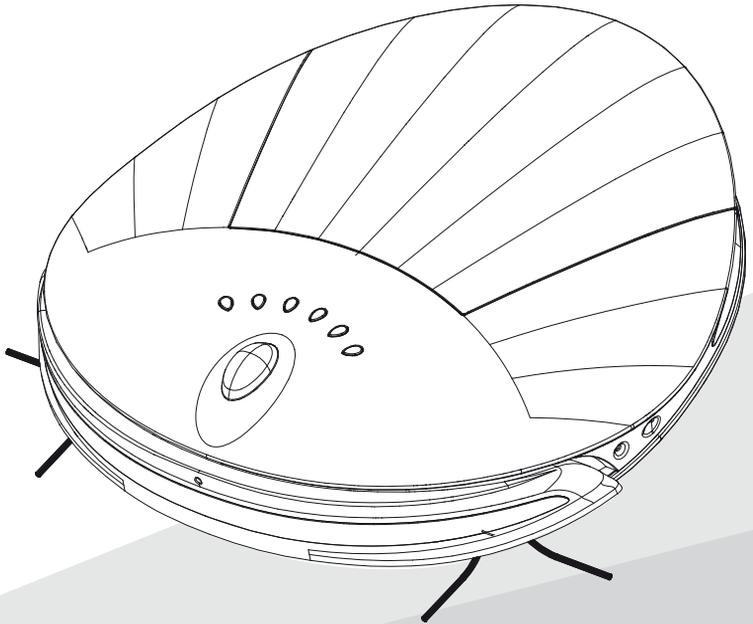


# Matilda

Robot aspirador y mopa automático

## MANUAL DEL USUARIO



Por favor, lee detenidamente el manual antes de utilizar el producto

## Avisos

- Este manual de instrucciones se suministra dentro de la caja del robot aspirador. Lealo detenidamente antes de usar el producto.
- Antes de limpiar el robot o realizar alguna operación de mantenimiento deberá desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- El robot no debe de ser utilizado por niños. Es importante que se vigile que los niños no utilicen el robot aspirador como un juguete.
- Utilizar el robot solo con el cargador de corriente suministrado.
- Este robot ha sido diseñado para ser utilizado solo dentro del apartamento.

## Índice

1. Seguridad .....	2-4
1.1 Notas de uso	
1.2 Precauciones de seguridad	
1.3 Seguridad de niños	
1.4 Información de la batería	
1.5 Rango de uso	
2. Formación sobre el producto...	5-6
2.1 Dispositivo y accesorios	
2.2 Introducción a los accesorios	
3. Instalación del producto.....	7-8
3.1 Dispositivo	
3.2 Mando del control remoto	
3.3 Pared virtual	
3.4 Estación de carga	
4. Uso del producto.....	8-12
4.1 Modo de funcionamiento	
4.2 Mando de control remoto	
4.3 Pared virtual	
4.4 Estación de carga	
4.5 Modos de carga	
5. Mantenimiento del producto.....	13-16
5.1 Almacenamiento diario	
5.2 Limpieza del robot	
5.3 Limpieza del depósito de polvo	
5.4 Limpieza del filtro	
5.5 Limpieza del cepillo principal	
5.6 Limpieza de los cepillos laterales	
5.7 Limpieza de las ruedas	
5.8 Limpieza de los sensores	
5.9 Limpieza del soporte de la mopa	
6. Problemas frecuentes.....	17.
6.1 Alarmas	
6.2 Métodos de procesado	
7. Especificaciones técnicas.....	18

Gracias por adquirir el robot aspirador automático Matilda  
Te deseamos que tengas una magnífica experiencia.

# 1. Seguridad

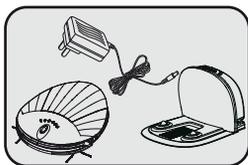
## 1.1 Notas de uso

Lee estas indicaciones de seguridad antes de utilizar el robot.

- \* Lee detenidamente este manual de instrucciones antes de comenzar a utilizar el robot.
- \* Guarda las instrucciones en lugar seguro para consultas futuras.
- \* Si quieres dejarle el robot a terceras personas, aconséjales leerse el manual de instrucciones.
- \* Un uso inadecuado del robot puede causar lesiones personales y averías serias en el robot.

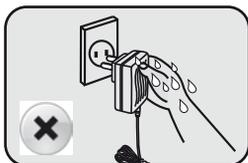
## 1.2 Precauciones de seguridad

### AVISO

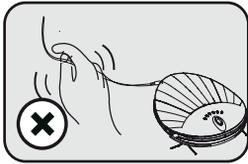


 Utiliza solo el cargador de corriente suministrado con el robot, en caso contrario se podría dañar el dispositivo así como causar un incendio debido a un cortocircuito y subidas de tensión.

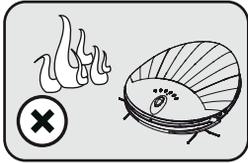
 Si notas que el robot o sus accesorios están dañados, por favor, no intentes repararlos por tí mismo y contacta con un centro de servicio técnico autorizado.



 No manipules la batería ni enchufes el cargador de corriente a la toma eléctrica si tienes las manos húmedas.



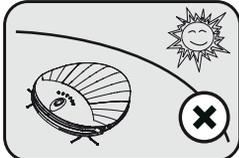
⚠ No retuerzas el cable de corriente ya que éste puede resultar dañado y te puede correr la corriente.



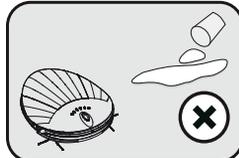
⚠ No acerques ningún material caliente o combustible al robot ya que se puede incendiar el dispositivo.

⚠ Evita acercar tu ropa, pelo, dedos, etc al cepillo principal del robot o ruedas ya que podrías sufrir daños personales.

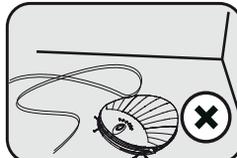
## ⚠ Atención



Utiliza el robot solo dentro de casa.



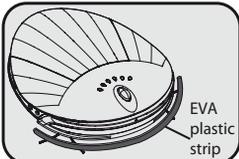
Evita verter líquidos sobre el robot.



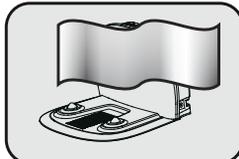
Evita tener cables en la zona de limpieza ya que puede afectar al funcionamiento del robot.



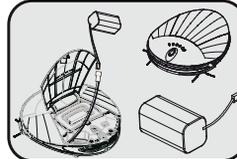
Evita los objetos frágiles dentro de la zona de limpieza.



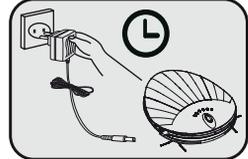
La tira de plástico EVA a de ser usada en función de la casa.



