



Aspiradora robot

Manual del usuario

- * Antes de poner en marcha la unidad, lea atentamente las instrucciones.
- * Sólo para uso en interiores.

Español

imagine the possibilities

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

información de seguridad

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- 
ADVERTENCIA
- Antes de poner el aparato en funcionamiento, lea este manual en su totalidad y consérvelo para futuras consultas.
- 
ADVERTENCIA
- Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su aspiradora pueden variar ligeramente de las descritas en este manual.

SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN Y DE ADVERTENCIA USADOS

 ADVERTENCIA	Indica que hay peligro de muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica que hay peligro de lesiones personales o materiales.

OTROS SÍMBOLOS USADOS

 NOTA	Explicación de términos para ayudar a los usuarios a comprender cómo utilizar este producto adecuadamente.
---	--

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar un electrodoméstico deben tomarse unas precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA ASPIRADORA ROBOT.

Cuando no utilice la aspiradora desenchúfela de la toma así como antes de realizar cualquier mantenimiento.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

GENERAL

- Utilice la aspiradora sólo como se explica en este manual.
- No utilice la aspiradora robot ni el cargador si están dañados.
- Si la aspiradora no funciona correctamente, ha sufrido alguna caída, se ha dañado, se ha dejado en el exterior o se ha mojado, debe devolverla a un centro de atención al cliente.
- No manipule el cargador ni la aspiradora robot con las manos húmedas.
- Utilícela sólo en superficies de interior que estén secas.
- Este electrodoméstico puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con discapacidad física, mental y sensorial, siempre y cuando tenga una supervisión o instrucciones sobre el uso de estos electrodomésticos de una forma segura y siendo consecuente de los posibles peligros que este pueda ocasionar.
- Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. La limpieza y el mantenimiento del aparato deben estar supervisados por adultos.

CARGADOR DE LA BATERÍA

- No modifique el enchufe polarizado para que se adapte a otro no polarizado o a un cable alargador.
- No lo utilice en exteriores o sobre superficies húmedas.
- Desenchufe el cargador cuando no lo utilice y antes de las operaciones de mantenimiento.
- Utilice sólo el cargador suministrado por el fabricante.
- No lo utilice con un cable o un enchufe dañados.
- Para trasladar el aparato, no tire del cable ni lo utilice como un asa; no atrape el cable con la tapa y evite manipularlo alrededor de

información de seguridad

bordes o esquinas cortantes. Mantenga el cable apartado de las superficies calientes.

- No utilice cables alargadores ni enchufes con una capacidad de carga de corriente inadecuada.
- No tire del cable para desenchufar el aparato. Para desenchufar el cable, tire del enchufe no del cable.
- No rompa ni arroje al fuego las pilas ya que una temperatura elevada las puede hacer explotar.
- No intente abrir el cargador. La reparación debe efectuarse sólo en un centro de servicio cualificado.
- No exponga el cargador a temperaturas altas ni a ningún tipo de humedad.

ASPIRADORA ROBOT

- No aspire objetos duros o afilados como cristales, clavos, tornillos, monedas, etc.
- No utilice la aspiradora sin el filtro colocado en su lugar. Durante el mantenimiento de la unidad, no introduzca los dedos ni otros objetos en la cámara del ventilador ya que la unidad se puede poner en marcha accidentalmente.
- No ponga ningún objeto en las aberturas. No utilice la aspiradora si alguna abertura está bloqueada, mantenga las aberturas libres de polvo, hilachas, pelos y cualquier otra cosa que pueda reducir el caudal de aire.
- No aspire materiales tóxicos (como lejía con cloro, amoníaco, líquido desatascador de tuberías, etc.)
- No aspire objetos que puedan arder o provocar humo, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No aspire líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni utilice la aspiradora en zonas donde éstos puedan estar presentes.
- No utilice la aspiradora robot en un lugar cerrado donde haya vapores desprendidos de pinturas a base de aceite, disolventes, productos antipolilla, polvo inflamable u otros vapores explosivos o tóxicos.
- Se pueden producir fugas en las celdas de las pilas en condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela rápidamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Solicite atención médica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

02

- 06 Acerca de la alimentación eléctrica
- 07 Antes de utilizar
- 10 En uso
- 11 Limpieza y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

13

MONTAJE DE LA ASPIRADORA

15

- 15 Componentes
- 16 Nombre de cada componente

FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA

20

- 20 Instalación de la aspiradora robot
 - 20 Orden de instalación
 - 20 Apagado y encendido
 - 21 Instalación del cargador
 - 22 Carga
 - 23 Acerca de la batería
 - 24 Montaje de la VIRTUAL GUARD
- 26 Uso de la aspiradora robot
 - 26 Inicio/Parada de la limpieza
 - 27 Recarga
 - 28 Limpieza automática
 - 29 Limpieza concentrada
 - 30 Limpieza máxima
 - 31 Limpieza manual
 - 32 Inicio retardado
- 33 Funciones adicionales
 - 33 Uso de la funciones adicionales

MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS Y DEL FILTRO

34

- 34 Limpieza de la aspiradora robot
 - 34 Debe recordar los métodos de mantenimiento y limpieza
 - 34 Limpieza de la ventana del sensor y la cámara
 - 35 Limpieza del contenedor del polvo y del filtro
- 36 Limpieza de la aspiradora robot
 - 36 Limpieza del cepillo motorizado
 - 38 Limpieza del cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes
 - 39 Limpieza de la rueda motriz

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

40

- 40 Lista de comprobación antes de llamar al centro de atención al cliente
- 42 Solución de problemas según los códigos de error

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

43

información de seguridad

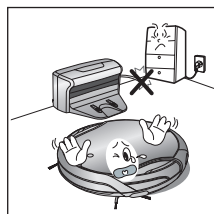
ACERCA DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



ADVERTENCIA

No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque sobre él objetos pesados que puedan romperlo.

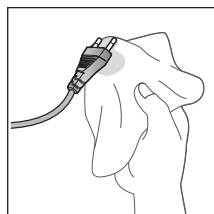
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



ADVERTENCIA

Elimine cualquier resto de polvo o de agua del enchufe.

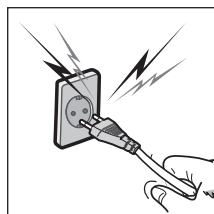
- De no hacerlo, se podría producir un mal funcionamiento o una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA

No saque el enchufe tirando del cable de alimentación ni lo toque con las manos mojadas.

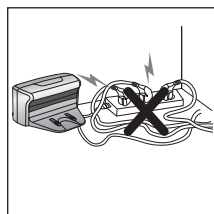
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



ADVERTENCIA

No utilice enchufes múltiples en una sola toma. (No deje el cable expuesto sobre el suelo.)

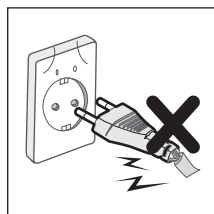
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



ADVERTENCIA

No utilice enchufes o cables dañados, ni tomas de pared sueltas.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



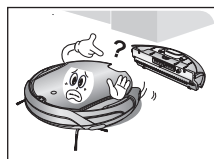
ANTES DE UTILIZAR



PRECAUCIÓN

Antes de activar la aspiradora robot, compruebe que el contenedor del polvo esté montado.

- Si el contenedor del polvo no está montado, la aspiradora no funcionará.



PRECAUCIÓN

No utilice nunca la aspiradora robot en lugares donde haya materiales combustibles como:

- Lugares con velas o lámparas de escritorio en el suelo.
- Lugares con fuegos sin vigilancia (llamas o ascuas).
- Lugares donde haya gasolina, alcohol destilado, disolventes, ceniceros con cigarrillos encendidos, etc.



PRECAUCIÓN

La aspiradora robot sólo es para uso doméstico. No la utilice en los siguientes lugares.

- Buhardillas, sótanos, almacenes, edificios industriales, habitaciones separadas alejadas del edificio principal, lugares expuestos a condiciones de humedad, como cuartos de baño o lavaderos, ni en lugares estrechos o elevados como mesas o estantes. Se pueden producir daños graves (funcionamiento anormal o roturas) cuando se utiliza en estos lugares.



PRECAUCIÓN

Abra todas las puertas cuando limpie las habitaciones.

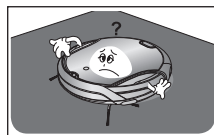
- Si una puerta está cerrada, la aspiradora no podrá entrar en esta habitación.
- Sin embargo, debe cerrar la puerta principal, la de la terraza, la del cuarto de baño, y la de cualquier otra habitación desde donde la aspiradora pueda caer a un piso inferior.



PRECAUCIÓN

No utilice la aspiradora sobre un suelo negro.

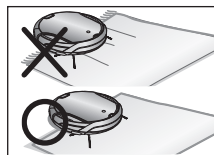
- Es posible que la aspiradora robot no funcione normalmente.



PRECAUCIÓN

Para limpiar alfombras con grandes borlas, dóblelas por debajo de la alfombra.

- Las borlas pueden dañar la alfombra y la aspiradora, ya que pueden quedar atrapadas por la rueda motriz o el cepillo motorizado.

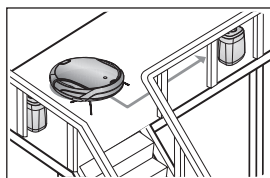


PRECAUCIÓN

Si el sensor de desnivel está sucio, la aspiradora robot puede caer por escaleras, barandillas, etc.

Podría causar lesiones personales o dañarse el producto.

Para prevenir este riesgo, instale la VIRTUAL GUARD (configuración del modo Valla) delante de las zonas peligrosas. Y limpie la ventana del sensor y la cámara para que no acepte órdenes erróneas.

