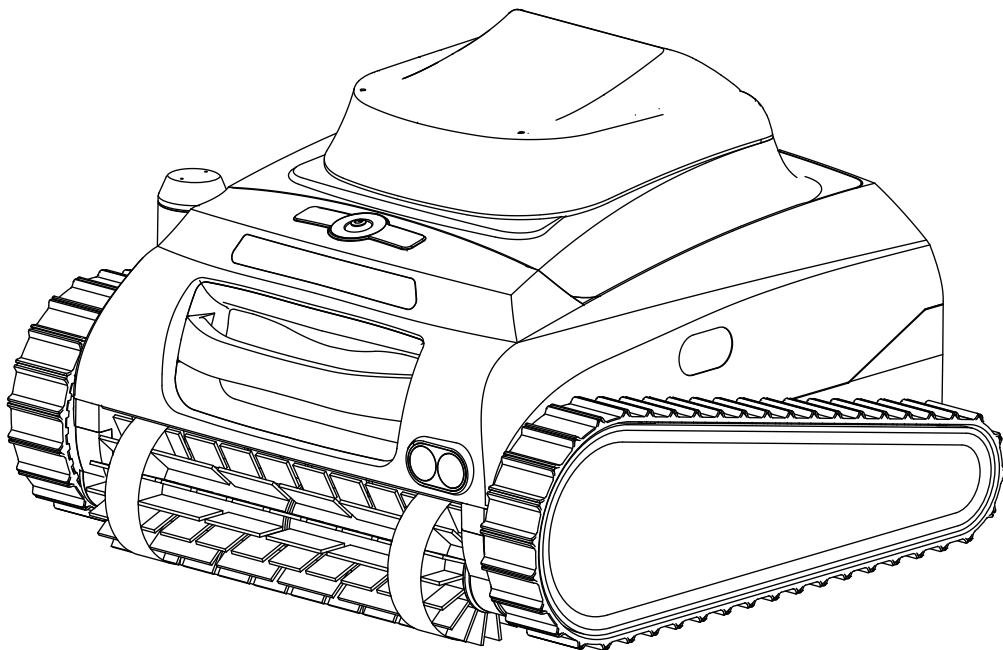


EN

# Aquajack 800

**Cordless robotic pool cleaner climbing the wall, cleaning the floor and waterline**



Ningbo Poolstar Pool Products Co., Ltd

[www.cnpoolstar.com](http://www.cnpoolstar.com)

Youtube: @poolstar0574

# SAFETY WARNING

---

When installing and using this electrical equipment, you should always follow the basic safety precautions. Please read the following carefully.

---

## **Warning!**

---

The cleaner is not a toy, and is operated by people older than 8 years age. Any people who operates the cleaner, has to read the manual carefully before work it.

- (1)The cleaner is designed to clean the swimming pool.
- (2)Please use the original batteries and charger when using.
- (3)Only charging it when the cleaner is power off.
- (4)Put the cleaner into a clean and dry place. Do not expose it under the sun, or close to explosive.
- (5)Do not work it when out of water.
- (6)Do not close to the vacuum head when it is working, due to its suction power, especially for the human body, animals, hairs or clothes.
- (7)Do not disassemble the cleaner without professional guidance or notice from the authorized distributor or manufacturer.
- (8)Do not leak the lubricant oil, and it causes water polluted.
- (9)Stop to work the cleaner when there is anything wrong; Please contact with the authorized distributor or replace it to the original parts/accessories.
- (10)Cleaner working conditions:
  - (10)-1 Maximum applicable water depth: 3 m (10 ft)
  - (10)-2 Water temperature: 4°C ( 39.2°F )-35°C( 95°F )

### **1. Charger**

- (1)Use the original charger provided only.
- (2)Keep the charger out of children.
- (3)Never use the charger if any damage is found.
- (4)Do not handle the cleaner and charger with wet hands and bare feet, when charging the cleaner.

- (5) Disconnect the charger from power when not in use.
- (6) If the wire is damaged, it must be replaced by a new charger to avoid danger.
- (7) Make sure the cleaner and charger are totally dry before charging.
- (8) It takes around 2 hours charging for one battery. By 2 batteries, it takes around 4 hours.

## **2. Battery disposal**

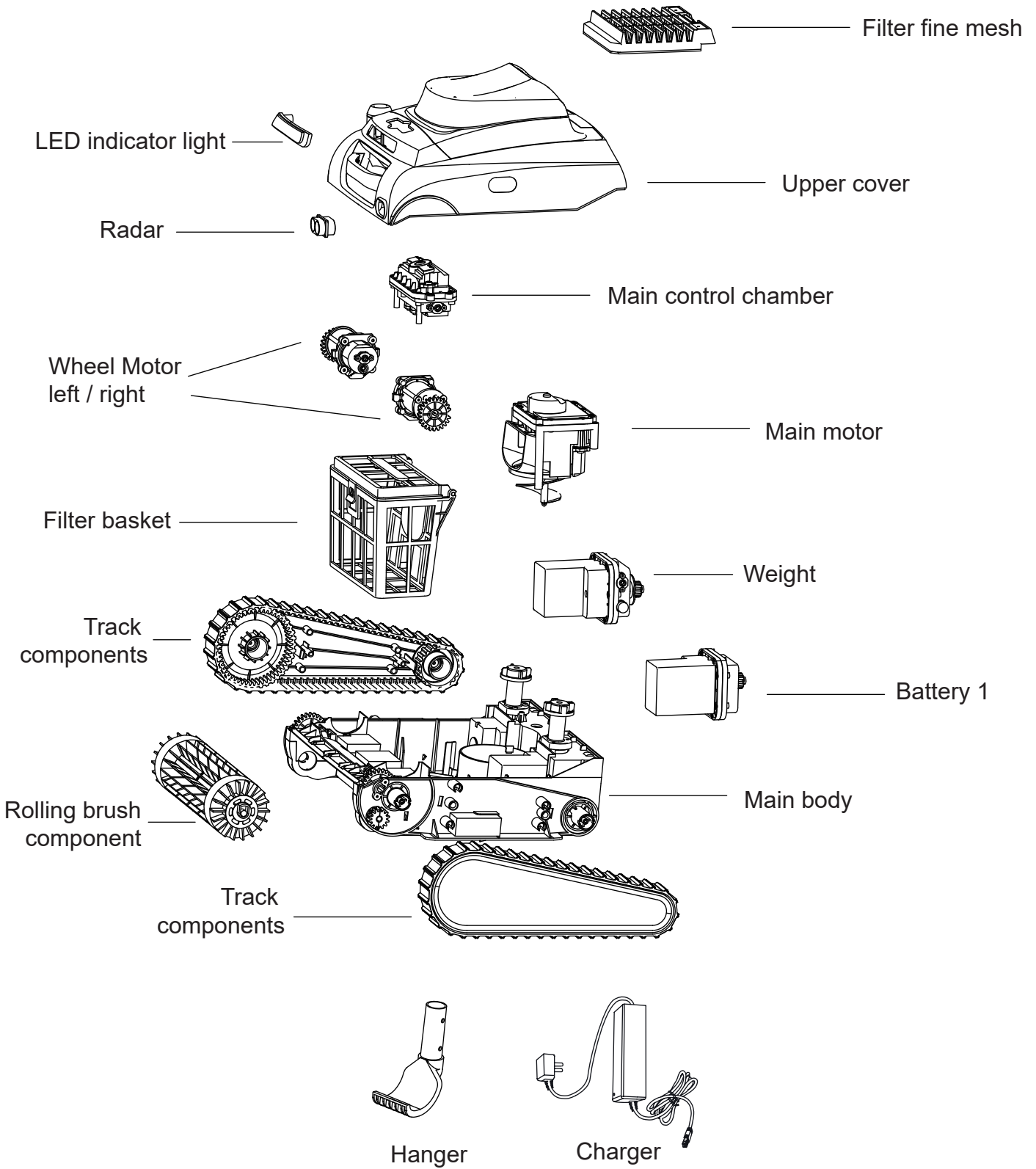
- (1) The cleaner battery is a lithium battery, it must be disposed properly, please contact with your local authority for more information.
- (2) Never attempt to disassemble the lithium battery.
- (3) Remove all personal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when unwiring a lithium battery from the vacuum unit.
- (4) The battery causes short circuit current, as well as severe burning when it is high enough.
- (5) Wear complete eye protection, gloves and protective clothing when removing the battery pack.
- (6) No smoking or sparkling flame near the cleaner, or it may cause unknown gases.
- (7) If acid comes in contact with skin and clothing, wash immediately with plenty of soap and water.
- (8) If acid comes in contact with eyes, immediately flood eye with running cool water for at least 15 minutes, Get medical attention immediately.

**Above warning and cautions are not intended to incorporate all possible instances for risks and/or severe injury.** Pool/spa owners should always exercise intensive caution and common sense when operating the cleaner.

---

# COMPONENT

---



---

# PARAMETERS AND WORKING ENVIRONMENT

---

## Parameter

Application	Inground pools less than 200m <sup>2</sup>
Water depth	0.3-3m
Charging voltage	25.2V DC, 2.5A
Charging time	2 hours ( 1 battery )
Battery parameters	22.2V / 4400mAh
Product power	50W
Working time	2 hours ( 1 battery )
Garbage capacity	4L
Double filtering	70um + 150um
Waterproof grade	IPX8

## Work environment

Pool temperature	4°C-35°C (39.2°F-95°F)
pH	7.0-7.4
Chlorine	Max: 4ppm
NaCl	Max: 4000ppm

---

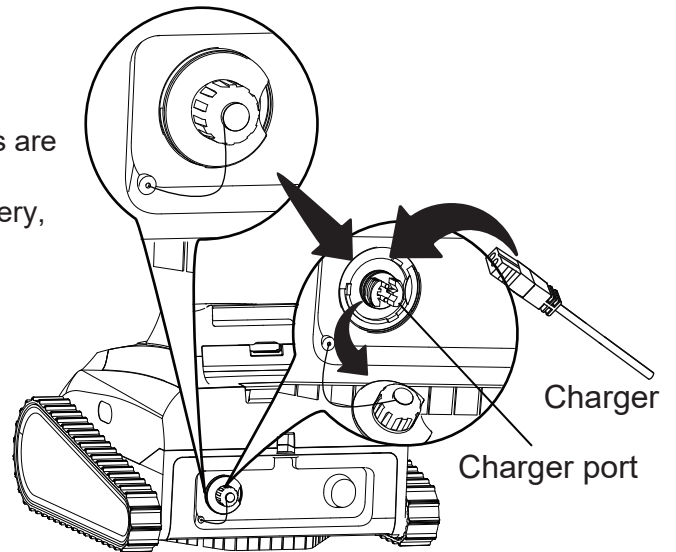
# PRODUCT USAGE

---

## Charge

- Only use the original external adapter and the provided charging cable.
- Before charging, ensure that the robot and charger ports are clean and dry.
- Charge the robot for 2 hours before first use (single battery, 4 hours for dual battery).

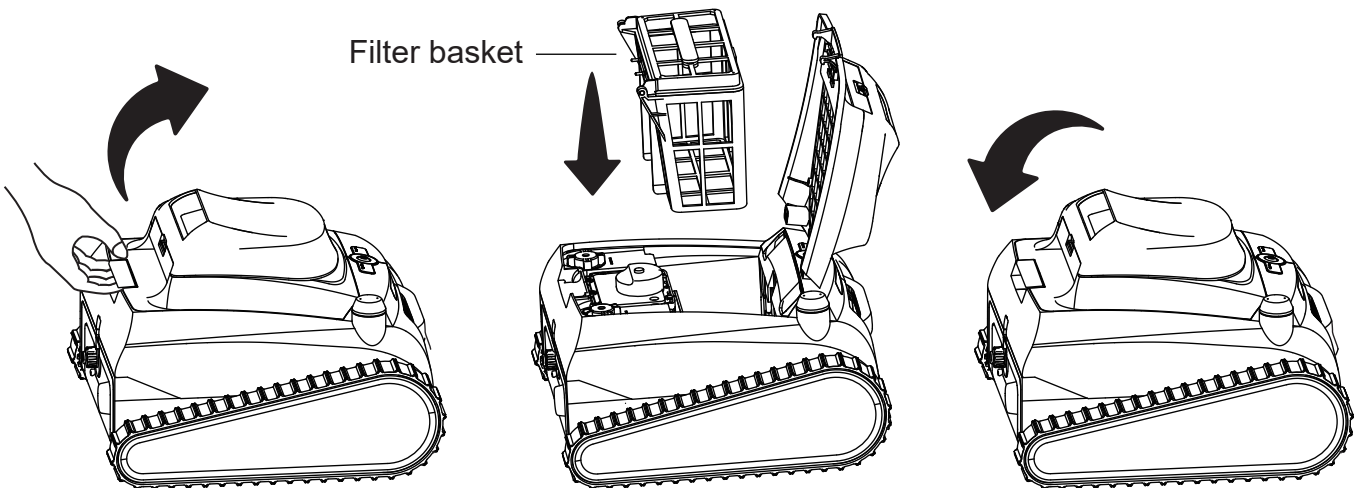
1. Unscrew the sealing cover of the charging port at the rear of the machine to expose the charging port.
2. Align the charger plug slot, insert it into the charging port, connect the power supply, and the charger indicator light will turn red, indicating that it is charging.
3. After about 2 hours (single battery, 4 hours for dual battery), the charger indicator light changes from red to green, indicating that the battery is fully charged.
4. After charging, please lock the seal cap.