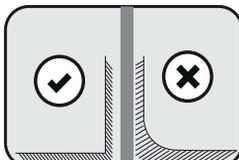
No cubras la ventana de emisión de la estación de carga, sino la función de auto-carga no funcionará.



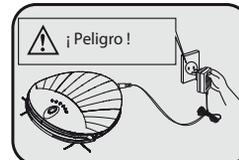
Si no vas a usar el robot durante un largo espacio de tiempo, deberás de extraer la batería totalmente cargada y guardarla en un sitio seco.



Si no has usado el robot durante un tiempo prolongado deberás de cargar la batería durante 12 horas antes de utilizar el robot.



Tanto la estación de carga como el emisor de pared virtual tienen que estar en un suelo plano para que funcionen correctamente.



Desconecte el cargador de corriente si no vas a usar el robot durante un largo periodo de tiempo.



EL robot buscará un lugar claro cuando entre en un lugar de sombra durante la búsqueda de la estación de carga. Si no la detecta en 5 segundos, el robot se apagará automáticamente.

### 1.3 Seguridad infantil



\* No dejes solos a los niños durante el funcionamiento del robot.

\* Prohíbe a los niños que jueguen con el robot aspirador.

### 1.4 Batería

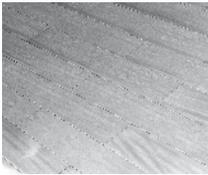
1. Utiliza sólo la batería original suministrada con el robot.
2. Por favor, apaga el interruptor principal antes de extraer la batería del robot.
3. Antes de dejar de utilizar el producto durante un largo período de tiempo hay que extraer la batería.
4. Para reemplazar la batería por una nueva tienes que ponerte en contacto con un servicio técnico autorizado.
5. Si la batería perdiese líquido, ¡no lo toques!. Ponte unos guantes de goma y séca el líquido con un paño. Desecha la batería en un contenedor destinado a ello.
6. Las baterías de los accesorios: mando de control remoto y emisor de pared virtual contienen sustancias perjudiciales para la salud, por favor recíclalas de acuerdo a la normativa vigente de protección medioambiental.



### 1.5 Superficies aptas para el robot

#### Superficies aptas

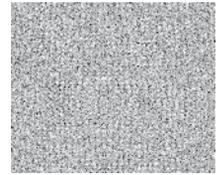
El robot limpiará adecuadamente las siguientes superficies:



Suelos de madera

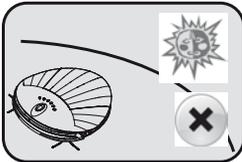


Azulejos



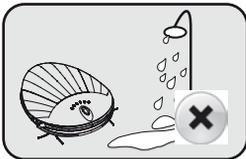
Alfombras

#### Superficies no aptas

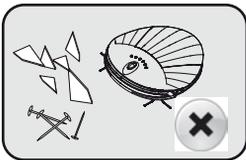


\*No se debe usar el robot en ambientes muy fríos o muy calientes.

\*Sólo debe de utilizarse el robot dentro de casa.



\*No uses el robot si el suelo está mojado, hay líquidos inflamables, explosivos o líquidos corrosivos.



\*No dejes que el robot aspire el tóner de una impresora láser o fotocopiadora porque podría provocar un incendio.

\*No dejes que el robot aspire objetos cortantes, como cristales, puntas, chinchetas o similar, ya que el robot podría dañarse.

## 2. Contenido de la caja

### 2.1 Robot aspirador y accesorios



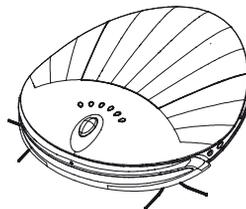
Mando de control remoto: 1 unidad



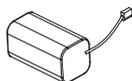
Emisor de pared virtual: 1 unidad



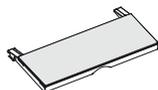
Estación de carga: 1 unidad



Robot aspirador: 1 unidad



Batería: 1 unidad



Adaptador de mopa: 1 unidad



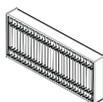
Destornillador: 1 unidad



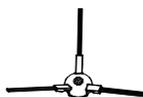
Cepillo de mantenimiento: 1 unidad



Adaptador de corriente: 1 unidad



Filtro HEPA: 2 unidades



Cepillo lateral: 2 unidades



Tira de plástico EVA: 1 unidad



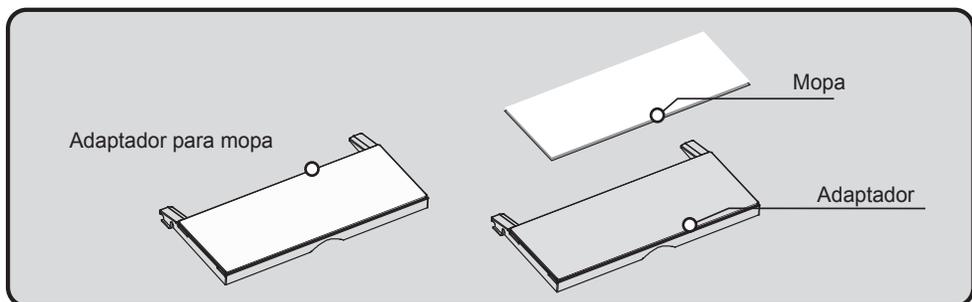
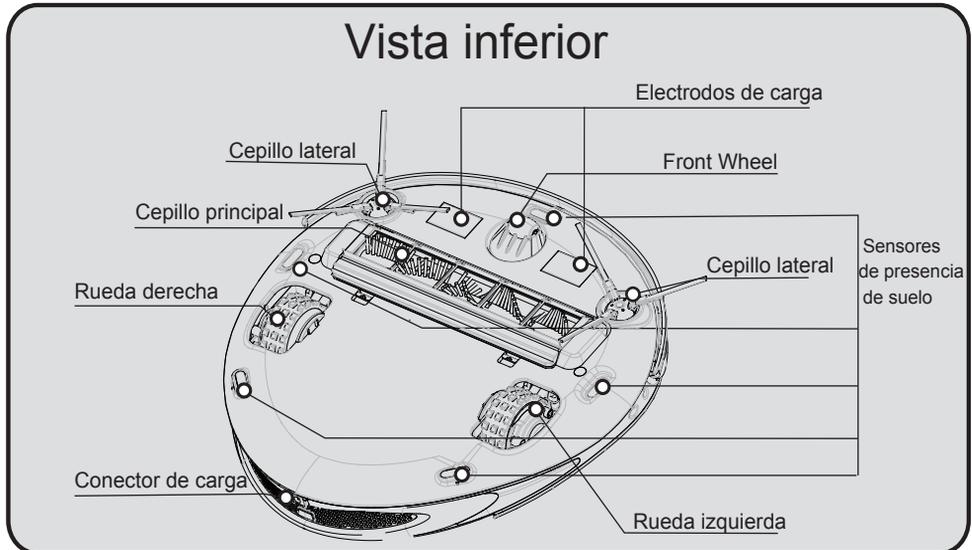
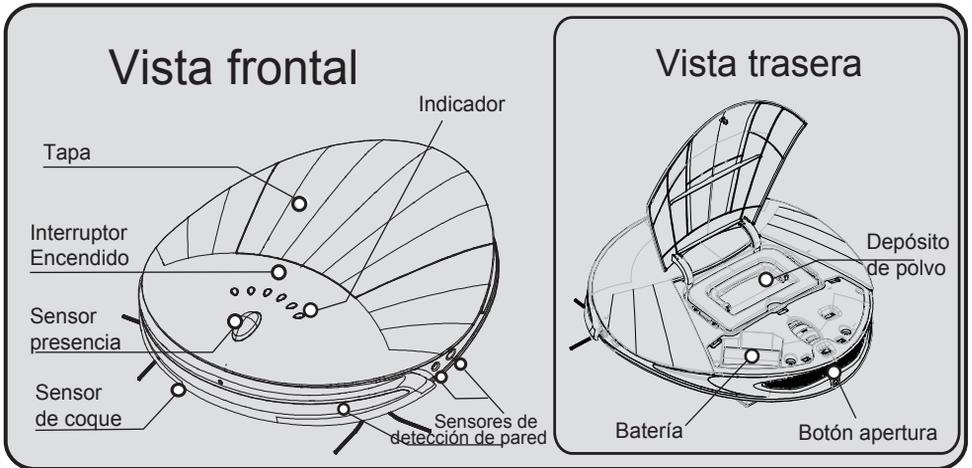
Manual y carta de garantía: 1 unidad

