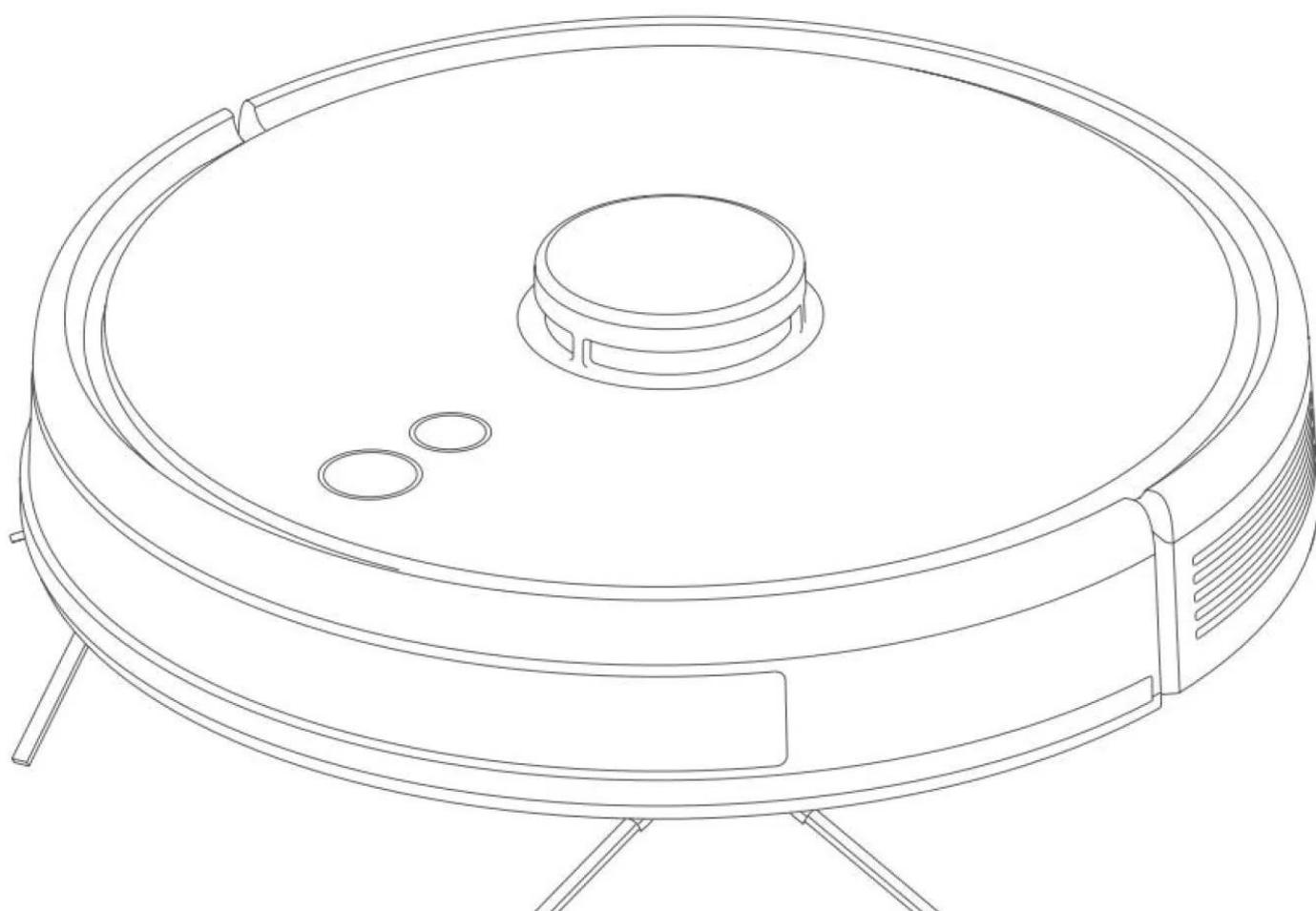


**AIRROBO**

# **Aspiradora Robot**

## **Manual de Usuario**



Gracias por comprar la ASPIRADORA ROBOT AIRROBO.

- Se recomienda encarecidamente que lea y comprenda el manual de usuario en su totalidad antes de utilizar por primera vez el robot a fin de obtener un uso adecuado, información de seguridad e instrucciones de mantenimiento correctas para la ASPIRADORA ROBOT AIRROBO.
- Este manual de usuario contiene las instrucciones para el usuario; no cubre todas las situaciones posibles. Si se encuentra con alguna situación que no esté contemplada en este manual de usuario, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en: [support.airrobo@ubtrobot.com](mailto:support.airrobo@ubtrobot.com) para recibir asistencia técnica sobre el producto.
- Este manual de usuario se actualizará cuando se produzcan nuevas actualizaciones de software o hardware, y el contenido y las imágenes pueden actualizarse sin previo aviso.

## Parte 1 Información de Seguridad

### 1.1 Limitaciones de Uso

- El producto se utiliza únicamente para la limpieza de suelos en un entorno doméstico y no puede utilizarse en exteriores (como terrazas abiertas), en entornos distintos del suelo (como sofás) ni en entornos comerciales o industriales.
- No utilice el producto en zonas en el aire (como áticos, terrazas abiertas y encima de muebles) sin una valla de protección.
- No utilice el producto a una temperatura superior a 40°C o inferior a 0°C o cuando haya líquidos y sustancias pegajosas en el suelo.
- Cuelgue los cables en el suelo antes de usarlos para evitar que sean arrastrados por el aparato.
- Retire los objetos frágiles y las impurezas (como jarrones y bolsas de plástico, etc.) que estén en el suelo para evitar que se dañen los objetos de valor cuando el aparato se atasque o reciba un ligero impacto.
- Las personas con trastornos físicos, psicológicos o sensoriales (incluidos los niños) no pueden utilizar o manipular el producto.
- Los niños no pueden utilizar el producto como juguete. Mantenga a los niños y a las mascotas alejados cuando el aparato esté funcionando.
- Mantenga el cepillo principal y otras herramientas de limpieza fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos (incluidos niños y animales domésticos) sobre la máquina fija o en movimiento.
- Mantenga el cabello, los dedos y otras partes del cuerpo humano o de los animales domésticos alejados de la entrada de aspiración cuando la máquina esté funcionando.
- No utilice el producto para barrer objetos en llamas (como colillas de cigarrillos encendidas).
- No utilice el producto para limpiar alfombras de pelo largo (algunas alfombras oscuras pueden no limpiarse normalmente).
- Evite que el aparato aspire objetos duros o afilados (como residuos de materiales decorativos, vidrio y clavos de hierro, etc.).
- No mueva la máquina sujetando la cubierta protectora del sensor de distancia láser y el parachoques de colisión.
- Limpie o mantenga el aparato y la estación de carga bajo el estado de desactivación o apagado.
- No limpie ninguna parte del producto con un paño húmedo ni con ningún líquido.
- Utilice el producto de acuerdo con el Manual de Usuario. El usuario debe responsabilizarse de los daños y perjuicios causados por un uso inadecuado.
- Por favor, no utilice la función de trapeado para alfombras y parte superior de los muebles.
- Asegúrese de retirar el depósito de agua cuando la máquina se esté cargando.

