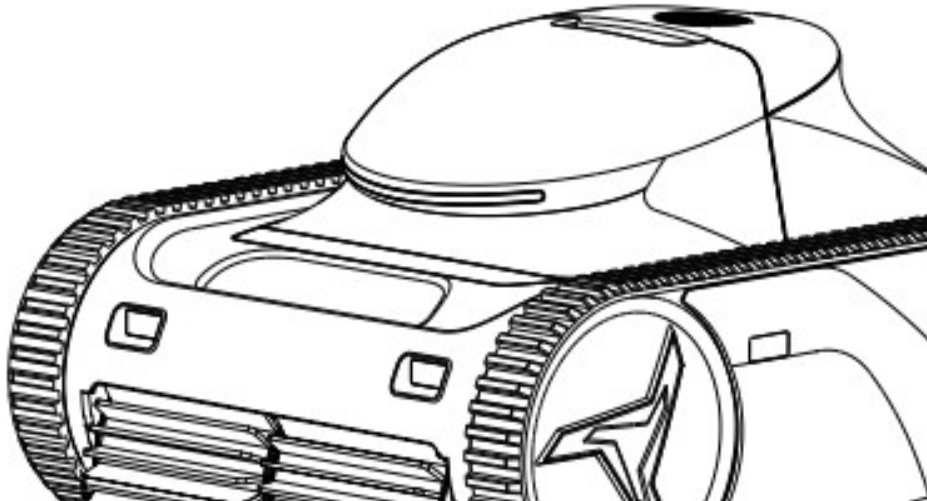


ROBOT INALÁMBRICO CON IA PARA PISCINAS

MANUAL DEL USUARIO



X30/45/60/80

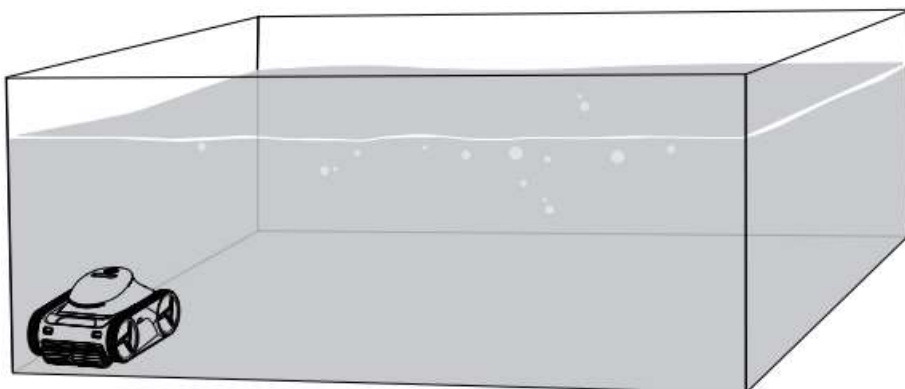
GRACIAS POR ADQUIRIR EL ROBOT PARA PISCINAS INALÁMBRICO CON AI X30/45/60/80

Lea atentamente el manual antes de la instalación u operación y guárdelo para su uso posterior.

★ ★ CONSEJOS ★ ★

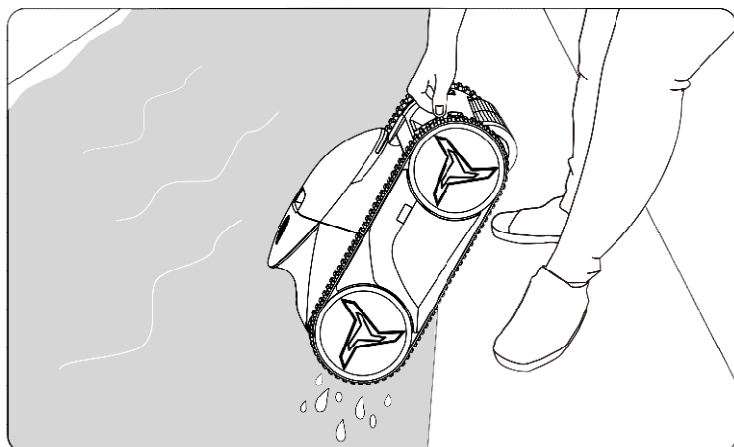
Cómo conseguir la limpieza más eficaz

Coloque el robot en una esquina de la piscina para cubrir rápidamente toda la superficie del suelo de la misma.

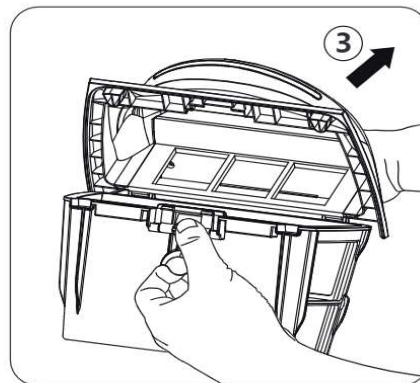
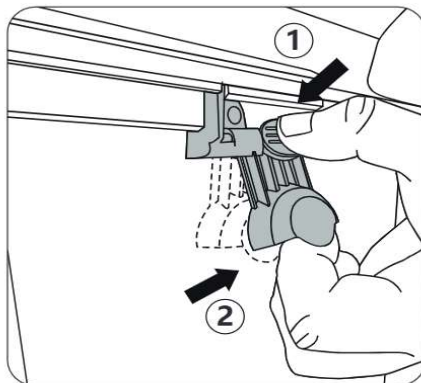
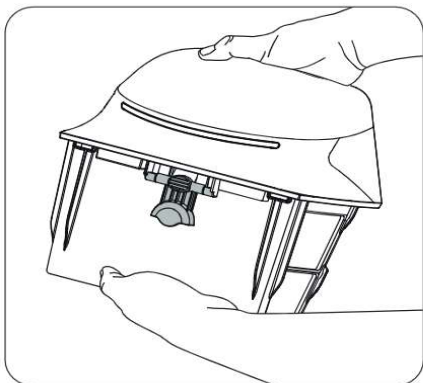


Cómo vaciar el agua del robot

Coloque el robot en el borde de la piscina durante un rato y deje que salga el agua.

