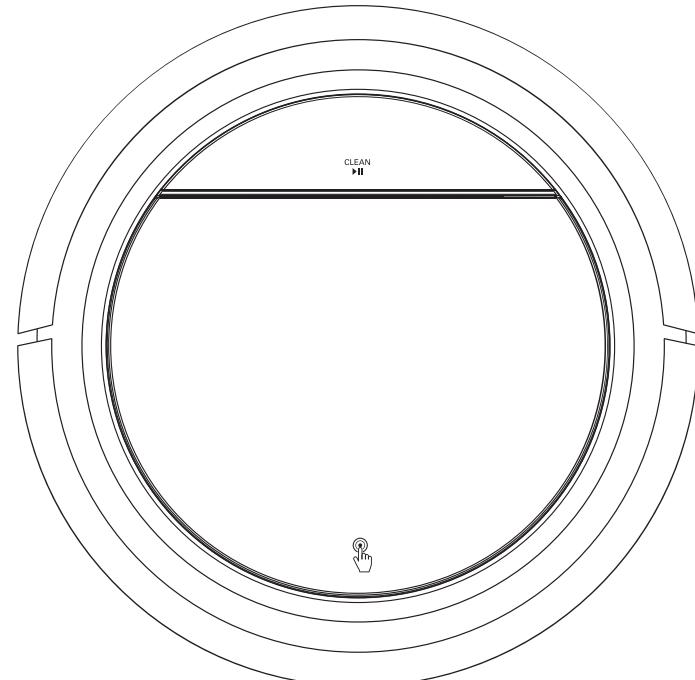


LIECTROUX

Robot barredor inteligente ZM-002

CE

La marca "CE" significa que el producto cumple con las Directivas Europeas
Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/CE
Directiva 2004/108/EC EMC
Puede solicitar la copia completa de la Declaración de Conformidad al Distribuidor:
El producto cumple con las normas de la Directiva RoHS (2002/95/CE)
El producto cumple con las normas de la Directiva Eup (2009/1255/CE)



Manual de Usuario

Lea minuciosamente el manual del usuario antes de utilizar el producto.

Gracias por su uso

¡Gracias por su selección de nuestro robot barredor inteligente! Es un robot barredor inteligente que puede ayudarle realmente a realizar los trabajos de la limpieza del hogar de manera eficiente y con gran calidad. El barrido de limpieza profunda presenta una recolección de polvo de succión de 1000pa, la máquina dispone varios sensores y un fuerte rendimiento de superar a los obstáculos para adaptarse fácilmente a un entorno complejo. El robot puede recargarse automáticamente después de la limpieza sin ninguna interferencia humana.

Puede aprovecha del mando a distancia para turnar la máquina en diferentes modos: limpieza automática, limpieza de punto fijo y limpieza de citas y otros modos de limpieza, y establecer la hora y el modo en cualquier momento. Aun cuando si usted no está en casa, se limpiará su casa sin ninguna dificultad y hará que su hogar sea saludable y limpio.

Libérate de los trabajos aburridos de casa y disfruta de tu vida a partir de ahora.

¡Te deseo ser feliz en el uso del mismo!

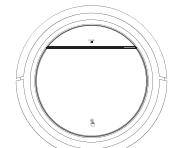
* El producto está sujeto al objeto material. Nuestra empresa reserva el derecho de actualizar el producto sin previo aviso.

Contenido

Lista de paquete	1
Esquema de Aparato	2
Base de carga	3
Instalación del producto	4
Descripción del producto	6
Instrucciones del mando a distancia	7
Mantenimiento ordinario	8
Parámetros de producto	10
Preguntas frecuentes	11
Información de seguridad	12

Introducción del producto

Lista de paquete



Unidad principal



Adaptador de CA



Cepillos laterales suplementos



Filtro HEPA suplemento



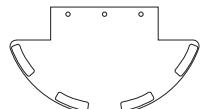
Cepillo de limpieza



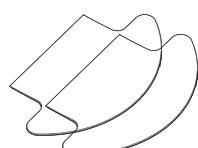
mando a distancia



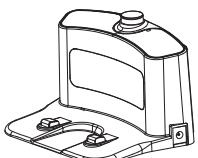
Tanque de agua (opcional)