**Attention: The charging port of the machine needs to be kept dry.**

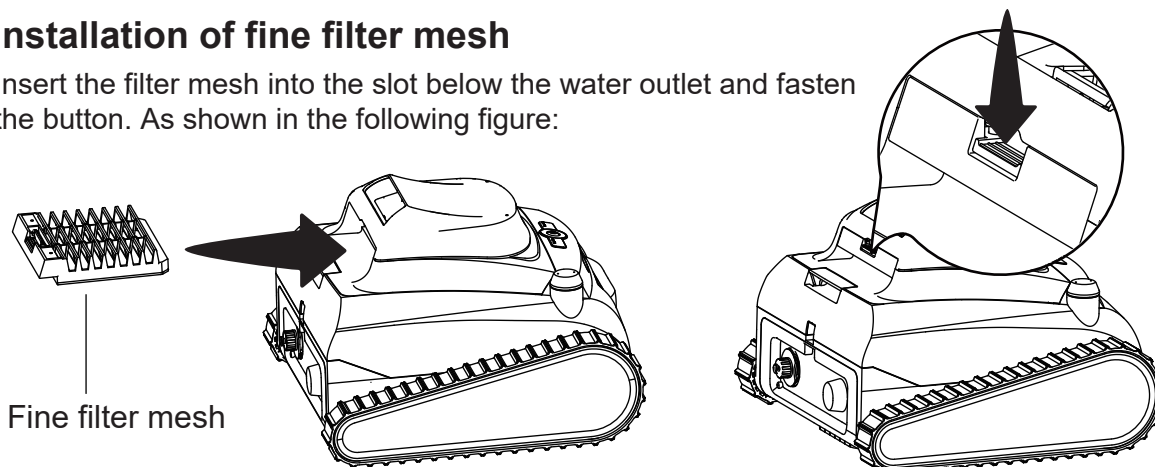
## Installation of filter basket

Lift the tail end of the casing, open and enter the interior of the device, insert the filter basket into the slot, and after the filter basket is installed, close the tail end of the casing. As shown in the following figure:



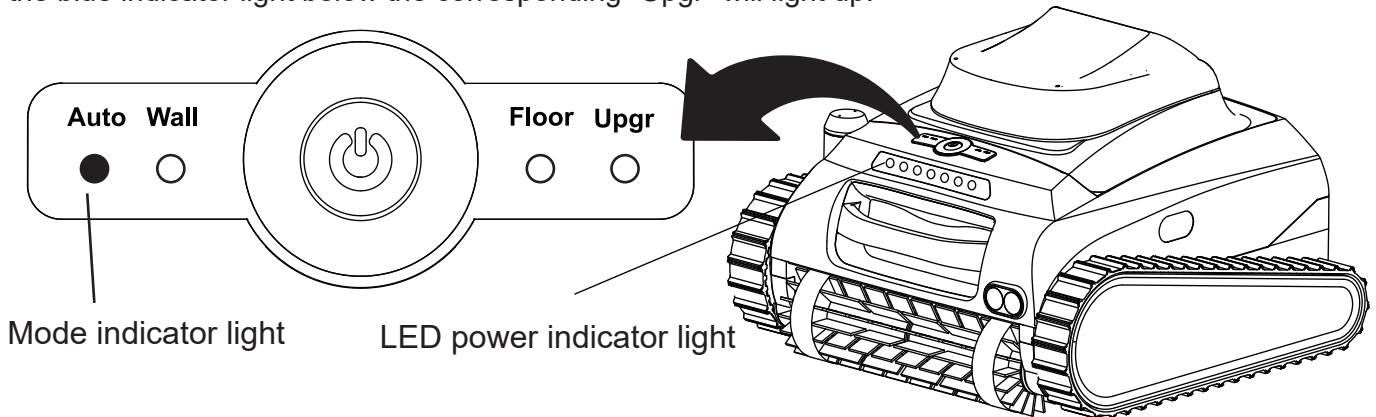
## Installation of fine filter mesh

Insert the filter mesh into the slot below the water outlet and fasten the button. As shown in the following figure:



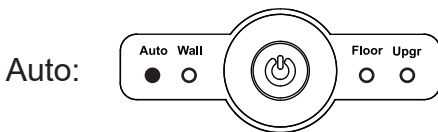
## Power on/off and switching between three modes, software upgrade

1. Place the robot on a flat surface (with a ground slope of  $\pm 10^\circ$ , beyond which the robot will not be able to operate normally after starting up), press and hold the power switch for 2 seconds, and the seven finger LED lights will flash and light up in sequence. After about 5 seconds, the LED lights will remain blue, indicating that the machine has successfully started up and is in "automatic" mode. The green indicator light below the corresponding letter will light up. (At this time, the robot is in standby mode.)
2. Lightly press the power switch to switch in sequence.
3. Press and hold for 2 seconds to turn off the device.
4. In the shutdown state, press and hold the power switch for 4 seconds to enter the "upgrade" mode, and the blue indicator light below the corresponding "Upgr" will light up.

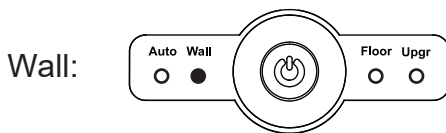
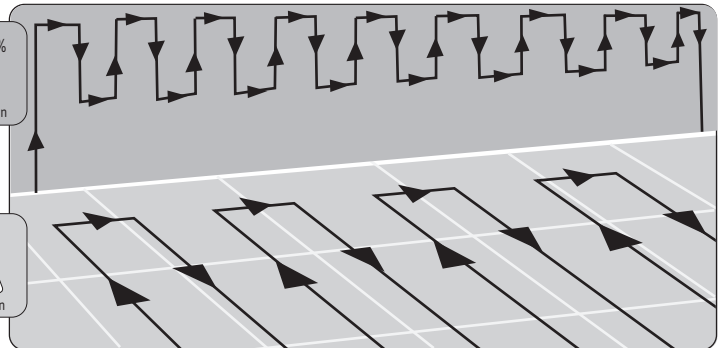
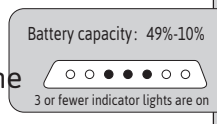
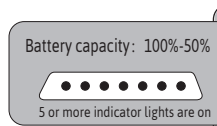


Mode indicator light

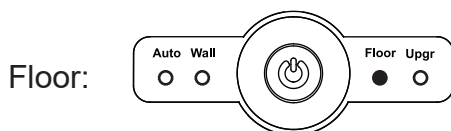
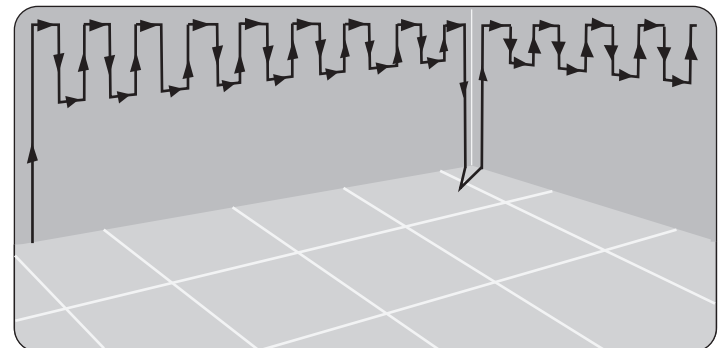
LED power indicator light



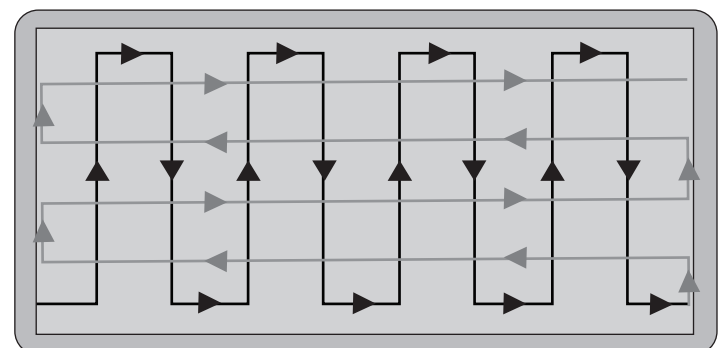
The robot will sequentially clean the walls and floors of the swimming pool (Attention: when the battery is below 50%, the robot will directly clean the floor). After cleaning the pool walls, the floor will be cleaned. When the robot runs out of power, it will stop cleaning and remain parked near the pool wall.



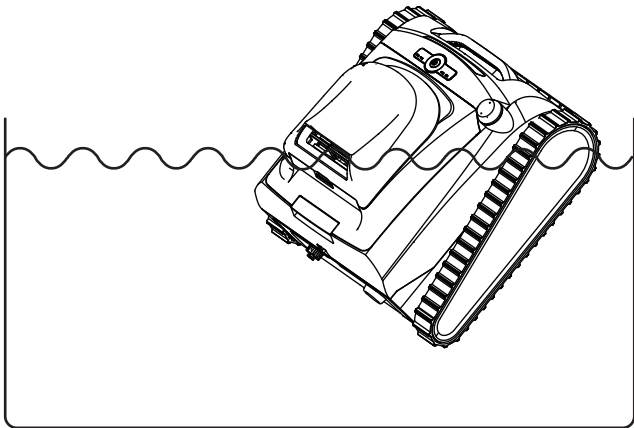
The robot will follow an "S" shaped path to clean the pool walls and water level lines.



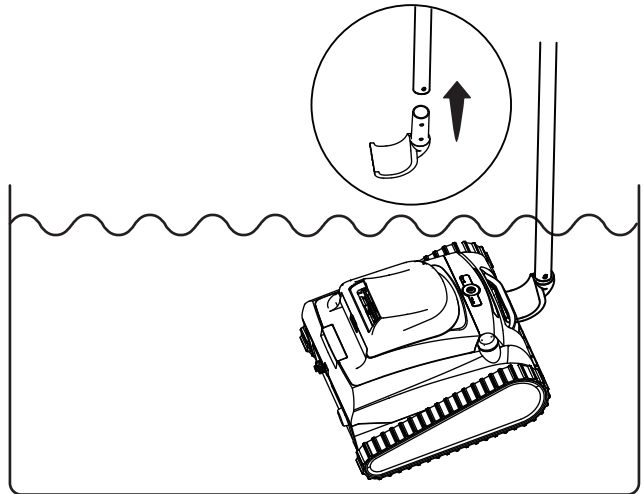
The robot will first clean the pool floor horizontally/vertically along the "S" - shaped route, and then clean the pool floor vertically/horizontally along the "S" - shaped route.



## Entering and removing water



Pick up the robot and put it into the water. The robot will start cleaning within 60 seconds after entering the water. (Note: Time starts counting from moving or picking up the robot.)



