

### Advertencia de seguridad

#### entornos comerciales o industriales

- No lo use en un ambiente suspendido sin barandas (como pisos dúplex, balcones abiertos, cubiertas de gabinetes)
- No lo use a temperaturas superiores a 40 °C, inferiores a 0 °C, o en suelos con líquidos o pegajosos
- Cuelgue los cables del suelo antes del uso para evitar los arrastres del cable durante el funcionamiento del robot
- Organice los objetos frágiles y diversos (como jarrones, bolsas de plástico, etc.) del suelo para evitar que el robot se bloquee o colisione levemente durante el funcionamiento y cause daños a los objetos de valor
- No permita que personas con discapacidades físicas, mentales o sensoriales, incluidos los niños, utilicen u operen este producto
- No permita que los niños jueguen con el aparato y supervise a niños o mascotas lo más lejos posible durante el funcionamiento del aparato
- Mantenga el cepillo de limpieza fuera del alcance de los niños.
- No coloque nada (incluidos niños o mascotas) encima de robots estacionarios o en movimiento
- · Mantenga el cabello o los dedos de personas o mascotas alejados de la abertura de succión mientras el dispositivo está en funcionamiento
- No lo use para limpiar objetos en llamas (por ejemplo, colillas de cigarrillos sin apagar)
- No lo use para limpiar alfombras de pelo largo (es posible que no limpie correctamente en algunas alfombras oscuras)
- No permita que el robot succione objetos duros o afilados (por ejemplo, desechos decorativos, vidrio, clavos, etc.)
- No utilice el parachoques como asa para mover el robot
- No limpie ni mantenga el robot o la base de carga con la energía apagada o desenchufada.
- No limpie ninguna parte de este producto con un paño húmedo o líquidos
- Utilice este producto de acuerdo con las instrucciones del manual, cualquier daño o pérdida causada por un uso inadecuado correrá a cargo del usuario
- No utilice la función de fregado en alfombras o encimeras de muebles
- Asegúrese de sacar el tanque de agua durante la carga

## Advertencia de seguridad

#### Batería y carga

- No utilice batería, base de carga o cargador de terceros
- No desmonte, repare ni modifique la batería o la base de carga sin autorización
- Mantenga la base de carga alejada de fuentes de calor como radiadores
- No frote ni limpie los conectores de la base de carga con trapo húmedo o manos mojadas
- No deseche baterías usadas a voluntad, debe presentarlas al punto de reciclaje profesional
- Deje de usarlo si el cable de alimentación está dañado o roto, compre uno de repuesto a través de los canales oficiales
- · Asegúrese de que el robot esté apagado durante el transporte, se recomienda utilizar la caja original
- Si no va a utilizar el dispositivo durante mucho tiempo, cárguelo por completo, luego apáguelo y guárdelo en un lugar fresco y seco.
- Cárguelo cada tres meses para evitar daños por descarga excesiva en la batería