### 1.2 Batería y Carga

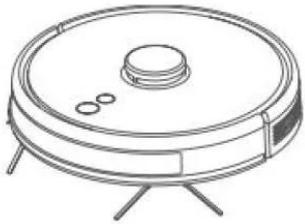
- No utilice una batería, una estación de carga o un cargador proporcionados por terceros.
- No desmonte, reporte ni vuelva a montar la batería o la estación de carga de forma arbitraria.
- Mantenga la estación de carga alejada de una fuente de calor (como una placa calefactora).
- No limpie las metralas de la estación de carga con un paño húmedo o con las manos mojadas.
- No elimine de manera arbitraria las baterías usadas. Las baterías usadas deben ser desechadas por una empresa de reciclaje profesional.
- Si la línea de alimentación está dañada o rota, desactívela inmediatamente y sustitúyala a través de los canales oficiales.
- Asegúrese de que la máquina esté apagada durante el transporte y el producto debe ser transportado en su embalaje original.
- Si la máquina no se utiliza durante mucho tiempo, debe cargarse completamente y colocarse en un lugar fresco y seco. Cargue la máquina al menos cada 3 meses para evitar que las baterías se dañen por una descarga excesiva.
- El aparato sólo debe utilizarse con la fuente de alimentación suministrada con el aparato.
- El adaptador debe ser retirado de la toma de corriente antes de limpiar o realizar el mantenimiento del aparato.
- El aparato contiene baterías que sólo pueden ser sustituidas por personas cualificadas.
- La batería debe retirarse del aparato antes de desecharlo.
- El aparato debe estar desconectado de la red eléctrica cuando se retire la batería.
- La batería debe eliminarse de forma segura.
- **ADVERTENCIA:** Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable (modelo: xxx) suministrada con este aparato.

### 1.3 Información sobre la Seguridad del Láser

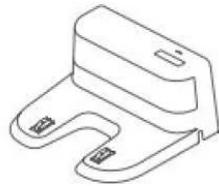
- El sensor de distancia del láser del producto cumple con la norma para productos láser de clase I de la IEC60825 y no produce radiación láser peligrosa.
- Clase de láser Clase I IEC-60825
- La salida máxima del láser del producto es de 10mW
- Tiempo de pulso del cabezal del láser (1/2300) s
- Radiación láser invisible
- Energía láser: la exposición cerca de la abertura puede causar quemaduras
- Norma: IEC 60825-1:2014

## Parte 2 Descripción del producto

### 2.1 Lista de embalaje



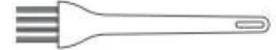
Unidad principal X 1



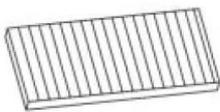
Estación de carga X 1



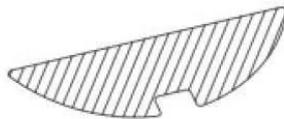
Adaptador X 1



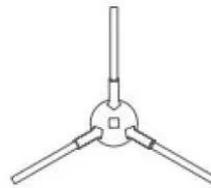
Cepillo de limpieza X 1



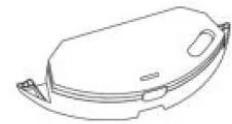
Filtro HEPA + Filtro de Esponja  
X1



Paño de limpieza X1



Cepillo lateral izquierdo X2  
Cepillo lateral derecho X2



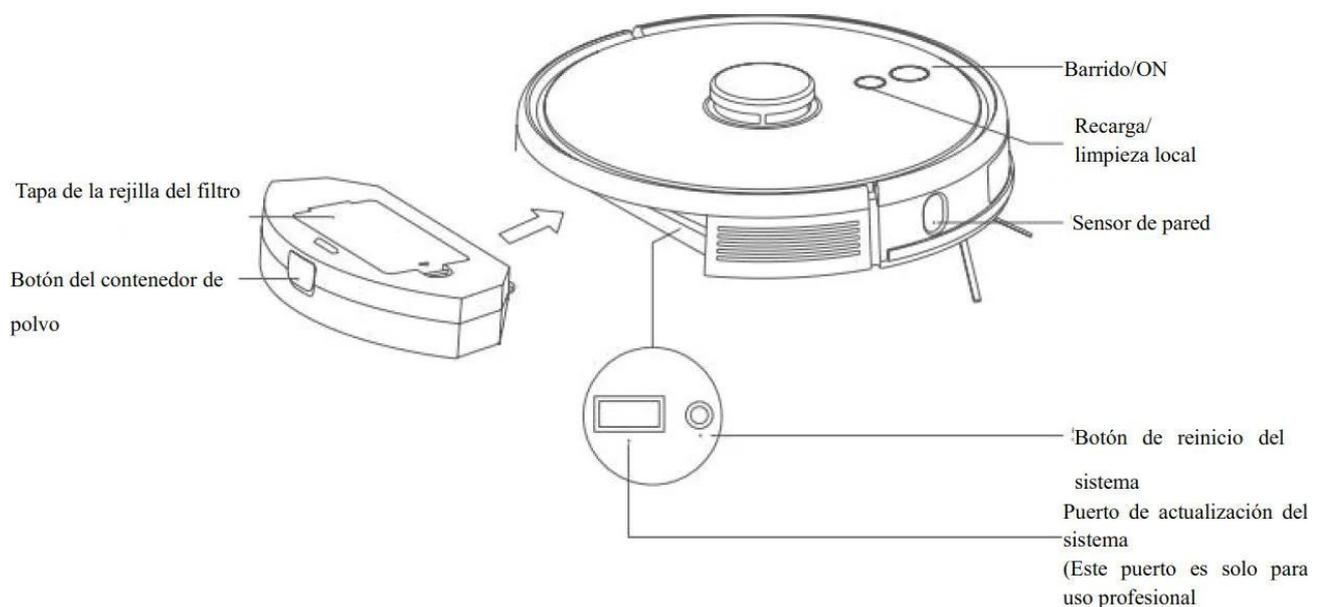
Depósito de agua controlado  
eléctricamente X 1