#### Notas:

En el robot vienen montados 2 cepillos laterales y un filtro EVA. Dentro de la caja del robot vienen 2 cepillos laterales y un filtro de repuesto.

\* Dentro de la caja se incluye una mopa para instalar en el adaptador de mopa suministrado.

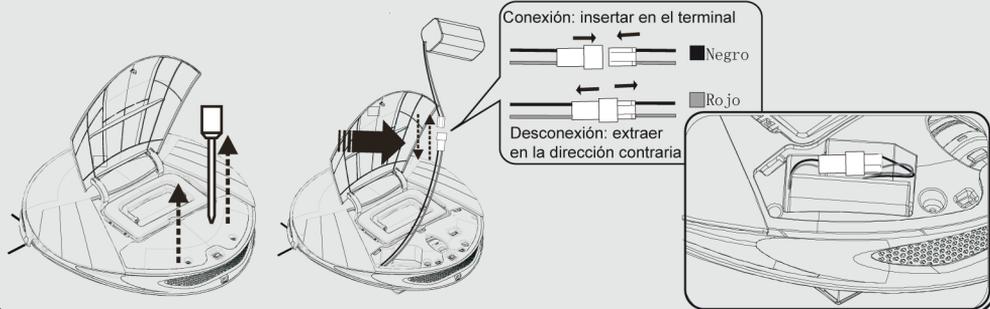
## 2.2 Descripción del robot



# 3. Instalación del producto

## 3.1 Robot

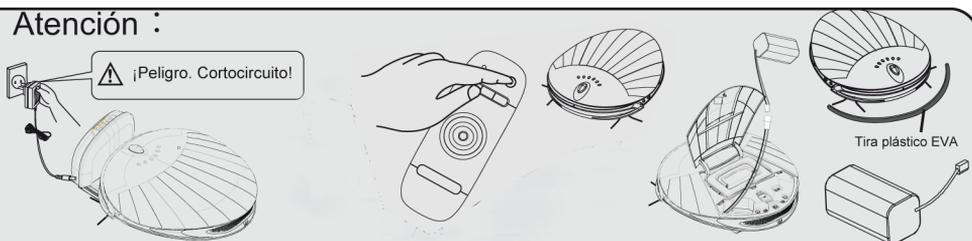
Por favor, extrae la batería cuando no vaya a usar el robot durante un largo periodo de tiempo.



1. Afloja los tornillos de la tapa de la batería tal y como se muestra en la imagen.
2. Para conectar la batería conecta ambos terminales de la batería con los terminales del robot. Presta atención a los colores de los cables. Para desconectar la batería, simplemente desconecta los terminales.
3. Introduce la batería y los cables dentro del compartimento tal y como se indica en la imagen y cierra y atornilla la tapa del compartimento de la batería.

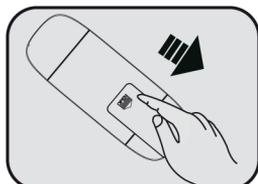
### Atención :

⚠ ¡Peligro. Cortocircuito!

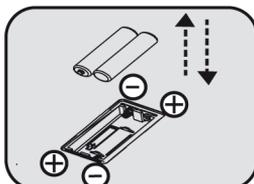


1. Para no dañar la batería, desconectar el robot con el interruptor de encendido cuando no la uses.
2. Cuando no vayas a usar el robot por un largo periodo de tiempo, carga la batería completamente y luego extráila y guárdala en un lugar seco para un uso posterior.
3. La primera vez que uses el robot después de un largo periodo de tiempo carga la batería durante 12h. Al cabo de 3-4 recargas de batería, ésta estará en su nivel óptimo de eficiencia.
4. Para un correcto funcionamiento del robot, usa siempre la batería original del producto.
5. Hay una tira de plástico EVA en el parachoques que dependiendo de la casa, habrá que retirarla o no.

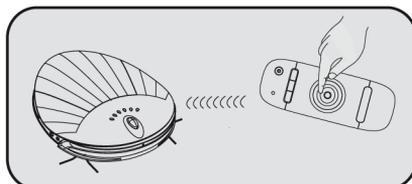
## 3.2 Mando de control remoto



1. Quita la tapa de las pilas

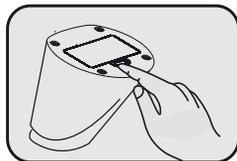


2. Introduce dos pilas AAA dentro del compartimento, haciendo coincidir cada terminal con su signo.

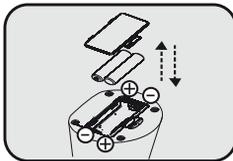


3. Enciende el robot y comprueba que el mando a distancia lo controla correctamente. En caso negativo tendrás que enlazarlos nuevamente.

### 3.3 Emisor de pared virtual



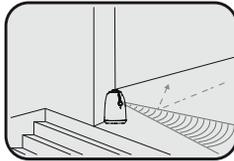
1. Abre la tapa de la batería.



2. Introduce dos pilas AA dentro del compartimiento haciendo coincidir los terminales con su signo correspondiente.



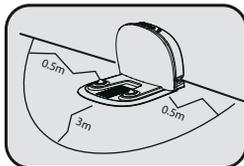
3. Pulsa el interruptor de encendido. El indicador comenzará a parpadear.



