal Wi-Fi potente y continua.
- Si el robot no recarga / acumula polvo, manténgase alejado de la luz solar intensa y los dispositivos que emiten luz infrarroja, como TV / aire acondicionado / horno de microondas, e intente recargar / acumular polvo nuevamente después de los vestuarios.

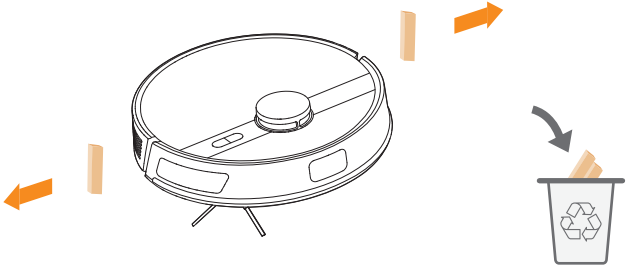


3 Instale el cepillo lateral



4 Retire las bandas de protección

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

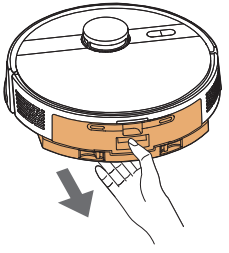


Instalación y uso/preparación

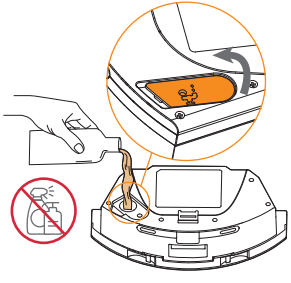
5 Añada agua

- No utilice detergentes ni desinfectantes.
- Cierre correctamente la tapa de goma después de añadir agua para que entre aire.

a Saque el cajetín para el polvo.

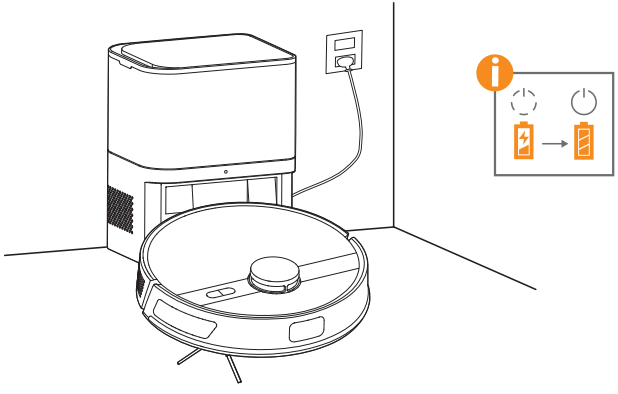


b Abra el tapón del depósito de agua y añada agua limpia.



6 Cargue el robot por completo

Pulse ⌂ para que el robot se dirija a la estación e inicie la carga. Cuando el robot se cargue por completo, su indicador ⏻ permanecerá encendido en blanco.



Instalación y uso/instrucciones

1 Activado/Desactivado

Mantenga pulsado ⏻ durante 3 segundos para encender o apagar el robot.

ℹ 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 unas de las zonas comenzando por las paredes y seguidamente en zigzag.

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.
- Mientras el robot está limpiando, pulse ⏻ o ⌂ para detener la limpieza y, a continuación, pulse ⌂ para enviar el robot a la estación para la carga.

ℹ 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 Apagado

Cuando el robot esté estacionario, mantenga pulsado ⏻ durante 3 segundos para apagarlo. El indicador de alimentación pasará de parpadeo blanco rápido a apagado.
Si el robot deja de responder o se congela, mantenga pulsado ⏻ durante 10 segundos para forzar la desconexión.

5 Vaciar

El vaciado automático comenzará automáticamente 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.

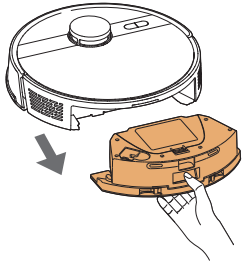
ⓘ Use un paño suave y limpio para limpiar las partes y evite usar detergentes o aerosoles de limpieza.