### Lista del paquete



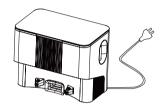
Robot



Cepillo latera



Soporte para mopa



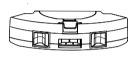
Base de carga colectora de polvo



HEPA + esponja de filtraci ó n



Bolsa de polvo



Caja de polvo y dep ó sito de agua 2 en 1

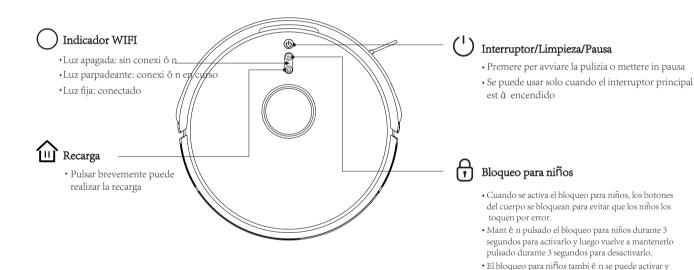


Mopa permeable al agua



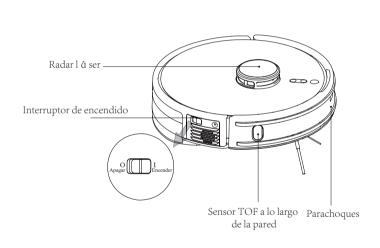
Cepillo de limpieza

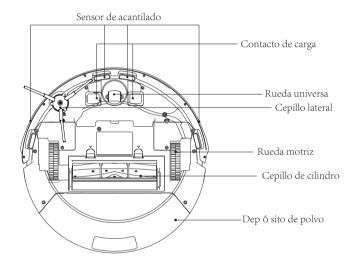
#### Robot



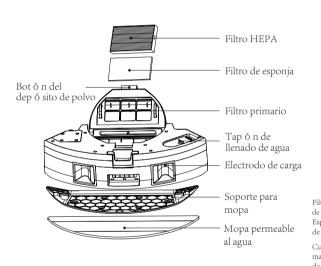
desactivar a trav é s de la aplicación (abre la aplicaci ón y selecciona m á s, pulsa en ajustes del robot y selecciona el bloqueo para niños de botones).

### Sensori e componenti

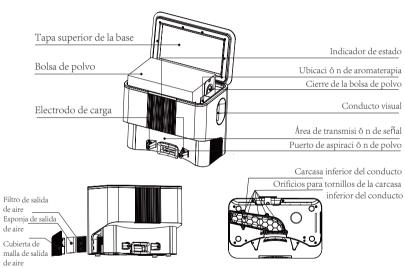




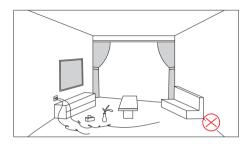
### Ensamblaje del depósito de polvo



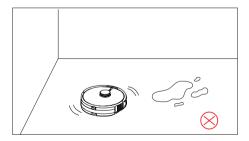
### Base de carga



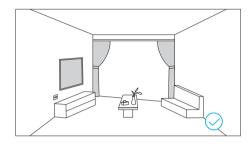
#### **Precauciones**



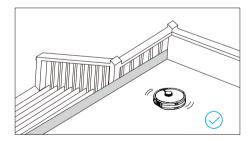
Antes de poner en marcha el aparato, organice los cables, los art í culos diversos y los elementos fr á giles, volcados, valiosos y potencialmente peligrosos esparcidos por el suelo.



No utilices el robot para aspirar grandes vol ú menes de agua.

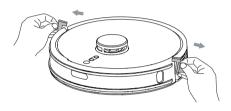


Evite lesiones personales y daños a la propiedad debido a que el aparato se enrede, atasque, arrastre o golpee.

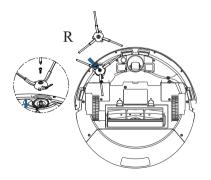


Si utiliza este producto en un entorno suspendido, instale barandillas para evitar que el dispositivo se caiga accidentalmente o empuje objetos hacia abajo, causando lesiones personales o p é rdidas a la propiedad.

1. Retire las tiras protectoras del robot.



2. Alinea los cepillos laterales con las hebillas y bloquea los tornillos.

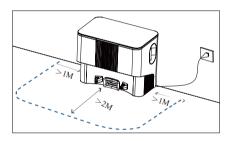


3. Coloca la base de carga colectora de polvo lejos de los escalones, sobre una superficie plana contra la pared, conecta la alimentación y enciende la base de carga.

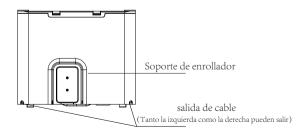
Nota:

Deja más de 1m a ambos lados y más de 2m al frente.

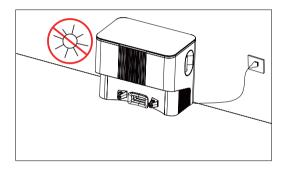
El indicador de estado se iluminará cuando la base de carga esté encendida.



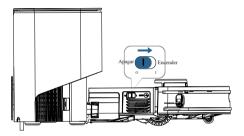
4.Mete el cable de alimentación en el soporte de enrollador para evitar arrastrar o mover el robot.



5. No traslade la base de carga a voluntad y evite la luz solar directa.



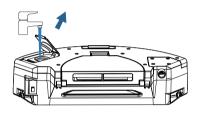
 Conecta la alimentación e inicia la carga alineando los electrodos de carga con los contactos de carga de la base de carga.



- El robot no se puede cargar cuando está apagado.
- El tiempo de carga es de unas 4-5 horas.
- No coloques objetos dentro del alcance de la base de carga para evitar que el robot no se recargue.