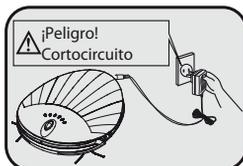
4. Situal el emisor de pared virtual en un suelo plano y apoyado en una pared.

Nota: Si el emisor de pared virtual no funciona, tendrás que enlazarlo con el robot nuevamente.

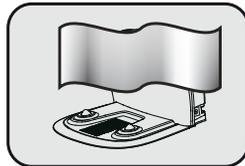
### 3.4 Estación de carga



1. Sitúa la estación de carga en un suelo plano y apoyada en una pared. No puede haber obstáculos delante de ella en al menos 3m y de 0.5m a ambos lados.



2. Conecta el adaptador de corriente a la toma de casa y conéctelo a la estación de carga.



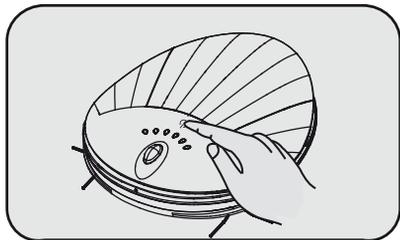
3. Ten cuidado de no cubrir la ventana de emisión de la estación de carga para que el robot sea capaz de regresar a la base correctamente.

Nota: Si la estación de carga no funciona, tendrás que enlazar con el robot nuevamente.

## 4. Uso del producto

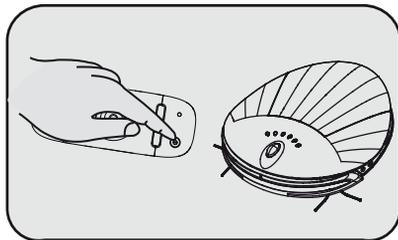
### 4.1 Modo de funcionamiento

#### 4.1.1 Puesta en marcha y desconexión del robot



Para poner el robot en marcha:

1. Pulsa el botón de encendido  durante unos 3s, el robot emitirá un pitido, el indicador de actividad se encenderá y el robot estará en modo de reposo.
2. Pulsa el botón de encendido  del mando de control remoto para activar el robot.

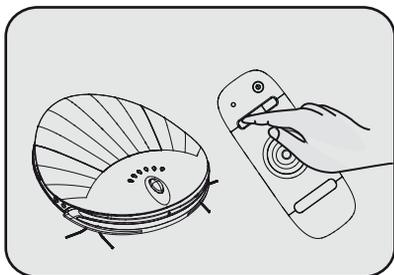


Para apagar el robot:

1. Pulsa el botón de apagado  en el mando de control remoto para apagar el robot.
2. El robot se apagará automáticamente cuando lleve en modo reposo durante 2 minutos.

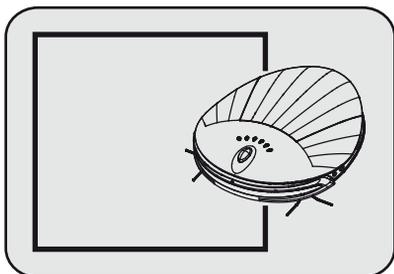
Nota: Apunta con el mando al robot cuando quieras enviarle una orden.

## 4.1.2 Modos de trabajo:



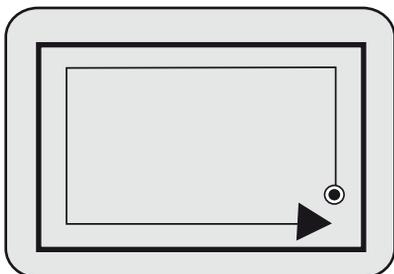
### Limpieza automática

1. Enciende el robot con el interruptor de encendido, fíjate que el indicador esté iluminado. Pulsa "AUTO" en el mando a distancia para que el robot comience a limpiar la casa de forma automática. Si pulsas "AUTO" otra vez el robot se detendrá.



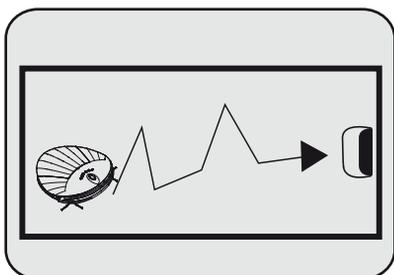
### Limpieza de manchas

2. Enciende el robot con el interruptor de encendido, fíjate que el indicador esté iluminado. Pulsa "SPOT" en el mando a distancia para que el robot comience el modo de limpieza de manchas en un rango de 1m<sup>2</sup> aproximadamente. Si pulsas "SPOT" otra vez el robot se detendrá.



### Limpieza del contorno y rincones

3. Enciende el robot con el interruptor de encendido, fíjate que el indicador esté iluminado. Pulsa el botón  en el mando a distancia para que el robot comience a limpiar el contorno de las habitaciones y los rincones. Si pulsas este botón otra vez el robot se detendrá.



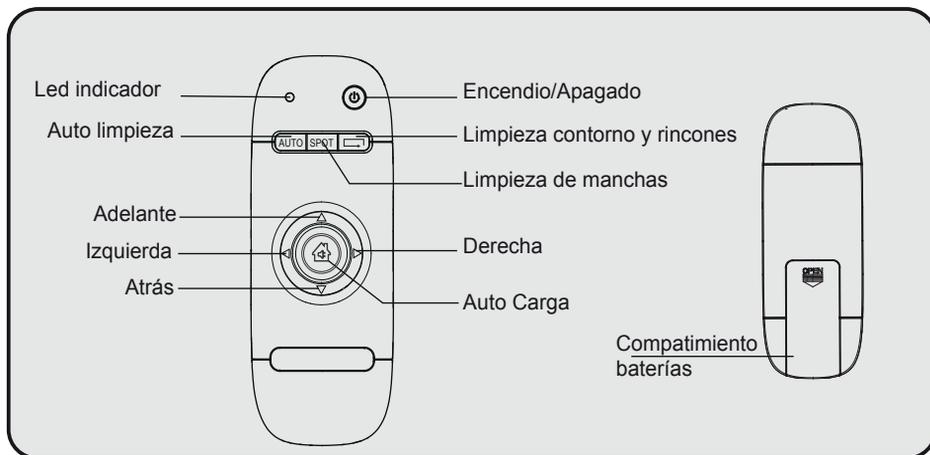
### Recarga automática

4. Enciende el robot con el interruptor de encendido, fíjate que el indicador esté iluminado. Pulsa el botón  del mando a distancia y el robot comenzará a buscar la estación de carga. Si pulsas este botón otra vez, el robot parará de buscar la estación de carga. Cuando el robot se encuentre cargando, el led indicador parpadeará. Cuando la batería esté totalmente cargada el indicador led estará encendido.

#### Nota:

Cuando el robot tenga poca batería, emitirá un sonido, el cepillo principal se detendrá y comenzará a buscar la estación de carga de manera automática para recargar la batería.