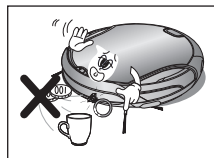




PRECAUCIÓN

Retire previamente los objetos pequeños o frágiles de la zona que vaya a limpiar.

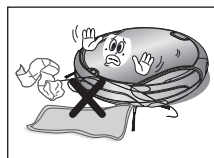
- Antes de limpiar retire cualquier objeto.
- Retire objetos frágiles como cerámica, cristal, jarrones, etc.
- La aspiradora robot no reconoce monedas, anillos ni otros objetos valiosos como joyas.



PRECAUCIÓN

Antes de aspirar retire los objetos diseminados por el suelo.

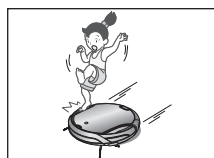
- La aspiradora robot está diseñada para detectar obstáculos a 5 cm de distancia.
- Las toallas de baño, las alfombrillas de cuartos de baño, de entradas y de otras habitaciones, los cables de alimentación, los manteles o los cinturones se pueden enrollar en la rueda motriz o el cepillo motorizado. Esto puede hacer que los objetos se caigan de la mesa.



PRECAUCIÓN

Haga saber a los miembros de la familia (u otros residentes) que deben tener cuidado al efectuar la limpieza o cuando utilicen el modo de limpieza programada.

- Si se hace funcionar la aspiradora robot cuando hay niños, estos pueden tropezar con ella y caerse.



PRECAUCIÓN

Procure que los niños no pisen la aspiradora ni se sienten sobre ella.

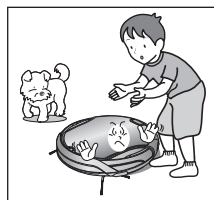
- Los niños se pueden caer y lesionarse o el producto se puede dañar seriamente.



PRECAUCIÓN

Si hay niños o mascotas solos, desactive el conmutador de encendido de la aspiradora robot.

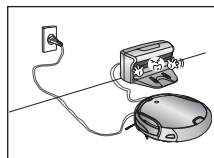
- La aspiradora robot puede atraer su atención.
- Si la rueda motriz o el cepillo motorizado atrapa los dedos, los pies, la ropa o el pelo se pueden producir lesiones.
- Si un niño o una mascota se encuentran en el camino de la aspiradora, ésta los puede identificar como un obstáculo y no efectuar la limpieza de dicha zona.
- Cuando se desactiva el conmutador de encendido, se corta el suministro de alimentación y se desactivan todas las funciones.



PRECAUCIÓN

Cuando instale la estación de carga, no deje el cable de alimentación expuesto en el suelo.

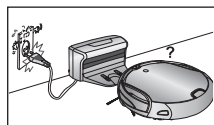
- Cuando la aspiradora robot se recarga automáticamente o pasa junto a la estación de carga, puede arrastrar el cable de alimentación alrededor de ella.



PRECAUCIÓN

Mantenga el cable de alimentación del cargador constantemente enchufado en la toma de corriente.

- La aspiradora robot tiene una función de autorrecarga, pero, si el cable de alimentación de la estación de carga está desenchufado, no podrá cargar la batería automáticamente.

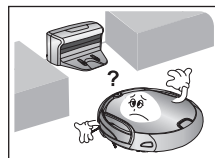




PRECAUCIÓN

Instale el cargador en un lugar fácilmente accesible para la aspiradora robot.

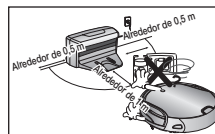
- Si el cargador está instalado en un rincón, se pueden provocar movimientos innecesarios y se puede perturbar el proceso de recarga automática.



PRECAUCIÓN

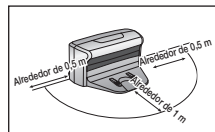
Los objetos colocados delante del cargador impedirán que la aspiradora robot se recargue automáticamente.

- Deje el área libre de objetos.



ADVERTENCIA

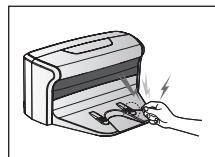
No debe haber obstáculos a menos de 0,5 m a izquierda y derecha ni a 1 m hacia delante.



ADVERTENCIA

No cortocircuite las clavijas de carga con objetos metálicos, como varillas, destornilladores, etc.

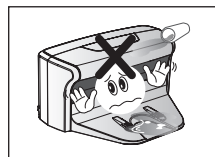
- Se podría dañar seriamente el cargador.



ADVERTENCIA

Asegúrese de que no haya ningún resto de líquidos en la estación de carga.

- De no hacerlo, se podría producir una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA

Asegúrese de que la aspiradora robot no aspire ni se desplace sobre líquidos como agua, aceite o suciedades de las mascotas.

- Se podría dañar seriamente el producto.
- Las ruedas pueden esparcir los líquidos y extender la suciedad.



ADVERTENCIA

No utilice el cargador para otros fines.

- Se podría dañar seriamente el cargador o provocar un incendio.



ADVERTENCIA

No instale la estación de carga sobre un suelo oscuro.

- Si el suelo en el que la estación de carga se encuentra es oscuro, dificultará el regreso de la aspiradora robot.

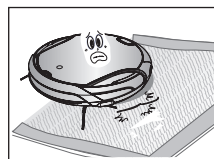
EN USO



PRECAUCIÓN

No se puede utilizar esta aspiradora robot en alfombras gruesas.

- La aspiradora robot puede presentar problemas de funcionamiento.
- Se pueden dañar las alfombras.



PRECAUCIÓN

No utilice la aspiradora robot sobre una mesa o lugares elevados.

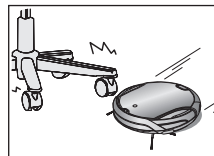
- Se podría dañar en caso de caída accidental.



PRECAUCIÓN

Durante el funcionamiento la aspiradora robot puede chocar con muebles, como las patas de las sillas y de las mesas, los muebles de poco cuerpo y largos, etc.

- Para conseguir un rendimiento más limpio y rápido, coloque las sillas sobre una mesa.



PRECAUCIÓN

No coloque ningún objeto encima de la aspiradora robot.

- Podría causar un mal funcionamiento.



PRECAUCIÓN

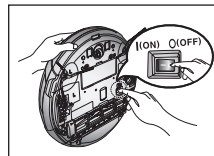
Durante la limpieza quite inmediatamente los papeles grandes o bolsas de plástico que pueda haber en la aspiradora.

- Si utiliza la aspiradora largo tiempo con un puerto de entrada obstruido, se puede dañar seriamente el producto.



ADVERTENCIA

Si se oye un sonido no habitual, se notan olores o se ve humo que procede de la aspiradora robot, desconecte inmediatamente el conmutador de encendido y llame al centro de atención al cliente.

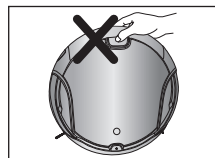




PRECAUCIÓN

No mueva la aspiradora robot sujetándola por el contenedor del polvo.

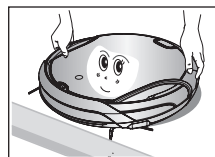
- El contenedor del polvo se podría separar y causar lesiones al usuario o daños importantes al producto.



NOTA

La aspiradora robot no puede continuar funcionando si queda atrapada en la entrada o en el umbral de la terraza.

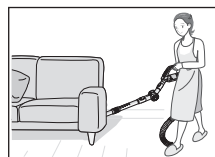
- Para reanudar el funcionamiento, se debe apagar el conmutador de encendido y encenderlo de nuevo tras mover la aspiradora a un lugar donde puede continuar funcionando.



NOTA

La aspiradora robot no puede limpiar completamente los lugares a los que no puede acceder, como los rincones y los espacios entre los sofás y las paredes.

- Debe limpiar estas áreas de vez en cuando.



NOTA

Después de la limpieza pueden quedar acumulaciones de polvo formadas durante la limpieza que la aspiradora no pueda aspirar.

- En tales casos, estas acumulaciones de polvo se han de eliminar con otro útil de limpieza.

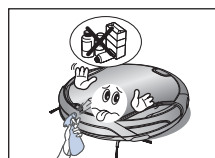
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN

Para limpiar el producto, no rocíe el exterior directamente con agua ni utilice materiales volátiles como benceno, disolventes o alcohol.

- Se podría dañar seriamente el producto.



PRECAUCIÓN

Nadie que no sea un técnico de servicio cualificado debe montar o desmontar la unidad.

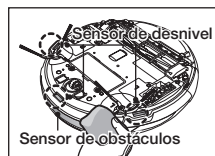
- Se podría dañar el producto.



ADVERTENCIA

Elimine regularmente cualquier sustancia extraña que se acumule en los sensores de obstáculos o de desnivel.

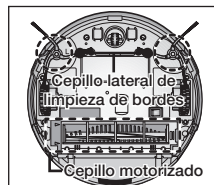
- La suciedad acumulada en los sensores puede hacer que éstos no funcionen correctamente.





Para eliminar las sustancias extrañas utilice siempre el cepillo de limpieza después de desactivar el conmutador de encendido.

- De no hacerlo, la unidad podría activarse repentinamente y provocar lesiones personales o dañar el producto.

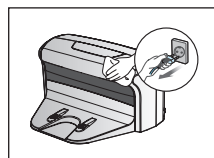


Si el cable de alimentación está dañado debe sustituirlo un técnico cualificado del servicio de atención al cliente.

- De no hacerlo, se podría producir una descarga eléctrica.

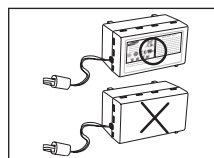


Antes de limpiar el cargador, asegúrese de desconectar el cable de alimentación por razones de seguridad.



Póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung Electronics para sustituir la batería.

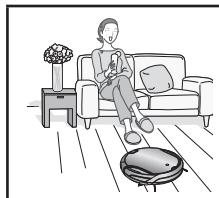
- Si no se utilizan las baterías originales se puede dañar el producto.



características del producto

ÚTIL FUNCIÓN DE VIRTUAL GUARD

Se puede confinar la aspiradora robot en una zona determinada mediante el modo Valla (pared virtual).



• Qué es el reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus™)?

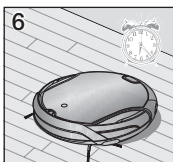
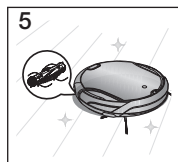
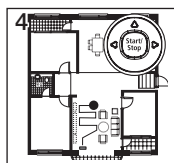
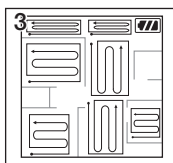
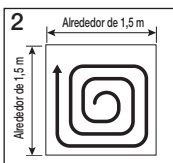
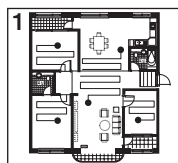
Esta función reconoce la forma del techo mediante una cámara colocada en la parte superior del aparato para identificar el área que se debe limpiar y determina el mejor modo de pasar por cada sección de la superficie y de limpiarla.

ESMERADA LIMPIEZA DE CADA RINCÓN

La aspiradora robot limpia el suelo de forma secuencial (→) según el mapa generado por la función de reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus™), limpia cada rincón del suelo.

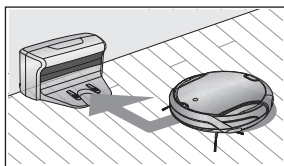
DIFERENTES MODOS DE LIMPIEZA

Se proporcionan varios modos de limpieza para satisfacer cada necesidad.



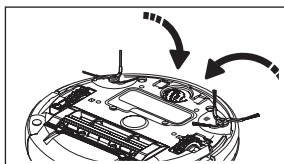
1. **Modo automático:** limpia la habitación automáticamente.
2. **Modo concentrado:** limpia intensivamente una zona determinada. Se puede utilizar para eliminar restos de pan o galletas.
3. **Modo máximo:** funciona hasta que la batería casi se ha agotado.
4. **Modo manual:** se puede limpiar el suelo manualmente desplazando la aspiradora robot con el mando a distancia.
5. **Modo Turbo:** en este modo el cepillo motorizado gira a su máxima velocidad y permite una limpieza más efectiva. (Se puede cambiar de modo con el mando a distancia).
6. **Inicio retardado:** la aspiradora se pone en funcionamiento a la hora especificada.

RECARGA AUTOMÁTICA



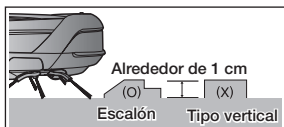
Cuando la batería está baja, la aspiradora robot se guía automáticamente hasta el cargador para efectuar la recarga automática.

CEPILLO GIRATORIO LATERAL DE LIMPIEZA DE BORDES



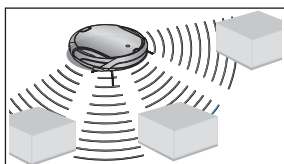
El cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes limpia el polvo de los bordes.

CRUCE DE UMBRALES



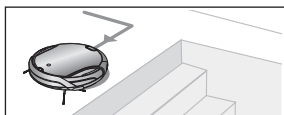
El innovador sistema de propulsión de la aspiradora robot permite cruzar los umbrales de 1 cm de altura y así limpiar todas las habitaciones. Es posible que la aspiradora robot no sea capaz de cruzar los desniveles de 1 cm de alto dependiendo de su forma.

ANTICHOQUES



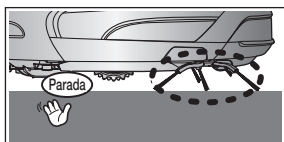
Cuando el sensor de obstáculos detecta un obstáculo durante la limpieza, permite que la aspiradora robot lo evite y siga limpiando. (es posible que la aspiradora toque obstáculos finos).

ANTICAÍDAS



Los tres sensores de desnivel detectan las zonas descendentes, como escalones o umbrales de las puertas, para impedir que la aspiradora robot pueda caer por las escaleras.

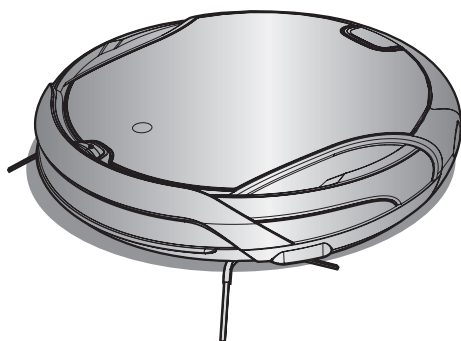
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD



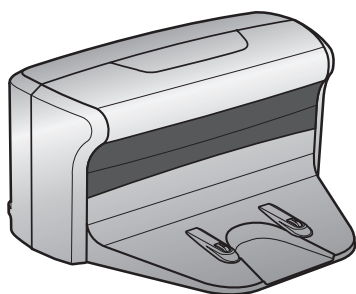
Cuando la aspiradora robot se levanta del suelo durante la limpieza, un sensor de detección detiene automáticamente las ruedas motrices, el cepillo motorizado, el motor de succión y el cepillo giratorio lateral.

montaje de la aspiradora

COMPONENTES



■ Cuerpo principal

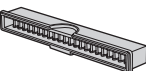


■ Mando a distancia



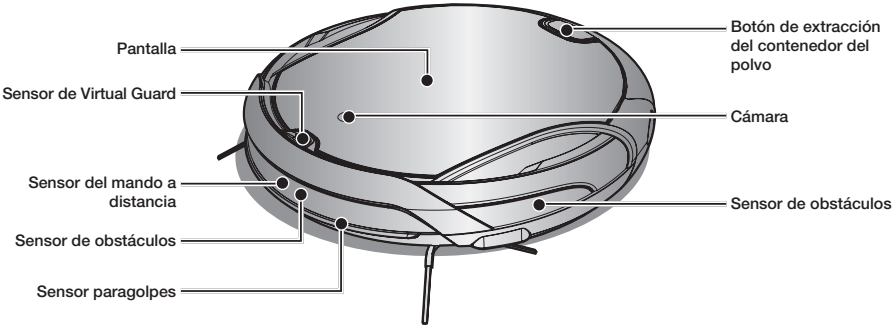
■ Estación de carga

■ Otros Componentes

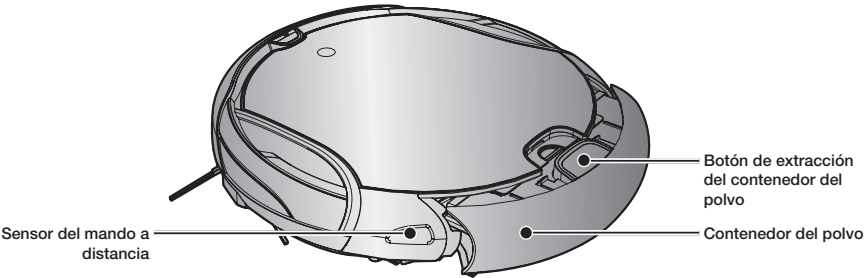
(Pilas tipo AAA) 				
Manual del usuario (CD-ROM) / 2 pilas	VIRTUAL GUARD	Filtro de repuesto	Cepillo de limpieza	Guía rápida de uso

NOMBRE DE CADA COMPONENTE

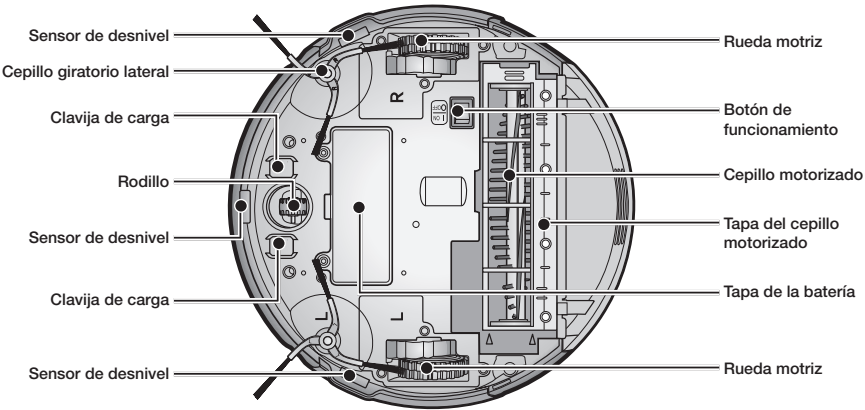
■ Unidad principal



Parte delantera

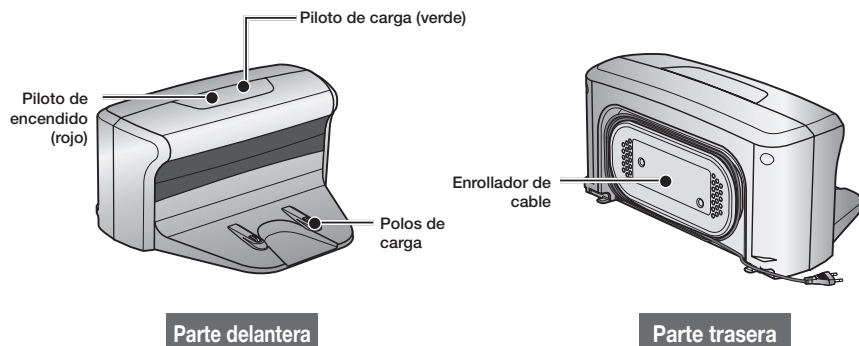


Lateral

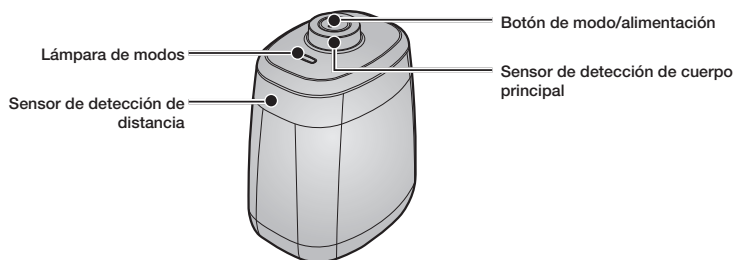


Parte trasera

■ Estación de carga

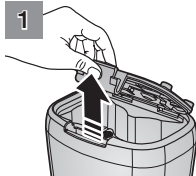


■ VIRTUAL GUARD

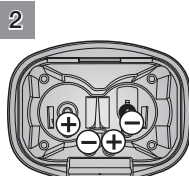


■ Instalación de las pilas

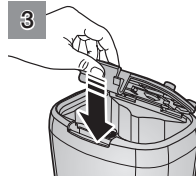
Las pilas no se suministran con el producto. Se deben adquirir por separado. Antes de utilizar el aparato debe instalar las pilas alcalinas (tipo D).