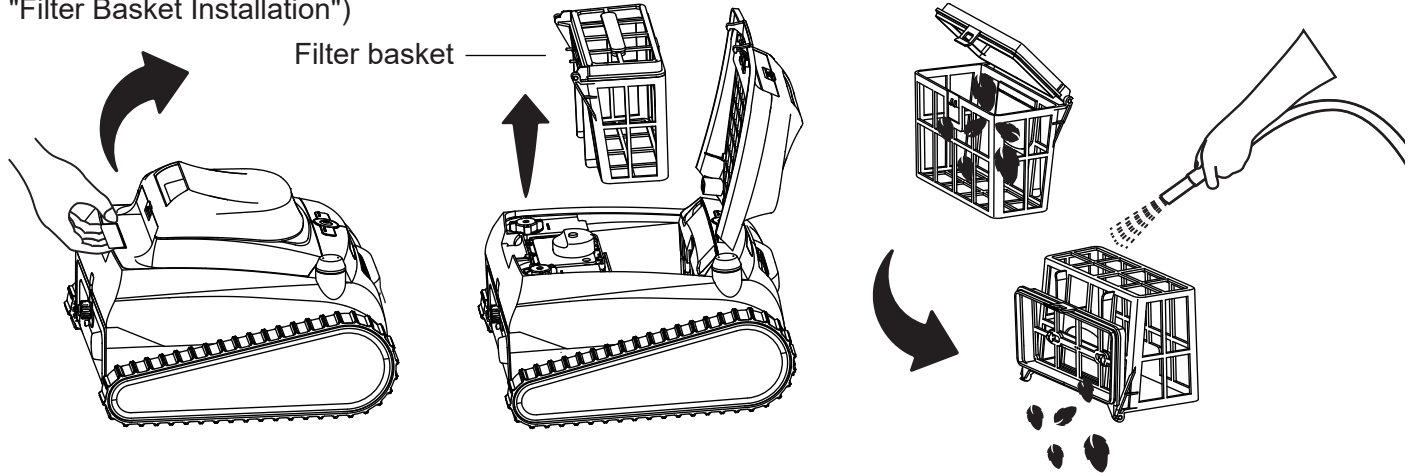
When the robot completes cleaning or the battery is low, it will dock at the edge of the pool and can be connected to an aluminum tube (not included) using the attached hook to remove the robot from the pool.

## Garbage cleaning

### Cleaning of filter basket:

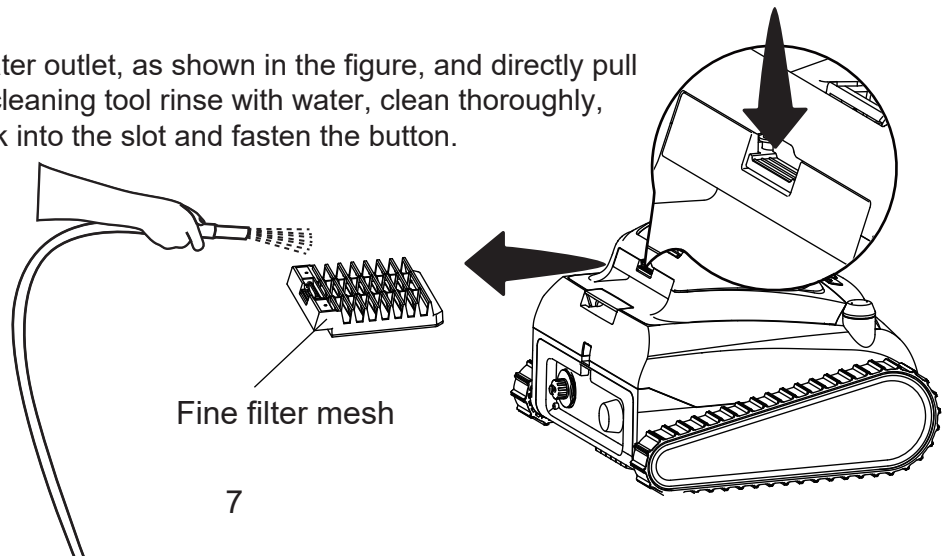
Lift the tail end of the shell, open the upper cover, take out the filter basket, open the filter basket and clean the garbage inside. You can directly rinse the filter basket with clean water. Attention: When the robot is taken out of the water, please clean up the garbage in a timely manner to avoid making it difficult to clean after the garbage dries up.

After cleaning, insert the filter basket back into the slot and close the cover. (This step can refer to "Filter Basket Installation")



### Cleaning of fine filter mesh:

Press the button below the water outlet, as shown in the figure, and directly pull out the filter mesh and use a cleaning tool rinse with water, clean thoroughly, then insert the filter mesh back into the slot and fasten the button.

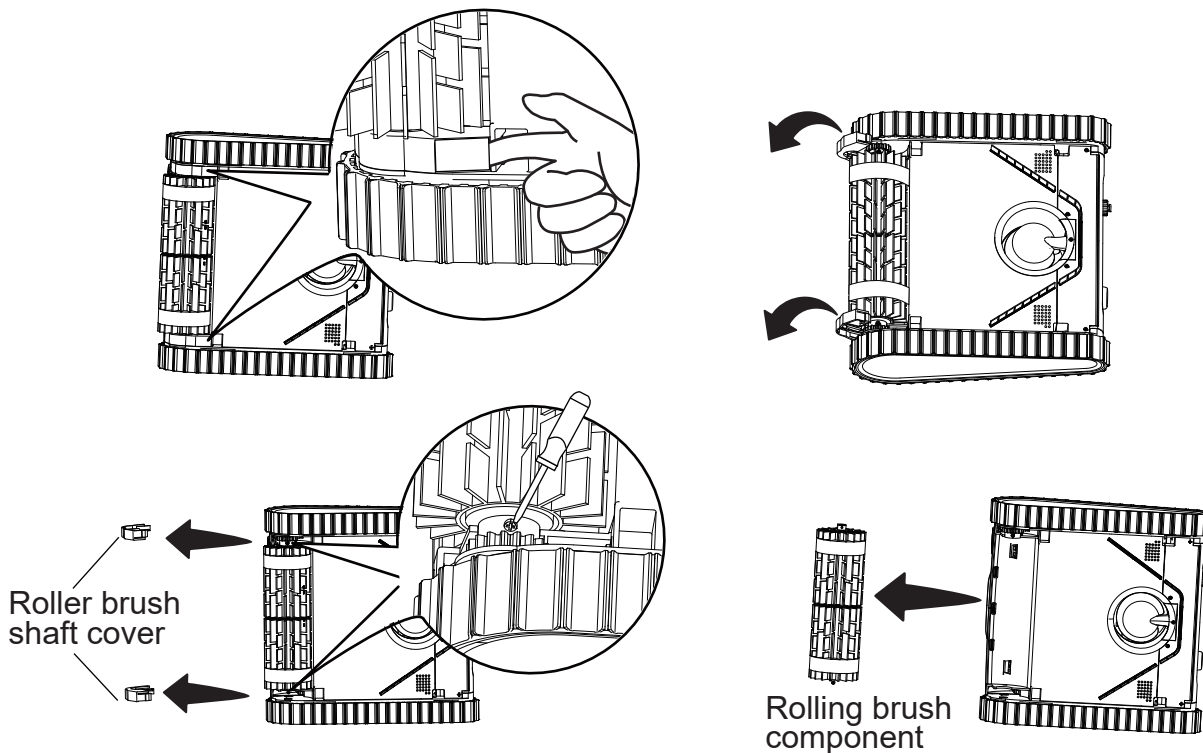


# STORAGE & REPAIRING CENTRE

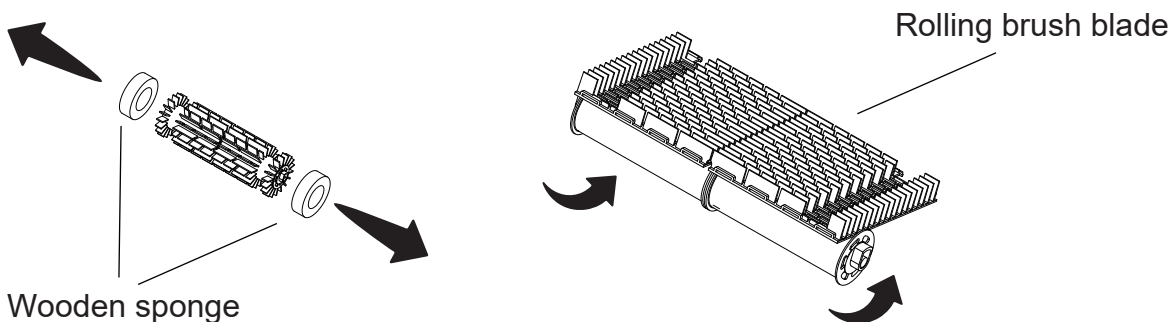
1. The battery will discharge on its own during storage. Before storage, ensure that the robot is fully charged.
2. Before storage, ensure that the robot has been drained of water and can be cleaned and wiped dry with a damp cloth along with its accessories. When not in use, you must charge the battery at least once every three months.
4. Store in a well ventilated place, away from sunlight, heat sources, fire sources, swimming pool chemicals, and children.
5. The storage environment temperature should be between 10 ° C and 25 ° C (50 ° F to 77 ° F).  
Attention: Higher storage temperatures may shorten battery life.

## Replacement of roller brush

Find the bottom of the robot, press the roller brush shaft cover (left and right), lift the cover button with your fingers, and remove the roller brush shaft cover from the roller brush. Then use a screw-driver tool to unscrew the screws (left and right) that fix the roller brush, and remove the roller brush assembly.

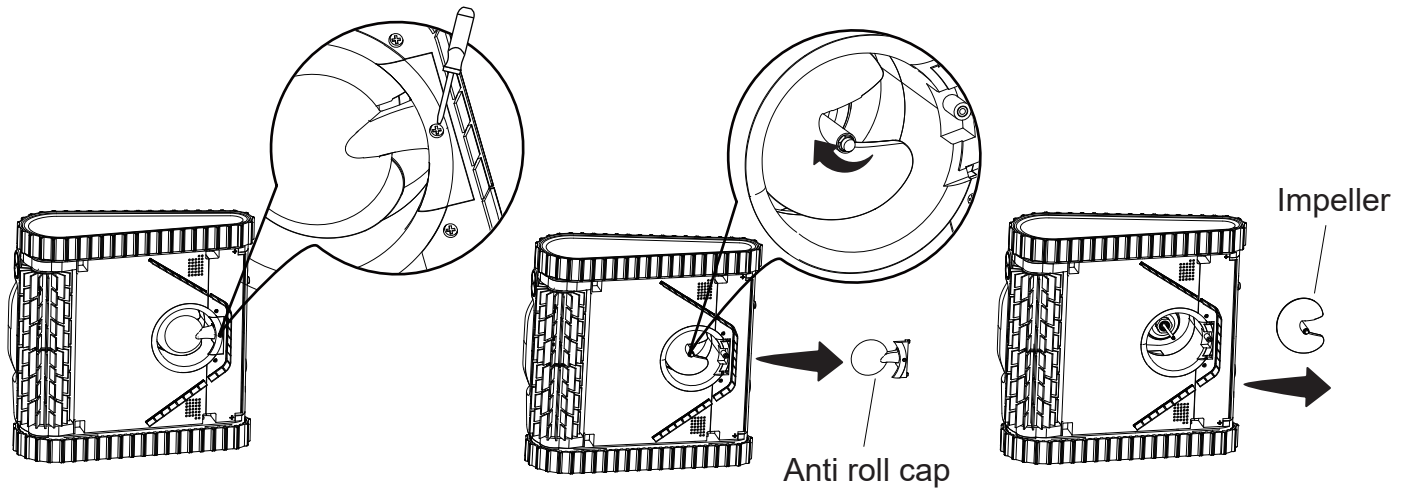


Remove the wooden sponge at both ends of the roller brush directly from the outside, and then peel off the roller brush blade from the drum to replace it with a new wooden sponge and roller brush blade.



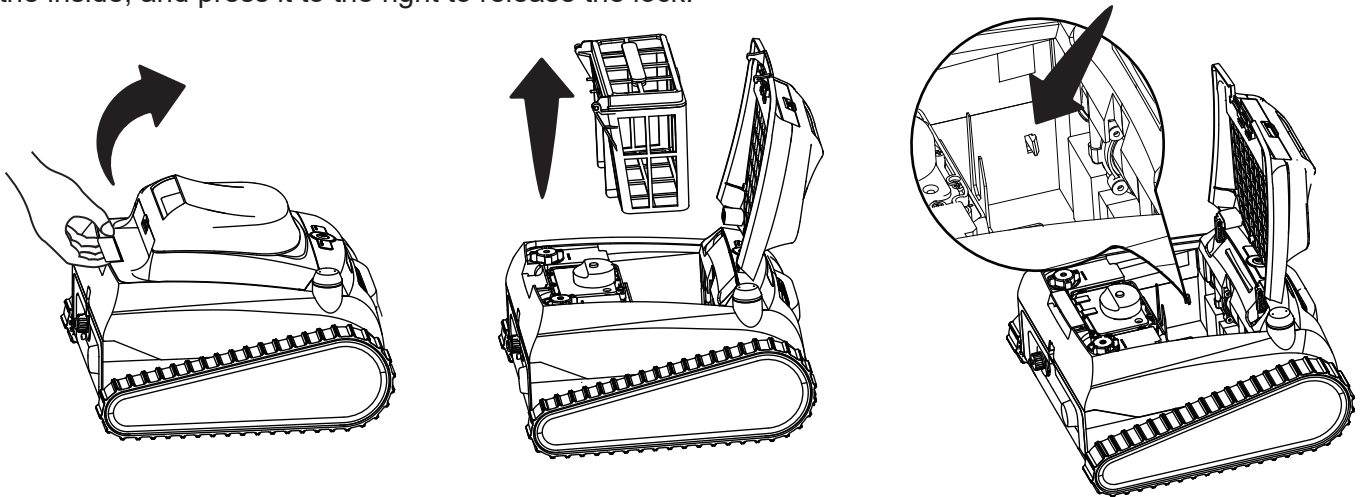
## Replacement of impeller

Find the bottom of the robot, unscrew the fixing screw of the anti roll cap with a screwdriver tool, and remove the anti roll cap. Find the nut that fixes the impeller, unscrew the nut, remove the impeller, and replace it with a new one.