Piezas		Frecuencia de mantenimiento	Frecuencia de cambio
Robot	Lentes infrarrojas	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
	Cepillo lateral	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
	Depósito de agua	Cuando sea necesario	/
Estación	Contactos de carga	Una vez al mes	/
	Lentes infrarrojas	Una vez al mes	/
	Entradas de recogida de polvo	Una vez al mes	/
	Bolsa recogepolvo	Cuando sea necesario	Cuando se enciende el indicador correspondiente

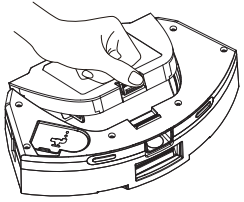
Mantenimiento regular

Limpieza del cajetín del polvo y el filtro

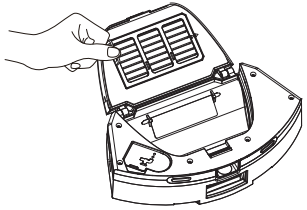
1 Mantenga presionado el botón de liberación del cajetín del polvo y extraiga el depósito de agua.



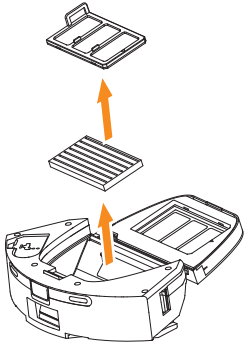
2 Tire del cierre del cajetín del polvo para abrirlo.



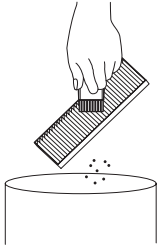
3 Saque el cartucho del filtro.



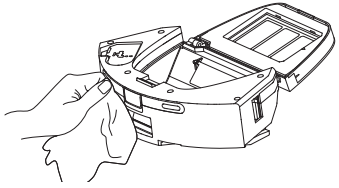
4 Saque el cartucho del filtro.



5 Utilice el cepillo de limpieza para limpiar el filtro y los restos que haya en el cartucho del filtro.

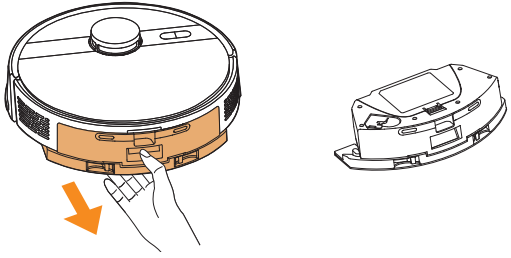


6 Use un paño seco para limpiar el cajetín de polvo. Después de la limpieza, seque el cajetín del polvo con un paño seco.

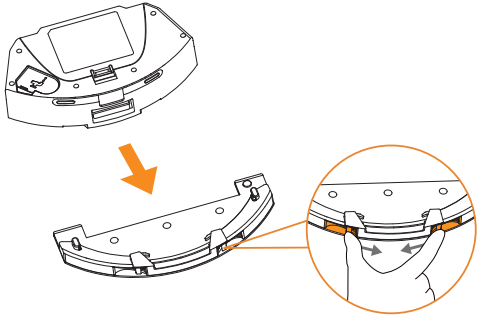


Limpieza del paño de fregado

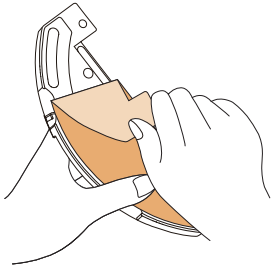
1 Saque el cajetín para el polvo.



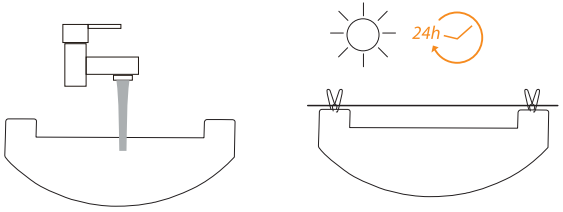
2 Presione los clips para extraer el soporte del paño de fregado.



3 Desprenda el paño de fregado.

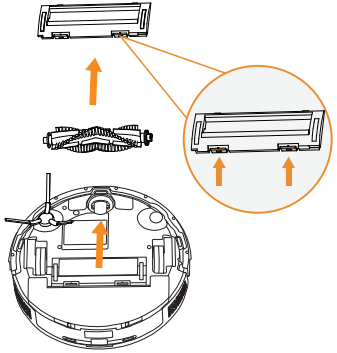


4 Limpie el paño y séquelo completamente antes de volver a instalarlo.

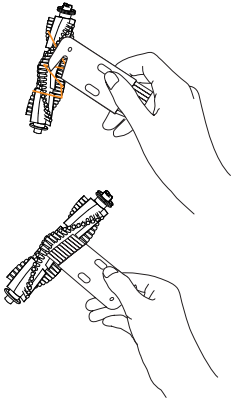


Limpiar del cepillo principal

1 Pulse al mismo tiempo los dos cierres de la tapa del cepillo principal. A continuación, retire la cubierta del cepillo principal y saque el cepillo principal.