## 4.2 Mando de control remoto



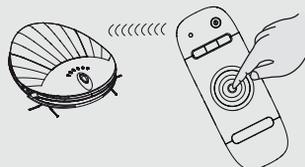
### Guía de uso del mando de control remoto:

	Botón de encendido/apagado		El robot buscará la estación de carga.
	Led Indicador		Moverse hacia delante.
AUTO	El robot comenzará a limpiar según el programa automático de limpieza.		Moverse hacia atrás.
SPOT	El robot comenzará a limpiar según el programa de limpieza de manchas.		Moverse hacia la izquierda.
	El robot comenzará a limpiar según el programa de limpieza de contorno.		Moverse hacia la derecha.

Nota: Si el mando a distancia no funciona, revisa la carga de las pilas, si están en buen estado deberás de volver a enlazar el mando a distancia con el robot, para ello sigue los siguientes pasos:

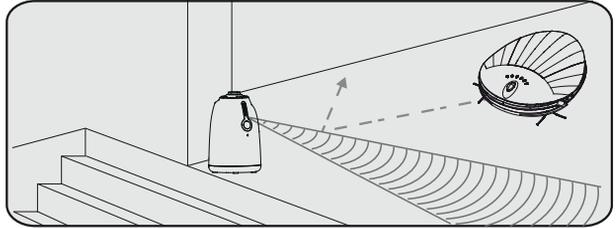
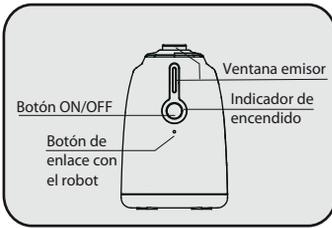
Comprueba que tanto el robot como el mando a distancia tienen batería suficiente.

- Apaga el robot.
- Pulsa del botón "" sin soltarlo.
- Enciende el robot.
- Después de escuchar dos pitidos suelta el botón "", El enlace ha sido satisfactorio.



Nota: Si no escuchas el doble pitido, tendrás que repetir los pasos hasta que los oigas.

## 4.3 Emisor de pared virtual



- Uso: 1. Pulsa el botón de encendido y verás como el indicador de encendido parpadeará.  
2. Sitúa el emisor de pared virtual en un suelo llano y apoyado en la pared.

(Nota: El emisor de pared virtual tiene que colocarse apoyado en una pared para evitar que robot lo empuje y lo desplace).

Nota: Si el emisor de pared virtual no responde y tiene suficiente batería entonces tendrás que enlazarlo nuevamente con el robot. Para ello sigue los siguientes pasos:

A : Apaga el robot y enciende el emisor de pared virtual.

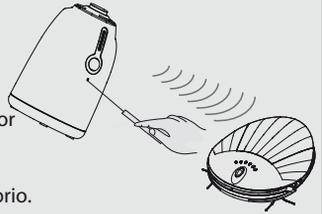
(Con el indicador de encendido iluminado);

B : Con un alfiler mantén presionado el botón de enlace del emisor;

(Nota: Ten en cuenta que el botón de enlace está dentro del emisor y deberás de presionarlo con un alfiler o utensilio fino similar)

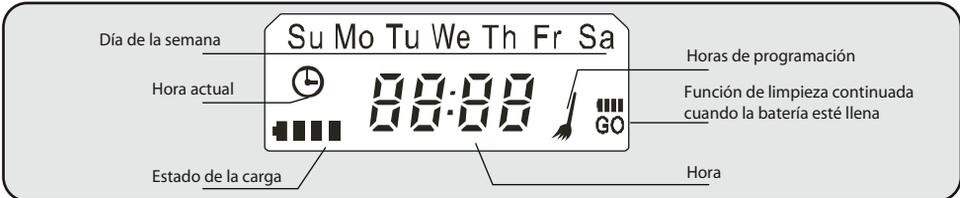
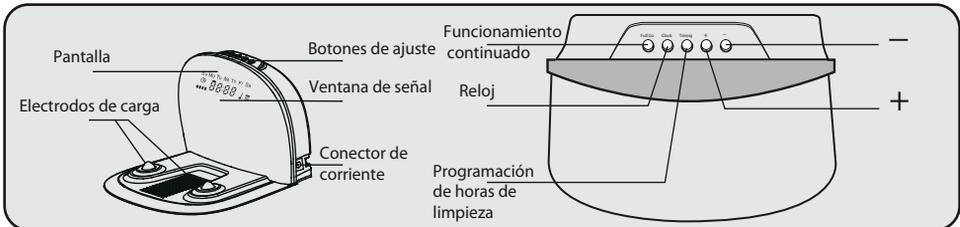
C : Enciende el robot sin soltar el botón de enlace;

D : Oirás 2 o 3 pitidos, que significan que el proceso ha sido satisfactorio.



Nota: Si no escuchas el doble pitido, tendrás que repetir los pasos hasta que los oigas.

## 4.4 Estación de carga



Día de la semana : Sólo se muestra el día de la semana cuando está en modo de ajuste.

Hora actual: Cuando se muestre "🕒", significa que la hora mostrada en pantalla es la actual.

Si en pantalla no se ve el icono "🕒", los dígitos de la hora y día de la semana parpadearán, lo que significa que se está en modo de ajuste.

Estado de carga : Cuando el robot esté cargando la batería en la estación de carga "▣▣▣▣" parpadeará en pantalla.

Hora de programación : Cuando se vea "🕒" en pantalla, significará que el robot ha entrado en modo programación.

Pulsando el botón "—", veremos la hora de programación. Al cabo de 30 segundos se volverá a mostrar la hora actual. Si no se muestra el símbolo "🕒", entonces no estará activado el modo programación de hora de limpieza.

Si en la pantalla se muestra el icono "🕒 GO", el robot saldrá a limpiar una vez haya cargado la batería de modo continuado.

## Funcionamiento de la estación de carga

Full Go	Pulsa el botón Full GO, "GO" de la estación de carga. Cuando este icono aparezca en la pantalla, significará que el robot saldrá a limpiar continuamente una vez haya cargado la batería. Cuando no aparezca este símbolo en la pantalla, querrá decir que la función ha sido cancelada.
Hora (Clock)	Pulsa este botón y el símbolo "🕒" desaparecerá de pantalla. Entonces podrás ajustar la hora actual. Pulsando este botón se irá alternando las horas, minutos y día de la semana por turno. Utiliza los botones "+" y "-" para ajustar la hora y el día de semana actuales. Una vez hayas realizado los ajustes, pulsa el botón nuevamente para confirmarlos. Verás que el símbolo "🕒" aparecerá en la pantalla.
Programa de limpieza (Timing)	Pulsa el botón "Timing", y el icono "🕒" desaparecerá de la pantalla, lo que significa que la base está en modo de ajuste de las hora de limpieza. Los dígitos de la hora comenzarán a parpadear. Utiliza los botones "+" y "-" para ajustar la hora deseada de comienzo de la programación. Pulsa otra vez "Timing" para ajustar del mismo modo los minutos y día de la semana. Pulsa el botón "Full GO" si quieres añadir más días de la semana o cancelar el actual. Una vez hayas terminado de ajustar la programación deseada de las horas y días de limpieza, pulsa nuevamente el botón "Timing" para confirmar la programación. Verás ahora en la pantalla el icono "👉", que significa que el modo de programación de limpieza ha sido activado.