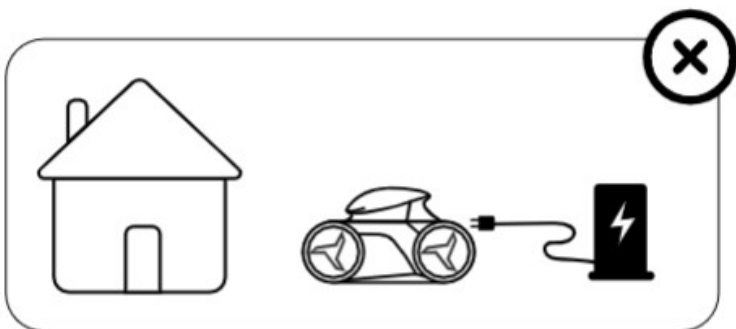


Cómo abrir la caja del filtro

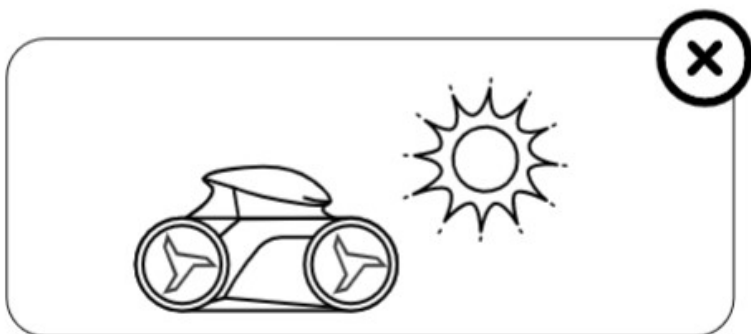


⚠ Para proteger la batería, el robot debe cargarse completamente cada 3 meses y la tapa magnética debe volver a colocarse si el robot no se utiliza durante más de 14 días.

⚠ No cargue el robot al aire libre.



⚠ No exponga el robot al sol durante mucho tiempo.



ADVERTENCIAS

Esta página contiene información que le ayudará a utilizar el robot de forma segura, evitar peligros y daños al dispositivo o a otras propiedades.

ADVERTENCIAS GENERALES

- Lea las instrucciones antes de utilizar el robot.
- El robot está diseñado para la limpieza de piscinas; no lo utilice para otros fines.
- Mantenga el robot fuera del alcance de niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas sin supervisión o instrucciones.
- El robot debe instalarse, utilizarse y mantenerse según se especifica en este manual.
- El robot debe instalarse de acuerdo con las directrices del fabricante y de conformidad con los requisitos pertinentes de las normas locales o nacionales para la instalación. El fabricante no se hace responsable de ningún resultado relacionado con el incumplimiento de las directrices de instalación, uso o mantenimiento.
- La instalación o utilización incorrecta del robot puede causar graves daños materiales o lesiones a las personas.
- No entre en la piscina mientras el robot esté en el agua.

ADVERTENCIAS DE USO

- Utilice únicamente la fuente de alimentación desmontable suministrada con el robot para recargar la batería. Se recomienda utilizar la fuente de alimentación a una distancia mínima de 3,5 metros del borde de la piscina.
- Desconecte el robot de la fuente de alimentación y vuelva a colocar la tapa magnética en su sitio antes de realizar cualquier operación de mantenimiento en el robot.
- No utilice el robot con las manos mojadas para evitar un contacto de baja sensibilidad.
- No intente reparar el robot usted mismo ni abra la caja del motor en caso de avería. Póngase en contacto con su distribuidor.
- Si se produce algún fallo de funcionamiento o desprendimiento de olores del robot durante la carga, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales suministradas por el fabricante para el servicio y la reparación.

CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de profundidad del agua(m)	Temperatura del agua(°C)	PH	NaCl(PPM)	Cloro(PPM)
1-2,5	4-35	7,0-7,8	5000 MAX	4 MAX

Nota: Con temperatura del agua inferior a 15°C, el tiempo de resistencia puede verse afectado.

- El robot está recomendado para piscinas privadas.
- El robot dejará de funcionar automáticamente si la profundidad del agua es inferior a 40 centímetros para proteger el motor.
- En el modo suelo de piscina, el robot no subirá por la pared si la pendiente supera los 30°.
- No utilice el robot durante la cloración de choque (shock de cloro)
- No utilice el robot en caso de tormenta.
- No exponga el robot a la lluvia directa o a la luz solar durante un periodo prolongado.

PRECAUCIONES

- Sujete el robot por el borde de la piscina para dejar salir el agua antes de levantarlo de la misma, hágalo lentamente para evitar lesiones en la espalda.
- Limpie la cesta del filtro después de cada ciclo de limpieza.
- No levante el robot fuera del agua por la oruga.

RECORDATORIO

- Cuando la batería del robot esté por debajo del 30%, sólo limpiará el suelo de la piscina.
- Almacenamiento del robot:
 - a. Asegúrese de que el robot esté completamente seco antes de guardarlo. Esto evita la degradación o daños en los motores o en la estructura interna.

b. La cesta del filtro debe limpiarse a fondo después de su uso y no deje que la suciedad o los residuos se sequen en la cesta del filtro.

c. El cable del cargador se guarda de forma ordenada y sin torsiones durante el almacenamiento a largo plazo.

• Temperatura óptima de almacenamiento entre -10-45°C y humedad de almacenamiento entre 30%-70%/RH.