Levante la tapa de la VIRTUAL GUARD presionando la pestaña de bloqueo.



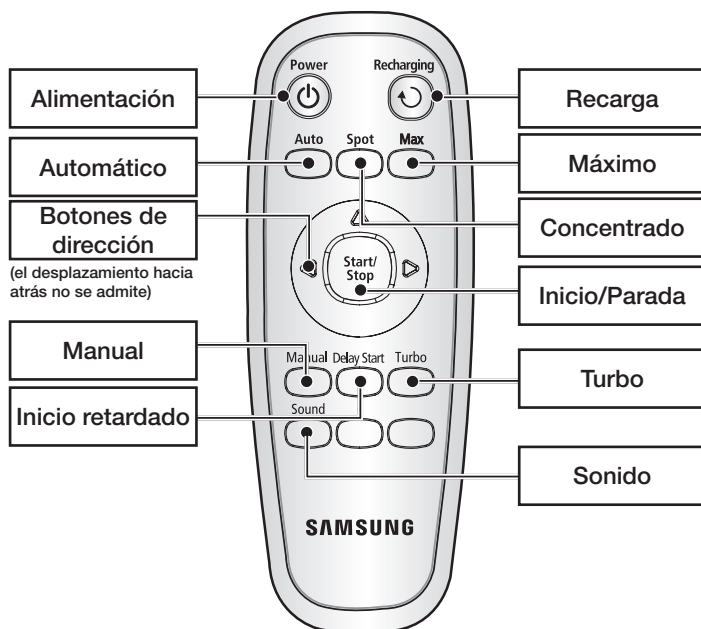
Instale las pilas en la VIRTUAL GUARD como se muestra en la siguiente ilustración. (Si las pilas se instalan con la polaridad incorrecta, la VIRTUAL GUARD no funcionará).



Tras insertar una punta de la tapa en la ranura, presione en el otro extremo hasta que oiga un clic.

* Especificaciones: pilas alcalinas tipo D (LR20)

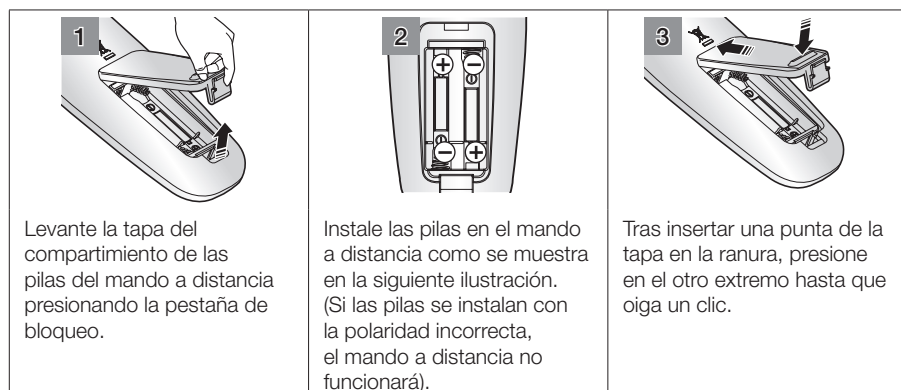
■ Mando a distancia



■ Instalación de las pilas del mando a distancia

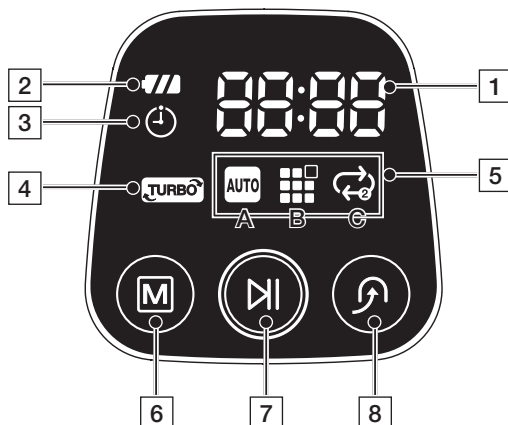
Cuando se adquiere el producto las pilas del mando a distancia no están instaladas.

Antes de utilizar el aparato debe instalar las pilas alcalinas (tipo AAA).



* Especificaciones: pilas alcalinas tipo AAA.

■ Pantalla



PANTALLA

1. Pantalla de números

- Muestra el temporizador, el estado de progreso y los códigos de error mediante números, letras y gráficos.

2. Indicador del nivel de la batería

- Cargando: muestra el progreso de carga en tres pasos.
- En uso: muestra el nivel de carga de la batería. El nivel de carga de la batería se va reduciendo en cada nivel desde FULL (llena) durante el funcionamiento. (Cuando la batería se ha descargado completamente, un nivel parpadea mostrando "Lo").

3. Temporizador

- Cuando se programa la limpieza, se ilumina el icono de la limpieza programada.

4. Modo Turbo

- Este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza Turbo.

5. Pantalla del modo de limpieza

- Cada vez que se pulsa el botón del modo de limpieza, se muestra el modo de limpieza correspondiente.

(A) Modo automático: este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza automática.

(B) Modo concentrado: este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza concentrada.

(C) Modo máximo: este icono se enciende cuando se selecciona el modo de limpieza Máximo.

BOTONES

6. Modo de limpieza

- Pulsar para seleccionar el modo de limpieza. Tras seleccionar el modo de limpieza, pulse el botón (⏏) para iniciar la limpieza.

7. Inicio/Parada

- Pulsar para iniciar o detener la limpieza.

8. Recarga

- Cuando se pulsa este botón, se enciende el icono de recarga y la aspiradora robot regresa a la estación de carga para cargar la batería.

funcionamiento de la aspiradora

INSTALACIÓN DE LA ASPIRADORA ROBOT

Orden de instalación

1. Apagado y encendido

Para utilizar la aspiradora robot se debe activar el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal.

2. Instalación del cargador

Para cargar la aspiradora robot, primero se debe instalar el cargador. Dado que la batería está descargada cuando se adquiere el producto, se ha de cargar completamente antes de utilizarlo.

3. Carga de la batería

Antes de utilizar la aspiradora robot se debe cargar completamente la batería.

4. Montaje de la VIRTUAL GUARD

Se puede confinar la aspiradora robot en una zona determinada mediante el modo Valla (pared virtual).

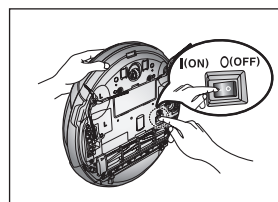


Apagado y encendido

Para utilizar la aspiradora robot se debe activar el conmutador de encendido.

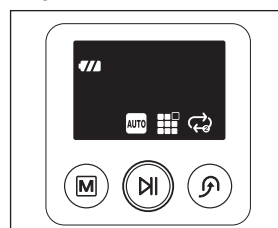
Si se apaga el conmutador de encendido, todas las configuraciones se restablecen salvo la hora actual y la programación semanal.

- ✱ Si no se pulsa ningún botón durante 1 minuto después de encender la aspiradora, la alimentación se apaga automáticamente a fin de impedir que la batería se descargue. Para volver a encenderla, mantenga pulsado un momento el botón (Start/Stop) (Inicio/Parada) del cuerpo principal.



1. Levante el aparato y encienda el interruptor de encendido procurando no pulsar ningún otro botón.

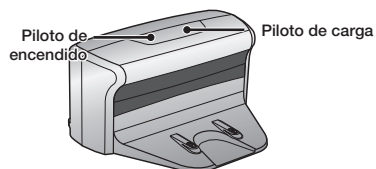
- Si los iconos no se encienden, quiere decir que la batería está descargada. En tal caso, conecte la aspiradora robot a la estación de carga después de activar el conmutador de encendido.
- Puede que la hora configurada sea distinta a la actual. De ser así, configure la hora de forma que coincida con la actual.



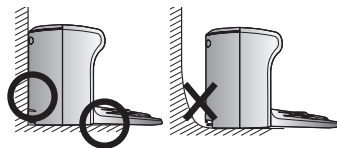
PRECAUCIÓN

Si se desactiva el conmutador de encendido, la aspiradora robot no se cargará aunque esté conectada a la estación de carga.

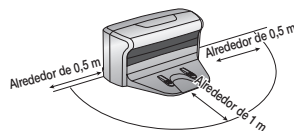
Instalación del cargador



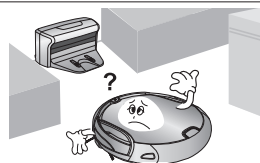
1. Instale el cargador en una superficie plana.