Nota: Fuera del estado de ajuste, pulsa el botón "-" y se mostrará en pantalla la hora de programación. Después de 30 segundos se volverá a mostrar la hora actual. Si pulsas el botón "+" se mostrará en pantalla el código de fallo.

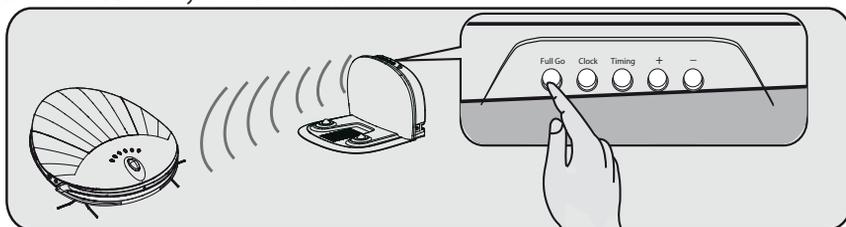
Modo:1. Instala la base de carga, de acuerdo a las instrucciones de instalación.

(Atención: Asegúrate que la parte trasera de la estación de carga está apoyada en una pared. En caso contrario el robot podría desplazarla y no la encontraría).

2. Enciende el robot y pulsa el botón "cargar". El robot comenzará a buscar la base de carga de manera automática.

3. Cuando el robot está en modo de limpieza automática, modo de limpieza de contorno o modo de limpieza de manchas, si no hay carga suficiente, el robot se irá a la estación de carga de manera automática.

Atención: Si el robot no encuentra la estación de carga cuando tiene suficiente batería, deberás de realizar el enlace entre el robot y la base nuevamente.

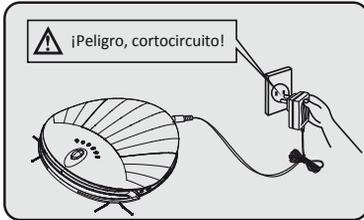


Los pasos para enlazar el robot con la estación de carga son los siguientes:

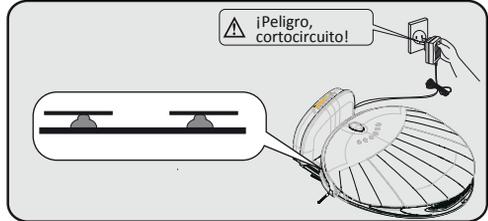
1. Apaga el robot.
  2. Pulsa el botón "FULL GO" sin soltarlo.
  3. Enciende el robot.
  4. Cuando escuches un doble pitido querrá decir que el robot y la base se han enlazado correctamente.
- Atención: Si no escuchas un doble pitido, repite los pasos anteriores nuevamente.

## 4.5 Métodos de carga de la batería

### 4.5.1 Carga manual:

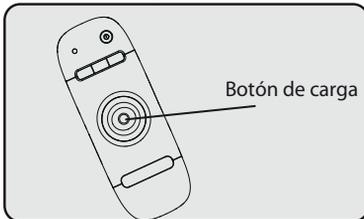


1. Carga la batería con el cargador suministrado con el robot conectado directamente al robot.

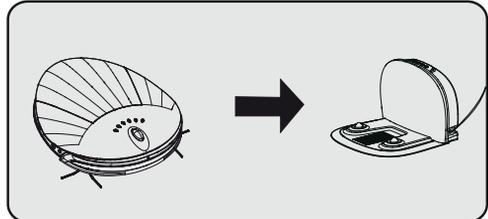


2. Conecta el cargador a la estación de carga y a continuación sitúa el robot encima de la estación de carga haciendo coincidir los electrodos del robot con los terminales de carga de la estación.

### 4.5.2 Auto carga :



1. Pulsando el botón de carga del mando: Primero enciende el robot mediante el botón de encendido y después pulsa el botón de carga del mando a distancia. El robot irá a la base a cargar la batería automáticamente.



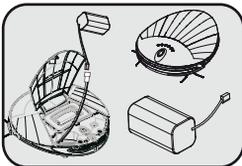
2. Auto carga  
Cuando el nivel de la batería es bajo durante el funcionamiento del robot, éste emitirá un doble pitido, se detendrá el cepillo de limpieza y el robot regresará a la base automáticamente para cargar la batería.

🗨️ Nota: Durante el proceso de carga de la batería el indicador led parpadeará. Una vez que la batería esté totalmente cargada el indicador led quedará iluminado.

## 5. Mantenimiento del producto

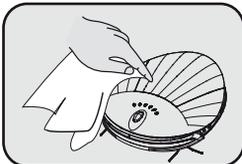
### 5.1 Almacenamiento

🗨️ Nota: limpie el robot regularmente según el uso del mismo.



Si no vas a utilizar el robot durante un largo espacio de tiempo, carga la batería completamente, extraela y guarda el robot en un sitio libre de humedades.

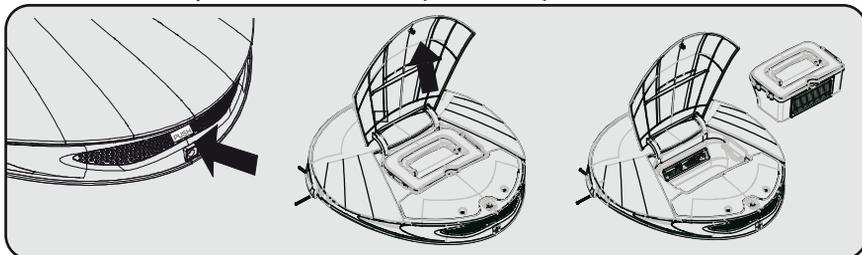
### 5.2 Limpieza del robot



1. Apaga el robot pulsando el botón de encendido. Asegúrate que no esté conectado al cargador de corriente.
2. Puedes limpiar la carcasa del robot con un paño húmedo y jabón neutro sure the mop is dry, do not put the water into the machine.
3. Nunca utilices aceites para limpiar el robot.