### Instalación del módulo de fregado

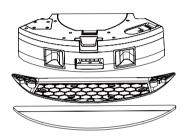
 Llenar el depósito de agua: abre el tapón de agua y llene agua, apriete el tapón. No ponga ningún líquido de limpieza.



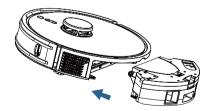
 Cubre el tapón de llenado de agua y presiónalo para asegurar la junta en su lugar.



3. Instala el soporte para mopa y la mopa.



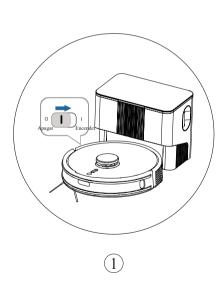
4. Instala el ensamblaje del trapeador, escucharás el "clie" al instalarla para asegurarte de que esté en su sitio.



- · No utilices la función de fregado en alfombras para evitar que se mojen.
- Instala el soporte para mopa, el modo de limpieza combina el barrido y el fregado en uno por defecto (aspirar y fregar al mismo tiempo), la succión es silenciosa por defecto.
- Si no instalas el soporte para mopa, el modo de limpieza solo barre pero no friega (sólo barre).

- 1. Enciende el robot según la figura, alinea los electrodos de carga con los contactos de carga de la base de carga e inicia la carga.
- 2. Enciende el WiFi de tu móvil para conectarte a la red de 2,4GHZ.
- 4. Registro: Abra la aplicación y registrese.

3. Descarga la aplicación: Busca Smart Life en la tienda de aplicaciones o escanea el código QR.





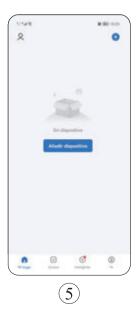




5.Introduzca la APP, haga clic en el botón "Añadir dispositivo"/+.

6. Seleccione pequeños electrodomésticos - Robot Aspirador wifi.

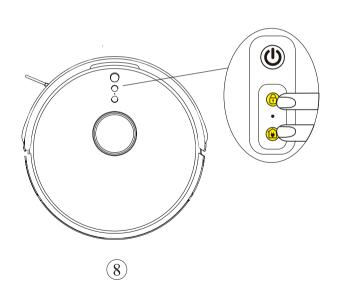
7. Introduzca la contraseña, haga clic en siguiente.







- 8. Pulsa el botón "bloqueo para niños + recarga" al mismo tiempo durante 3S, la luz comienza a parpadear para que el robot entre en el estado de red de distribución.
- 9. Pulse el botón "Verifique que la luz indicadora esté parpadeando".
- 10. Seleccione la Conexión AP.



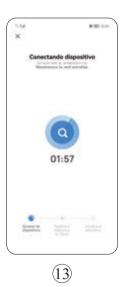




- 11. Haga clic en Continuar.
- 12. A continuación, seleccione SMATER LIFE A-901, y luego vuelva atrás.
- 13. Esperar a la conexión.
- 14. Pulse Completar para entrar en la APP.









#### Funcionamiento del Host

(El robot no se puede iniciar en el estado apagado.)

#### Encendido/pausa del robot

Pulsa brevemente el "icono del interruptor" del host para encender el robot, pulsa brevemente el "icono del interruptor" de nuevo para pausar el robot, cuando el robot está encendido, primero escaneará el entorno circundante para generar un mapa y limpiará la ruta de forma dinámica, utilizando primero a lo largo de la pared y luego la ruta del arco para limpiar toda la casa.



### Bloqueo para niños

Mantén pulsado el botón de bloqueo para niños durante 3 segundos para activarlo y vuelve a mantenerlo pulsado durante 3 segundos para desactivarlo.



#### Nota:

• El interruptor del bloqueo para niños se puede accionar a través de la APP.

### Recargar

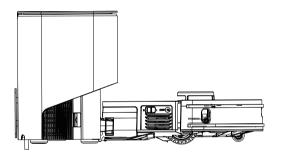
Pulsa brevemente "icono de recarga" del host y el robot aspirador volverá a la base de carga para cargarse.