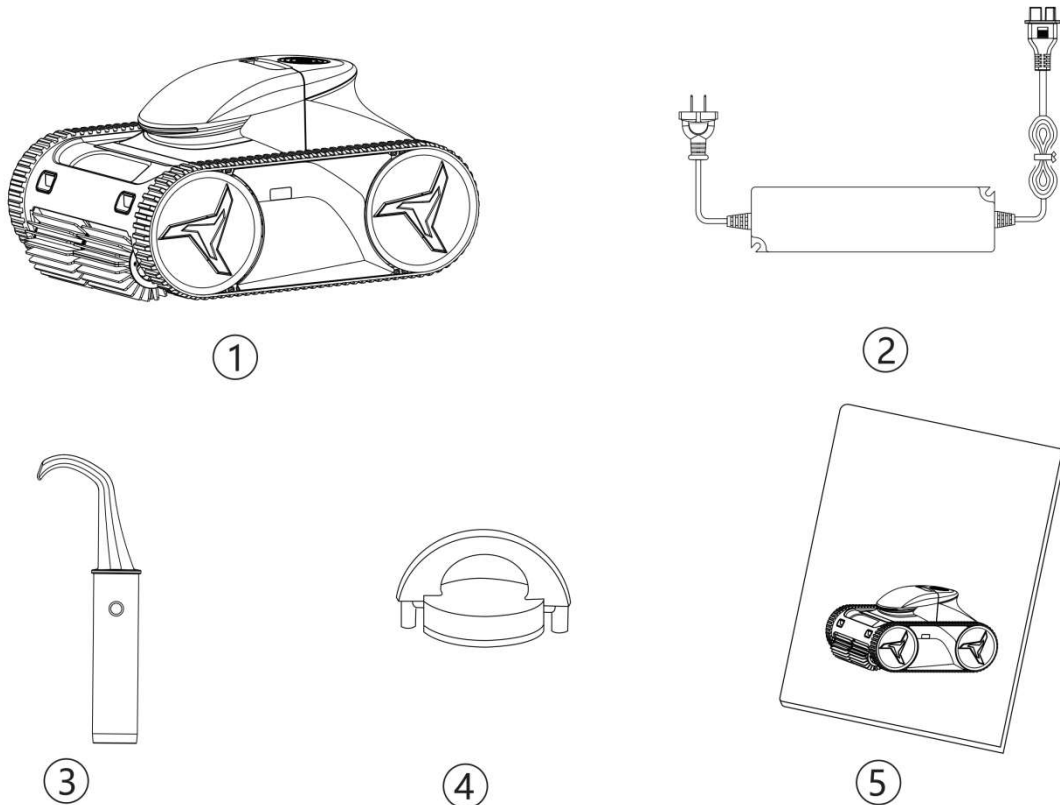
Índice

SECCIÓN 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	1
1.1 Contenido del embalaje	1
1.2 Especificaciones técnicas	2
1.3 Preparación.....	3
SECCIÓN 2. FUNCIONAMIENTO FUNCIONAMIENTO	4
2.1 Vista general del panel de control	5
2.2 Funcionamiento en la pantalla del aparato	6
2.3 Limpieza de la cesta del filtro	7
2.4 Carga del robot	8
2.5 Emparejamiento WIFI	8
SECCIÓN 3. MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO	9
3.1 Mantenimiento del filtro.....	9
3.2 Mantenimiento del impulsor.....	10
3.3 Sustituir las escobillas desgastadas.....	11
3.4 Sustituir las orugas desgastadas.....	12
SECCIÓN 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	13

SECCIÓN 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1 Contenido del embalaje

El embalaje del robot incluye los siguientes elementos. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor en caso de cualquier daño o pérdida.



①Robot ②Cargador ③Gancho ④Tapa magnética*2 ⑤Manual del usuario

Nota:

1. Retire la tapa magnética ④ cuando la utilice o la cargue. Inserte la tapa Magnética de nuevo en la parte inferior de la máquina para proteger la batería si no utiliza el robot durante más de 14 días..
2. Si el robot falla, inserte la tapa Magnética ④ de nuevo durante 2 segundos, retire la tapa magnética ④ y reinicie el robot.

1.2 Especificaciones técnicas

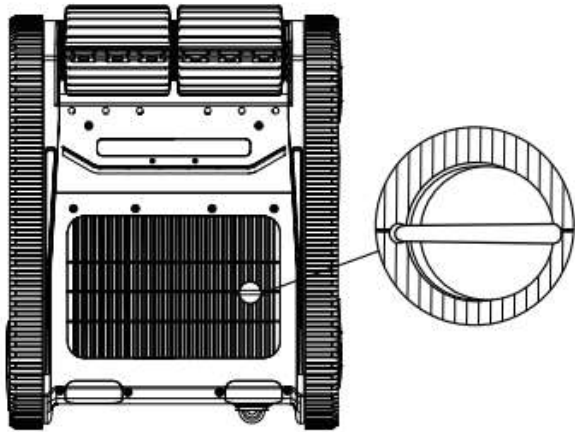
Modelo	X80	X60	X45	X30
Referencia de condición de tiempo de uso*: Modo suelo				
Tiempo de uso	8,0h	6,0h	4,5h	3,0h
Referencia de condición de uso*: Modo suelo/pared/línea de flotación				
Tiempo de uso	4,5h	3,5h	2,5h	2,0h
Tiempo de carga	8,0h	6,0h	4,5h	3,0h
Batería	14,0Ah (352wh)	10,4Ah (262wh)	7,8Ah (196wh)	5,2Ah (131wh)
Temperatura óptima de la piscina	4~35° C			
Modo de limpieza	Sólo suelo; suelo/pared/línea de flotación			
Opción de ciclos múltiples	0,5h/1,0h/2,0h/Carrera completa			
Temporizador AI	Limpieza cada 24h/48h/72h			
Aplicación	Sí			
Capacidad del filtro	3,2L			
Precisión de filtración	100µm			
Caudal de la bomba	22-15(m³/h)	20-15(m³/h)		
Potencia de funcionamiento	30-110W			
Velocidad de desplazamiento	12m/min			
Número de motores	3			
Entrada del cargador	100-240VAC ~ 50/60Hz			
Tensión/corriente de funcionamiento	25,2V/1,2A			
Potencia del cargador	72,5W			
Robot NW/GW	12,0 / 17,0kg	12,0 / 17,0kg	11,5 / 16,5kg	11,5 / 16,5kg
Dimensiones del robot (largo*ancho*alto)	495*395*265 mm			
Dimensiones del embalaje del robot (largo*ancho*alto)	580*448*330 mm			

* Referencia: El tiempo de trabajo anterior se basa en 2 horas de limpieza cada vez en el modo de suelo en la piscina de liner.