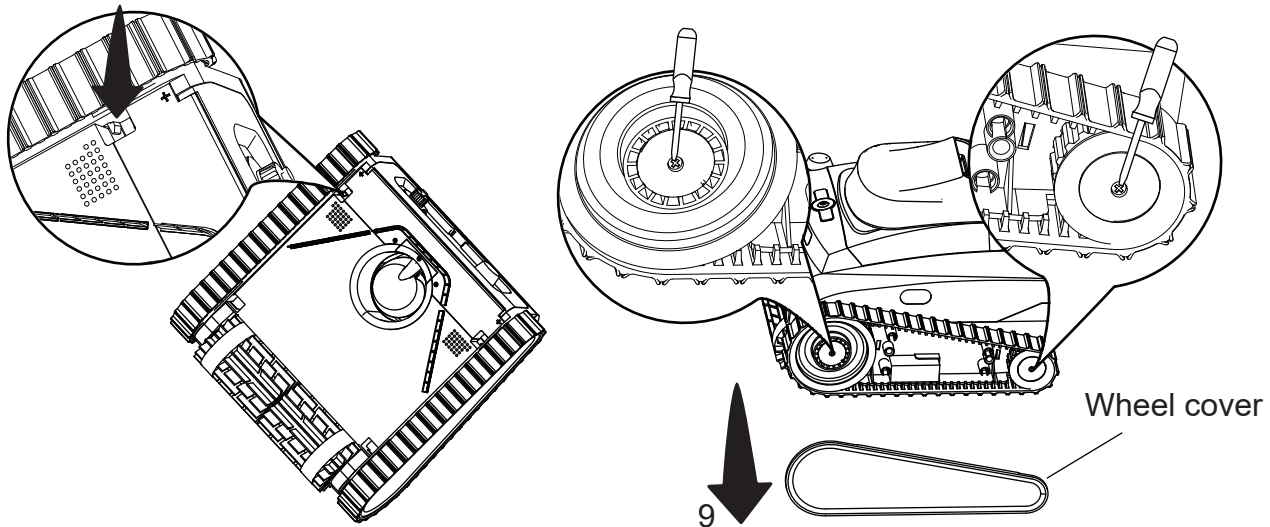


## Replacement of tracks

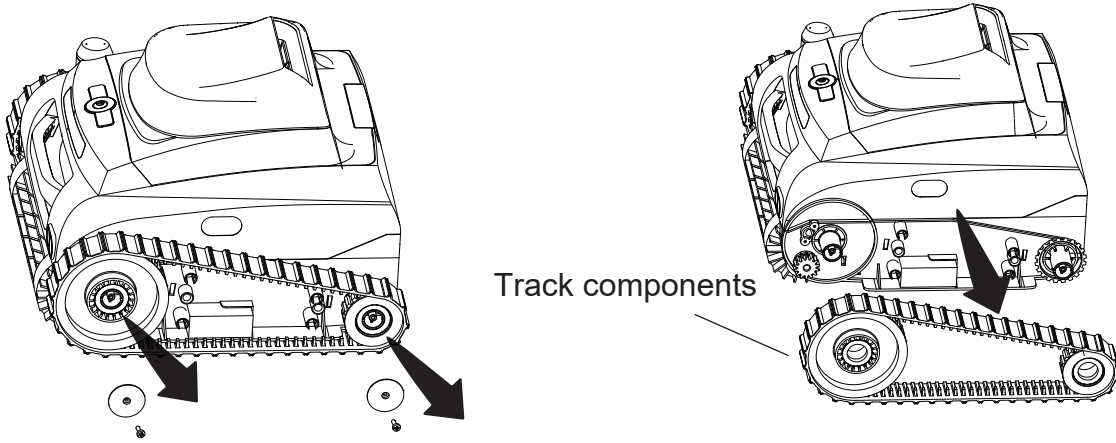
Lift the tail end of the shell, open the upper cover, take out the filter basket, find the wheel cover button on the inside, and press it to the right to release the lock.



Flip the robot over, find the bottom wheel cover button, press it to the right and release the lock, separate the wheel cover from the robot, find the fixing screws of the front and rear wheels, and use a screwdriver tool to unscrew the screws.

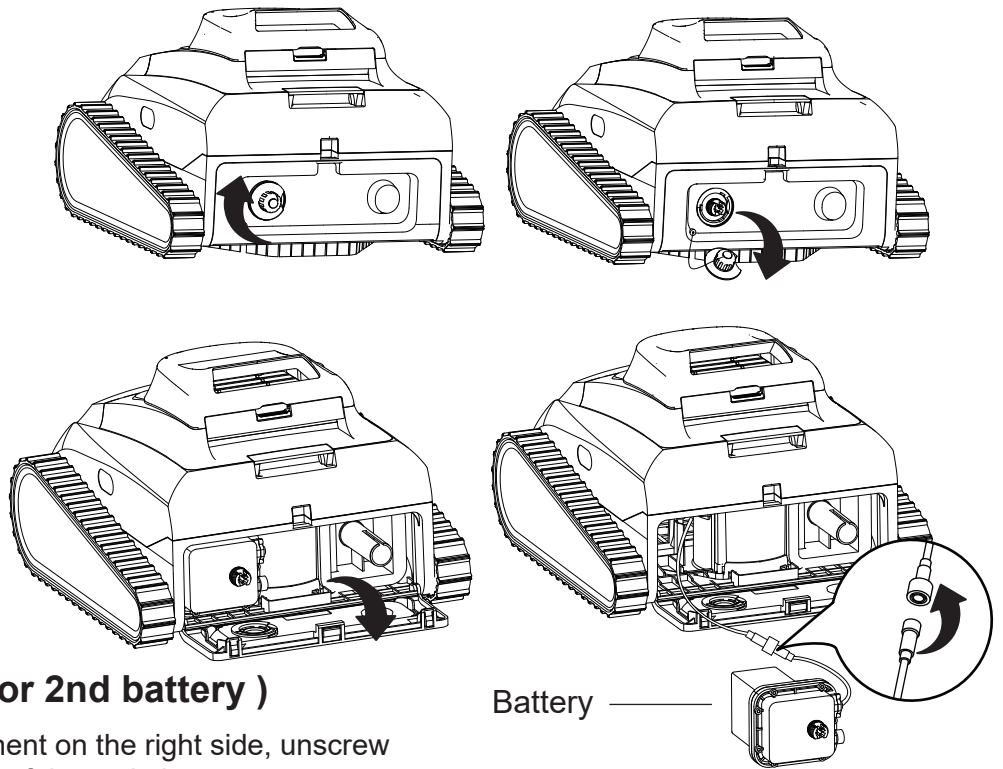


Unscrew the screw on the small cover of the wheel, remove the small cover of the wheel, and then take out the track assembly and replace it.



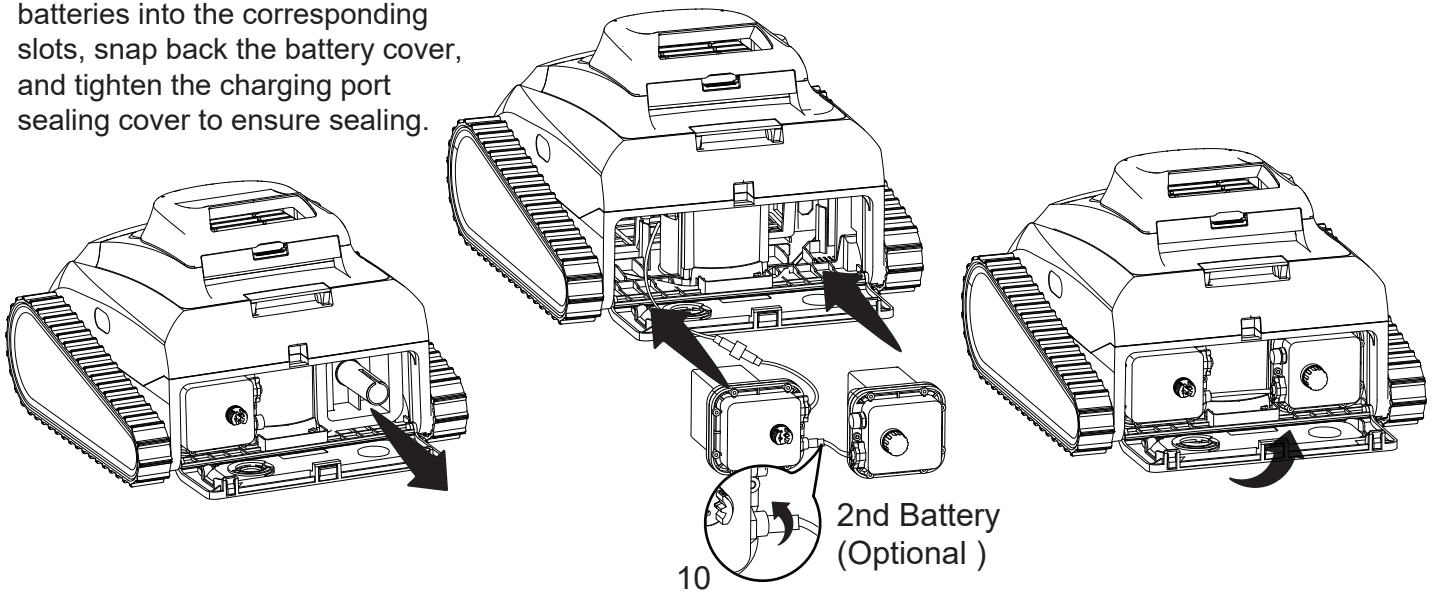
## Battery replacement

Turn off the robot while it is not charging, find the charging port at the back of the robot, and unscrew the sealing cover of the charging port. Open the battery cover, unscrew the threaded connection of the battery, remove the battery, replace it with a new one, and tighten the threaded interface of the new battery to ensure sealing, as shown in the picture.



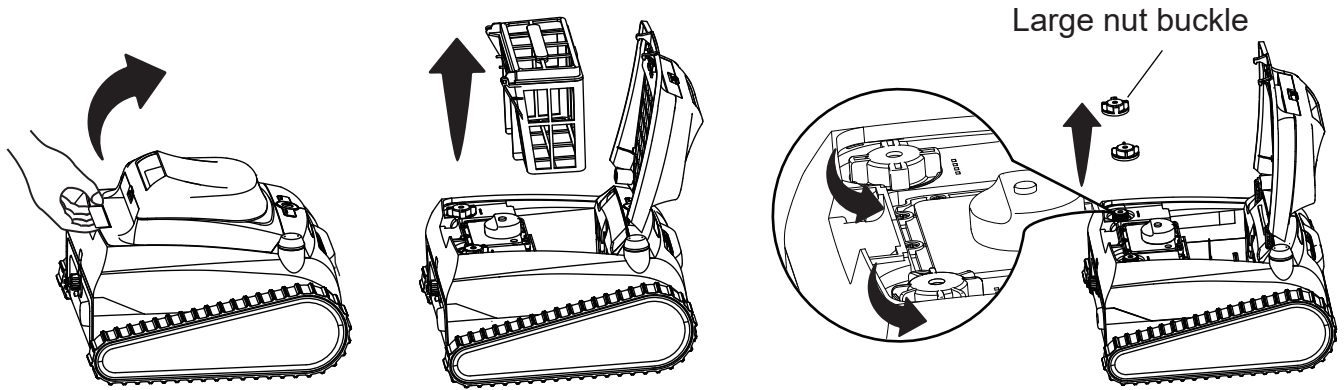
## Installation the Weight ( or 2nd battery )

Remove the weight block component on the right side, unscrew the interface cap on the right side of the main battery, connect the plug wire of the optional battery, and then insert the two batteries into the corresponding slots, snap back the battery cover, and tighten the charging port sealing cover to ensure sealing.