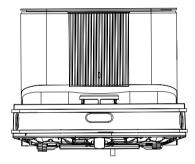


- Si el nivel de energía es inferior al 15%, el robot se recargará automáticamente;
- en el estado de carga, cuando el nivel de energía alcanza el 80%, el robot reanuda la limpieza interrumpida por defecto (si desea cancelar, opera en la APP)
- Antes de poner en marcha el robot, limpia los cables (incluidos los de alimentación) del suelo para que no se enreden.

### Función de recolección de polvo

Cuando el robot termine de limpiar, volverá automáticamente a la base de carga para cargarse e iniciar la recolección de polvo activa.

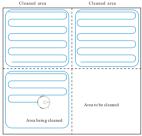




- El "indicador de estado parpadea de forma respiratoria" cuando la base de carga se está cargando y permanece encendido cuando está completamente cargada.
- Antes de recoger el polvo de la base de carga, comprueba si la tapa está cerrada; de lo contrario, el indicador de estado de la base de carga se vuelve rojo y la APP informará un error y detendrá la recolección de polvo.

### Limpieza de toda la casa (por defecto)

 Haz clic en "Comienza la limpieza" para poner en marcha el robot.



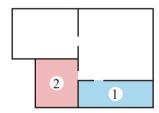
- Cuando el robot aspirador se utiliza por primera vez, primero escanea el entorno doméstico, genera un mapa y divide las zonas de forma inteligente.
- 3.En función de las zonas del mapa existente, el robot limpia primero a lo largo de los bordes y genera zonas cerradas y luego rellena las zonas cerradas en dirección de arco. A continuación, se completan una por una las zonas restantes.
- 4.Una vez finalizada la limpieza, el robot aspirador volverá a la base de carga para cargarse.

#### Nota:

- Para construir un mejor mapa, es mejor comenzar desde la base de carga cuando se limpie con el robot aspirador por primera vez.
- El robot aspirador no debe moverse manualmente durante el funcionamiento, ya que esto puede hacer que el robot aspirador entre en un estado de reposicionamiento; si el posicionamiento falla, el dispositivo abandonará la tarea anterior y puede que no se recargue correctamente)

### Limpieza de zona seleccionada

- 1. Selecciona el " ^ icono de la flecha arriba" en la aplicación móvil para pasar a la limpieza de zona seleccionada.
- 2.Selecciona el área a limpiar en el mapa y haz clic en "Comienza la limpieza".

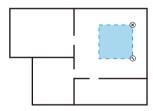


3.El robot aspirador limpiará la zona seleccionada.

- Retira los obstáculos en el suelo alrededor del área planificada para garantizar que el robot pueda ingresar al área correspondiente.
- Antes de utilizar esta función, es necesario tener un mapa construido en la aplicación.

### Limpieza de división

1.Utiliza la APP para seleccionar la función de limpieza de división, haz clic en "+ zona prohibida" a la derecha para seleccionar la zona a limpiar en el mapa, haz clic en "comienza la limpieza", el robot aspirador limpiará en la zona definida.



Limpieza personalizada

#### Nota:

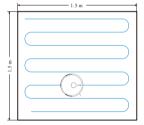
- Retira los obstáculos en el suelo alrededor del área planificada para garantizar que el robot pueda ingresar al área correspondiente.
- Antes de utilizar esta función, es necesario tener un mapa construido en la aplicación.

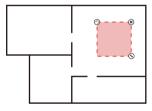
#### Limpieza de punto fijo

- 1.Utiliza la aplicación del teléfono móvil para seleccionar la función de "limpieza de punto fijo";
- 2. Selecciona un punto a limpiar en el mapa y haz clic en "Comienza la limpieza" para comenzar.
- 3.El robot se desplazará a la posición designada y limpiará un área cuadrada de 1,5 m x 1,5 m con él mismo como centro, y luego se recargará después de completarse.

#### Nota:

· Antes de utilizar esta función, es necesario tener un mapa construido en la aplicación





Establecer zona restringida

### Configuración de zona prohibida

Utiliza la APP del teléfono móvil para seleccionar la función de gestión del mapa, selecciona la configuración de zona prohibida, selecciona y establece la zona prohibida de limpieza en el mapa y guarda el ajuste, el robot no ingresará a la zona establecida para la limpieza.