Soporte de fregona (opcional)



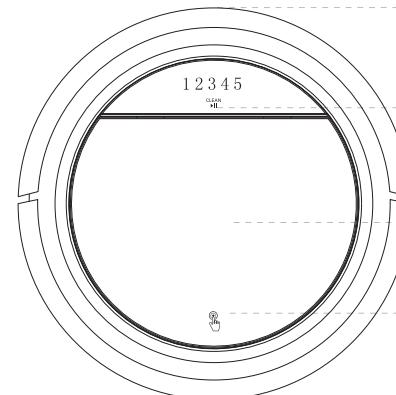
Fregona (opcional)



Base de carga automática

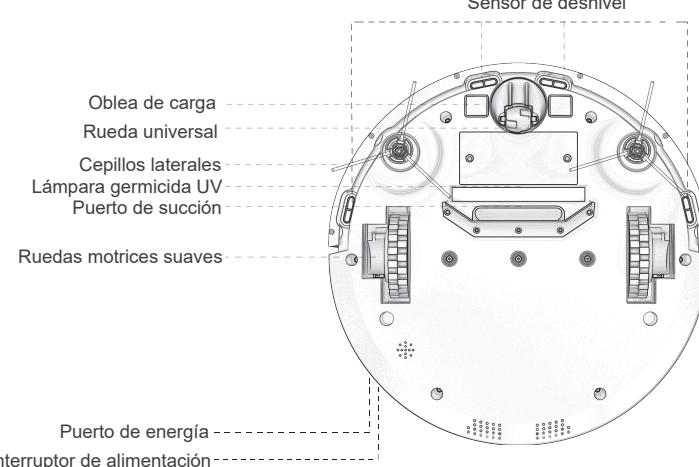
Introducción del producto

Sensor y motor principal



Receptor de infrarrojos
Tecla de encendido
Parachoques
Tapa de la colector de polvo
Hebilla de colector de polvo
Receptor infrarrojos

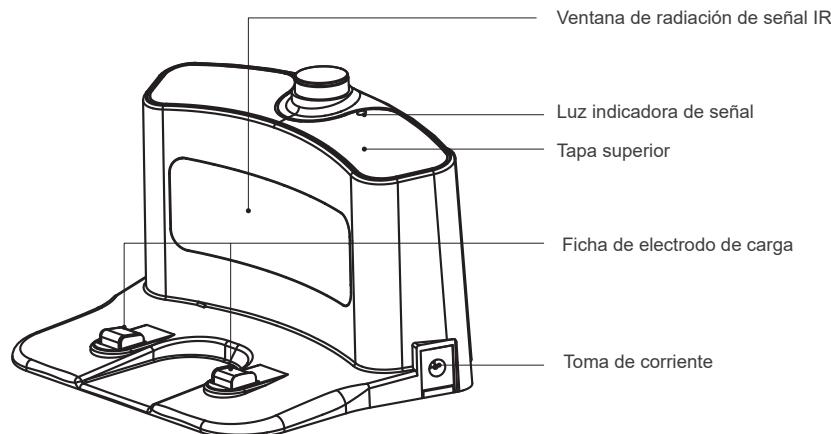
Frente de la máquina



Parte trasera de la máquina

Introducción del producto

Base de carga



Instalación del producto

Instalar la base de carga

Coloque la base de carga sobre un piso liso contra la pared, mientras lo conecte con la fuente de alimentación.

Nota:

Retira todas las barreras dentro un rango de los 0,5 m a su izquierda y derecha y 1,5 metros en la parte delantera de la base de carga;
La línea de energía en el piso puede ser arrastrada por el motor principal, por lo que provocará el desplazamiento o falla de energía de la base de carga;



Encender y cargar

Encienda el interruptor de encendido y pulse la tecla de carga automática en el mando a distancia, mientras la máquina moverá automáticamente por el motor principal a la base de carga para cargarlo.