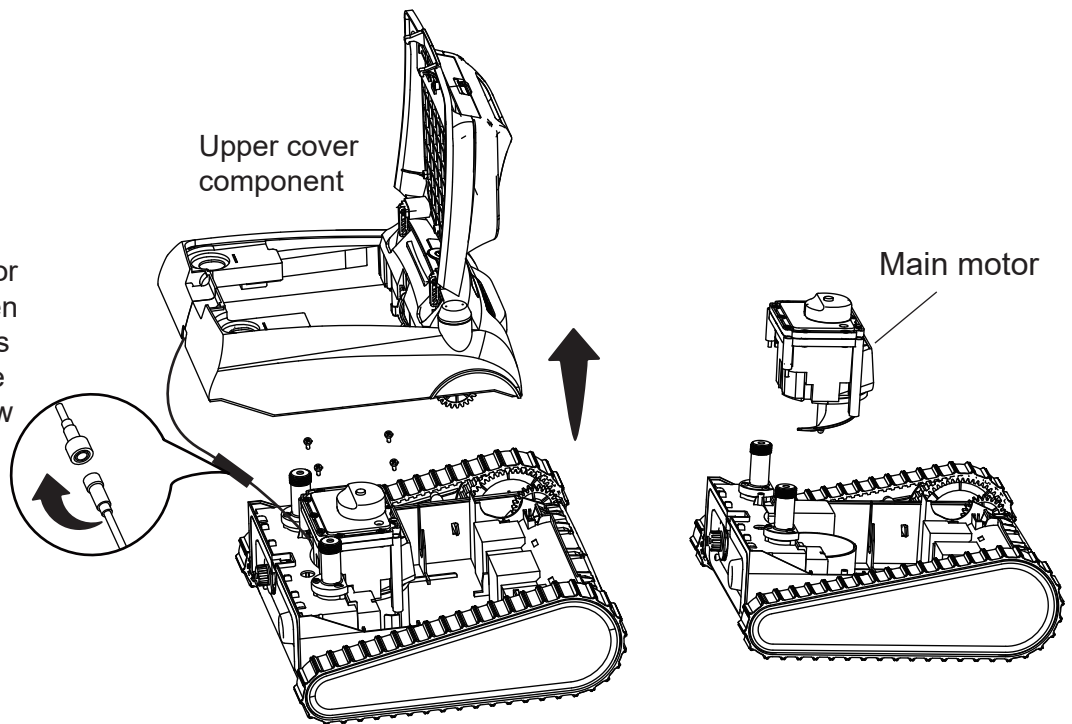


## Replacement of main motor

Turn off the device and keep it in a non charging state. Lift up the end of the casing, open the upper cover, take out the filter basket, and unscrew the large nut buckle.

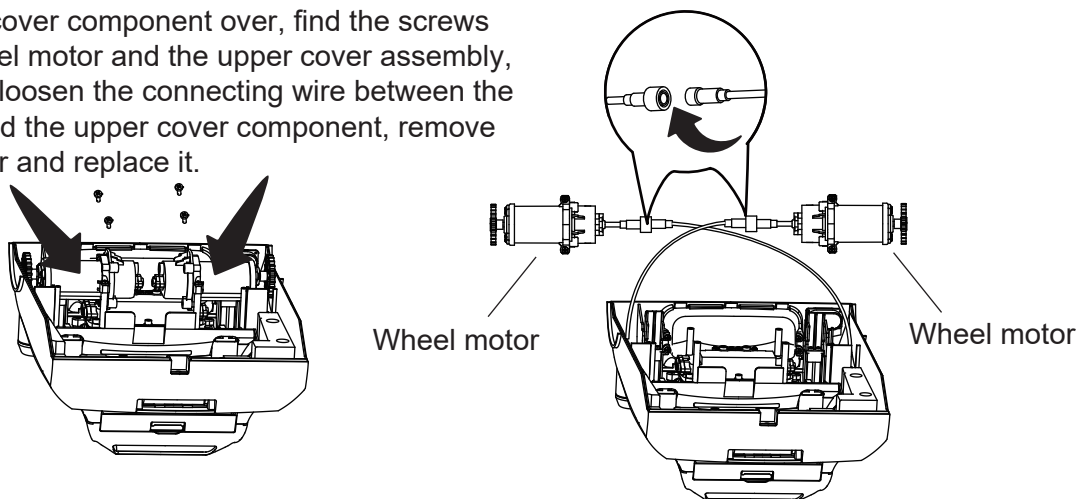


Separate the upper cover component from the main unit, unscrew the connecting wire between the main motor and the main body, then find the screw that fixes the main motor and the main body and unscrew it. Remove the main motor and replace it.



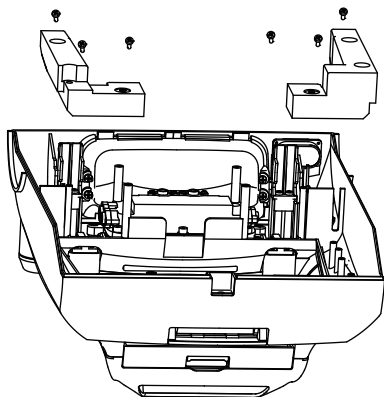
## Replacement of wheel motor

Flip the upper cover component over, find the screws that fix the wheel motor and the upper cover assembly, unscrew them, loosen the connecting wire between the wheel motor and the upper cover component, remove the wheel motor and replace it.

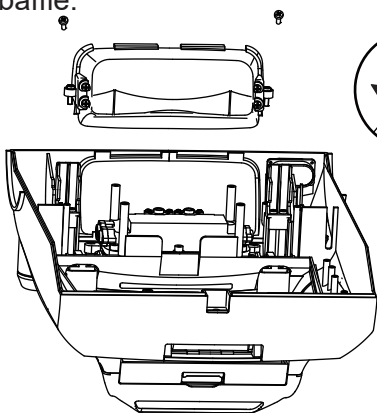


## Replacement of the main control chamber

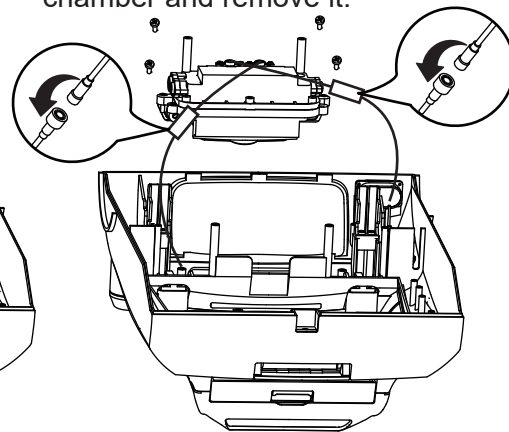
After taking out the wheel motor, find the foam on both sides of the upper cover assembly, unscrew the screw fixing the foam with a screwdriver, and take out the foam on both sides.



Find the handle baffle, use a screwdriver to unscrew the screws that fix the handle baffle, and remove the handle baffle.

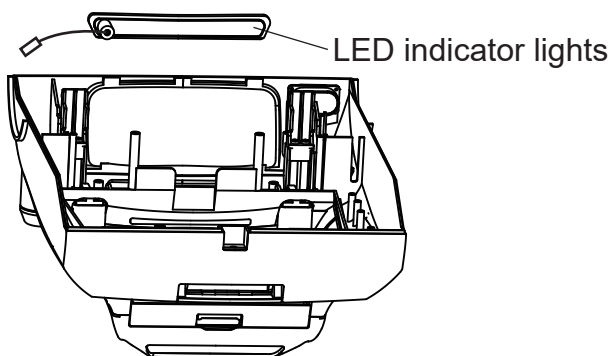


Find the connecting wires between the main control chamber and the radar and LED indicator lights, unscrew and disconnect the connecting wires, then use a screwdriver tool to unscrew the fixing screws of the main control chamber and remove it.

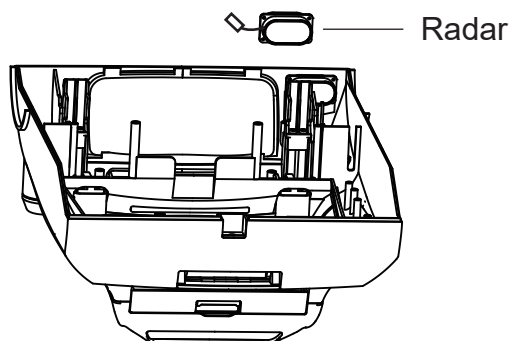


## Replacement of LED indicator lights and radar

Find the LED strip under the main control chamber, remove the LED strip and replace it.

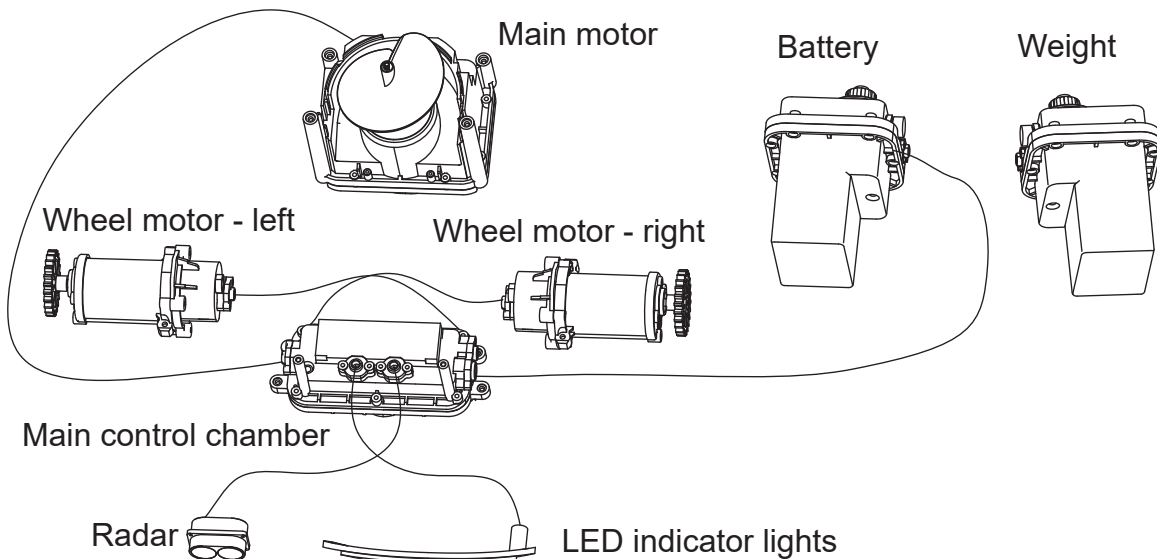


Find the radar of the upper cover main component, unscrew the connecting wire, remove and replace it.



## Schematic diagram of line connection

According to the markings on each line, make corresponding connections to each other.



# CONNECTION WITH APP

## Download and Install

Search for 'P1180' in your device app store (Apple Store or Google Play Store), Download and install the application onto your mobile device.

Android users can also scan the QR code to install the app directly.

Before adding a device, please confirm the following:

- Your phone supports Wi Fi and Bluetooth, and Bluetooth is activated.
- The phone is within a range of 20ft/6m of the new device.