### 2.2 Presentación del Producto

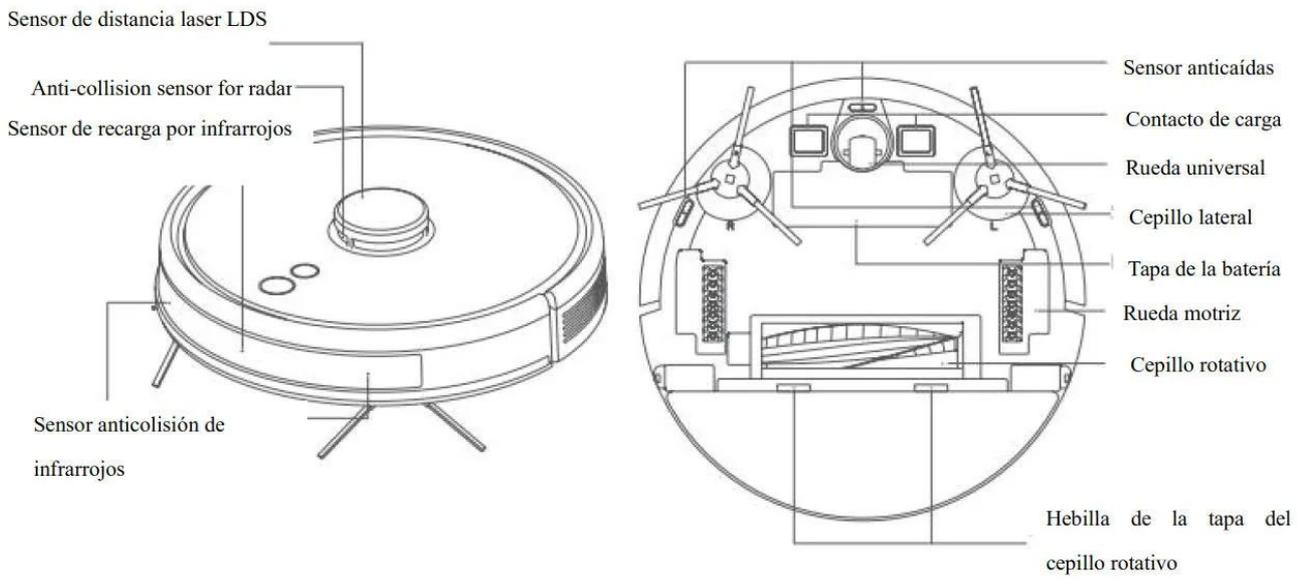
#### • Función de las Teclas

<p><b>🔌 Barrido/Encendido y Apagado [ON &amp; OFF]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione brevemente para iniciar el Barrido/Pausa</li> <li>• Mantenga presionado durante 3 segundos para ENCENDIDO/APAGADO [ON/OFF]</li> <li>• Mantenga presionado durante 15 segundos para realizar un apagado forzado en circunstancias anormales.</li> </ul>	<p><b>🏠 Recarga/ limpieza local</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione brevemente para Recargar/Pausa</li> <li>• Mantenga presionado para iniciar la limpieza parcial</li> </ul>
<p><b>💡 Indicador luminoso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azul: Funcionamiento normal o carga</li> <li>• Rojo: Condición anormal o batería baja</li> <li>• Morado: El equipo no está conectado a la red.</li> </ul>	<p><b>🔄 Reiniciar WiFi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse   los dos botones simultáneamente durante 3 segundos</li> </ul>