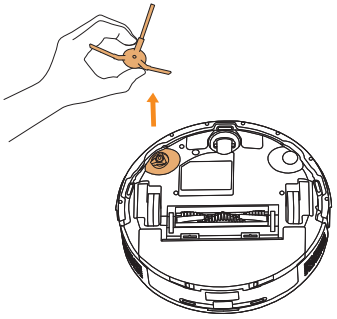
2 Corte los pelos que se hayan enredado en el cepillo usando la cuchilla pequeña de limpieza. Utilice el peine del otro extremo de la cuchilla de limpieza para limpiar el cepillo principal.



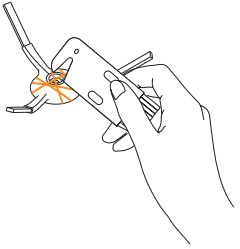
3 Vuelva a instalar el cepillo principal y su cubierta. Si la cubierta emite un "clic", quiere decir que se ha instalado correctamente.

Limpieza/sustitución del cepillo lateral

1 Extraiga el cepillo lateral.



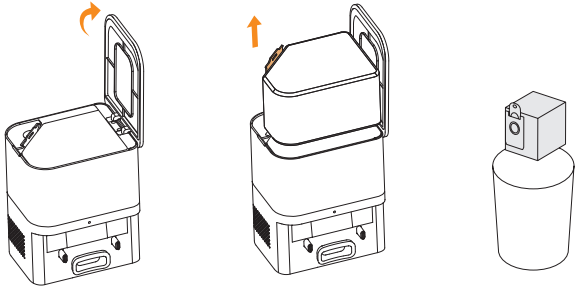
2 Limpie el cepillo lateral.



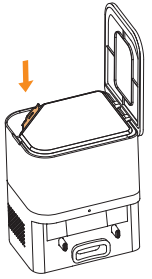
Reemplazar la bolsa recogepolvo

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.

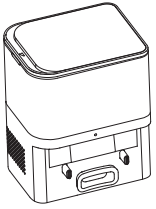
1 Tire hacia arriba del asa de la bolsa recogepolvo y sáquela.



2 Instale una bolsa recogepolvo nueva

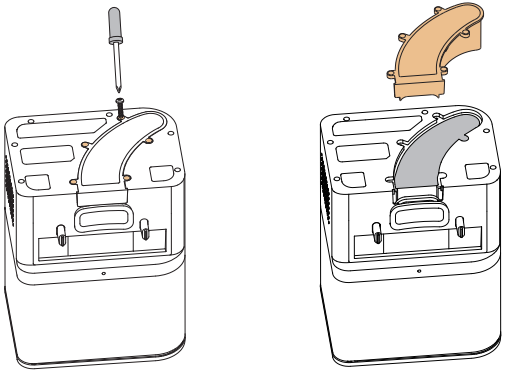


3 Cierre la tapa superior



Limpieza del conducto del polvo

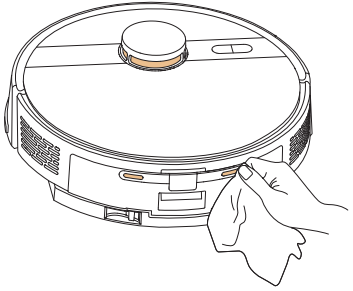
Desatornille los cinco tornillos y extraiga la cubierta. Limpie el polvo o la suciedad con un paño seco. Vuelva a montar el conducto del polvo en su posición original.