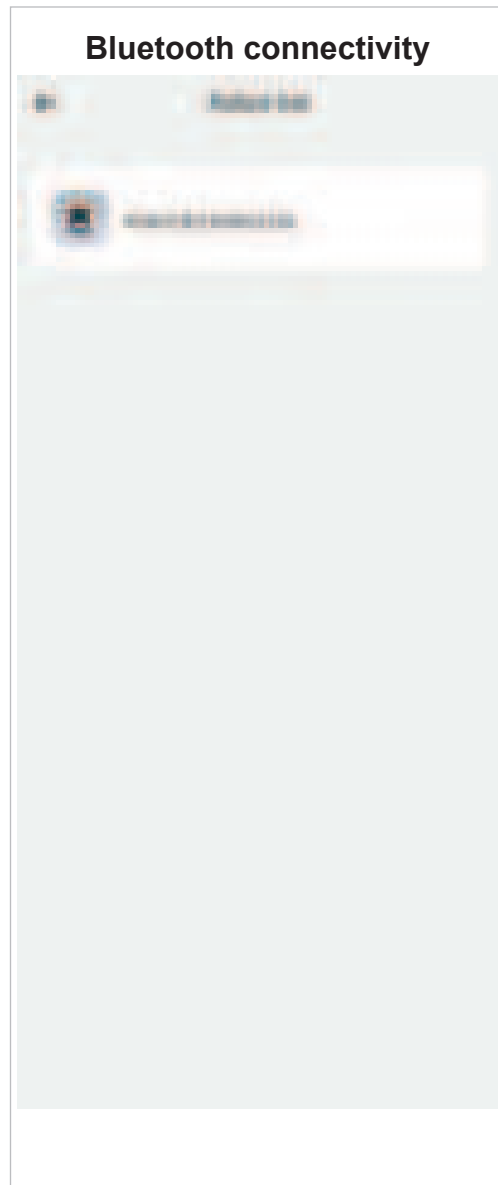
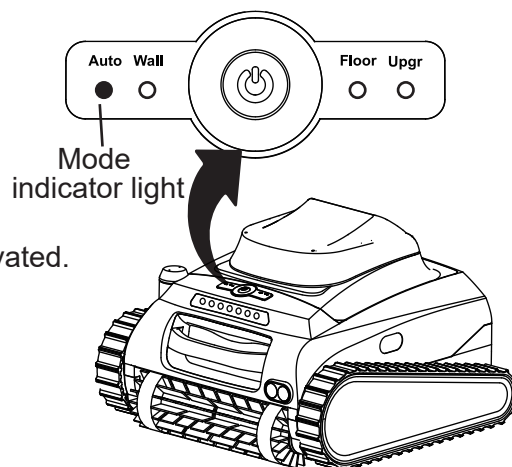
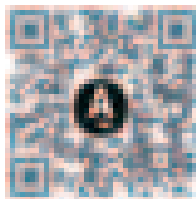
## Connection with APP

1. Before connecting the APP, place the robot on a flat surface and press and hold the power switch for two seconds (this step can refer to the manual "Power on/off and switching between three modes, software upgrade") to put the robot in standby mode.

2. Turn on the "Bluetooth" and "Location Information" switches on your phone.

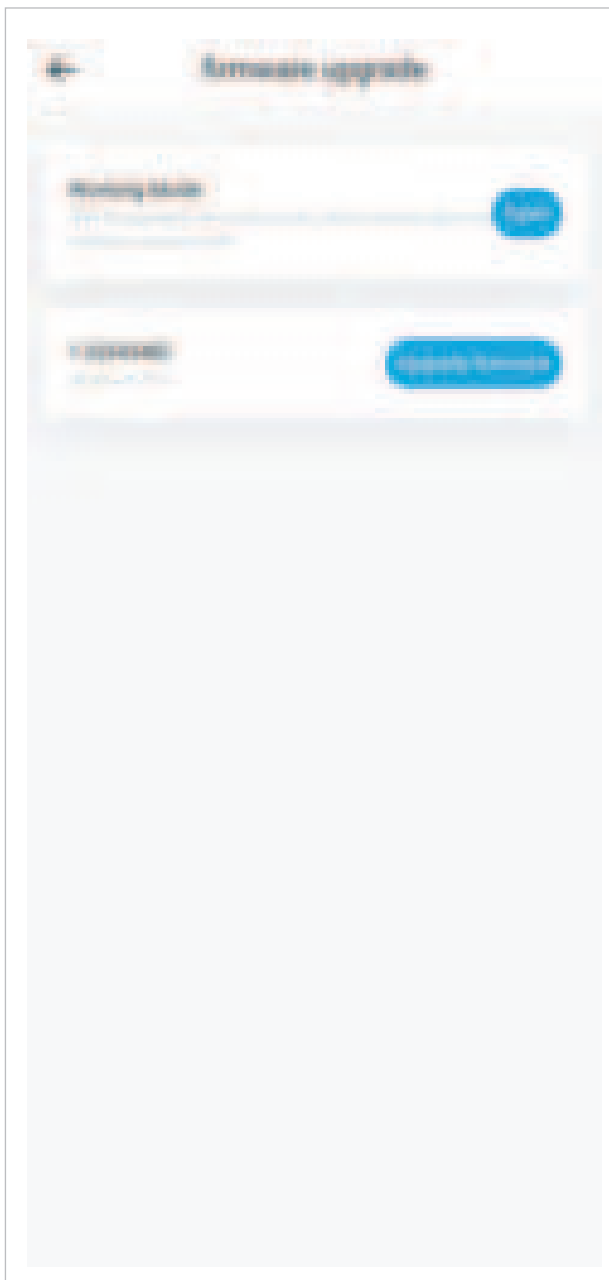
3. Open the app and click the Rematch button to select the Bluetooth signal starting with ROBOT @ \* \* will change the Bluetooth icon in the upper right corner of the page from flashing to constantly lit after connection. At this time, the APP can display real-time machine data such as cumulative working time, cumulative working times, battery level, and alarm management.

4. Set working mode: Click on the corresponding working mode, such as Floor mode, and the corresponding ground mode light of the machine will remain on, indicating that it has been successfully set.



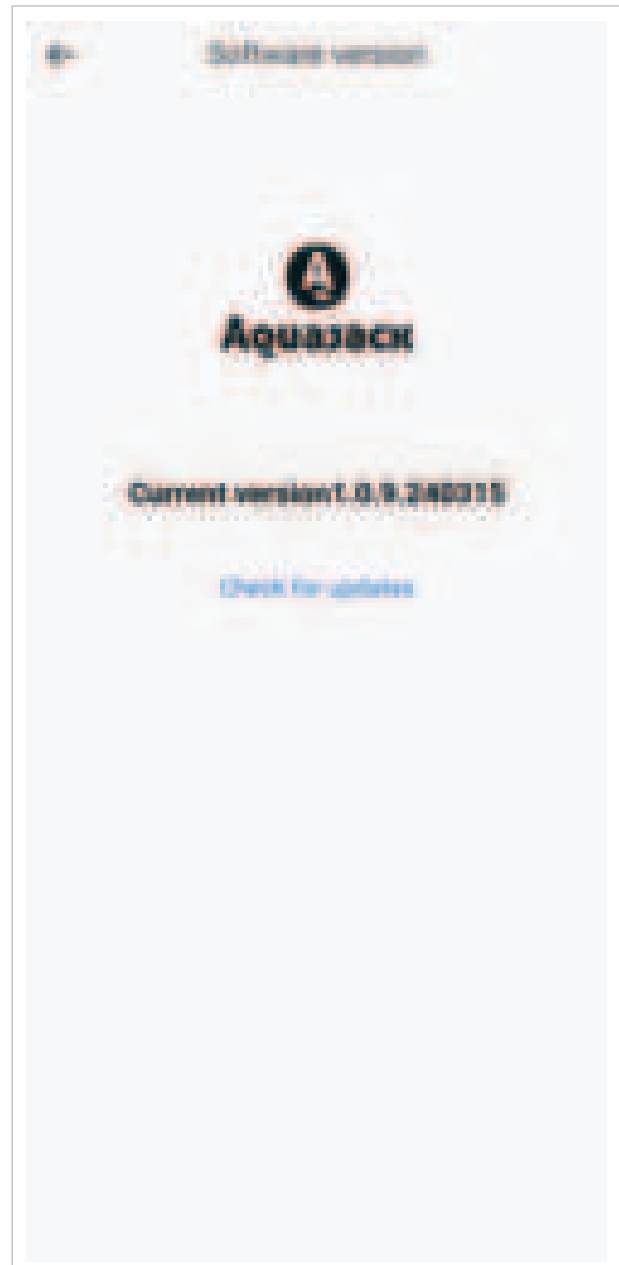
## Update the firmware

- 1) Press and hold the machine to enter Bluetooth upgrade mode, and the Bluetooth upgrade mode light will turn on.
- 2) Following the steps of "Connecting to the APP", after connecting to Bluetooth, click on the "Updating Program" on the mobile APP to enter the firmware upgrade page. Select the latest firmware, click on "Upgrade Firmware" on the right, and select "Upgrade Confirm" in the pop-up dialog box. At this time, the update progress bar will appear, and the robot Bluetooth upgrade mode light will flash. After the update is completed, it will stay on for 3 seconds and then turn off, indicating that the update has been completed.



## Update software

- 1) Make sure that the machine is turned on and enters any mode.
- 2) After connecting to Bluetooth 2 and 3, click on Software Upgrading on the mobile app to enter the software update page, click on "Check for updates", and follow the prompts to update the software.



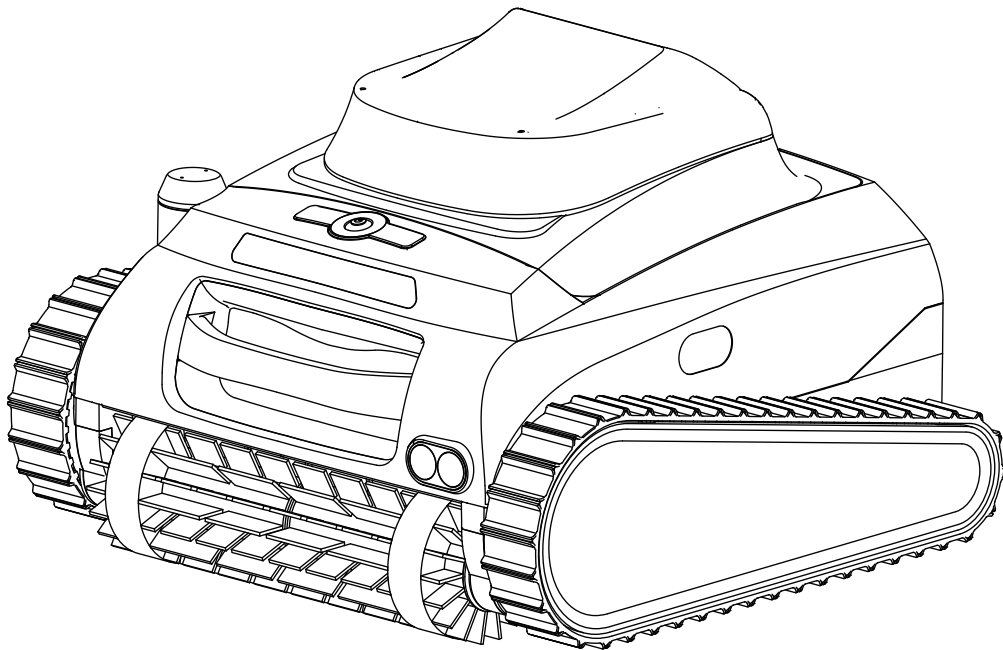
# TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The machine cannot be charged	The power adapter is not working	(Is the charging indicator light on?) Replace the adapter
	The charging port is wet	Wipe the water clean and keep the charging port dry
	Battery damage	(Measure positive and negative charging column voltage less than 16.5V) Replace the battery.
	Corrosion of charging port	Polish the charging pin with sandpaper
The robot is not working or the 7 LED indicator lights are not on	The battery is low	Then charge the robot
	The switch is broken	Press the switch multiple times
	The main control chamber is broken	Replace the main control chamber
Robots do not climb walls	The battery is low	Then charge the robot
	The mode is not in auto or wall mode	Switch between auto or wall mode
	Filter basket blocked	Clean the filter basket
	There are algae on the wall, and the water quality does not meet the standard	Add algae removal agents to regulate water quality
	Wear of track/roller brush components	Replace the track/roller brush components
	The track does not rotate	Clean up foreign objects or replace the wheel motor
	The main motor does not rotate	Clean up foreign objects or replace the main motor
Robots don't walk in a straight line, they spin around	One side has a foreign object and the transmission gear is stuck	Clean up foreign objects
	One side of the wheel motor is faulty	Replace the wheel motor
	There is an issue with the main control chamber	Replace the main control chamber
The machine is not working properly at the bottom of the pool, with 7 LED indicator lights flashing	Main motor malfunction (red LED flashing)	Clean up impeller debris or replace main motor
	Radar malfunction (green LED flashing)	Replace radar
	Left wheel motor malfunction (Three red LED lights on the left are flashing)	Clean up garbage or replace the left wheel motor
	Right wheel motor malfunction (Three red LED lights on the left are flashing)	Clean up garbage or replace the right wheel motor

<b>Problem</b>	<b>Possible cause</b>	<b>Solution</b>
The machine keeps looking up and walking	The main motor does not rotate	Clean up foreign objects blocking the impeller or replace the main motor
The machine cannot sink to the bottom of the pool	Fine filter component not installed	Install the fine filter component
	Coarse filter component is not installed	Install the coarse filter component
	The coarse filter is too dirty	Clean the coarse filter components
	Not equipped with heavy blocks (when only one battery configuration is available)	Install the counterweight block
	The wooden sponge in the rolling brush component is not completely soaked	Soak the wooden sponge in water until it is completely soaked and softened
The LED indicator light is not displaying properly (several of them are not lit or the color display is abnormal)	LED indicator light leaking	Replace the LED light (the robot can still clean normally without replacing the LED light)
	Main control chamber leakage	Replace the main control chamber
The machine can still work without water.	There is garbage at the impeller	Clean the the impeller

# AQUAJACK 800

**Robot limpiafondos sin cable que trepa por la pared, limpia el suelo y la línea de flotación**



Ningbo Poolstar Pool Products Co., Ltd

[www.cnpoolstar.com](http://www.cnpoolstar.com)

Youtube: @poolstar0574

# ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

---

Al instalar y utilizar este equipo eléctrico, debe seguir siempre las precauciones básicas de seguridad. Lea atentamente lo siguiente.