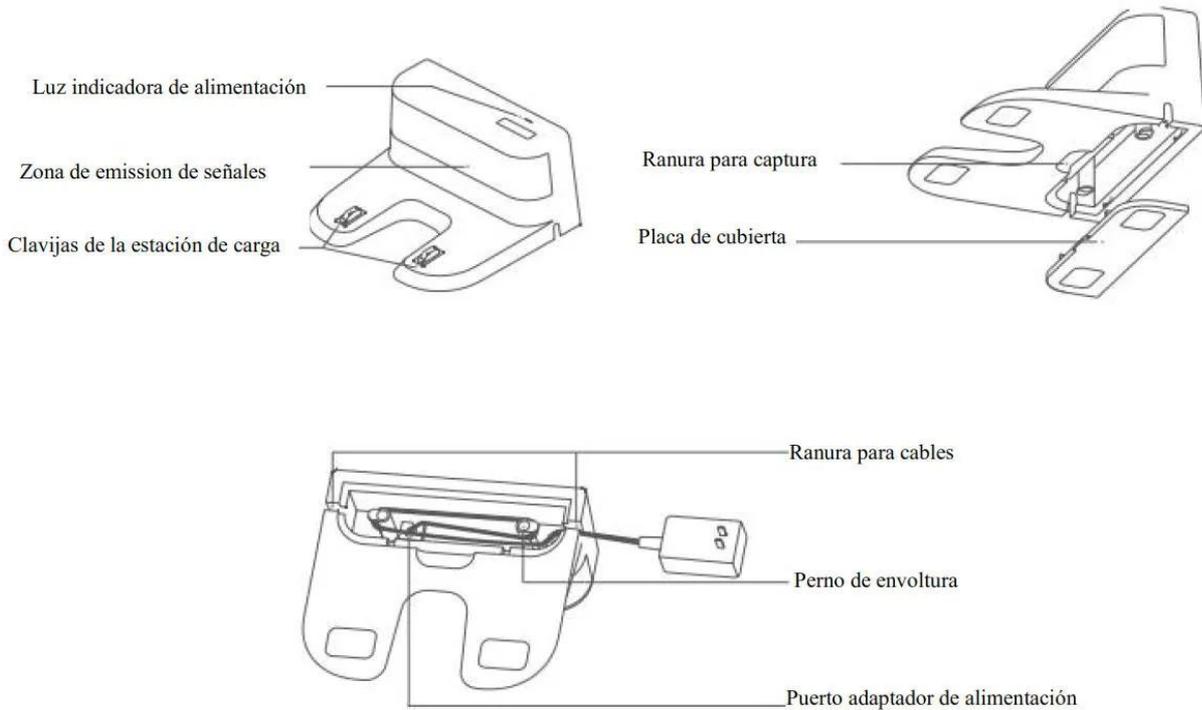
#### • Unidad principal



• Sensor y Estructura



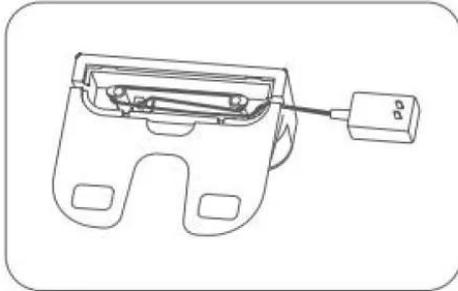
• Estación de carga



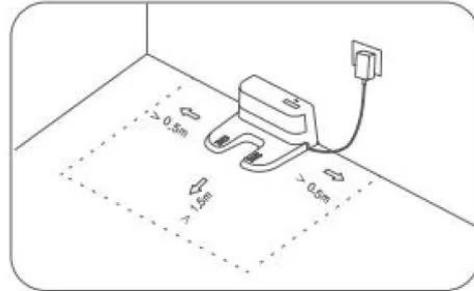
## Parte 3 Instalación y funcionamiento

### 3.1 Instalación

1. Conecte la línea de alimentación y pase el cable sobrante por la ranura. (Figura3.1a)
2. Coloque la estación de carga contra la pared y conecte la alimentación (Figura3.1b)



(Figura 3.1a)



(Figura 3.1b)

#### Nota:

- Asegure un espacio superior a 0,5 m a ambos lados de la estación de carga y un espacio superior a 1,5 m en la parte delantera.
- Si el cable de alimentación está en posición vertical con respecto al suelo, puede ser arrastrado por el aparato y, en consecuencia, la estación de carga puede apagarse.
- El indicador de carga se enciende normalmente cuando se enciende y se apaga al momento de cargarse.

### 3. No mueva la estación de carga arbitrariamente y manténgala alejada de la luz solar directa. (Figura3.1c)

#### Nota:

- Si la estación de carga se traslada, el aparato puede fallar en el posicionamiento y perder el mapa. Cuando se reinicie, el aparato reconstruirá y memorizará el mapa y el mapa reconstruido puede perder la información de limpieza en lo que respecta a las zonas prohibidas y otras zonas.
- La luz solar directa interferirá con la señal de recarga y, en consecuencia, es posible que el aparato no pueda volver a la estación de carga.

### 4.Instalación del cepillo lateral. (Figure3.1d)

Haga que el cepillo lateral izquierdo (L) y el cepillo lateral derecho (R) se correspondan con L y R en la carcasa inferior, presione L y R y los cepillos laterales se instalarán hasta que oiga un sonido de "crujido".

### 5.Puesta en marcha y carga. (Figura 3.1e)

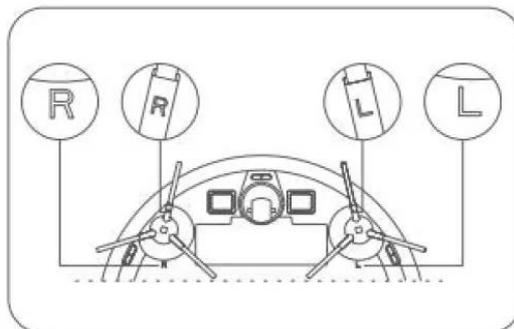
Mantenga pulsado  para encender el robot. Cargue el robot en la estación de carga cuando la luz del indicador de alimentación esté normalmente encendida.

#### Nota:

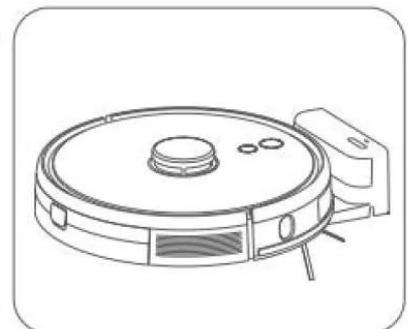
Si la máquina no se puede poner en marcha debido a que la batería está baja, cargue el aparato en la estación de carga y la máquina se pondrá en marcha automáticamente. La máquina puede funcionar normalmente sólo cuando el nivel de la batería es  $\geq 20\%$ .



(Figura 3.1c)



(Figura 3.1d)



(Figura 3.1e)

## 6. Conecte la APP del móvil (este paso puede omitirse)

Consulte la guía de conexión WiFi, luego conecte la APP del móvil

## 7. Comienzo de la limpieza

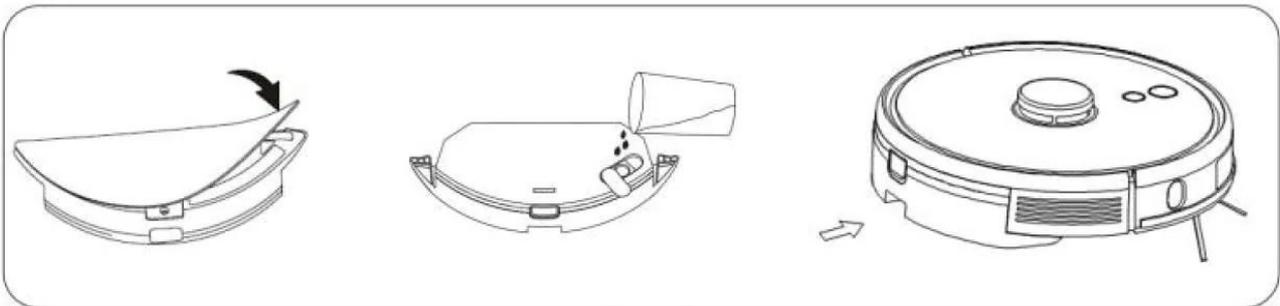
Después de encender el robot, pulse brevemente la tecla  del robot o utilice la APP del móvil para iniciar la limpieza. (pulse cualquier botón para hacer una pausa durante el uso).