Nota:

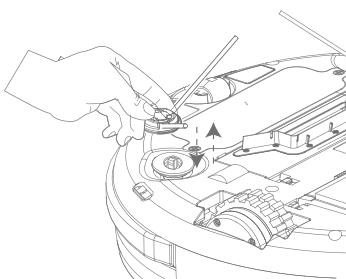
Si el robot queda poca potencia y no se puede encender, coloque el motor principal directamente contra la base de carga;

Cuando la máquina está cargando, el motor principal no recibirá los órdenes ni del mando a distancia ni de las teclas del motor principal.



Instalación de cepillo lateral

Saca los cepillos laterales de la caja de embalaje y presiónelos con fuerza a los orificios de montaje ;

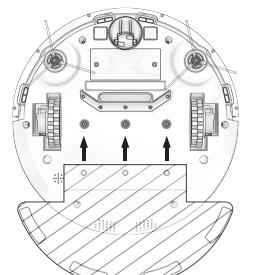
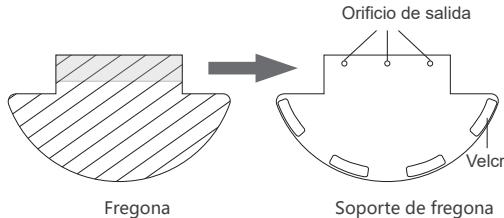


Instalación del producto

Instalar tanque de agua (opcional)

1. Instalar el soporte de fregona y trapee primero.

En primer, coloque la fregona sobre el soporte según la forma y péguela firmemente con velcro.



Luego instala el chasis de la fregona en el anfitrión, apunte al enchufe del anfitrión

2. Llenar tanque de agua

Abre el orificio de inyección de agua sobre el tanque de agua donde lo llena la cantidad adecuada de agua limpia, luego cierre la salida del tanque de agua.



3. Instalar el tanque de agua

Abre la tapa, saque colector de polvo e instale el tanque de agua.



Nota:

- Comprueba haber retirado el tanque de agua de la aspiradora antes de llenarlo con agua.
- Al instalar el tanque de agua, comprueba que no haya agua en el exterior del tanque.
- No llene demasiado el tanque.

Descripción del producto

ENC/ APAG

Enciende el interruptor de encendido; la luz indicadora en el panel estará encendida; el motor principal entra en modo de espera.

Nota:

No se puede apagar el motor principal durante la carga.

Limpieza

Enciende el interruptor de encendido y pulse la tecla de inicio para encender la máquina.

Nota:

La baja potencia provocará falla durante la limpieza.

Cargue la máquina en primer y comience a limpiar. El motor principal regresará automáticamente a la base de carga para cargarse durante la limpieza si la batería queda poca energía.

Retira todos los cables (incluyendo la línea de alimentación de la base de carga) en el piso antes de limpiar para evitar fallas de energía o daños a la propiedad o cables causados por el arrastre del motor principal durante la limpieza.

Pausa

Cuando el motor principal esté en estado de funcionamiento, pause la tecla de arranque.

Cargar

Modo automático: el motor principal volverá automáticamente a la base de carga para cargar cuando finalice la limpieza;

Modo manual: conecta el adaptador al puerto de alimentación en el modo de pausa; La luz indicadora parpadeará regularmente durante la carga del motor principal;

Nota:

Si el motor principal no puede encontrar la base de carga, vuelve a colocarla en la base de carga para cargarla manualmente.

Cambiar el modo de limpieza

Cuando la máquina está encendido, el modo de limpieza será de auto. Puede cambiar de limpieza automática a limpieza a lo largo de pared, limpieza de tiempo fijo, limpieza de manchas y de succión, por lo que obtendrá el modo de limpieza más ideal en el mando a distancia.

Cuando se parpadea la luz indicadora led "1", indica que la barredora está en un estado de bajo consumo, se requerirá cargarse automáticamente o manualmente.

Cuando se ilumina en permanente el led indicador "1", la barredora se encuentra en estado de carga.