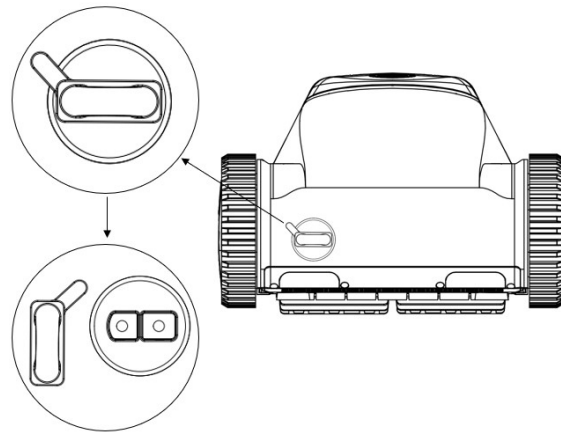
Nota: El fabricante se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso.

1.3 Preparación

① Retire la tapa magnética de la parte inferior del robot y guárdela bien.



② Retire la tapa del enchufe. Cuando esté completamente cargado, vuelva a tapar el enchufe.

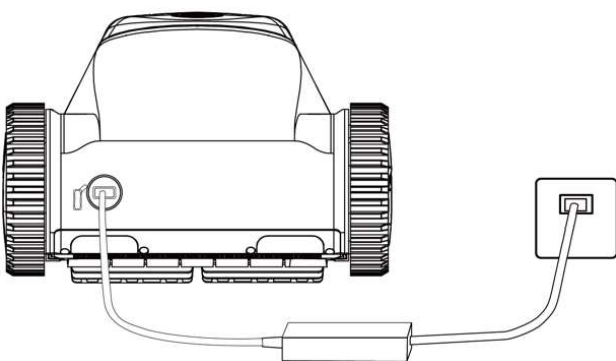


③ Conecte a la corriente (100-240V) con el cargador suministrado.

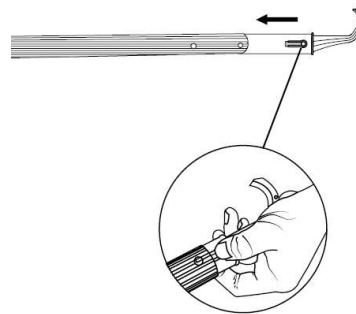
Batería 3 barras luces verdes encendidas: Nivel de batería: 100%.

Cargue completamente el robot antes del primer uso.

*Temperatura de carga sugerida: 6-35°C.



④ Instale el gancho configurado en la varilla (La varilla es exclusiva).



SECCIÓN 2. FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

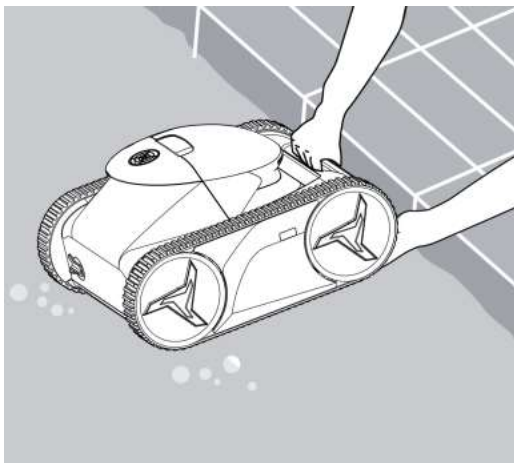
Para evitar posibles daños al robot o a las personas, asegúrese de seguir estas directrices:

- Una vez finalizada la limpieza, coloque el robot en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.
- Tenga cuidado al sacar el robot de la piscina y deje que el agua salga del robot antes de levantarlo.

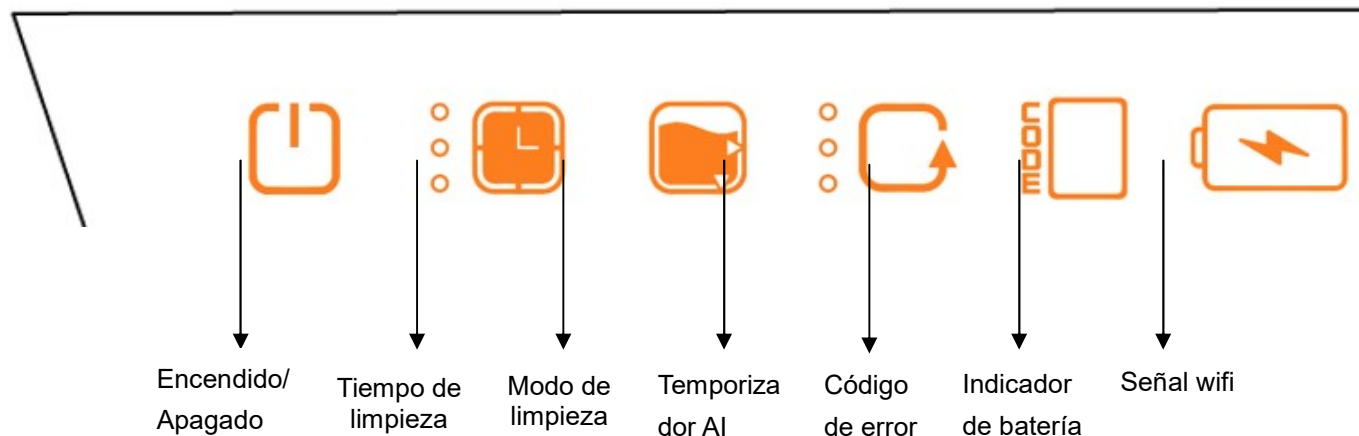
IMPORTANTE

- Una vez el robot está configurado, sumérgalo en el agua antes de que transcurran 3 minutos o el robot entrará en modo de reposo.
- Limpie la cesta del filtro después del ciclo de limpieza. Evite limpiar la superficie de la caja del filtro directamente con las manos.
- El robot tiene una función de seguridad que se detiene automáticamente si no se ejecuta en una piscina con agua.
- Gire el robot en todas las direcciones para liberar el aire atrapado en el robot antes de que entre en el agua.