### Nota:

- El robot barredor no puede utilizarse para eliminar líquidos.
- Si el nivel de la batería es inferior a 20, la máquina no puede funcionar. Cárguela.
- La máquina volverá a la estación de carga automáticamente si el nivel de la batería es inferior al 20% en uso y se apagará y comenzará a limpiar automáticamente cuando el nivel de la batería alcance el 80%.
- Retire los diversos cables (incluyendo el cable de alimentación de la base de carga) del suelo antes de su uso para evitar cortes y daños de objetos o cables cuando los cables sean arrastrados por el aparato.

## 8. Instalación del modo trapeador (Figura 3.1f)

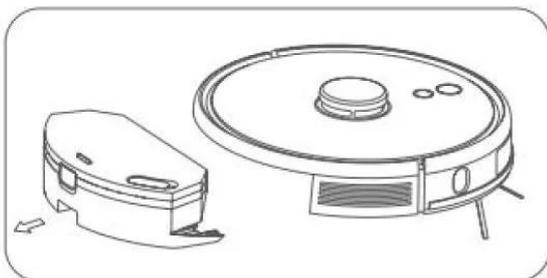
- Instale el depósito de agua con control eléctrico;
  - Llene el depósito de agua: retire la tapa y llene con agua;
  - Instale el módulo: empuje el módulo horizontalmente a lo largo de la parte trasera del robot.
- El módulo está instalado en su sitio si se oye un "clic".



(Figura 3.1f)

## 9. Retirar el modo trapeador (Figure 3.1g)

Cuando el robot haya terminado de trabajar, pulse el botón situado en el centro del depósito de agua para retirar el modo trapeador hacia atrás, vacíe el agua del depósito de agua y limpie el paño de trapeado (no mueva ni gire el robot durante la limpieza).



(Figura 3.1g)

## 10. Instrucciones para el modo trapeador

- ① No use el modo trapeador cuando se deja fuera de uso.
- ② Por razones de seguridad, asegúrese de retirar el modo trapeador cuando se esté cargando o no se utilice.
- ③ No trapee la alfombra. Especifique una zona prohibida en la APP para evitar que la máquina entre en la alfombra.
- ④ Para conseguir un mejor efecto de trapeado, el modo trapeador debe instalarse después de barrer el suelo tres veces.
- ⑤ Para añadir agua o limpiar el paño de polvo cuando la máquina funciona, póngala en pausa, y saque y vuelva a montar el modo trapeador según los pasos 8 y 9. No mueva ni gire el aparato para evitar fallar en el posicionamiento y perder el mapa.
- ⑥ La función de trapeado de la máquina está pensada para limpiar y es apropiada para realizar una limpieza profunda. No puede eliminar las manchas persistentes de forma eficaz ni sustituir la mano de obra.

## 3.2 Funcionamiento

### 1) ENCENDIDO/APAGADO [ON/OFF]

Mantenga presionada  la tecla durante 3 segundos, la luz del indicador se enciende y la máquina se pone en marcha.

Mantenga presionada  la Tecla durante 3 segundos, cuando la máquina está en modo de espera, la luz del indicador se apaga y la máquina se detiene.

**Nota:** La máquina no puede apagarse cuando el aparato se está cargando.

### 2) Barrido/Pausa

Después de que la máquina se pone en marcha, pulse brevemente  la tecla en el aparato o active la máquina utilizando la APP del móvil. (Pulse cualquier tecla para hacer una pausa en el uso)

**Nota:**

- El robot de limpieza no puede utilizarse para eliminar líquidos.
- Si el nivel de la batería es inferior al 20%, la máquina no puede funcionar. Cárguela.
- La máquina volverá a la estación de carga automáticamente si el nivel de la batería es inferior al 20% en uso y se apagará y empezará a limpiar automáticamente cuando el nivel de la batería alcance el 80%. Retire los diversos cables (incluyendo la línea de alimentación de la estación de carga) del suelo antes de su uso para evitar cortes y daños de objetos o cables cuando los cables sean arrastrados por el robot.

### 3) Carga

#### Modo automático:

El robot volverá a la estación de carga automáticamente después del trabajo.

#### Modo manual:

Bajo el estado de suspensión, pulse brevemente  la tecla para iniciar la recarga o cuando el aparato de recarga se cargue bajo el control de la APP del móvil. La luz indicadora está bajo el modo intermitente cuando el aparato de recarga está cargado.

**Nota:** Si el robot no encuentra la estación de carga, volverá automáticamente a la posición inicial. Coloque el robot manualmente en la estación de carga para cargarlo.

### 4) Modo de limpieza (Figura 3.2a)

Después de que el robot se encienda, escaneará y generará el mapa y lo dividirá en áreas de forma inteligente. A continuación, barre las zonas una a una a lo largo de la pared de forma ordenada, eficiente y minuciosa y planifica la ruta de limpieza en forma de arco/S. El robot volverá a la estación de carga automáticamente después de la limpieza.

**Nota:**

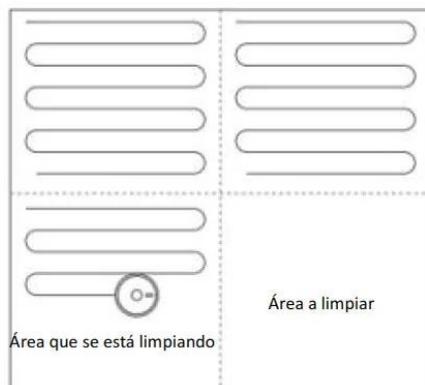
No mueva el robot de forma casual y frecuente cuando esté limpiando. Después de moverlo, coloque el robot cerca de la posición original. Cuando se ponga en marcha de nuevo, intentará reposicionarse. Después de posicionarse con éxito, seguirá la trayectoria prevista y continuará trabajando. Si el posicionamiento falla, el robot abortará la misión anterior, hará un mapa y volverá a realizar la limpieza. Incluso es posible que no encuentre la estación de carga.