2. No debe haber obstáculos a menos de 0,5 m a izquierda y derecha ni a 1 m hacia delante.



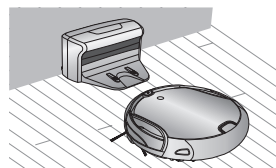
3. Instale el cargador en un lugar donde la aspiradora robot pueda acceder fácilmente.



4. Disponga el cable de alimentación ordenadamente en la pared.

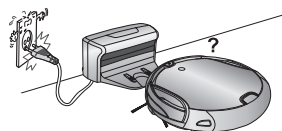


5. Si el suelo es de madera, instale el cargador en la misma dirección que las vetas de la madera.



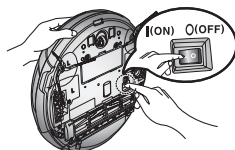
Mantenga el cable de alimentación del cargador constantemente enchufado en la toma de corriente.

- Si el cargador no recibe alimentación, la aspiradora robot no podrá encontrar el cargador por lo que no se podrá cargar automáticamente.
- Si la aspiradora robot está separada del cargador, la batería se descargará automáticamente.

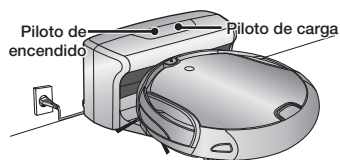


Carga

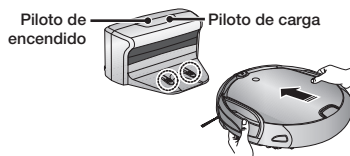
Cuando se adquiere el producto, la batería está totalmente descargada, por lo que la aspiradora se debe cargar manualmente.



Active el conmutador de encendido de la parte inferior del producto.



- Tras alinear las clavijas de carga de la unidad principal con la clavija de carga de la estación de carga, pulse la unidad principal hasta que oiga un sonido de recargando alimentación en el cargador.
 - La lámpara de carga se ilumina en color verde.



- Compruebe el estado de la carga de la aspiradora robot.
 - Cuando se inicia la carga, el indicador de nivel de la batería y “8888” se muestran secuencialmente en la pantalla.
 - Cuando se completa la carga, el indicador de nivel de la batería y “FULL” se muestran secuencialmente en la pantalla.



- Cuando el indicador del nivel de la batería parpadea durante la limpieza, la aspiradora robot se detiene y automáticamente se carga ella misma en el cargador.
- Si la aspiradora robot empieza la ronda de limpieza en otro lugar que no sea la estación de carga y no consigue encontrarla mientras limpia, se detendrá cerca del lugar en el que empezó a limpiar.
- Cuando el nivel de la batería parpadea y se muestra “Lo” durante la limpieza, la aspiradora robot no se puede controlar mediante el mando a distancia ni los botones de la unidad principal. En tal caso, lleve directamente la aspiradora robot hasta el cargador para que se cargue la batería. (Esto es cuando la batería se ha descargado completamente).

<Pantalla de carga>



Carga completa

Cargando

Se requiere carga

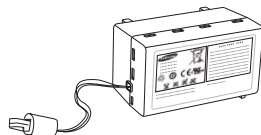


NOTA

- Cuando se adquiere el producto, la carga completa de la batería tarda alrededor de 180 minutos y la aspiradora funcionará durante aproximadamente 100 minutos.
- Cuando se carga la batería mientras ésta está sobrecalentada, el tiempo de carga se incrementa.
- Medidas que hay que tomar cuando la carga no es uniforme.
Si la aspiradora robot no se puede cargar automáticamente:
 - Desactive y active (restablezca) el conmutador de encendido de la parte inferior de la aspiradora robot.
 - Vuelva a conectar la alimentación del cargador (restablezca).
 - Compruebe si hay sustancias extrañas en el conector del cargador y limpie el conector del cargador de la unidad principal y el cargador con un paño seco.
 - Compruebe si hay objetos cerca del cargador que hagan de reflectores potentes.
- Si separa la aspiradora robot del cargador, se descarga de modo natural.
 - Cargue la aspiradora robot con el cargador, si es posible. (Cuando deba ausentarse de su domicilio durante largos periodos por un viaje de negocios, vacaciones, etc, desactive el conmutador de encendido de la aspiradora robot y desenchufe el cargador antes de guardarlos).

Acerca de la batería

- La aspiradora robot funciona con una batería de iones de litio (Li-ion) respetuosa con el medio ambiente y una función de prevención de sobrecarga garantiza una amplia duración de la vida útil.
- Cuando adquiera una batería, solicite al centro de atención al cliente el símbolo () de pieza original y el número del modelo.



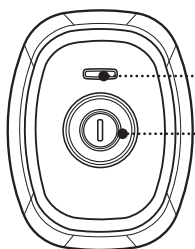
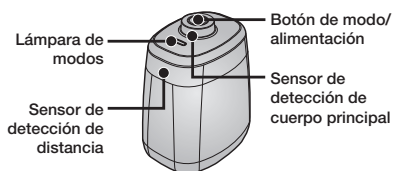
- Esta batería es sólo para aspiradoras robot de Samsung. Está estrictamente prohibido utilizarlas en otros aparatos o con otros propósitos.
 - No trate de desmontar, reparar ni modificar la batería.
 - Cárguela en un lugar con buena ventilación.
 - No exponga la batería al fuego ni la caliente.
 - No conecte ningún objeto metálico entre los polos (+) o (-) de la batería.
 - Consérvela en el interior (0°C~40°C).
 - Antes de deshacerse de este producto, deseche las pilas y la batería de un modo respetuoso con el medio ambiente.
 - No deseche las pilas ni la batería junto con la basura doméstica.
 - Para deshacerse de las pilas agotadas o de la batería, siga las normas locales.
- ※ Si la batería no funciona, no la desmonte. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano.
- ※ Un tiempo de carga prolongado y una duración más corta indican que la batería está cerca del fin de su vida útil. Póngase en contacto con un centro de atención al cliente autorizado para reemplazar la batería

El usuario no puede cambiar la batería recargable incorporada en este producto.

Para obtener información sobre cómo cambiarla, debe ponerse en contacto con el proveedor.

Montaje de la VIRTUAL GUARD

Se puede confinar la aspiradora robot en una zona determinada mediante el modo Valla (pared virtual).



Funcionamiento de los botones

1. Funcionamiento de la lámpara de modos

- Modo Valla (pared virtual): la lámpara roja parpadea.
- Des.: la lámpara se apaga.

2. Configuración del modo

- Cada vez que se pulsa el botón de modo/alimentación, se selecciona modo Valla (pared virtual) → apagar alimentación en este orden.

✱ La distancia mínima de la pared virtual es de 2,5 m y puede variar dependiendo de los alrededores y el estado de movimiento del robot.

Creación de una valla (pared virtual)

La VIRTUAL GUARD crea una barrera invisible que la aspiradora robot no puede cruzar.

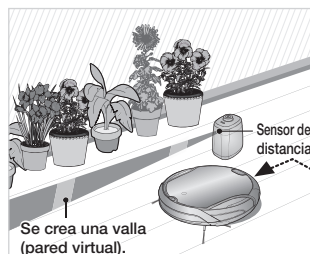
Por ejemplo, delante de macetas, muebles, la puerta principal, etc.

1. Seleccione el modo Valla (pared virtual) mediante el botón de modo/alimentación.

- La lámpara de modo parpadea en color rojo.

2. Instale la VIRTUAL GUARD delante del área cuyo acceso se desee bloquear.

- Instale la VIRTUAL GUARD de manera que el sensor de detección de distancia pueda formar una barrera invisible que la aspiradora robot no pueda cruzar.



Acerca del sensor de irDA.



PRECAUCIÓN

- Es posible que la transmisión de la señal infrarroja experimente dificultades en lugares expuestos a una iluminación halógena o en exteriores.
- La aspiradora robot utiliza tres dispositivos infrarrojos y es posible que un dispositivo no funcione delante de otro dispositivo que tenga una prioridad más alta.
- Cuando se controla la aspiradora robot con el mando a distancia, ésta puede cruzar la valla virtual de la VIRTUAL GUARD o chocar contra un obstáculo, ya que la señal del mando a distancia tiene prioridad sobre la señal de la VIRTUAL GUARD.
- Cuando se utiliza la aspiradora robot en un local pequeño o en distancias cortas, puede que no funcione correctamente debido a interferencias en las señales infrarrojas.
- Instale la VIRTUAL GUARD apartada del cargador; ya que la carga automática se puede interrumpir si la VIRTUAL GUARD está cerca del cargador.
- Si se utiliza al mismo tiempo varias aspiradoras robot, puede que no trabajen correctamente por interferencias en las señales infrarrojas.

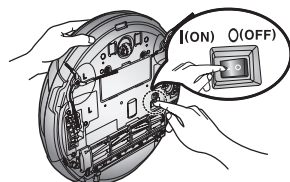


USO DE LA ASPIRADORA ROBOT

Inicio/Parada de la limpieza

Todas las funciones de la aspiradora robot se pueden ejecutar o detener.

- Cada función de la aspiradora robot sólo se puede ejecutar si está activado el conmutador de encendido.
- Cuando la aspiradora robot esté funcionando, pulse el botón (⏏) para cancelar el funcionamiento y seleccionar una función.



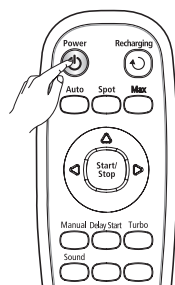
Apagado y encendido

Encendido

- Unidad principal Pulse el botón (⏏).