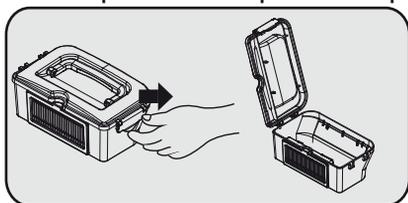
## 5.3 Limpieza del depósito de polvo

### 5.3.1 Instalación y extracción del depósito de polvo

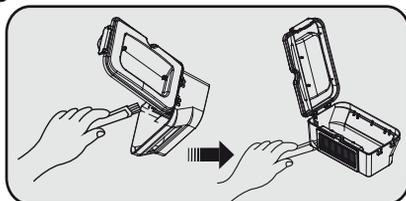


Presiona el botón "PUSH" tal y como se indica en la imagen de arriba para poder acceder al depósito y poder extraerlo.

### 5.3.2 Limpieza del depósito de polvo

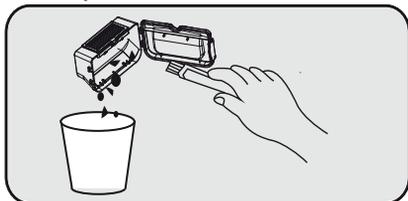


1. Abre la tapa del depósito tal y como se muestra en la imagen y vacía su contenido en una papelera.

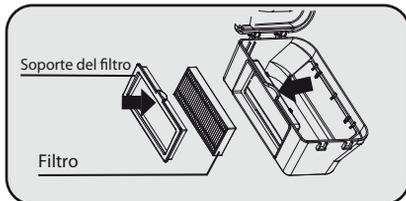


2. Limpia el filtro y el interior del depósito con el cepillo suministrado dentro de la caja del producto.

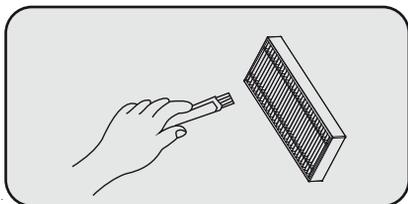
## 5.4 Limpieza del filtro



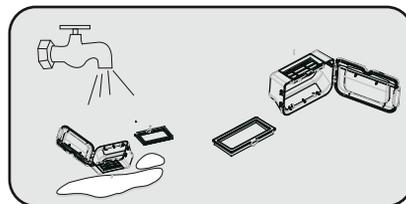
1. Vacía todos los restos del interior del depósito en una papelera tal y como se indica en la imagen.



2. Desmonta el filtro como se muestra en la imagen para poder acceder a él para limpiarlo.



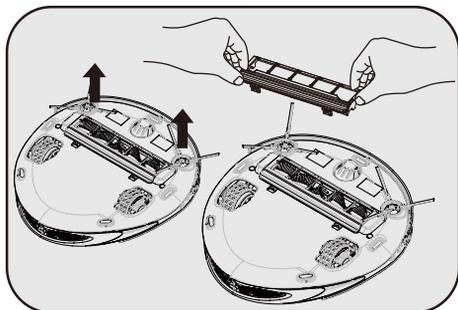
3. Limpia el filtro con el cepillo suministrado con el robot, tal y como se muestra en la imagen.



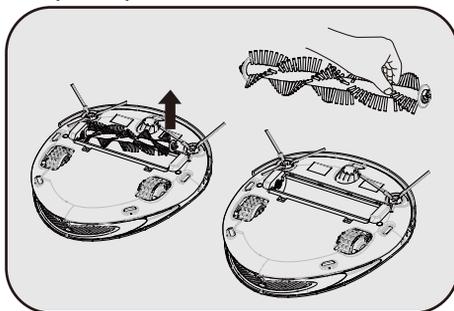
4. Si el depósito está muy sucio se puede limpiar su interior con agua. Asegúrate de secarlo adecuadamente antes de volver a instalarlo en el robot.

## 5.5 Limpieza del cepillo principal

### 5.5.1 Instalación y extracción del cepillo principal

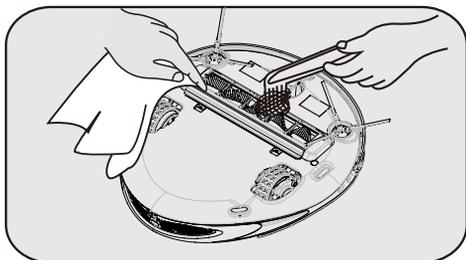


1. Extrae el protector del cepillo tal y como se muestra en la imagen.

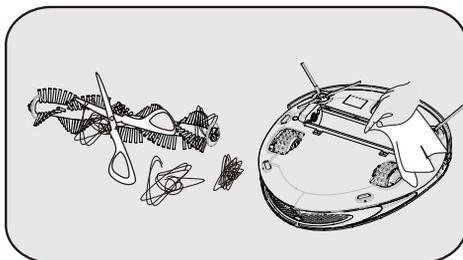


2. Tira de la parte derecha del cepillo y extráelo hacia arriba, como se muestra en la imagen.

### 5.5.2 Limpieza del cepillo principal

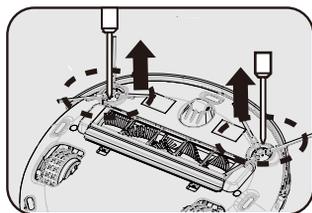


1. Limpia el cepillo principal con el cepillo de limpieza suministrado de manera regular.

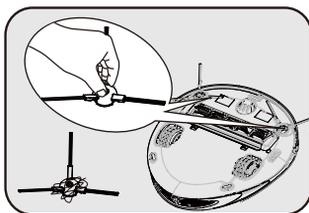


2. Elimina todos los pelos e hilos del cepillo principal tal y como se muestra en la imagen.

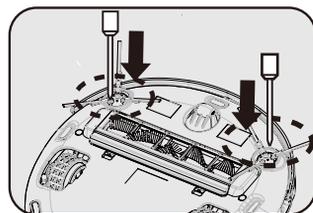
## 5.6 Limpieza de los cepillos laterales



1. Extrae los cepillos laterales desatornillándolos como se indica en la imagen.

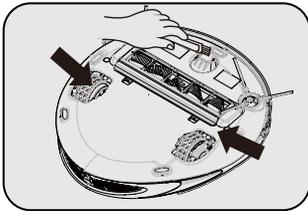


2. Limpia los cepillos tal y como se indica en la imagen y vuelve a colocarlos en su sitio.



3. Una vez instalados en su sitio atorníllalos fuertemente.

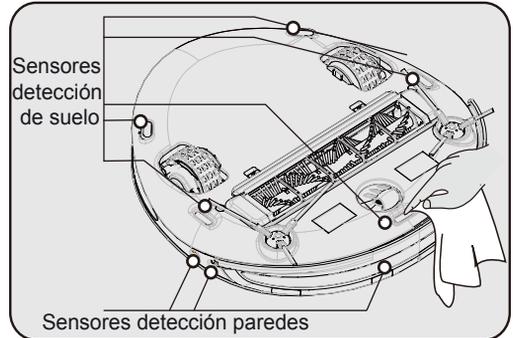
## 5.7 Limpieza de las ruedas



Por favor, limpiar las ruedas regularmente con el cepillo de limpieza.  
Nota: Es probable que se acumulen pelos y otros materiales en los ejes de las ruedas y será necesario limpiarlas regularmente.