### 5) Limpieza localizada

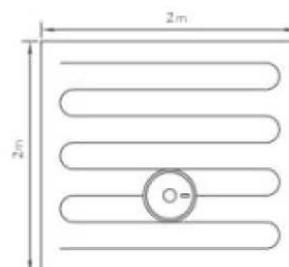
Cuando un área local necesita un barrido profundo, el usuario especifica un punto en el mapa en la APP, la máquina se dirigirá automáticamente a las proximidades del punto, tomará el punto como centro y limpiará dentro de 1,5m x 1,5m.

### 6) Limpieza parcial (Figura 3.2b)

Cuando el robot no puede ser controlado por la APP del móvil, retire el robot al lugar que desea limpiar. Mantenga pulsado el  botón durante 3 segundos, y el robot limpiará dos veces dentro del rango de 2mx2m centrándose en sí mismo.



(Figura 3.2a)



(Figura 3.2b)

### 7) Limpieza de áreas definidas por el usuario

Utilice la APP del móvil para establecer el tamaño y la ubicación del área que desea limpiar. Puede especificar una o más áreas. El robot limpiará en función de las zonas que haya establecido.

### 8) Área restringida

Establezca una o varias zonas prohibidas mediante la APP del móvil. El robot no barrerá las zonas prohibidas, sino las otras zonas.

#### Nota:

- El robot puede invadir la zona restringida debido a errores de posicionamiento, sensores anormales y otras razones.
- La zona cerrada permanente puede quedar invalidada debido al gran cambio de posición del asiento de carga y del mobiliario. Por lo tanto, trate de no mover ni interferir con el robot durante la limpieza.
- La zona restringida permanente se perderá cuando se reconstruya el mapa

### 9) Programar la limpieza

La limpieza se puede programar mediante la APP del móvil. El robot empezará a limpiar automáticamente a la hora señalada y volverá a la estación de carga después de la limpieza.

### 10) Reinicio del WiFi

Si el teléfono móvil no se puede conectar a la máquina debido a una modificación de la configuración del router y de la contraseña o por otras razones, presione la tecla  y la tecla  simultáneamente durante 3 segundos hasta que se escuche el mensaje de voz "WiFi se ha restablecido" y la luz indicadora se vuelva de color morado y parpadee lentamente.

### 11) Modo DND [Do Not Disturb "No Molestar"]

El robot no barrerá el suelo ni emitirá una voz automáticamente en el modo DND. El tiempo disponible del modo DND puede iniciarse o modificarse mediante la APP del móvil.

### 12) Ajuste o potencia de aspiración

Puede ajustar la potencia de aspiración a nivel silencioso, nivel estándar y nivel alto mediante la APP del móvil.

### 13) Ajuste del flujo de agua (solo para agua con control eléctrico)

Puede ajustar el flujo de agua a nivel bajo, nivel estándar y nivel alto por nivel del móvil

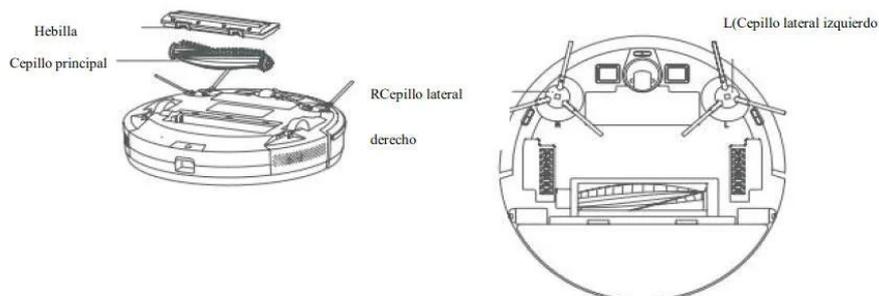
## Parte 4 Mantenimiento diario

### 4.1 Cepillo rotativo (limpiarlo regularmente)

1. Dé vuelta la máquina y presione la hebilla de la tapa del rodillo para sacar el cepillo rotativo.
2. Elimine el polvo del exterior y del interior del cepillo rotativo con un cepillo pequeño y limpie el cepillo rotativo.
3. Vuelva a montar el cepillo rotativo y presione la tapa del cepillo rotativo y limpie el cepillo firmemente para fijar la hebilla.

### 4.2 Cepillo lateral (limpiarlo regularmente)

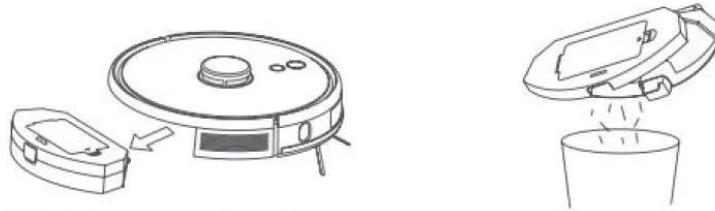
1. Dé vuelta la máquina y saque el cepillo lateral hacia arriba.
2. Retire el pelo y la suciedad y vuelva a montar el cepillo lateral.
3. Haga que el cepillo lateral izquierdo (L) y el cepillo lateral derecho (R) se correspondan o L y R en la carcasa inferior, presione L y R para volver a instalarlos.