Apagado

- Mando a distancia: Pulse el botón [Power].
- Unidad principal: mantenga pulsado el botón (⏏) durante 3 segundos.
- * Si no se pulsa ningún botón durante 1 minuto después de encender la aspiradora, la alimentación se apaga automáticamente a fin de impedir que la batería se descargue. Para volver a encenderla, mantenga pulsado un momento el botón (Start/Stop) (Inicio/Parada) del cuerpo principal.



Uso del mando a distancia

Inicio o parada de la limpieza

Inicio

- Mando a distancia: Pulse los botones Automático, Concentrado, Máximo, Manual.
- Unidad principal: seleccione los modos de limpieza Automático/Concentrado/Máximo mediante el botón (M) y, a continuación, pulse el botón (⏏).
- Una vez iniciada la limpieza, la aspiradora robot comienza a moverse.
- * Si se pulsa el botón (⏏) sin seleccionar ningún modo de limpieza se inicia el modo de limpieza automática.

Parada

- Para detener la limpieza, pulse el botón (⏏) del mando a distancia o de la unidad principal.
- Cuando se detiene la limpieza, la aspiradora robot deja de moverse.

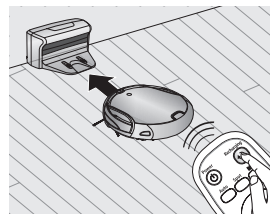


Uso de los botones de la unidad principal

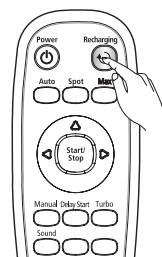
Recarga

Mediante el botón de recarga puede hacer que la aspiradora robot vaya hasta el cargador para cargar la batería.

- Cuando la aspiradora robot esté funcionando, pulse el botón (⏮) para cancelar el funcionamiento y pulse el botón de recarga.



1. Pulse el botón de recarga.
 - ("Se activa el icono (⏮) de la unidad principal y la aspiradora robot regresa hasta la estación de carga.
2. Para detener la aspiradora robot mientras se dirige al cargador, pulse el botón (⏮).
3. Para probar la función de carga automática, pulse el botón de recarga cuando la aspiradora robot esté a menos de 1,5 m de distancia del cargador.



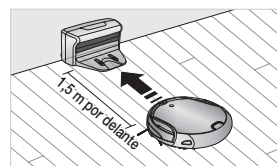
Uso del mando a distancia

Solución de problemas cuando la aspiradora robot no se dirige hacia el cargador.

- Compruebe la instalación del cargador
- Puede que el cargador se encuentre en una ubicación desde donde no puede guiar la aspiradora robot hacia el cargador.
- Puede que el cargador esté a más de 5 m de distancia de la aspiradora robot.
: Quizás sea necesario un periodo de tiempo mayor para que la aspiradora robot llegue al cargador.
- Cargue la aspiradora robot manualmente en los siguientes casos.
 - Si el cargador está situado en un rincón.
 - Si la batería está totalmente descargada.
 - Si la aspiradora robot se ha quedado atrapada por un obstáculo, por ejemplo, un mueble.
 - Si la aspiradora robot no puede cruzar el umbral de una puerta para llegar al lugar donde se encuentra el cargador.



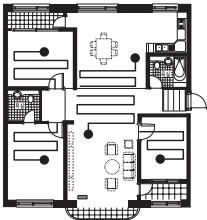
Uso de los botones de la unidad principal



Limpieza automática

La aspiradora robot se mueve por sí misma y limpia automáticamente la casa hasta completar la limpieza.

- Si se pulsa el botón Start/Stop en la unidad principal o en el mando a distancia sin seleccionar un modo de limpieza, empezará una ronda automática.
- Si se empieza la limpieza mientras la aspiradora robot está conectada a la estación de carga, el tiempo de regreso al cargador se reduce ya que la aspiradora robot recuerda la posición original del cargador durante sus desplazamientos.
- Si la aspiradora robot empieza la ronda de limpieza en otro lugar que no sea la estación de carga y no consigue encontrarla mientras limpia, se detendrá cerca del lugar en el que empezó a limpiar.
- Si durante la limpieza el nivel de la batería baja demasiado, la aspiradora robot regresa automáticamente a la estación de carga y reanuda la limpieza una vez cargada la batería. (Número de trabajos de limpieza reanudados: una vez).



Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia	Secuencia de configuración
		1. Establecer el modo.
		2. Cancelar el modo.



Modo Normal



Modo Turbo



Limpieza completada

Acerca de la función de reanudar la limpieza



- Si la aspiradora robot considera que ya se ha completado la limpieza, no se ejecuta la reanudación de la limpieza.
- Si se mueve la aspiradora robot durante la carga o se pulsa un botón, la aspiradora robot considera que ya se ha completado la limpieza (y la limpieza no se reanuda).

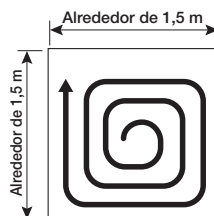


- No mueva la aspiradora robot ni pulse ningún botón durante la limpieza. De lo contrario, la aspiradora robot considerará que debe completar la limpieza y volverá a iniciarla desde el principio.
- Cuando se pulsa el botón Turbo (Turbo), en la pantalla se muestra y desaparece alternativamente el icono Turbo. Cuando se muestra Turbo, se puede limpiar el suelo en el modo Turbo.

Limpieza concentrada

Se puede limpiar fácilmente una zona específica con gran cantidad de migas de pan, polvo, etc.

- Coloque la aspiradora robot en la zona que desee limpiar y ejecute la función de limpieza concentrada.



Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia	Secuencia de configuración
		1. Establecer el modo.
		2. Cancelar el modo.

- En el modo de limpieza concentrada, la aspiradora robot limpia una zona de 1,5 m de largo y 1,5 m de ancho.
- Una vez completada la limpieza, en la pantalla de la aspiradora se mostrará Final, Parada y En espera.



NOTA Cuando la aspiradora robot está conectada a la estación de carga, no se admite la limpieza concentrada.



- Cuando se pulsa el botón Turbo (Turbo), en la pantalla se muestra y desaparece alternativamente el icono Turbo. Cuando se muestra Turbo, se puede limpiar el suelo en el modo Turbo.



Modo Normal



Modo Turbo

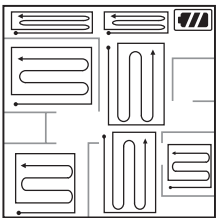


Limpieza completada

Limpieza máxima

La aspiradora robot se mueve automáticamente y limpia mientras la batería tiene carga y el nivel de ésta parpadea sólo en un nivel.

- Si se empieza la limpieza mientras la aspiradora robot está conectada a la estación de carga, el tiempo de regreso al cargador se reduce ya que la aspiradora robot recuerda la posición original del cargador durante sus desplazamientos.
- Si la aspiradora robot empieza la ronda de limpieza en otro lugar que no sea la estación de carga y no consigue encontrarla mientras limpia, se detendrá cerca del lugar en el que empezó a limpiar.
- Si durante la limpieza el nivel de la batería baja demasiado, la aspiradora robot regresa automáticamente a la estación de carga y reanuda la limpieza una vez cargada la batería. (Número de trabajos de limpieza reanudados: una vez).



Botón de la unidad principal	Botón del mando a distancia	Secuencia de configuración
 3 veces 2 veces en modo de carga.	 Max	1. Establecer el modo.
	 Start/Stop	2. Cancelar el modo.



Modo Normal



Modo Turbo

Acerca de la función de reanudar la limpieza



- Si la aspiradora robot considera que ya se ha completado la limpieza, no se ejecuta la reanudación de la limpieza.
- Si se mueve la aspiradora robot durante la carga o se pulsa un botón, la aspiradora robot considera que ya se ha completado la limpieza (y la limpieza no se reanuda).

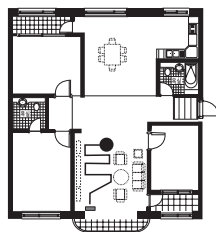


- No mueva la aspiradora robot ni pulse ningún botón durante la limpieza. De lo contrario, la aspiradora robot considerará que debe completar la limpieza y volverá a iniciarla desde el principio.
- Cuando se pulsa el botón Turbo (Turbo), en la pantalla se muestra y desaparece alternativamente el icono Turbo. Cuando se muestra Turbo, se puede limpiar el suelo en el modo Turbo.

Limpieza manual

Con el mando a distancia se puede mover la aspiradora robot para limpiar directamente una zona concreta.

- Coloque la aspiradora robot en la zona que desee limpiar y ejecute la función de limpieza manual.
- Sólo se puede limpiar manualmente con el mando distancia.



Botón del mando a distancia	Secuencia de configuración
	1. Establecer el modo.
	2. Cancelar el modo.



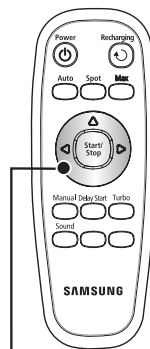
NOTA

- Cuando la aspiradora robot está conectada a la estación de carga, no se admite la limpieza manual.
- Si no hay acción alguna durante 1 minuto para cambiar al modo de espera.



PRECAUCIÓN

- Cuando se pulsa el botón Turbo (Turbo), en la pantalla se muestra y desaparece alternativamente el icono Turbo. Cuando se muestra Turbo, se puede limpiar el suelo en el modo Turbo.

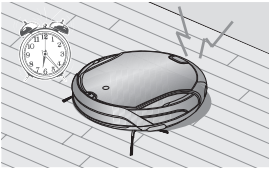


Botones de dirección
(Adelante, izquierda, derecha)
La función hacia atrás no se admite.