Cuando la luz indicadora LED muestra 1-5, la barredora manual ha sido cargado completamente y ha entrado en el estado de espera de funcionamiento normal.

Limpieza a lo largo de pared

La máquina limpiará a lo largo de la pared.

Limpieza de manchas

La máquina comenzará a moverse en espiral y hacia afuera para limpiar. La máquina primero se barre hacia afuera y hacia adentro y finalmente regresa al punto original y se detiene para ingresar al modo de espera.

Limpieza automática

Enciende la máquina y entrará en modo de limpieza automática por defecto hasta que la batería esté baja, mientras el robot volverá a la base de carga para cargar.

Limpieza a tiempo fijo

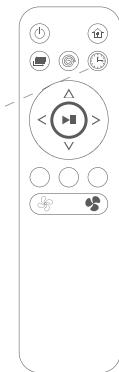
La máquina limpiará automáticamente a la hora establecida.

Paso 1: enciende el interruptor del motor principal.

Paso 2: Cuando el motor principal emite un pitido y la luz verde está encendida, pulse la tecla del reloj en el mando a distancia durante 3 segundos.

Paso 3: se establece la cita correctamente después de sonar "bip".

La máquina comenzará a funcionar después de una hora.



Ilustraciones:

Por ejemplo: Si ha citado con éxito a las 8:00 a.m., la máquina comienza a ingresar al modo de cita y funcionamiento a las 9:00 a.m. La máquina comenzará a funcionar a las 9:00 a.m. todos los días.

Si apaga la máquina, la cita se considera cancelada de forma predeterminada.

Instrucciones del mando a distancia

Icónico	Teclas	Acción
⊕	Tecla de encendido	Pulse la tecla haciendo a la máquina a ingresar al modo en sueño
↑	Recarga automática	Pulse la tecla haciendo a la máquina a ingresar automáticamente a la base de carga para cargar
螺旋	Limpieza de punto fijo	Pulse la tecla para iniciar la limpieza en espiral de punto fijo de la máquina.
⌚	Reserva	Pulse la tecla de cita durante tres segundos para ingresar al modo de cita
↗	Hacia adelante	Pulsar la tecla para hacer avanzar a la máquina en modo de selección
↘	Hacia atrás	Pulse la tecla para hacer retroceder a la máquina en el modo de selección
↖	Hacia la izquierda	Pulsar la tecla para conducir la máquina a la izquierda en el modo de selección.
↗	A la derecha	Pulse la tecla para conducir la máquina a la derecha en el modo de selección
▶	Iniciar /pausa	Iniciar y pausar la limpieza automática
💧	Velocidad del viento de recolección de polvo (nivel bajo)	La máquina se barre en el modo de succión de nivel bajo, que es adecuado para suelos más limpios.
💨	Velocidad del viento de recolección de polvo (nivel alto)	La máquina se barre en el modo de succión de nivel alto , que se adapta para terrenos más sucios

Nota:

1. Debe quedar el mando a distancia dentro de los 5 m. Si está fuera del alcance, puede hacer al mando a distancia a estar fuera de servicio o insensible.
2. La electricidad insuficiente del mando a distancia puede hacerlo a estar fuera de servicio o insensible.
3. Si el motor principal está demasiado cerca de la base de carga, puede hacer al mando a distancia a estar fuera de servicio o insensible.

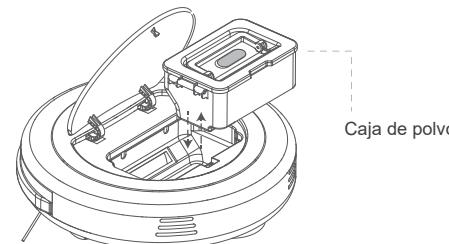
Mantenimiento ordinario

Colector de polvo de limpieza

1. Pulse suavemente la posición de los dedos de la tapa de colector de polvo;
2. Se rebotará la tapa de colector de polvo . Sostenga en la ubicación del botón con la mano y sepárela suavemente hacia arriba;
3. Abre la tapa de colector;
4. Saca la criba del filtro;
5. Gire colector de polvo y saque la basura;

Nota:

Puede limpiar colector de polvo con agua.