#### 4.3 Contenedor del polvo y rejilla del filtro (limpiarlos regularmente)

1. Pulse el botón y saque el contenedor del polvo.

2. Abra y limpie el contenedor del polvo.



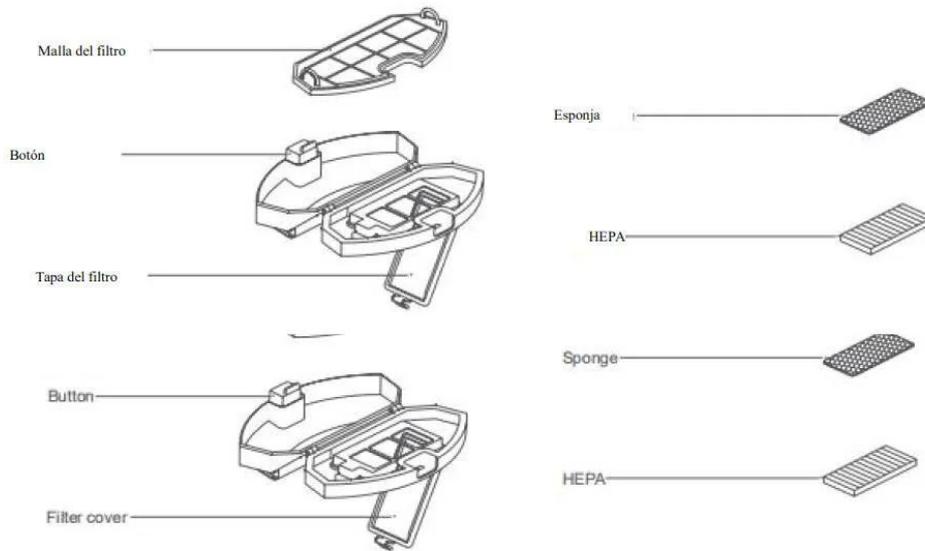
#### 4.4 Limpieza de la rejilla del filtro (limpiarla regularmente)

a. Después de un largo tiempo de uso, retire la malla del filtro, la esponja y el HEPA.

b. Limpie la malla del filtro, la esponja y el HEPA bajo el agua.

c. Sacuda las gotas de agua y séquela de forma natural, luego úsela después de haberla secado completamente.

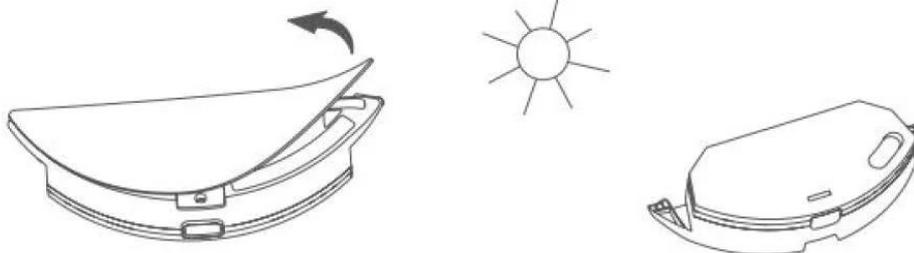
d. Una vez seca, instálela en secuencia, malla filtrante - esponja - HEPA.



#### 4.5 Modo trapeador (limpiarlo siempre)

1. Retire la mopa, saque el agua del depósito de agua.

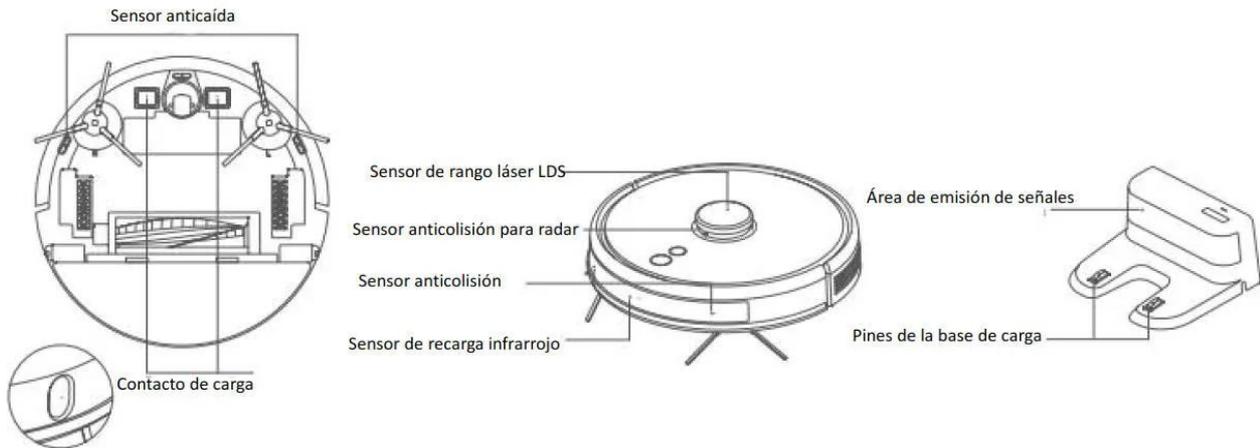
2. Limpie la mopa, seque el depósito de agua y la mopa



#### 4.6 Limpieza de los sensores (limpiarlos regularmente)

Limpiar los sensores con un trapeador suave, incluye:

1. Limpie los sensores a lo largo de la pared de la derecha.
2. Tres sensores anti-caída en la parte inferior del aparato.
3. Sensor de evasión de infrarrojos en la parte delantera del aparato.
4. Sensor de evasión por radar en la parte superior del aparato.
5. Protector contra descargas eléctricas y metrallas de la estación de carga en la parte inferior del aparato (corte la alimentación durante la limpieza).
6. Signal transmission area of charging base.



#### 4.7 Batería

Actualice el firmware mediante la APP del móvil. Si se detecta un nuevo firmware, actualícelo según las indicaciones. El nivel de la batería debe ser  $\geq 50\%$  durante la actualización del firmware, por lo que la máquina debe ser colocada en la estación de carga.

#### 4.8 Actualización del Firmware

Actualice el firmware mediante la APP del móvil. Si se detecta un nuevo firmware, actualícelo de acuerdo con las indicaciones. El nivel de la batería debe ser  $\geq 50\%$  durante la actualización del firmware, por lo que la máquina debe ser colocada en la estación de carga.

#### 4.9 Reinicio del sistema

Desmunte el contenedor de polvo, abra el tapón de goma y pulse la tecla Reset (consulte la página 4). El mapa actual se perderá y los ajustes de tiempo, WiFi y los personalizados se reservarán después del reinicio.