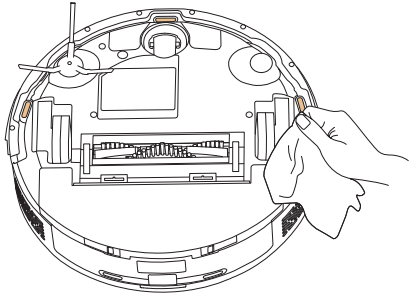
Mantenimiento de otros componentes

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

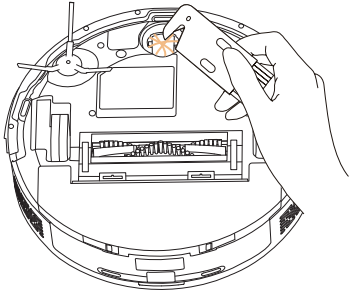
1



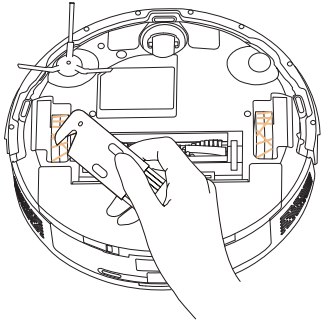
2



3

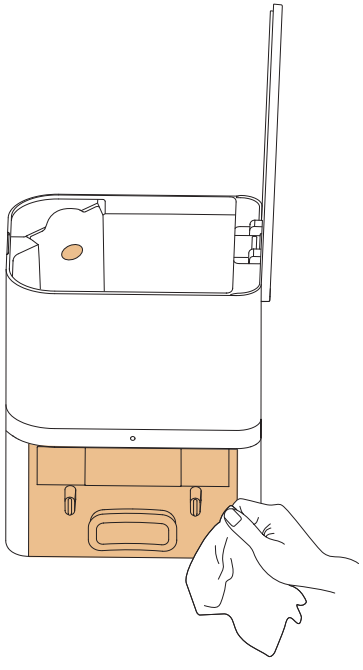


4



Mantenimiento de otros componentes

5



Mantenimiento de la batería

- El robot dispone de una batería interna de iones de litio de alto rendimiento. Cargue el robot 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 500 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.

Descripción de los fallos/avisos de voz	Posibles motivos	Soluciones
Verifique si el radar está atascado	El radar láser está bloqueado o atascado	Retire cualquier obstáculo o desplace el dispositivo hasta una zona abierta nivelada para reiniciarla.
Compruebe si los parachoques se han atascado	El sensor de colisión está atascado	Limpie y retire cualquier residuo extraño alrededor de los parachoques, o mueva el dispositivo.
Limpie el sensor de pendientes. Entonces, encienda la unidad después de retirarla de la zona de peligro.	El sensor de pendientes se ha activado después de encender el dispositivo	Saque y limpie el sensor de pendientes. A continuación, desplace la unidad a una zona abierta y nivelada antes de reiniciarla.
Compruebe si el cepillo principal se ha atascado	El cepillo principal está atascado	Limpie el cepillo principal o desplace el dispositivo.
Compruebe si el cepillo lateral se ha atascado	El cepillo lateral está atascado	Limpie el cepillo lateral o desplace el dispositivo.
Compruebe si la rueda principal se ha atascado	La rueda principal está atascada	Limpie la rueda principal o extraiga el dispositivo.
Vuelva a colocar el depósito de agua antes de reiniciar el dispositivo	El depósito de agua dos en uno se ha retirado	Vuelva a instalar el depósito de agua dos en uno y el filtro mientras comprueba que se han instalado en el lugar adecuado.
La autonomía de la batería no es suficiente. Envíe el dispositivo a la estación para cargarlo.	Batería insuficiente durante el proceso de limpieza	La autonomía de la batería no es suficiente. Cargue el dispositivo antes de usarlo.
El ventilador tiene un problema	El ventilador tiene un problema	Asegúrese de que los conductos de aire, el filtro y otras partes relevantes del dispositivo estén secos y sin restos de agua antes de apagar y volver a iniciar el dispositivo.
Presión sobre la cubierta superior de radar láser	La cubierta superior del radar está atascada	El radar láser está atascado o bajo presión. Desplace el dispositivo a otro lugar y reinícielo.
La batería está dañada o no ha sido instalada correctamente	La batería tiene problemas durante la carga	La temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja. Espere hasta que la temperatura de la batería sea normal antes de utilizar el dispositivo.
No se enciende	El nivel de la batería es bajo o la temperatura ambiente es anormal.	La autonomía de la batería no es suficiente. Cargue el dispositivo antes de usarlo. Use el dispositivo a temperaturas de entre 0 °C y 40 °C.