Se muestra a continuación






2.1 Vista general del panel de control





Tipo de botón	Icono	Estado de la pantalla	Descripción
Interruptor de encendido		La luz verde parpadea	Estado de configuración
		Luz verde encendida	Estado de funcionamiento/Estado de inspección bajo el agua
Tiempo de limpieza		1 luz verde encendida	Tiempo de limpieza: 0,5H
		2 luces verdes encendidas	Tiempo de limpieza: 1,0H
		3 luces verdes encendidas	Tiempo de limpieza: 2,0H
		Todas las luces apagadas	Limpieza hasta que se agote la batería
Modo de limpieza		La luz verde triangular de la parte inferior está encendida	Modo de limpieza del suelo
		Ambas luces verdes triangulares encendidas	Modo de limpieza general (Suelo, pared, línea de flotación)
Temporizador AI		1 luz verde encendida	Limpieza cada 24 horas
		2 luces verdes encendidas	Limpieza cada 48 horas
		3 luces verdes encendidas	Limpieza cada 72 horas
		Todas las luces apagadas	No necesita AI Timer
Código de error		1	Fallo del accionamiento izquierdo
		2	Fallo de la transmisión derecha
		3	Fallo de la bomba de agua


		4	Fallo de comunicación del panel de control
		5	Fallo del sensor de infrarrojos
		6	Fallo del sensor de agua
Luz de batería (estado de no carga)		1 luz verde encendida	Nivel de la batería: 20-50%
		2 luces verdes encendidas	Nivel de la batería: 50-75%
		3 luces verdes encendidas	Nivel de batería: 75-100%
Batería baja		1 luz roja parpadea	Nivel de batería: 15-20%
Luz de batería (estado de carga)		1 luz verde parpadea	Nivel de batería: 0-50%
		1 luz verde encendida, 1 luz verde parpadea	Nivel de batería: 50-75%
		2 luces verdes encendidas, 1 luz verde parpadeante	Nivel de batería: 75-100%
		3 luces verdes encendidas	Nivel de batería: 100%
Señal Wifi		La luz verde parpadea	Red coincidente
		Luz verde encendida	Red coincidente
		La luz roja parpadea	Fallo de conexión


2.2 Funcionamiento en la pantalla del aparato

- Mantenga pulsado  durante 3 segundos para activar el robot. Cuando parpadee,  inicie la configuración del robot. Después de la configuración, pulse  de nuevo como confirmación. Una vez finalizada, introduzca el robot en el agua. El robot empezará a limpiar automáticamente cuando toque el suelo. Si no se realiza ninguna operación en el robot durante los 3 minutos posteriores al parpadeo de , el robot se apagará y entrará en modo de reposo.

*Nota: Hay dos resultados diferentes cuando se configura el AI Timer  (Temporizador Inteligencia Artificial: (Tome el ajuste de "Limpieza cada 24 horas" en AI Timer por ejemplo)

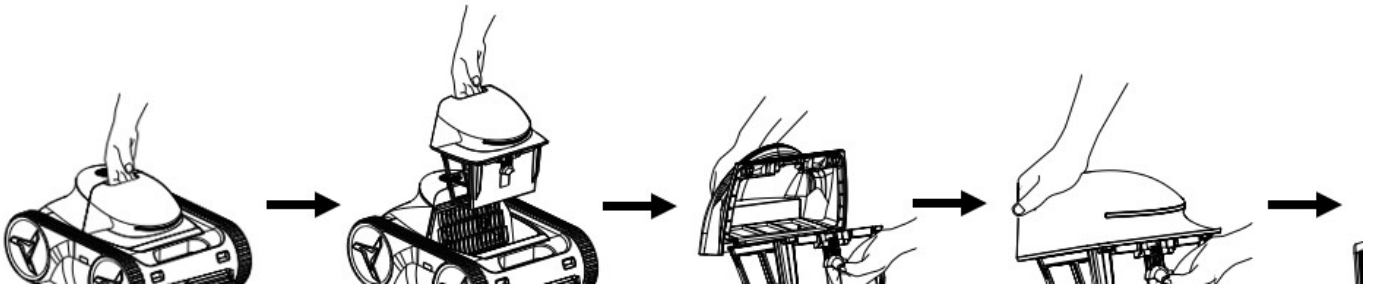
- Pulse  una vez y ponga el robot en el agua. El robot se pondrá en marcha inmediatamente. Después de un ciclo de limpieza, el robot entrará en modo de reposo y se despertará automáticamente después de 24 horas.

b. Pulse  durante 3s y después introduzca el robot en el agua. El robot entrará en modo reposo. Después de 24 horas, el robot se despertará automáticamente y empezará a limpiar

2. Si la batería es inferior al 15% durante el ciclo de limpieza,  mantendrá parpadeando una luz roja, el robot se auto-estacionará en el lado de la piscina. Entrará en modo de reposo después de 5 minutos.

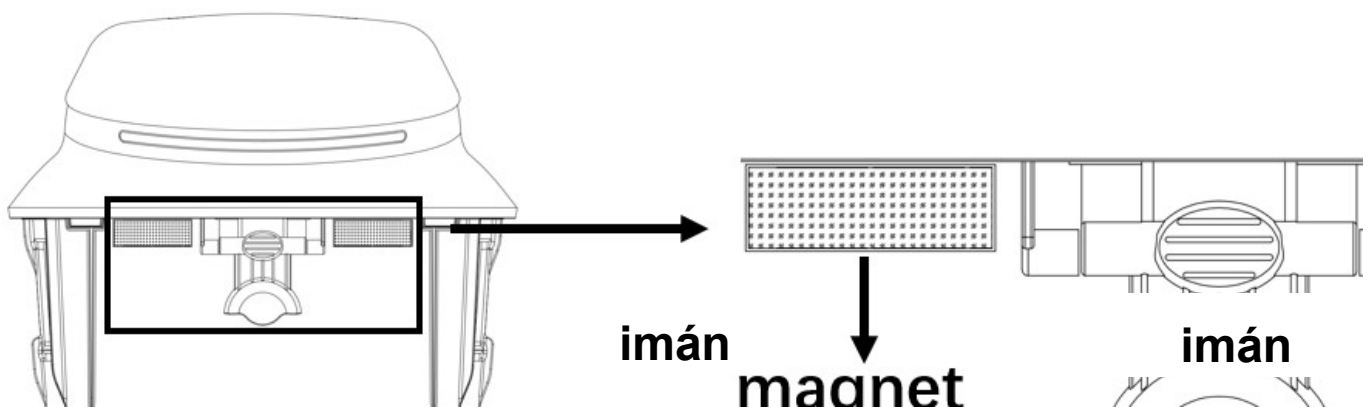
2.3 Limpieza de la cesta del filtro

Después de un ciclo de limpieza, el robot se estacionará automáticamente al lado de la piscina. **Utilice el gancho para agarrar el asa** y levante el robot para sacarlo del agua, drene el agua del robot y limpie la cesta del filtro como se muestra a continuación:

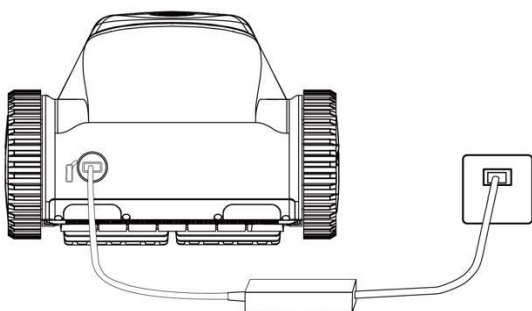


Nota:

Para evitar lesiones, utilice guantes de goma cuando limpie la cesta del filtro.



2.4 Carga del robot






1. Enchufe el adaptador a la red eléctrica y asegúrese de que el indicador luminoso está en verde.
2. Abra la tapa del enchufe del robot para enchufar el adaptador.
3. Si las luces verdes de las 3 barras de la batería están encendidas, el robot está completamente cargado.
4. Antes de cargar, asegúrese de que el puerto de carga está seco.
5. Desconecte el cargador después de la carga para proteger la batería.
6. El enchufe de carga debe ser insertado antes de usar el robot.
7. Si el robot necesita ser almacenado durante mucho tiempo, debe ser cargado completamente al menos cada tres meses para protegerlo.


Nota: Utilice SÓLO el adaptador de corriente original con el robot.

2.5 Emparejamiento WIFI

*Atención:

1. Encienda el Bluetooth & Wifi antes de la conexión con APP (aplicación).
2. Asegúrese de que la red Wifi conectada es de 2,4GHz y con buena señal.
3. Permita el acceso de la APP al Bluetooth.
4. Asegúrese de que  parpadea durante la conexión de la APP.

Mantenga pulsado  durante 3 segundos, entonces el robot emitirá un pitido, el robot entrará en modo de emparejamiento,  empezará a parpadear,

Abra la APP "AI-BOT" para buscar dispositivos y emparejar el robot con su red e ir emparejando, el robot emitirá tres pitidos y  volverá verde después de emparejar la red.

La configuración del robot se puede realizar a través de la APP mediante Wifi o Bluetooth.

La configuración del robot no puede ser operada por la APP si el robot está en la piscina (debido a la limitación física de la penetración de la señal de radio en el agua).

Nota: descargue la APP "AI-BOT" en iOS App Store/ Google Play Store.



SECCIÓN 3. MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

1. Para evitar descargas eléctricas y otros peligros que podrían provocar lesiones importantes, desconecte el adaptador de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier operación de limpieza y mantenimiento.
2. Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, vuelva a colocar la tapa magnética para evitar lesiones causadas por la rotación del impulsor.

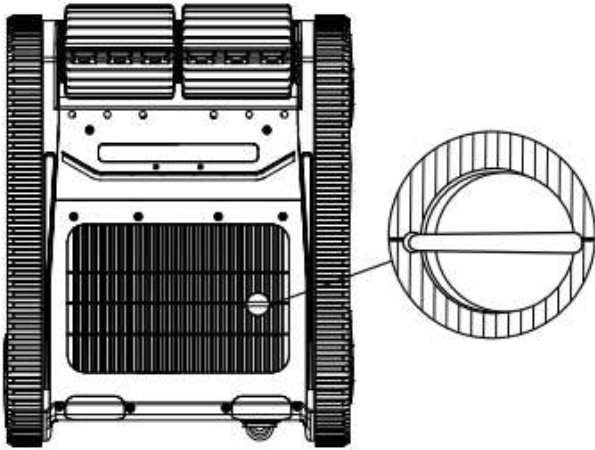
3.1 Mantenimiento del filtro

1. Limpie el filtro a fondo y con regularidad para mejorar la limpieza y el rendimiento de ascenso. De lo contrario, el rendimiento de limpieza y ascenso puede verse afectado cuando el filtro está lleno u obstruido.
2. Limpie anualmente el filtro obstruido con un detergente ácido suave, durante el proceso se debe llevar un equipo de seguridad adecuado.

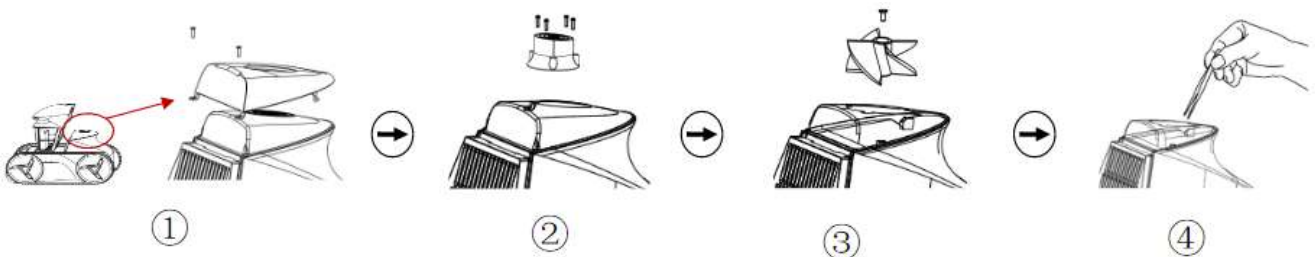
3.2 Mantenimiento del impulsor

Compruebe visualmente si el impulsor o el eje del impulsor están enredados con pelos u otros residuos cuando el robot tenga una aspiración o un rendimiento de ascenso reducidos, limpie los residuos atrapados en el impulsor.