## Parte 5 Problemas Comunes

### 5.1 Preguntas Frecuentes

Problema	Solución
El robot no se puede poner en marcha	<ul style="list-style-type: none"><li>• En caso de que el nivel de batería sea bajo, coloque el robot en la estación de carga y alinéelo en la placa de electrodos, la máquina se pondrá en marcha automáticamente (si el robot está completamente apagado, se puede poner en marcha automáticamente después de cargarlo por un tiempo)</li><li>• Si la temperatura ambiente es inferior a 0°C o superior a 50°C, utilícelo a una temperatura de 0-40°C</li></ul>
El robot no se puede cargar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aleje el robot, compruebe si la luz del indicador de la estación de carga se enciende y confirme que ambos extremos del adaptador de corriente de la estación de carga están bien conectados.</li><li>• En caso de que el contacto sea deficiente, limpie la metralla de la base de carga y el contacto de carga del robot o aparte el cepillo lateral.</li></ul>
El robot no se puede recargar	El robot está demasiado lejos de la estación de carga; ponga el robot cerca de la estación de carga y haga otro intento.
Funcionamiento anormal	Apague y reinicie el robot.
Ruido anormal durante el uso	El cepillo principal, el cepillo lateral o la rueda pueden estar enredados por materias extrañas; apague el robot y elimine las materias extrañas.
La capacidad de limpieza disminuye o se desprende polvo	<ul style="list-style-type: none"><li>• El contenedor de polvo está lleno; límpielo.</li><li>• La rejilla del filtro está bloqueada; límpiela o cámbiela.</li><li>• El cepillo principal está obstruido por cuerpos extraños; límpielo.</li></ul>
El WiFi no se puede conectar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mala señal de WiFi; asegúrese de que está cubierto por la señal de WiFi.</li><li>• El WiFi está conectado de forma anormal; reinicie el WiFi, descargue la última APP e intente volver a conectarlo</li><li>• La contraseña es incorrecta.</li><li>• El router está disponible para la banda de frecuencia de 5GHz, el robot de limpieza está disponible sólo para la banda de frecuencia de 2.4GHz.</li><li>• Si no puede conectarse a la red Wi-Fi, probablemente sea porque su Wi-Fi es de 5GHz; consulte el "Método de configuración común del router" para ajustarlo a 2.4GHz.</li></ul>
La limpieza programada en un tiempo específico falla	En caso de que tenga un nivel de batería bajo, la limpieza programada en un tiempo específico, sólo puede iniciarse cuando el nivel de batería no sea inferior al 30%.
Si el robot consume energía cuando se coloca siempre en la estación de carga	El robot consume poca energía si se coloca siempre en la estación de carga y permite el mejor rendimiento de la batería.
Si el robot necesita ser cargado durante 16 horas las tres primeras veces	La batería de litio puede ser utilizada inmediatamente después de ser cargada y no tiene efecto memoria.

## 5.2 Solución de problemas

Problema	Solución
Error 1: ¡Oh cielos! No puedo encontrar el colector de polvo	La limpieza se activa cuando se saca el contenedor de polvo
Error 2: Compruebe si el radar de la parte superior está cubierto o bloqueado	El radar de la parte superior está cubierto o colocado en una zona abierta (no hay ningún obstáculo en un área de 6×6m <sup>2</sup> )
Error 3: Colóqueme en una nueva ubicación y vuelva a intentarlo	Levante el robot o suspéndalo en el aire
Error 4: Borre el sensor de desnivel y reinícieme desde una nueva ubicación	El sensor de desnivel está cubierto o colocado en altura
Error 5: Borre el sensor frontal y reinícieme desde una nueva ubicación	El sensor de evasión de infrarrojos está sucio o cubierto.
Error 6: Borre el sensor de la derecha y reinícieme desde una nueva ubicación.	El sensor de pared está sucio o cubierto
Error 7: Limpie la carcasa del radar en la parte superior y reinícieme desde una nueva ubicación.	El sensor de evasión del radar está sucio o cubierto
Error 8: Compruebe si el parachoques se ha bloqueado de alguna manera	El sensor de bordes o de colisión está atascado
Error 9: Limpie el contenedor de polvo y el filtro.	El contenedor de polvo está lleno o la rejilla del filtro necesita ser reemplazada.

Problema	Solución
Error 10: El contenedor de polvo ha sido retirado, limpie el contenedor y el filtro.	Después de que se emita el error 9, el usuario saca la cámara del conducto y se activa el error 10
Error 11: ¡Estoy atascado, por favor ayúdeme!	El robot está atascado
Error 12: ¡Por favor, colóqueme correctamente!	El robot está inclinado
Error 13: Compruebe si mis ruedas se han bloqueado en algún lugar	La rueda motriz está atascada o torcida
Error 14: Compruebe si el cepillo principal se ha atascado	El cepillo principal está enredado o atascado
Error 15: Compruebe si el cepillo lateral se ha atascado	El cepillo lateral está enredado o atascado
Error 16: ¿Qué sucede? ¿Dónde está la estación de carga?	La estación de carga no se encuentra o no está enchufada.
Error 17: ¡Oh, cielos! Error de programa; reinícieme.	Las anomalías son causadas por una falla desconocida, reinicie el robot.
Error 18: Se ha producido un error al iniciar el apagado	El robot recuerda al usuario y se apaga automáticamente o se recarga.
Error 19: Batería baja; recargue	Cuando el nivel de batería es demasiado bajo y el robot no está en la estación de carga, se activa la limpieza (el nivel de batería es inferior al 10%)
Error 20: Para apagarme, aléjese de la estación base	El robot se apaga cuando se carga en la estación de carga

## Parte 6 Parámetros Básicos

### Máquina

Ítem	Parámetro
Modelo	J301
Dimensión total	350×350×110mm
Peso del producto	3.3kg
Batería de Litio	3200mAh/5200mAh
Tensión nominal	14.4V
Ítem	50W

### Estación de carga

Ítem	Parámetro
Dimensión total	160×143×80mm
Potencia nominal	24W
Rendimiento nominal	24W

# AIRROBO



Consejos útiles  
Escanee el código QR para obtener la última versión electrónica del manual.  
Incluye **Inglés/Alemán/日本語/Русский/Francés/Español/Italiano**

## **Best Epoch Technology Co., LTD**

---

2201 Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001 Xueyuan Road,  
Nanshan District, Shenzhen City, China P.R  
support.airrobo@ubtrobot.com

©Best Epoch Technology Co., LTD. Todos los derechos reservados.

Google Play es una marca comercial de Google, Inc.

Apple, el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple, Inc.

La APP Tuyasmart es una marca comercial de Tuya Inc.

Las imágenes del producto son sólo de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso

FABRICADO EN CHINA