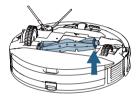
#### Note:

- Antes de utilizar esta función, es necesario tener un mapa construido en la aplicación.
- La zona seleccionada no debe estar demasiado cerca de la base de carga; de lo contrario, tanto el robot como la aplicación informarán un error.
- Cuando el robot aspirador se mueve o el entorno del hogar cambia mucho, es posible que el mapa no funcione correctamente y que se pierdan las zonas restringidas.

### Cepillo de cilindro(Limpiar cada 1-2 semanas)

- 1. Pulsa el botón de liberación de la tapa del rodillo de escobillas para retirarla hacia arriba.
- 2. Retira el rodillo de escobillas.





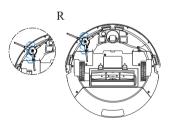
3. Usa el lado de la cuchilla del cepillo de limpieza para recortar el pelo y Usa el lado del cepillo para limpiar cualquier residuo restante.



### Cepillos laterales (una vez cada 1-2 semanas)

- 1. Limpia los pelos de los cepillos laterales con el cepillo de limpieza.
- 2. Después de la limpieza, vuelve a instalar los cepillos laterales en el robot.

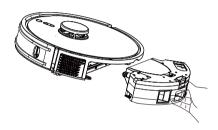
Nota: se recomienda reemplazar los cepillos laterales (especialmente aquellos con deformación severa) cada 3-6 meses para garantizar el efecto de limpieza.





### Contenedor de polvo y filtro

1. Retira el depósito de agua del depósito de polvo 2 en 1.



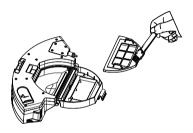
Limpia el conjunto del filtro (una vez cada 1-2 meses)

- 1. Abre la tapa superior del depósito de polvo y retira el filtro primario, la esponja filtrante y el HÉPA.
- 2. Golpea el HEPA a lo largo del borde del bote de basura para limpiarlo.





3. Limpia el filtro primario con un cepillo de limpieza.



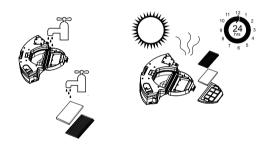
4. Limpia el depósito de polvo con una toalla de papel para eliminar el polvo restante.

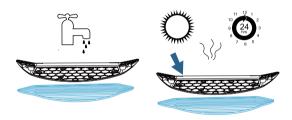


#### Contenedor de polvo y filtro

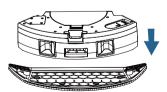
5. Si enjuaga el depósito de polvo 2 en 1 y el conjunto del filtro con agua, saca el depósito de polvo y el conjunto del filtro a tiempo.

7. Enjuaga y seca la mopa permeable al agua y el soporte para mopa.





6.Extrae el soporte para mopa y la mopa permeable al agua.



#### Notes:

- No agregue detergente si lava el depósito de polvo con agua. Asegúrese de secarlo por completo.
- Se recomienda reemplazar el HEPA cada 3-6 meses.
- Si la función de fregado no se utiliza durante mucho tiempo, vacía el agua restante del depósito de polvo, retira y limpia el conjunto del soporte para mopa.

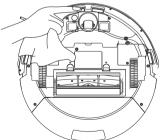
### Limpieza del Host

## Limpieza del sensor infrarrojo anticolisión (Limpiar cada mes)



Limpieza del sensor de acantilado

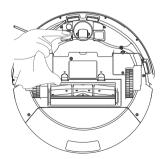
(Limpiar cada mes)



## Limpia el sensor TOF a lo largo de la pared (una vez al mes)



Limpia los electrodos de carga del host (una vez al mes)



### Limpieza de la Base de Carga Colectora de Polvo

1. Abre la tapa superior de la base de carga.



3.Extrae y limpia el filtro.



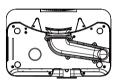
2.Extrae la bolsa de polvo llena de basura.



4.Instala el filtro y la nueva bolsa de polvo.



5.Cuando el canal esté bloqueado por objetos extraños, coloca el robot en posición horizontal y utiliza un destornillador para quitar los tornillos de la carcasa del conducto inferior.



6.Retira la carcasa inferior del conducto y limpia el conducto.



7.Limpia los electrodos de carga de la base de carga (una vez al mes).