***La tapa magnética DEBE volver a colocarse antes de realizar cualquier mantenimiento en el impulsor.**



Siga los siguientes pasos:

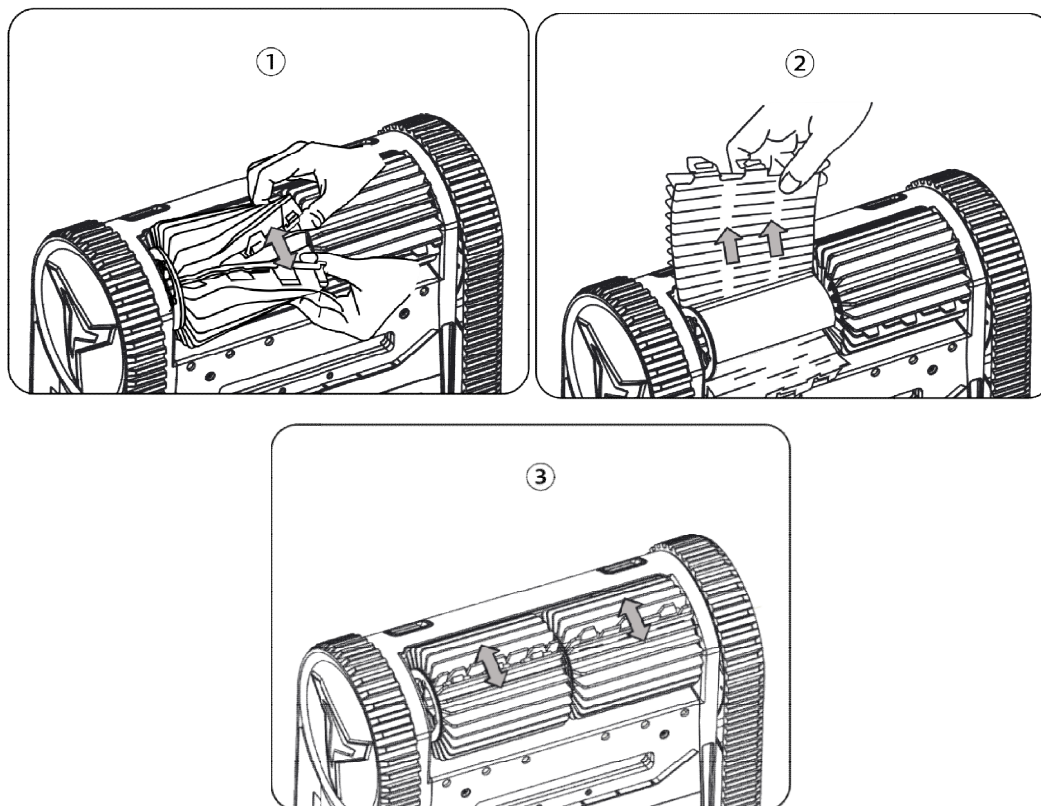


- ① Saque la caja del filtro, quite los tornillos de fijación de la cubierta del anillo de entrada y saque la cubierta del anillo de entrada.
- ② Quite los tornillos de fijación del deflector y saque el deflector.
- ③ Quite el tornillo del impulsor y saque el impulsor. Nota: Utilice guantes al retirar el impulsor para evitar lesiones por bordes afilados.
- ④ Limpie los restos del impulsor y vuelva a montar todas las piezas mencionadas anteriormente en orden.

Nota: Si tiene alguna dificultad con el mantenimiento del impulsor, póngase en contacto con el distribuidor para obtener ayuda

3.3 Sustituir las escobillas desgastadas

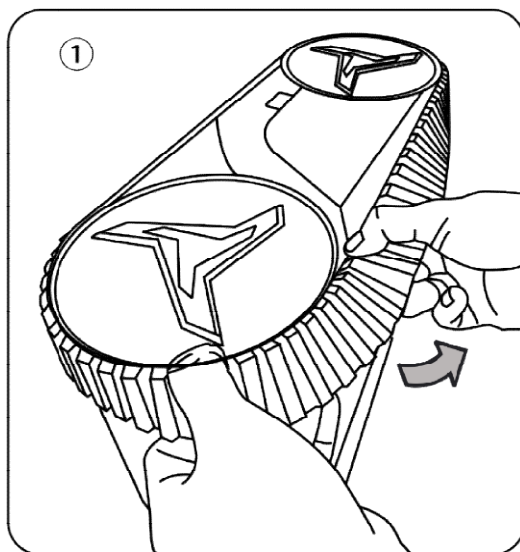
Retire las escobillas desgastadas y coloque las nuevas:



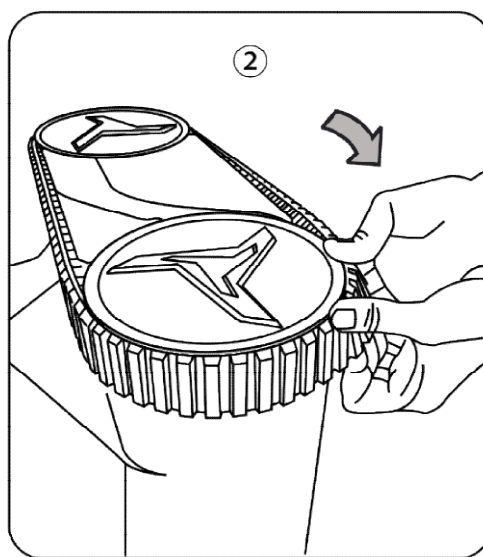
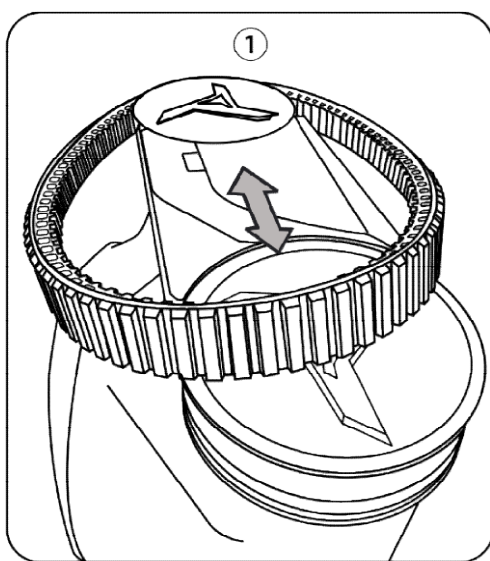
- ① Afloje las lengüetas de los orificios y retire las escobillas.
- ② Coloque el lado sin lengüetas debajo del soporte del cepillo.
- ③ Enrolle el cepillo alrededor de su soporte, deslice las lengüetas en los orificios de fijación y tire del extremo de cada lengüeta hasta que su borde pase por la ranura.