Inicio retardado

En este modo, se puede programar el aspirador para que inicie una operación de limpieza a una hora determinada.

- La limpieza programada solo se efectúa si el aspirador está conectado en la estación de carga.



	Mando a distancia	Secuencia de configuración
		1. Pulse el botón Inicio retardado. - Se muestra la configuración actual y parpadea. Pulse los botones ◀ o ▶ para establecer la hora.
		2. Pulse el botón Inicio retardado. Pulse los botones ◀ o ▶ para establecer el modo de limpieza. - Puede seleccionar el modo de limpieza Automático o Máximo.
		3. Pulse el botón Inicio retardado. - El valor que ha establecido parpadea y la configuración queda completada. - Una vez completada la configuración, se muestra la hora configurada y .
Cancelación de la configuración	- Si pulsa el botón Inicio/Parada mientras se está cargando la aspiradora o se está configurando la hora, se cancela la configuración. - Tenga en cuenta que la configuración se cancela si el aspirador se desenchufa de la estación de carga.	
Tiempo de espera	- Si durante 1 minuto en el proceso de configuración de la hora no se hace ninguna entrada, el aspirador sale automáticamente del modo de configuración de la hora.	

FUNCIONES ADICIONALES

Uso de la funciones adicionales

Las funciones adicionales permiten utilizar la aspiradora robot de una manera más fácil y cómoda.

- Sólo se pueden ajustar las funciones adicionales con el mando a distancia.



Modo Turbo

Cuando se pulsa el botón Turbo (Turbo), en la pantalla se muestra y desaparece alternativamente el icono Turbo.

Turbo activado (modo Turbo): el cepillo motorizado gira a su máxima velocidad.

Turbo desactivado (modo Normal): el cepillo motorizado gira a su velocidad normal.

Selección de un efecto de sonido

Pulse el botón de sonido para elegir un efecto de sonido.

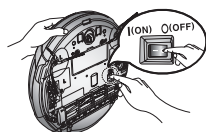
- Cada vez que pulse este botón, Efectos de sonido → Silencio se selecciona en este orden.
- **Efectos de sonido:** reproduce efectos de sonido.
- **Silencio:** no reproduce ningún efecto de sonido ni ninguna notificación.

mantenimiento de las herramientas y del filtro

LIMPIEZA DE LA ASPIRADORA ROBOT

Debe recordar los métodos de mantenimiento y limpieza

- Si el conmutador de encendido está dañado, póngase en contacto con el agente de servicio para evitar accidentes.
- No utilice dispositivos mecánicos o de otro tipo que no haya instalado el fabricante ya que podrían acelerar la deformación de la aspiradora robot.



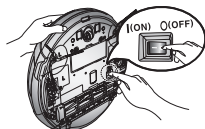
- Desactive siempre el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar la aspiradora robot. La aspiradora robot se podría poner en marcha repentinamente y causar lesiones personales.



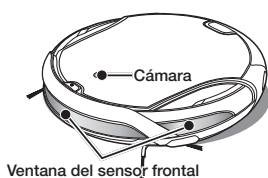
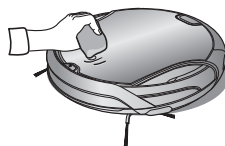
Limpieza de la ventana del sensor y la cámara

Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar la aspiradora robot.

- No rocíe agua, disolvente, benceno, etc, directamente sobre la unidad principal de la aspiradora robot.

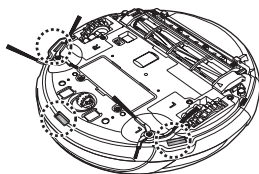


- Limpie ligeramente la ventana del sensor o de la cámara con un paño suave.

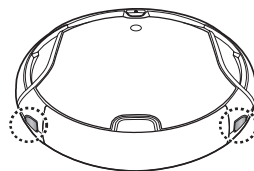


Ventana del sensor frontal

Ventana del sensor frontal y de la cámara



Ventana del sensor de desnivel

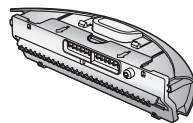


Ventana del sensor posterior

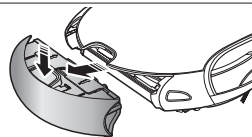
Limpieza del contenedor del polvo y del filtro

En primer lugar, vacíe el contenedor del polvo antes de limpiarlo.

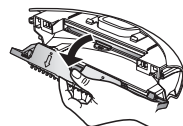
- Cuando extraiga el contenedor del polvo, tenga cuidado de no derramar el polvo del contenedor.
- Vacíe el contenedor del polvo en los casos siguientes.
 1. Cuando se haya acumulado polvo dentro del contenedor.
 2. Cuando se reduzca la potencia de aspiración repentinamente.
 3. Cuando se incremente el ruido repentinamente.



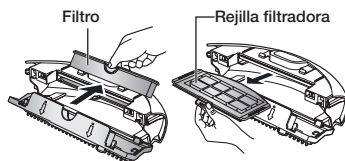
1. Pulse el botón (PUSH) de extracción del contenedor del polvo y tire de éste para extraerlo.



2. Extraiga el contenedor del polvo tirando en la dirección de la flecha como se muestra en la ilustración.



3. Extraiga el filtro y la rejilla filtradora del contenedor del polvo.

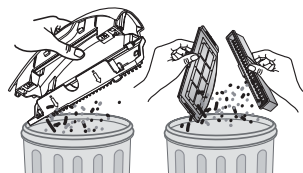


4. Sacuda el polvo del filtro, de la rejilla filtradora y del contenedor del polvo.

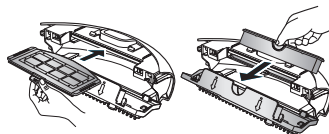
✱ Puede lavarlo con agua.

Después de lavarlo con agua:

1. Contenedor del polvo: Seque bien toda el agua.
2. Filtro, rejilla filtradora: Séquelos bien y vuelva a montarlos.

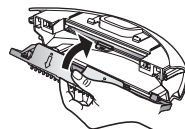


5. Vuelva a montar el filtro y la rejilla filtradora en el contenedor del polvo.
 - Monte la rejilla filtradora con la rejilla hacia abajo. No se puede instalar en una dirección incorrecta.



Si se monta el contenedor del polvo sin el filtro, se produce el código de error C08. Asegúrese de que monta el filtro.

6. Cierre la tapa del contenedor del filtro e instálelo en la unidad principal.



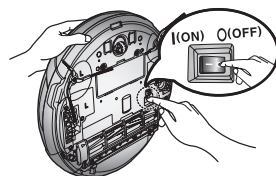
LIMPIEZA DE LA ASPIRADORA ROBOT

Limpieza del cepillo motorizado

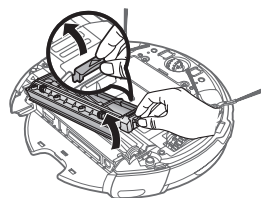
Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar la aspiradora robot.



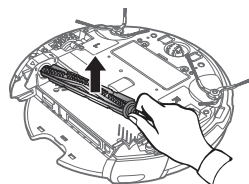
- Ya que el polvo del contenedor se puede desparramar, antes de limpiar el cepillo motorizado debe extraer el contenedor del polvo.



-
1. Después de comprobar si hay sustancias extrañas, pulse el gancho que sujeta el cepillo motorizado para retirarlo.



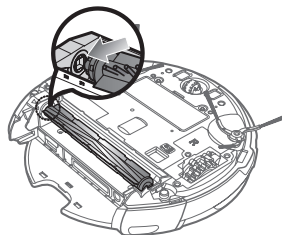
-
2. Levante el cepillo motorizado de la unidad principal.



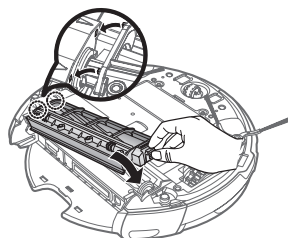
-
3. Quite cualquier sustancia extraña, como cabellos largos o hilos enrollados en el cepillo motorizado utilizando un cepillo de limpieza o una aspiradora.



4. Una vez completada la limpieza, fije en primer lugar el lado del cepillo de potencia donde se encuentra el conmutador de encendido y, a continuación, el otro lado de la misma manera.



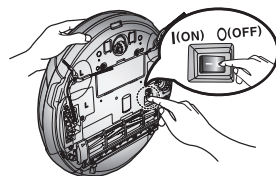
5. Inserte el lateral en las dos muescas y deslícelo presionando suavemente hasta que oiga un clic.



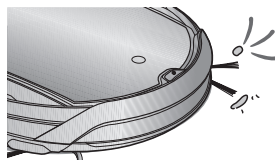
- Para impedir que la aspiradora robot se atasque, no aspire mondadientes ni bastoncillos de algodón.
- Cuando resulta difícil eliminar sustancias extrañas, póngase en contacto con un centro de atención al cliente.
- Dado que la aspiradora aspira el polvo del suelo, se pueden enrollar en el cepillo algunos hilos o cabellos largos. Compruebe y limpie el cepillo motorizado con regularidad.

Limpieza del cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes

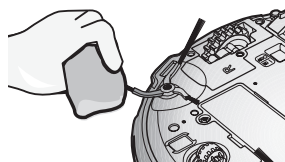
Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar la aspiradora robot.



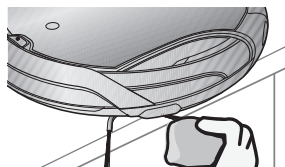
1. Compruebe si el cepillo giratorio lateral para la limpieza de bordes está doblado o si hay sustancias extrañas en el cepillo.