---



## ADVERTENCIA

---

El limpiafondos no es un juguete y debe ser manejado por personas mayores de 8 años. Todas las personas que utilicen la limpiadora deben leer atentamente el manual antes de utilizarla.

- (1) La limpiadora está diseñada para limpiar piscinas.
- (2) Utilice las pilas y el cargador originales.
- (3) Cárguelo sólo cuando la limpiadora esté apagada.
- (4) Coloque el limpiafondos en un lugar limpio y seco. No lo exponga al sol o cerca de explosivos.
- (5) No la utilice fuera del agua.
- (6) No se acerque al cabezal de aspiración cuando esté funcionando, debido a su potencia de succión, especialmente para el cuerpo humano, animales, pelos o ropa.
- (7) No desmonte la aspiradora sin orientación profesional o aviso del distribuidor autorizado o del fabricante.
- (8) No derrame el aceite lubricante, ya que contamina el agua.
- (9) Deje de utilizar la limpiadora si detecta algún problema; póngase en contacto con el distribuidor autorizado o sustituya las piezas/accesorios originales.
- (10) Condiciones de trabajo del limpiafondos:
  - (10)-1 Profundidad máxima del agua aplicable: 3 m (10 pies)
  - (10)-2 Temperatura del agua: 4°C (39.2°F) -35°C (95°F)

### 1. Cargador

- (1) Utilice únicamente el cargador original suministrado.
- (2) Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños.
- (3) No utilice nunca el cargador si está dañado.
- (4) No manipule la limpiadora ni el cargador con las manos mojadas y los pies descalzos cuando esté cargando la limpiadora.

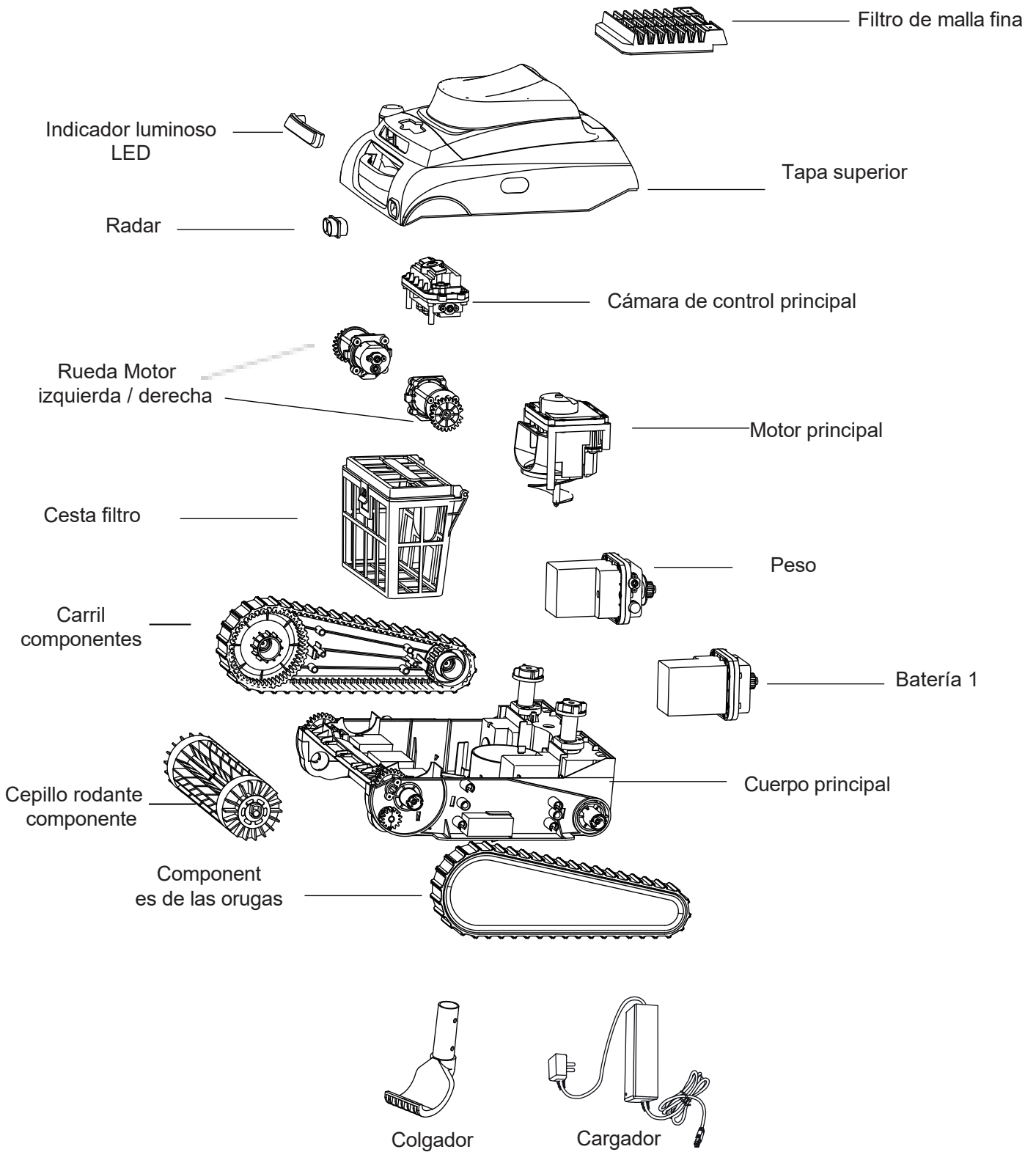
- (5) Desconecte el cargador de la corriente cuando no lo utilice.
- (6) Si el cable está dañado, debe sustituirse por un cargador nuevo para evitar peligros.
- (7) Asegúrese de que la limpiadora y el cargador estén totalmente secos antes de cargarlos.
- (8) Una batería tarda unas 2 horas en cargarse. Por 2 baterías, tarda unas 4 horas.

## **2. Eliminación de la batería**

- (1) La batería de la limpiadora es una batería de litio, por lo que debe desecharse de forma adecuada; póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información.
- (2) Nunca intente desmontar la batería de litio.
- (3) Quítese todos los objetos personales como anillos, pulseras, collares y relojes cuando desenchufe una b a t e r í a de litio de la unidad de aspiración.
- (4) La batería provoca una corriente de cortocircuito, así como quemaduras graves cuando es lo suficientemente alta.
- (5) Lleve protección ocular completa, guantes y ropa protectora al extraer la batería.
- (6) No fume ni encienda llamas cerca de la aspiradora, ya que podría provocar gases desconocidos.
- (7) Si el ácido entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
- (8) Si el ácido entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente fría durante al menos 15 minutos.

**Las advertencias y precauciones anteriores no pretenden abarcar todos los casos posibles de riesgos y/o lesiones graves.** Los propietarios de piscinas y spas deben extremar la precaución y el sentido común cuando utilicen el limpiafondos.

# COMPONENTE



---

# PARÁMETROS Y ENTORNO DE TRABAJO

---

## Parámetros

Aplicación	Piscinas enterradas de menos de 200 m <sup>2</sup>
Profundidad del agua	0.3-3m
Tensión de carga	25,2 V CC, 2,5 A
Tiempo de carga	2 horas ( 1 batería )
Parámetros de la batería	22,2V / 4400mAh
Potencia del producto	50W
Tiempo de trabajo	2 horas ( 1 batería )
Capacidad de basura	4L
Doble filtrado	70um + 150um
Grado de impermeabilidad	IPX8

## Ambiente de trabajo

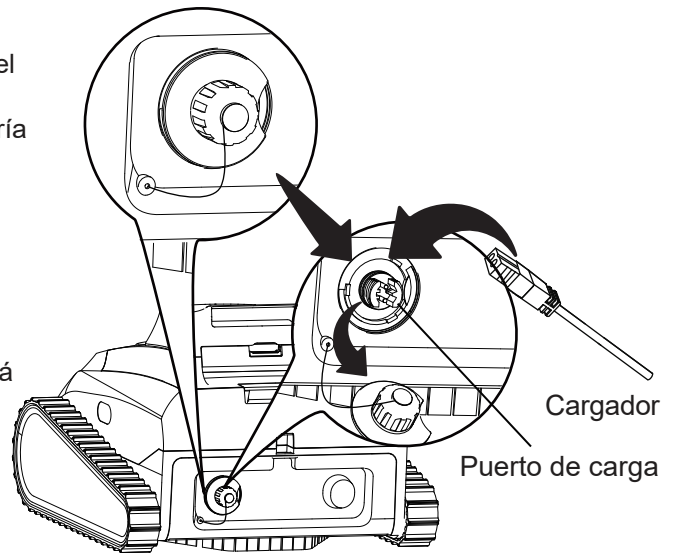
Temperatura de la piscina	4°C-35°C ( 39.2°F-95°F )
pH	7.0-7.4
Cloro	Máximo: 4ppm
NaCl	Máx: 4000ppm

# USO DEL PRODUCTO

## Cargar

- Utilice únicamente el adaptador externo original y el cable de carga suministrado.
- Antes de cargar, asegúrese de que el robot y los puertos del cargador están limpios y secos.
- Cargue el robot durante 2 horas antes del primer uso (batería única, 4 horas para batería doble).

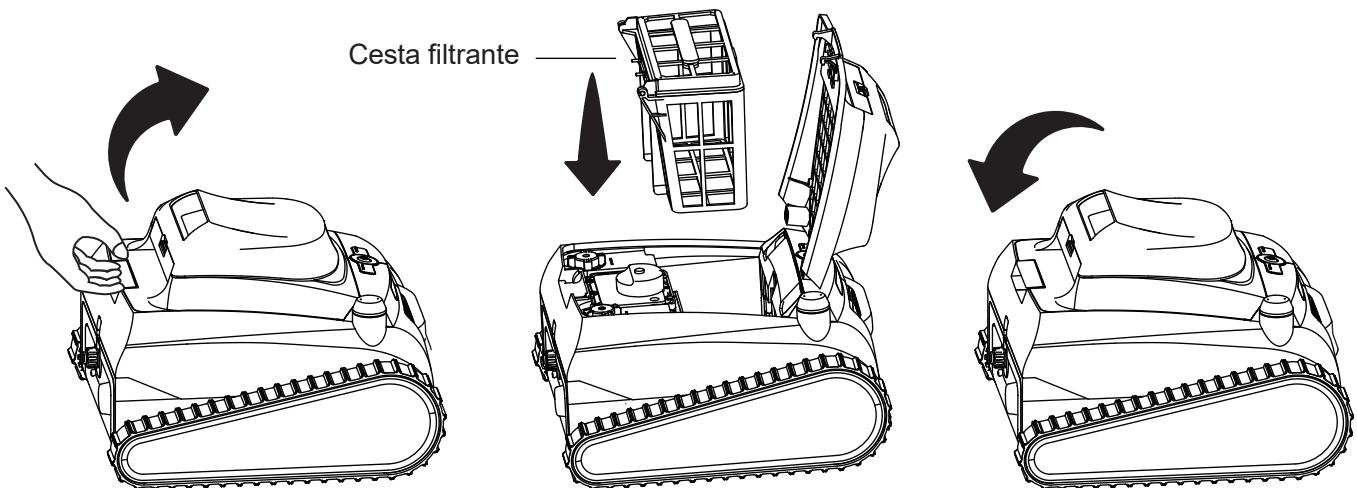
1. Desenrosque la tapa de sellado del puerto de carga en la parte trasera de la máquina para exponer el puerto de carga.
2. Alinee la ranura de la clavija del cargador, insértela en el puerto de carga, conecte la fuente de alimentación y la luz indicadora del cargador se volverá roja, indicando que se está cargando.
3. Después de unas 2 horas (batería simple, 4 horas para batería doble), la luz indicadora del cargador cambia de rojo a verde, indicando que la batería está completamente cargada.
4. Después de la carga, cierre la tapa de cierre.