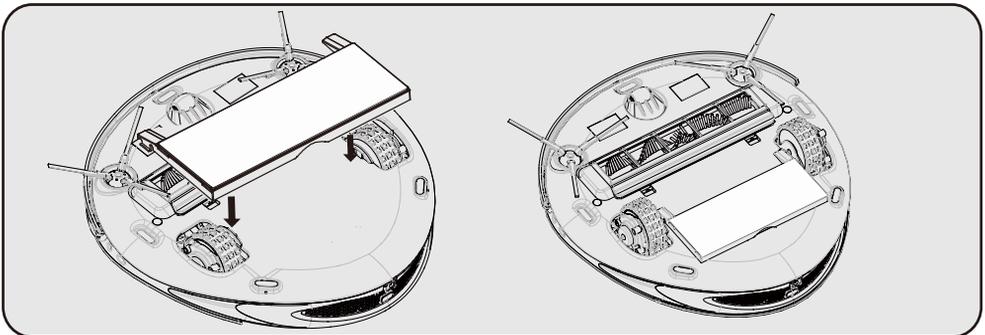
## 5.8 Limpieza de los sensores

Limpia los sensores indicados en la imagen de la derecha con un trapo seco de manera habitual, ya que si se ensucian demasiado pueden afectar al rendimiento del robot.



## 5.9 Limpieza del adaptador de la mopa

Nota: Deberás de comprobar que el suelo del piso a limpiar es un suelo plano antes de instalar la mopa para asegurar su correcto funcionamiento.

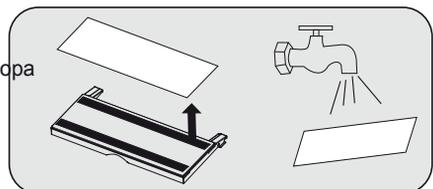


Extrae el adaptador de la mopa tal y como se indica en la imagen para poder limpiarlo.

Nota: Cuando extraigas o instales el adaptador de la mopa, deberás de hacerlo en posición paralela al robot para no dañarlo.

## Limpieza de la mopa

1. Hay dos tiras de velcro en el adaptador de la mopa que facilitan su instalación.
2. La mopa puede usarse seca o húmeda.



# 6. Problemas frecuentes

## 6.1 Alarmas

- Nota: 1. Si el robot detecta un problema, dejará de trabajar y emitirá un doble pitido.  
 2. Cuando esto suceda, pulsa el botón "+" del la estación de carga y se mostrará el código del fallo.  
 3. Para corregir el fallo sigue las siguientes indicaciones:

Código Fallo	Motivo	Fallo en el robot	Solución	Comentarios
Er01	Los sensores de detección de suelo no funcionan.	1. Hay suciedad u obstáculos en la ventana del sensor. 2. El robot está bloqueado.	1.Limpia los sensores adecuadamente. 2.Desbloquea el robot.	Limpia los sensores del robot de manera habitual.
Er02	El cepillo principal no hace buen contacto, lo que provoca fallo en el motor	1. El cepillo principal está bloqueado con pelos o algún otro objeto.	Limpia adecuadamente el cepillo principal.	Limpia el cepillo principal de manera habitual.
Er03	La batería está descargada o tiene poca carga.	1. El robot no funciona. 2. El robot no va a la base a cargar automáticamente.	1. Pulse el botón de carga automática del mando a distancia. 2.Cargue el robot de manera manual.	Si el nivel de batería no es suficiente, el robot no podrá llegar a la base para cargar.
Er04	Las ruedas derecha e izquierda están mal.	1.Las ruedas están bloqueadas 2.Hay pelo o hilos atascando el eje de las ruedas	Comprueba el estado de ambas ruedas y elimina los pelos e hilos u otros objetos de las mismas.	Limpia las ruedas de manera habitual.
Er05	Depósito de polvo	1.El depósito no está instalado en el robot. 2.El depósito está mal instalado en el robot.	1.Instala el depósito de polvo. 2.Comprueba que el depósito de polvo esté bien instalado.	

## 6.2 Fallos y soluciones

No.	Fallo	Solución
1	El robot se mueve hacia atrás continuamente	1. Es posible que el suelo esté demasiado brillante por la luz directa del sol. 2. Es posible que el robot esté encima de una alfombra de color negro. 3. Comprueba que los sensores de detección de suelo no están sucios. Límpialos con un trapo seco.
2	El robot no funciona	1. Comprueba que esté en ON el interruptor principal y el led iluminado. 2. Comprueba el nivel de carga de la batería, en caso de estar descargada, procede a cargar el robot manualmente.
3	No funciona la función de autocarga de la batería	1. Comprueba que la estación de carga está encendida y su led está iluminado. 2. Comprueba que no haya obstáculos delante de la estación de carga. 3. Si batería está descargada tendrás que cargar el robot de forma manual.
4	El robot no detecta el emisor de pared virtual	Comprueba que el emisor esté enlazado con el robot, que esté encendido con su indicador led iluminado.
5	El robot se para después de funcionar por un momento	Comprueba que el robot no esté en modo de limpieza de manchas, ya que en este modo solo limpiará durante 3-5 minutos y luego se parará.

No.	Fallos	Soluciones
6	El robot no se carga de forma automática	1. Comprueba que el adaptador de corriente esté conectado a la estación de carga 2. Si el robot ha sido dañado por favor lo lo utilices y ponte en contacto con un servicio técnico autorizado
7	El mando de control remoto no funciona	1. Comprueba que el mando a distancia está correctamente instalado. 2. Comprueba que la ventana de la señal no esté dañada o manchada.

 Nota: Si aun después de seguir las instrucciones anteriores y probar todas las posibles soluciones el robot sigue sin funcionar correctamente. Ponte en contacto con un servicio técnico autorizado.

## 7. Especificaciones técnicas

Robot		Accesorios	
Voltaje de trabajo	DC14.8 V	Adaptaor	
Potencia	24 W	Voltaje de salida	DC24V
Tipo de batería	Li	Corriente de salida	 1000mA
Capacidad batería	2200mAh	Mando de control remoto	
Tiempo de carga	About 3-4H	Distancia de trabajo	7M
Tiempo de trabajo	≥60 min	Batería	2 pilas alcalinas AAA
Temp. de trabajo	-10 °C ~ 45 °C	Emisor de pared virtual	
Humedad de trabajo	≤90%RH	Distancia de trabajo	5M
Capacidad depósito	600mL	Batería	2 pilas alcalinas AA
Dimensiones	368*378*102mm	Estación de carga	
Ruido	≤ 65dB	Voltaje de entrada	DC 24V
Frecuencia mando	Banda de frecuencia ISM 2.4GHz		