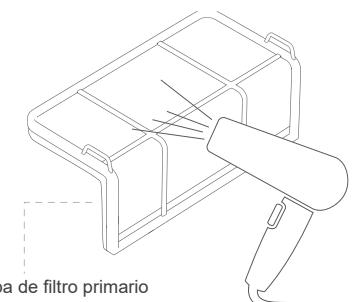


Limpiar la criba del filtro principal

1. Puede limpiar la criba del filtro principal con un cepillo o soplador eléctrico;
2. Después de limpiar el polvo en la criba del filtro principal, vuelva a colocar la criba del filtro principal en la caja de basura;
3. Luego cubre la tapa de colector de polvo y colóquela en la máquina;

Nota:

Si colector de polvo no está instalado o no está asentado en su lugar, evite entrar la basura al colector de polvo.

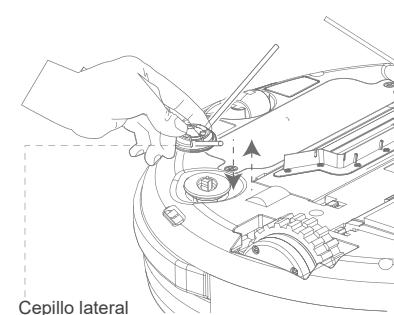


Limpieza del cepillo lateral

1. Gira directamente la máquina y levante con fuerza el cepillo lateral ;
2. Retira y limpia el cepillo lateral;
3. Vuelve a instalar el cepillo lateral en la máquina;

Nota:

Sugiera cambiar el cepillo lateral por cada tres o seis meses, por lo que se asegurará el efecto de barrido.



Mantenimiento de la batería

El motor principal dispone en su dentro con el juego de las baterías cargables de iones de litio de alto rendimiento. Para mantener el rendimiento de la batería, mantenga el motor principal en el estado de carga durante el uso diario.

Nota:

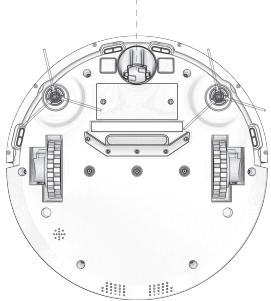
Si no lo usa durante un largo plazo, apáguelo y guárdelo. Cárgele al menos una vez por cada tres meses, para evitar que la batería se descargue en exceso.

Mantenimiento ordinario

Limpieza de la rueda universal

* Se sugiere una limpieza mensual. Limpiar el cabello y los objetos sucios en el cuerpo de la rueda y el eje de la rueda.

Rueda universal



Base de carga

* Se sugiere limpiarlo todos los meses. Limpie la porción de electrodo de la base de carga con un paño suave y seco.

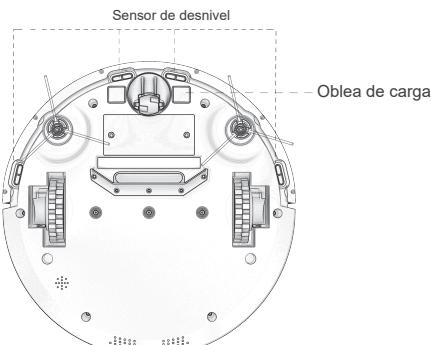


Rebanada de electrodo

Sensor principal del motor

Limpie varios sensores del motor principal con un paño suave y seco, que incluyen:

1. Cuatro sensores de desnivel en la parte inferior del motor principal;
2. La oblea de carga en la parte inferior del motor principal;



Parámetros de producto

Motor principal

Nombre	Parámetro
Dimensiones del límite	Altura de 82 mm * diámetro de 303 mm
Voltaje nominal	7.4V
Potencia nominal	15W
Tiempo de carga	2.5-4h
Capacidad de colector de polvo	600ML
Peso neto del producto	2.3 KG