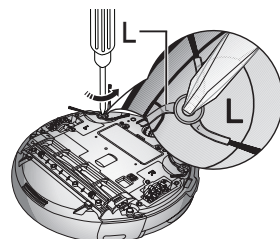
2. Póngase unos guantes de goma, envuelva el cepillo giratorio lateral en un trapo con agua caliente durante 10 segundos y límpielo sobre el trapo.



3. Gire el cepillo giratorio lateral y repita el proceso del paso 2.



4. Si hay cabellos o hilos atrapados entre la unidad principal y el cepillo giratorio lateral, extraiga el tornillo del cepillo giratorio lateral con un destornillador (+) y saque el cepillo. Para volver a montar el cepillo, haga coincidir las marcas "L" del cepillo giratorio lateral y de la unidad principal y vuelva a montarlo. (La letra "R" está grabada en el lado derecho del cepillo giratorio).



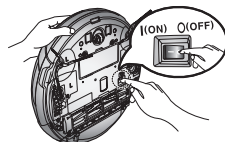
Ya que el cepillo giratorio lateral recoge fácilmente cabellos y otras sustancias extrañas, debe limpiarlo con frecuencia.

Una acumulación excesiva de sustancias extrañas puede dañar el cepillo giratorio lateral.

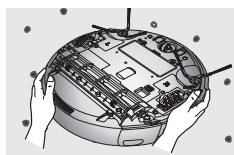
Limpieza de la rueda motriz

Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior de la unidad principal antes de limpiar la aspiradora robot.

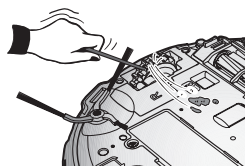
- Si la aspiradora robot de repente comienza a moverse en zigzag, es posible que haya sustancias extrañas bloqueando la rueda motriz.



1. Para limpiar la rueda motriz, coloque un paño suave en el suelo y dé la vuelta a la unidad principal con cuidado.



2. Compruebe si hay sustancias extrañas y, si es necesario, quítelas con un palito o unas pinzas que no estén afiladas.



solución de problemas

LISTA DE COMPROBACIÓN ANTES DE LLAMAR AL CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Síntoma	Lista de comprobación	Medidas que tomar
La aspiradora robot no funciona en absoluto antes de la limpieza.	• ¿Ha montado el contenedor del polvo?	• Instale el contenedor del polvo.
	• ¿Ha activado el conmutador de encendido?	• Active el conmutador de encendido.
	• ¿Está activado el modo de limpieza AUTO en la pantalla?	• Pulse el botón  . (Para apagarlo, mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos o más).
	• ¿El indicador de nivel de la batería parpadea sólo en un nivel y se muestra "Lo" en la pantalla?	• Levante la aspiradora robot y conéctela manualmente a la estación de carga para cargarla.
	• La aspiradora robot no funcionará si las pilas del mando a distancia están agotadas.	• Cambie las pilas del mando a distancia. (Tipo AAA).
La aspiradora robot se detiene durante la limpieza. 	• ¿El indicador de nivel de la batería parpadea sólo en un nivel y se muestra "Lo" en la pantalla?	• Levante la aspiradora robot y conéctela manualmente a la estación de carga para cargarla.
	• ¿Se ha enredado la aspiradora robot con algún cable del suelo?	• Desactive el conmutador de encendido y desenrede los cables.
	• ¿Se ha quedado atascada la aspiradora robot por algún desnivel del suelo?	• Desactive el conmutador de encendido y desplace la aspiradora para que siga limpiando.
	- Se ha levantado la rueda de tracción.	
	• ¿Se ha enrollado algún trapo en la rueda de tracción?	• Desactive el conmutador de encendido y quite el trapo.
	• ¿Se ha detenido la aspiradora robot en el umbral?	• Desactive el conmutador de encendido y desplace la aspiradora para que siga limpiando.
Durante la limpieza se ha reducido la potencia de succión.	• Compruebe si el contenedor del polvo está lleno.	• Detenga la aspiradora robot y vacíe el contenedor del polvo.
	• Compruebe si la entrada de aspiración está obstruida por sustancias extrañas.	• Desactive el conmutador de encendido y quite las sustancias extrañas de la entrada de aspiración.
	• Compruebe si el filtro está obstruido.	• Limpie el filtro a conciencia.

Síntoma	Lista de comprobación	Medidas que tomar
La aspiradora robot no encuentra el cargador.	• Compruebe si el enchufe del cargador está correctamente conectado en la toma de corriente.	
	• Si hay cualquier obstáculo a una distancia frontal de 1 m, o a 0,5 m a derecha e izquierda del cargador, deberá retirar estos obstáculos.	
	• Si hay sustancias extrañas en la clavija de carga, límpiela con un paño seco.	
	• ¿Se ha instalado la VIRTUAL GUARD cerca del cargador?	• Mueva la VIRTUAL GUARD a otro lugar para que la aspiradora robot se pueda cargar automáticamente.
La aspiradora robot cruza a través de la VIRTUAL GUARD.	• ¿Están agotadas las pilas de la VIRTUAL GUARD?	• Sustituya las pilas. (2 pilas alcalinas tipo D (LR20))
	• ¿Está apagada la lámpara de modo?	• Compruebe si la VIRTUAL GUARD está apagada y, a continuación, establezca la VIRTUAL GUARD en el modo deseado.
El tiempo de uso de las pilas de la VIRTUAL GUARD es demasiado corto.	• ¿Utiliza pilas de celda seca de manganeso?	• Cambie las pilas por otras nuevas alcalinas. (2 pilas alcalinas tipo D (LR20))
La aspiradora robot de repente comienza a limpiar en diagonal.	• La aspiradora robot de repente puede limpiar en diagonal en los casos siguientes. - La aspiradora robot se ha cargado en una posición en ángulo en la estación de carga. - Cuando la aspiradora robot, después de limpiar cierta zona, se desplaza a otra por un atajo. - Cuando el ángulo de contacto con un obstáculo no es perpendicular (90°). - Cuando el suelo es de madera o de baldosas.	• La dirección de limpieza depende de la ubicación inicial. Al limpiar las diferentes áreas mediante un mapa, al final cubre toda la superficie. (Funcionamiento normal) Instale el cargador en la misma dirección que las vetas de la madera y empiece la limpieza con la aspiradora robot conectada a la estación de carga.

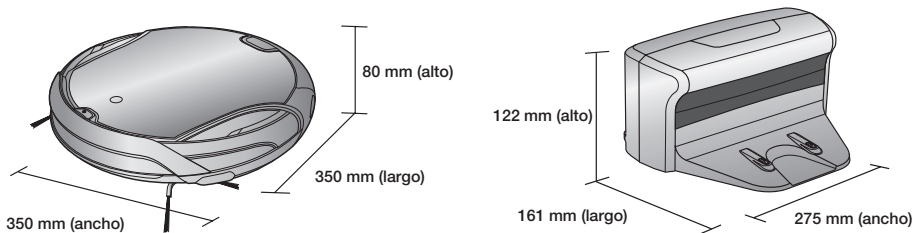
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SEGÚN LOS CÓDIGOS DE ERROR



CÓDIGO DE ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
0000	La aspiradora robot queda atrapada, retenida o se atascada durante su desplazamiento.	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y desplace la aspiradora robot a otro lugar.
0001	El cepillo motorizado ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas del cepillo motorizado.
0002	La rueda de tracción izquierda ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas de la rueda de tracción izquierda.
0003	La rueda de tracción derecha ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas de la rueda de tracción derecha.
0005	Compruebe el sensor del paragolpes.	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior, retire cualquier obstáculo delante de la aspiradora robot o desplácela a otro lugar.
0006	En la ventana del sensor de obstáculos hay alguna sustancia extraña (polvo, manchas, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y limpie la ventana del sensor frontal y posterior con un paño suave.
0007	En la ventana del sensor de desnivel hay alguna sustancia extraña (polvo, manchas, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y limpie la ventana del sensor de desnivel con un paño suave.
0008	No se ha instalado el contenedor del polvo.	Instale el contenedor del polvo; debe oír un clic.
0009	El cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes ha atrapado alguna sustancia extraña (cordeles, papeles, juguetes, etc.).	Desactive el conmutador de encendido de la parte inferior y retire las sustancias extrañas del cepillo giratorio lateral de limpieza de bordes.

* Si se pulsa el botón Inicio/Parada o se apaga el conmutador de encendido, se borra el código de error.

especificaciones del producto



Cuerpo principal	Estación de carga
------------------	-------------------

Clasificación	Elemento	SERIE SR893*
Especificaciones mecánicas	Diámetro	350 mm
	Altura	80 mm
	Peso	3,2 kg
Especificaciones eléctricas	Voltaje	AC 220-240V~, 50-60 Hz
	Consumo de energía del cargador	40 W
	Consumo de energía de la unidad principal	40 W
	Especificaciones de la batería	14,4 V / 31,68Wh
Especificaciones de limpieza	Tipo de carga	Carga automática y manual
	Modo de limpieza	Automática, concentrada, máxima, manual, Inicio retardado
	Tiempo de carga	Alrededor de 180 minutos
	Tiempo de limpieza (en un suelo duro)	Alrededor de 100 minutos
Método de limpieza		Reconocimiento de la forma del techo
Tipo de botón de la unidad principal		Tipo contacto

OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

Some software components of this product incorporate source code covered under the BSD.
And this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

■ OpenCV :

IMPORTANT : READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license.

If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

License Agreement

For Open Source Computer Vision Library

Copyright (C) 2000-2008, Intel Corporation, all rights reserved.

Copyright (C) 2008-2010, Willow Garage Inc., all rights reserved.

Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of the copyright holders may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.

In no event shall the Intel Corporation or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

■ Copyright (c) 2006, 2008, 2009, 2010 Edward Rosten

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the University of Cambridge nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