- Los electrodos de carga, el sensor anticaída y el sensor TOF a lo largo de la pared contienen componentes electrónicos sensibles, por lo que s e recomienda utilizar una toalla de papel seca al limpiarlos.
- · Evita daños a los componentes causados por toallas de papel húmedas.

Limpieza de la zona emisora de señal de la base de carga (Limpiar cada mes)



#### Batería

- El robot tiene un paquete de baterías de iones de litio recargables de alto rendimiento incorporado. Para mantener el rendimiento de las baterías, deje que el robot mantenga el estado de carga durante el uso diario.
- Si no se utilizará durante mucho tiempo, guárdelo apagado y cárguelo al menos una vez cada tres meses para evitar daños causados por una descarga excesiva de la batería.

#### Actualización de Firmware OTA

Cuando se detecta una actualización de firmware, se puede actualizar a través de la aplicación. La actualización tarda un cierto tiempo y hará que el robot se descargue. Se recomienda completar la actualización de firmware en la base de carga.

# Fallos y Soluciones

Tipo de problema	Solución	
No se puede encender	<ul> <li>Insuficiente energía de batería, ponga el aparato en la base de carga alineándose los conectores de carga, el aparato se encenderá automáticamente.</li> <li>La temperatura ambiente es inferior a 0 °C o superior a 40 °C, utilícelo en un entorno de 0-40 °C.</li> </ul>	
No se puede cargar	<ul> <li>Baja el robot y comprueba si el indicador de estado de la base de carga está siempre encendido.</li> <li>Mal contacto, limpia la base de carga y los electrodos de carga del robot.</li> </ul>	
No se puede recargar	• El robot está demasiado lejos de la base de carga, acerca el robot a la base de carga y vuelve a intentarlo. • Hay muchos desechos cerca de la base de carga, lo que afecta la carga del robot.	
Comportamiento anormal	Apagar y reiniciar.	
Ruido extraño durante la limpieza	Hay enredos por los cepillos principal, laterales o las ruedas. Detenga el aparato y limpie los enredos.	
Capacidad reducida de la limpieza o caída de polvo	<ul> <li>El depósito de polvo está lleno, límpielo.</li> <li>El filtro está obstruido, límpielo o reemplácelo.</li> <li>El cepillo de cilindro está enredado por objetos extraños, límpielo.</li> <li>El suelo es demasiado sucio, aumente la succión.</li> </ul>	
No se puede conectar a WIFI	<ul> <li>Mala señal de WIFI, asegúrese de que el robot se encuentre en buena cobertura de señal WIFI.</li> <li>Conexión anormal de WIFI, restablezca la WIFI y descargue la aplicación móvil a la última versión, luego intente de nuevo para la conexión.</li> <li>La contraseña introducida es incorrecta.</li> <li>Este robot solo admite la banda de frecuencia de 2,4G.</li> </ul>	
El depósito de agua del depósito de polvo no se filtra después de la instalación/ filtraciones de agua bajas	<ul> <li>Agrega agua al depósito de agua del depósito de polvo para asegurarte de que haya suficiente agua en el depósito de agua del depósito de polvo.</li> <li>Comprueba que el conjunto del soporte para mopa está montado.</li> <li>Limpia el orificio de salida de agua del depósito de polvo.</li> </ul>	
El depósito de agua del depósito de polvo pierde mucha agua	Comprueba que el tapón azul del depósito de agua está instalado en su sitio.	

# **Fallos y Soluciones**

Tipo de problema	Solución
La limpieza programada no tiene efecto	Insuficiente energía de batería, solo se arrancará la limpieza programada cuando la energía restante no es inferior al 15%.
El robot no reanuda la limpieza interrumpida	*El robot no reanuda la limpieza interrumpida en el modo No molestar.     *El robot no reanuda la limpieza interrumpida si se recarga manualmente o se traslada manualmente a la base de carga.
El indicador de estado de la base de carga se pone rojo fijo (detección anormal de la presión de aire de la base de carga)	
El indicador de estado de la base de carga parpadea en rojo	• Instala la bolsa de polvo en la base de carga.
Ruidos de la base de carga al aspirar polvo	Comprueba y limpia el puerto de aspiración de polvo/conducto de aire/componente de filtración/salida de aire de la base de carga para garantizar que no está bloqueado.