Adaptador de corriente

Nombre	Parameter
Voltaje de entrada	AC 100- 240V
Frecuencia de entrada	50 / 60Hz
Voltaje nominal	DC12V
Corriente nominal	500mA

Mando a distancia inalámbrico

Nombre	Parámetro
Distancia de mando a distancia	<5m
Batería (no incluida)	Batería AAA - 2 piezas

Preguntas frecuentes

No puede iniciar	El volumen de la batería es insuficiente. Cárguelo en la base de carga y luego úselo. La temperatura ambiente es demasiado baja (inferior a 0 °C) o demasiado alta (superior a 50 °C). Úselo en un entorno de 0-40 °C;
No puede cargar	La base de carga no está encendida. Compruebe de que si ambos lados de la línea de alimentación de la base de carga están bien insertados o no La conexión es mala. Limpie el resorte de la base de carga y la oblea de carga del motor principal Compruebe de que si la luz indicadora de la base de carga está encendida o no;
No puede autocargar	Hay demasiados obstáculos alrededor de la base de carga. Coloque la base de carga en un suelo abierto sin objetos. El motor principal está demasiado lejos de la base de carga. Intente de colocarlo alrededor de la base de carga para probar de otra vez;
Funcionamiento mal	Lo reinicia después de que se apague;
Sonidos anormales durante el barrido	Existe posiblemente las materias extrañas alrededor del cepillo lateral o la rueda principal. Límpielo después del apagado;
Ha disminuido la capacidad de barrido o se desprende las cenizas.	El colector de polvo está lleno, debe limpiarlo Está atascado en la criba del filtro, debe limpiarlo.
La limpieza de tiempo fijo no funciona	El volumen de la batería está bajo. Cuando la energía restante sea superior al 20%, se iniciará la limpieza a tiempo fijo;
¿Está perdiendo la energía cuando siempre está en la base de carga?	El motor principal se consume siempre poca energía cuando está siempre en la base de carga, por lo que la batería puede mantener el mejor rendimiento;
Cuando lo usa por las primeras tres veces, ¿tiene que cargarlo durante 16 horas?	Se puede cargar mientras se sirve la batería de litio, lo que no tiene efecto memoria. Cuando está lleno de energía, se puede usar y no tiene que esperar 16 horas;

Otras preguntas

1. Cuando está llena de energía, ¿cuánto tiempo puede funcionar la máquina?

R: Eso depende de las diferentes condiciones del terreno. Puede funcionar durante 80-100 minutos para suelos lisos, como el suelo de madera normal y las baldosas cerámicas, puede funcionar durante unos 70 minutos para la alfombra de lana corta. Está relacionado con el modo de limpieza.

2. ¿Puede funcionar la máquina cuando nadie lo controla?

R: Sí, pero antes de usarlo, digáles a las personas de la misma casa que la máquina está funcionando para evitar que alguien le tropiece.

3. ¿Qué dispositivo dispuesto dentro de la máquina para ayudar a la máquina a superar a los obstáculos?

R: La máquina se dispone con el sensor de luz, que puede detectar la escalera a más de 15 cm, para evitar que la máquina se caiga o se mueva hacia atrás después de encontrar el obstáculo.

4. ¿La máquina si puede limpiar el fondo de los muebles?

R: La máquina dispone un diseño plano. Al limpiar el suelo, puede limpiar el fondo de los muebles con los pies del escritorio y los pies de la cama de más de 10 cm, como la cama, el palo grueso, el sofá y la mesa de té.

5. ¿Por qué la máquina no funciona según el modo de limpieza designado?

R: Cuando la energía eléctrica restante de la máquina es insuficiente, pasará automáticamente al modo de "Regreso a la base de carga", que requiere estar equipado con la base de carga para cargarla la energía.

6. ¿Qué área grande puede limpiar por la máquina después de cargarla por una vez (en el modo automático)?

R: Bajo las condiciones generales, puede limpiar la habitación de 130-180M2 después de ser cargado por una vez, lo que varía según la complejidad y la cantidad de basura de la habitación.

7. ¿Qué hacer cuando la máquina se encuentra con el obstáculo?