3.4 Sustituir las orugas desgastadas

Retire las orugas desgastadas:



Posicionar las nuevas pistas:





SECCIÓN 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Avería	Motivo posible	Solución
Fallo de carga	Suciedad en el electrodo del cabezal de carga (sin fallo)	Limpie los residuos
	No se ha retirado la tapa magnética inferior (No falla)	Retire la tapa magnética
	El kit de carga está dañado	Sustituya el kit de carga
Fallo de conexión	No se ha retirado la tapa magnética (sin fallo)	Retire la tapa magnética
	Manchas de agua en la pantalla del robot o en las manos (No falla)	Mantenga la pantalla y las manos secas e inténtelo de nuevo
	Funcionamiento incorrecto (No falla)	Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos
	La batería no está cargada (No falla)	Cargue completamente el robot
No funciona (no se mueve, no bombea)	Batería baja (no falla)	Cargue completamente el robot
	Fuera del agua (sin fallos)	Asegúrese de que el robot está bajo el agua y que los indicadores luminosos están encendidos
	No pulsar el botón de encendido/apagado después de realizar los ajustes (No falla)	Pulse el botón de encendido/apagado después de realizar los ajustes, asegúrese de que las luces indicadoras están encendidas antes de introducir el robot en el agua
	La cesta del filtro está llena (No falla)	Limpie la cesta del filtro
Se mueve pero no bombea	El impulsor se atasca	Compruebe si hay demasiados residuos en el anillo guía que afecten a la rotación del impulsor. (Por favor, vuelva a colocar la tapa magnética antes de la operación, para evitar lesiones causadas por la rotación del impulsor)
	Carga completa de la cesta del filtro (No falla)	Vacíe y limpie la cesta del filtro
	La entrada de agua está bloqueada	Saque la cesta del filtro y limpie la entrada de agua

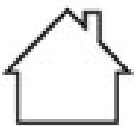
	(No falla)	
	Batería baja (No falla)	Cargue completamente el robot
Bombea pero no se mueve	El motor en movimiento se atasca	Póngase en contacto con el distribuidor para sustituirlo
	La oruga está desviada y atascada (No falla)	Ponga el robot boca abajo y haga rodar la oruga hacia delante y hacia atrás para restablecer la oruga
	La oruga está dañada	Sustituya la oruga
	La fregadora está atascada (No es un fallo)	Limpie la fregadora
	El robot se atasca por un obstáculo y se apaga por autoprotección (No falla)	Retire el obstáculo y reinicie
	Cesta del filtro llena (No falla)	Vacíe y limpie la cesta del filtro
No sube	Modo limpieza bajo suelo (No falla)	Cambie al modo de limpieza general
	El impulsor está atascado	Compruebe si hay demasiados residuos en el anillo guía que afecten a la rotación del impulsor. (Por favor, vuelva a colocar la tapa magnética antes de la operación, para evitar lesiones causadas por la rotación del impulsor)
	Carga completa de la cesta del filtro (No falla)	Vacíe y limpie la cesta del filtro
	La entrada de agua está bloqueada (No falla)	Saque la cesta del filtro y limpie la entrada de agua
Poca capacidad de limpieza	Batería baja (No falla)	Cargue completamente el robot
	El impulsor está atascado	Elimine los residuos o pelos en el anillo guía
	Cesta del filtro llena (No falla)	Vacíe y limpie la cesta del filtro
	Entrada de agua obstruida (No falla)	Saque la cesta del filtro y limpie la entrada de agua
	El depurador está dañado	Sustituya el depurador
	La cesta del filtro está dañada	Sustituya la cesta del filtro
Inusual sin parar	Inusual sin parar	Inserte la tapa magnética hacia atrás durante 5s, luego retírela y reinicie

Código de error	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fallo de la unidad izquierda 2. Fallo del motor derecho 3. Fallo de la bomba de agua 4. Fallo de comunicación del panel de control 5. Fallo del sensor de infrarrojos. 6. Fallo del sensor de agua 	Reinicie el robot con la tapa magnética para comprobar si el código desaparece, si no es así, póngase en contacto con los distribuidores
-----------------	--	--

Nota:

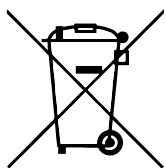
1. No utilice el robot cuando haya personas o animales en la piscina.
2. El cargador **DEBE DESCONECTARSE** antes de realizar cualquier operación de mantenimiento en el robot.
3. Póngase en contacto con su distribuidor en caso de problemas no incluidos en la Guía de Resolución de Problemas.
4. Normalmente, el robot se detendrá en el borde de la piscina cuando encuentre algún fallo o cuando la batería esté por debajo del 15%.
5. Si se produce un error, reinicie el robot volviendo a insertar la tapa magnética en la parte inferior del robot.
6. Si el robot no funciona correctamente, el código de error aparecerá en el panel de control (véase 2.1) y el botón de encendido  del panel de control parpadeará en rojo. Al pulsar el botón de encendido  puede que desaparezca la advertencia de error y se permita el funcionamiento. Si el error vuelve a producirse, consulte la guía de solución de problemas

Interior



Sólo para uso en interiores.

Reciclaje



El robot contiene una batería de iones de litio, que debe ser reciclada por recicladores electrónicos de baterías cualificados. El reciclaje de baterías y productos que contienen baterías beneficia al medio ambiente y a la salud humana.



NO desmonte ni tire la batería a la basura o a los contenedores de reciclaje municipales.

Excusiones de la garantía

La garantía no será válida si se da alguna de las siguientes circunstancias:

- Funcionamiento incorrecto de la unidad por no seguir las instrucciones correctas.
- Daños causados al robot por mal uso, negligencia o daños causados por cualquier otro medio que no sea un defecto del fabricante.
- Si el robot limpiador de piscinas es reparado o revisado por un distribuidor, empresa o persona no autorizado explícitamente por el distribuidor.
- Si una estación de servicio no autorizada daña el sello de la batería.
- Si sobrecarga la batería utilizando un adaptador de alimentación de entrada no especificado.
- Si provoca un fallo en el funcionamiento de la máquina utilizando accesorios no especificados.