Descripción de los fallos/avisos de voz	Posibles motivos	Soluciones
No se puede cargar el robot	1. La estación de carga no recibe alimentación. 2. El sensor de carga está sucio. 3. Mal contacto con el sensor de carga.	1. Asegúrese de que el cable de alimentación de la estación de carga esté conectado a una toma de corriente con alimentación. 2. Limpie las placas de carga del dispositivo y el cabezal del sensor de carga de la estación de carga habitualmente. 3. Descarte la posibilidad de un mal contacto causado por el cepillo lateral o por otros objetos extraños. Intente ayudar manualmente al robot a regresar a la estación de carga.
No puede volver a la estación de carga para cargarse. No puede localizar la estación de carga.	La estación de carga está demasiado lejos o tiene bloqueado el acceso.	Coloque la estación de carga en un espacio abierto. Sitúe el robot cerca de la estación de carga e inténtelo de nuevo.
Error durante el proceso de limpieza	El cepillo principal y/o el cepillo lateral están enredados con objetos extraños.	Retire los objetos extraños del robot.
Reducción en la capacidad de limpieza o caen residuos de polvo desde el robot	El cajetín del polvo está lleno, el filtro bloqueado o el cepillo principal enredado.	Limpie el cajetín del polvo, el filtro y el cepillo principal puntualmente.
Modo de limpieza programada no disponible	La autonomía de la batería no es suficiente.	El robot iniciará el modo de limpieza programada solo cuando la batería sea superior al 15 %. Por tanto, manténgalo cargado en todo momento.
No es posible conectar con la aplicación	La red Wi-Fi es anómala. La contraseña Wi-Fi es incorrecta. La aplicación es anómala. Hay múltiples redes Wi-Fi en la misma residencia.	1. Asegúrese de que el dispositivo está en una zona con buena cobertura Wi-Fi. 2. Añada hasta cinco redes Wi-Fi a través de la aplicación Imou Life para asegurar que el dispositivo mantiene una conexión de red consistente por todo el hogar. 3. Actualice la aplicación a la versión más reciente y vuelva a intentarlo.
Ninguna o muy poca agua descargada del módulo de mopa	El depósito de agua no contiene agua, la mopa está demasiado sucia o el soporte de la mopa no se ha instalado en el lugar adecuado.	Compruebe si hay agua en el depósito de agua. Limpie la mopa. Instale la mopa correctamente siguiendo los manuales. Verifique si el orificio de drenaje presenta alguna obstrucción a causa de objetos extraños y añada agua limpia sin impurezas.

Descripción de los fallos/avisos de voz	Posibles motivos	Soluciones
Demasiada agua descargada del módulo de mopa	La tapa del depósito de agua no está colocada o la descarga de agua se ha configurado al máximo.	Asegúrese de que la tapa del depósito de agua se haya instalado en el lugar correcto. Ajuste la cantidad adecuada de agua en la aplicación. Llene el depósito de agua y déjelo reposar un rato para comprobar si presenta roturas o fugas.
Batería insuficiente durante el proceso de limpieza; el dispositivo se recarga pero no reanuda la limpieza	El dispositivo está en modo «No molestar» o se ha recargado manualmente para finalizar el ciclo de limpieza.	Compruebe en la aplicación que el dispositivo no está en modo "No molestar". No se reanuda la limpieza en este modo. El robot no reanudará la limpieza si carga la unidad manualmente, o si coloca manualmente la unidad en la estación de carga y recogida de polvo.
No regresa a la base de carga después de la limpieza de zona ni después de cambiarlo de posición.	El dispositivo vuelve a crear el mapa o la base de carga está demasiado lejos.	El dispositivo volverá a crear el mapa después de la limpieza por áreas o si se ha colocado demasiado lejos de la base de carga. Si la base de carga está demasiado lejos, es posible que el dispositivo no pueda volver automáticamente para cargarse, por lo que deberá colocar manualmente el dispositivo en la base para que se cargue.
No se puede recoger el polvo	No se ha colocado la bolsa de polvo o no está instalada en el lugar adecuado, por lo que el ventilador activa la protección contra sobrecalentamiento o no funciona correctamente	Instale correctamente la bolsa recogepolvo.
La bolsa recogepolvo está llena o bloqueada.	La bolsa recogepolvo está llena o bloqueada.	Cambie la bolsa recogepolvo y limpie la estación de carga y recogida de polvo (entrada de aspiración, conducto del polvo, filtro del ventilador, etc.) de la forma adecuada.