## Problemas y solución de problemas

Estado del host	Indicación de la aplicación	Mensajes de voz
Caída (Alarma de vista inferior)	Sensor de vista inferior anormal, limpia el sensor de vista inferior y pon en marcha después de alejarse del acantilado.	Vista inferior anormal, pon en marcha después de poner el robot en el suelo.
Anomalía de LDS	Error del cabezal láser, comprueba LDS y pon en marcha después de mover el robot.	Asegúrate de que el cabezal láser no esté bloqueado o atascado.
Corriente de rueda anormal	Rueda motriz anormal, gira la rueda y limpia los objetos extraños.	Comprueba si hay ruedas enredadas.
Parachoques principal anormal	Parachoques principal anormal, limpia y golpea ligeramente el parachoques.	Limpia y golpea el parachoques principal del robot.
Parachoques LDS anormal	Error del parachoques del cabezal láser, mueve el robot y golpea ligeramente el parachoques LDS.	Comprueba si el parachoques del cabezal láser está atascado.
Caída (rueda anormal)	Las ruedas están en el aire, pon en marcha el robot después de ponerlo en el suelo.	Las ruedas están en el aire, pon en marcha el robot después de ponerlo en el suelo.
Robot atascado	El robot está atascado, ayuda al robot a solucionar el fallo.	Ayuda al robot a solucionar el fallo.
Cepillos laterales anormales	Cepillos laterales anormales, comprueba si hay cepillos laterales enredados.	Comprueba si hay cepillos laterales enredados.
Rodillo de escobillas anormal	Rodillo de escobillas anormal, comprueba si hay rodillo de escobillas enredado.	Comprueba si hay rodillo de escobillas enredado.

<sup>\*</sup>Nota

El estado del indicador de luz de la m á quina de mensajes de error de voz es "la luz roja siempre est á encendida"

# **Malfunctions and Troubleshooting**

Estado del host	Indicación de la aplicación	Mensajes de voz
Carga anormal	Error de cargador, carga con el adaptador especificado.	Carga con el adaptador especificado.
Error de sensor de acantilado	Sensor de vista inferior anormal, limpia el sensor de vista inferior y pon en marcha después de alejarse del acantilado.	Limpia el sensor de vista inferior y pon en marcha después de alejarse del acantilado.
Robot inclinado	Robot inclinado, pon en marcha colocándolo en el suelo nivelado.	Pon en marcha el robot colocándolo en el suelo nivelado.
Alarma de carga en estado apagado	Incapaz de cargar el robot, carga después de encender el interruptor.	Carga después de encender el interruptor.
Alarma de arranque en zona restringida	Error al poner en marcha la zona prohibida, pon en marcha el robot moviéndolo de la zona prohibida.	Se ha detectado una zona prohibida o un muro virtual, reinicia el robot colocándolo fuera del muro virtual.
Alarma de batería baja	Batería baja, cárgalo a tiempo.	Batería baja, pon en marcha después de cargar.
El robot está atascado	El robot está atascado, por favor ayúdelo a salir de la trampa.	Por favor, ayuda al robot a salir de la trampa.
TOF anormal	Error del sensor a lo largo de la pared, limpia el sensor a lo largo de la pared.	Limpia el sensor a lo largo de la pared.
Restablecimiento de fábrica	(ninguno)	Pon en marcha después del restablecimiento de fábrica.
El robot está atascado	El robot está atascado, retira los obstáculos cerca del robot o cambia a nueva posición para poner en marcha.	Retira los obstáculos cerca del robot o cambia a nueva posición para poner en marcha.

<sup>\*</sup>Nota

El estado del indicador de luz de la m á quina de mensajes de error de voz es "la luz roja siempre est á encendida"

#### **Customer Service**

Please contact us if you need any help as following:

- Technical Support

- Package is NOT in perfect condition

- Parts missing

- Any other quality issues

Email: service@Lubluelu.com

Website: lubluelu.com



HAIWAI CONSULTING LTD 113, GloucesterPlace, Fly, London, England, W1U 6JR Email: haiwaiconsultingltd@gmail.com



Tiger-Zhou UG (haftungsbeschränkt) Leipzig HRB 37896 Shukowstr. 6 04347 Leipzig Deutschland Email: Tiger-Zhou@web.de