R: Bajo condiciones normales, la máquina regresará automáticamente o buscará otros caminos de desplazamiento después de encontrar el obstáculo.

8. ¿Por qué se cae la basura mientras la máquina funciona?

R: Compruebe si hay demasiada basura en colector de polvo de la máquina (si hay demasiado polvo acumulado en el suelo, la máquina no emitirá una alarma después de un trabajo corto, incluso si hay demasiada basura en colector de polvo). Limpie oportunamente colector de polvo.

9. ¿Por qué la máquina no puede limpiar automáticamente a la hora de la cita?

R: 1. No ha activado la función de cita de limpieza;
2. La base de carga no se puede cargar o se apaga a mitad de camino;
3. No pueda activar simultáneamente la función de limpieza automática con la de cita; de lo contrario, puede dar lugar a una cita inválida.

Información de seguridad

Límites de uso

- El producto sólo sirve para la limpieza del suelo en la casa. No lo use en el exterior (como el balcón abierto), sin suelo liso (como un sofá), en entornos comerciales o industriales.
 - No lo use en el ambiente exterior (como el piso de apartamento dúplex, el balcón abierto y la parte superior de los muebles) donde no hay barandilla.
 - No lo usa en un entorno de más de 40 °C, inferior a 0 °C o donde existe algún líquido o sustancia nociva en el suelo.
 - Antes de usarlo, primero coloca bien el cable de tierra en casa, para evitar arrastrar el cable cuando se opera el motor principal
 - Retira los artículos frágiles y diversos (como jarrones y bolsas de plástico) colocados en el suelo, para evitar dañar los objetos preciosos en el hogar cuando el motor principal se obstaculiza o se choque levemente en funcionamiento.
 - No deje a las personas de discapacidad física y mental o de la percepción (incluidos los niños) a utilizar u operar este producto.
 - No deje a los niños a considerar el robot como un juguete. Cuando el motor principal funcione, supervise a los niños y las mascotas y pídale que se mantengan alejados de él.
 - No coloque la herramienta de limpieza principal en un lugar accesible por los niños.
 - No coloque ningún objeto (incluidos niños, mascotas) a impedir el motor principal que está en móvil o estacionario.
 - No acerque el cuerpo humano o el cabello y los dedos de la mascota a la entrada de succión de la máquina cuando el motor principal esté funcionando.
 - No limpie ningún objeto en llamas (como la colilla del cigarrillo)
 - No limpie la alfombra de lana larga (no se pueden limpiar normalmente algunas alfombras profundas)
 - No deje el motor principal a succionar el objeto duro o afilado (como los desechos de decoración, vidrio y clavos de hierro)
 - Limpie o mantenga el motor principal y la base de carga bajo el estado de apagado o desenergizado
 - No utilice el paño húmedo ni ningún líquido a limpiar ninguna parte del producto.
 - No active el modo de fregona bajo el entorno de la alfombra.
- Sirva el producto de acuerdo con las instrucciones. Los usuarios deben asumir cualquier pérdida o lesión causada por un incorrecto uso.

Batería y Carga

- No sirva baterías, cargadores o bases de carga de terceros.
- No desmonte, repare ni modifique la batería o la base de carga de forma deseada .
- No coloque la base de carga cerca de la fuente de calor (como el radiador de calefacción)
- No limpie ni friegue el resorte de la base de carga con el paño húmedo o las manos mojadas.
- No deseche la batería por lo que desea, sino ser reciclado por las organizaciones profesionales de reciclaje.
- Si el cable eléctrico está roto o fracturado, deje de usarlo inmediatamente y comuníquese oportunamente con el servicio al cliente.
- Si el cable eléctrico está roto o fracturado, deje de usarlo inmediatamente y comuníquese oportunamente con el servicio al cliente.
- Si no lo utiliza durante largo plazo, cárguelo, apague el motor principal y colóquelo en un lugar fresco y seco. Debe cargarlo una vez al menos una vez por cada tres meses, para evitar una descarga excesiva de la batería.