**Atención: El puerto de carga de la máquina debe mantenerse seco.**

## Instalación de la cesta del filtro

Levante el extremo posterior de la carcasa, abra y entre en el interior del aparato, inserte la cesta del filtro en la ranura y, una vez instalada la cesta del filtro, cierre el extremo posterior de la carcasa. Como se muestra en la siguiente figura:



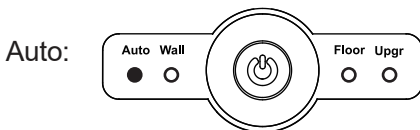
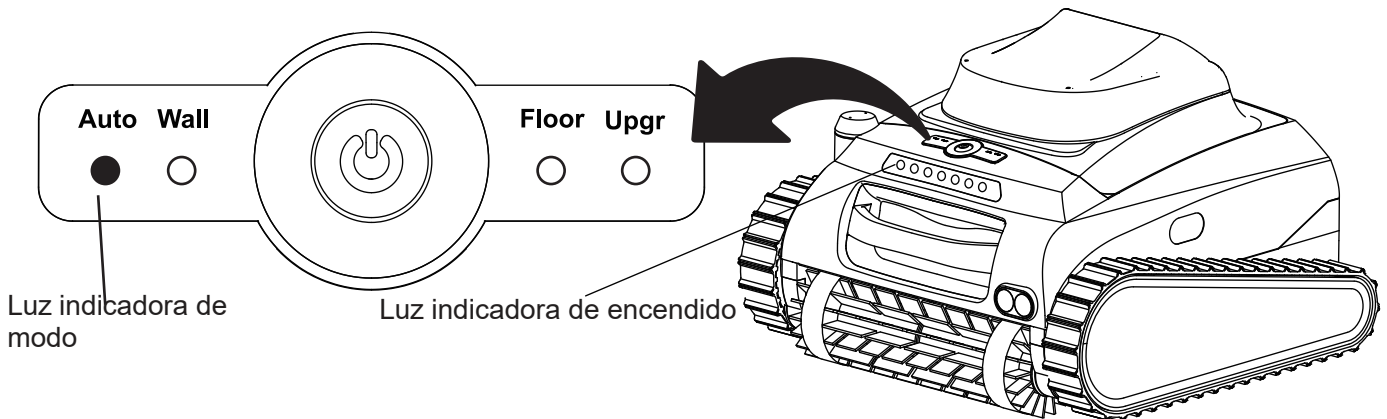
## Instalación de la malla filtrante fina

Introduzca la malla filtrante en la ranura situada debajo de la salida de agua y apriete el botón. Como se muestra en la siguiente figura:

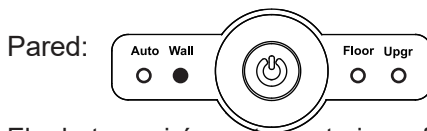
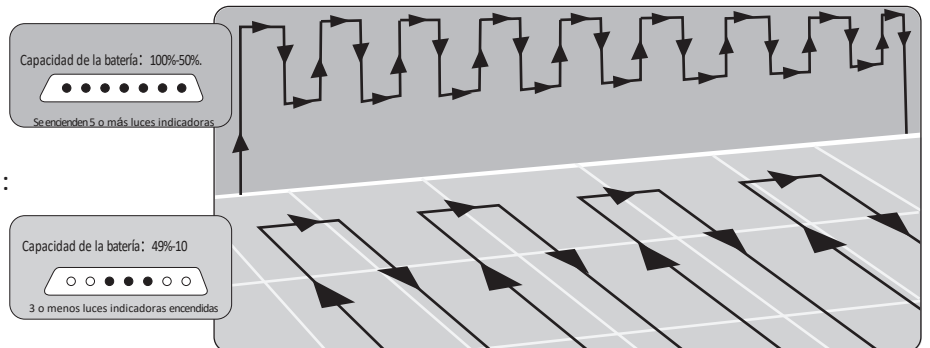


## Encendido/apagado y cambio entre los tres modos, actualización del software

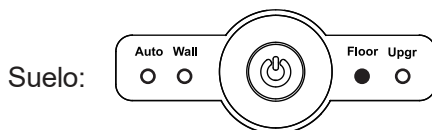
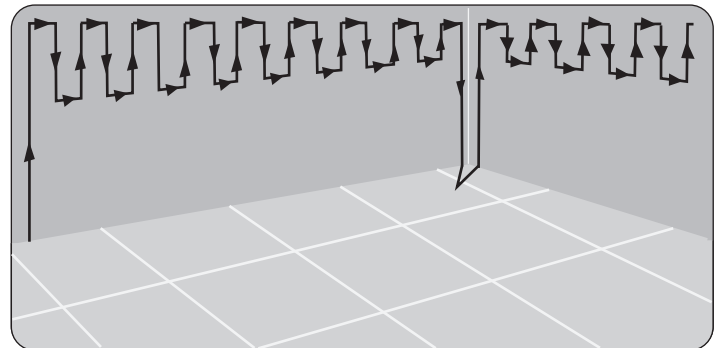
1. Coloque el robot sobre una superficie plana (con una inclinación del suelo de  $\pm 10^\circ$ , más allá de la cual el robot no podrá funcionar normalmente después de la puesta en marcha), mantenga pulsado el interruptor de encendido durante 2 segundos, y las luces LED de los siete dedos parpadearán y se encenderán en secuencia. Transcurridos unos 5 segundos, las luces LED permanecerán de color azul, indicando que la máquina se ha puesto en marcha correctamente y se encuentra en modo "automático". La luz indicadora verde situada debajo de la letra correspondiente se encenderá. (En este momento, el robot está en modo de espera).
2. Pulse ligeramente el interruptor de encendido para cambiar de secuencia.
3. Mantenga pulsado durante 2 segundos para apagar el aparato.
4. En el estado de apagado, mantenga pulsado el interruptor de encendido durante 4 segundos para entrar en el modo de "actualización", y se encenderá la luz indicadora azul debajo de la "Actualización" correspondiente.



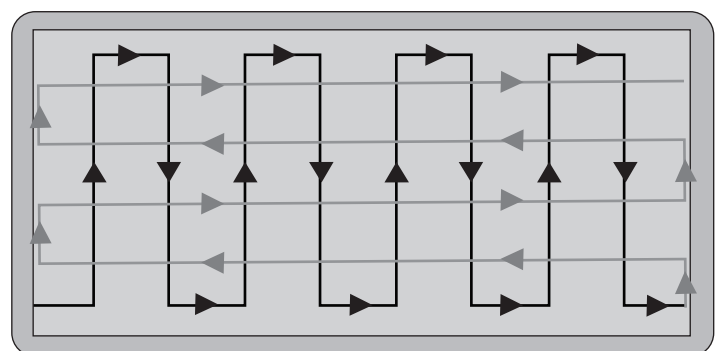
El robot limpiará secuencialmente las paredes y el suelo de la piscina (Atención: cuando la batería esté por debajo del 50%, el robot limpiará directamente el suelo). Después de limpiar las paredes de la piscina, se limpiará el suelo. Cuando el robot se quede sin batería, dejará de limpiar y permanecerá estacionado cerca de la pared de la piscina.



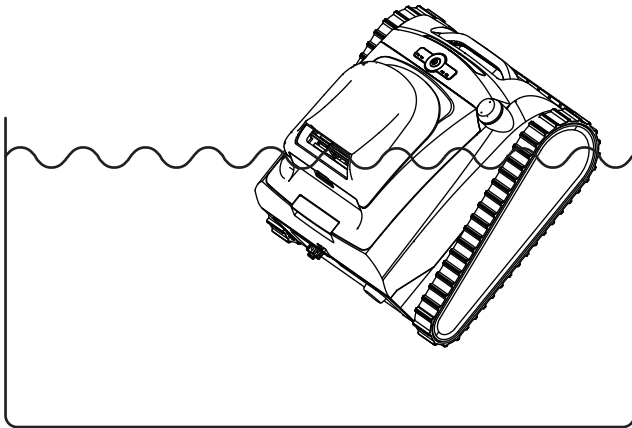
El robot seguirá una trayectoria en forma de "S" para limpiar las paredes de la piscina y las líneas de nivel del agua.



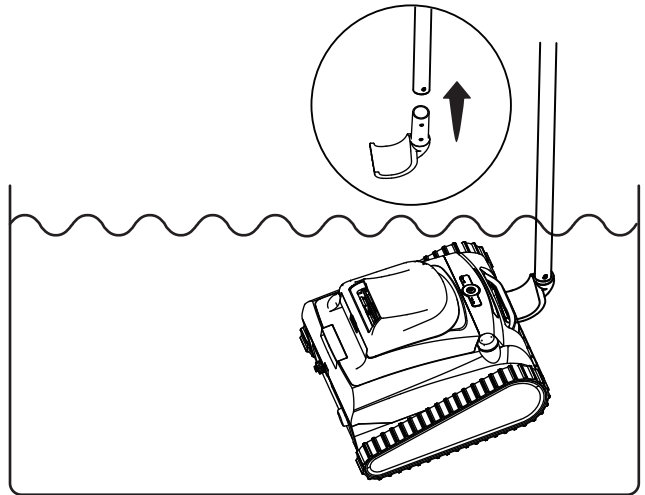
El robot limpiará primero el suelo de la piscina horizontal/verticalmente a lo largo de la ruta en forma de "S" y, a continuación, limpiará el suelo de la piscina vertical/horizontalmente a lo largo de la ruta en forma de "S".



## Entrada y salida del agua



Coja el robot e introdúzcalo en el agua. El robot empezará a limpiar 60 segundos después de entrar en el agua. (Nota: El tiempo empieza a contar desde que se mueve o se recoge el robot).



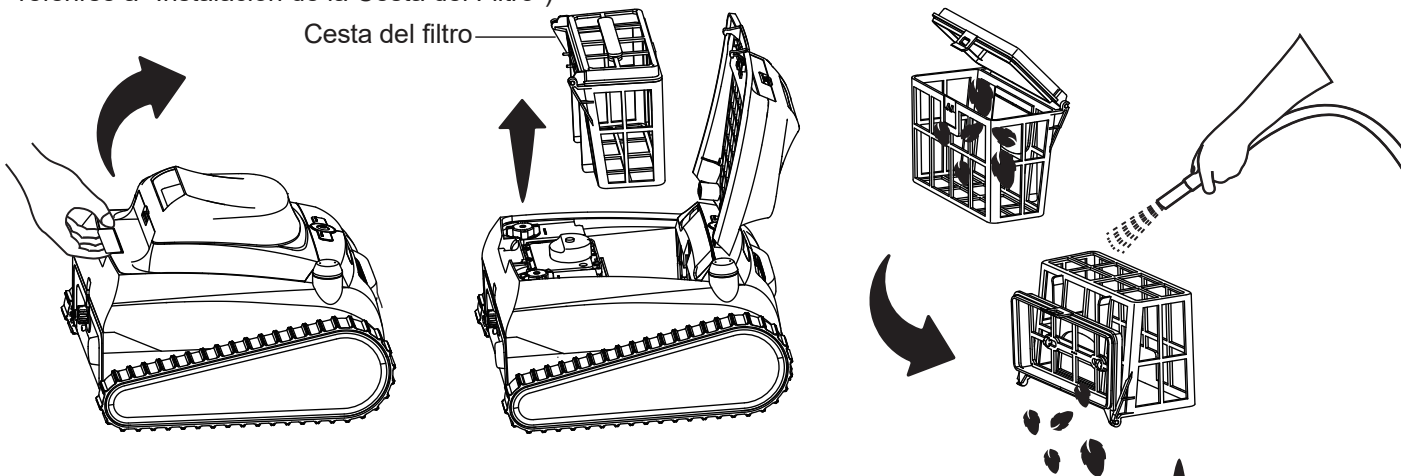
Cuando el robot complete la limpieza o la batería esté baja, se acoplará al borde de la piscina y podrá conectarse a un tubo de aluminio (no incluido) utilizando el gancho adjunto para sacar el robot de la piscina.

## Limpeza de la basura

### Limpeza de la cesta del filtro:

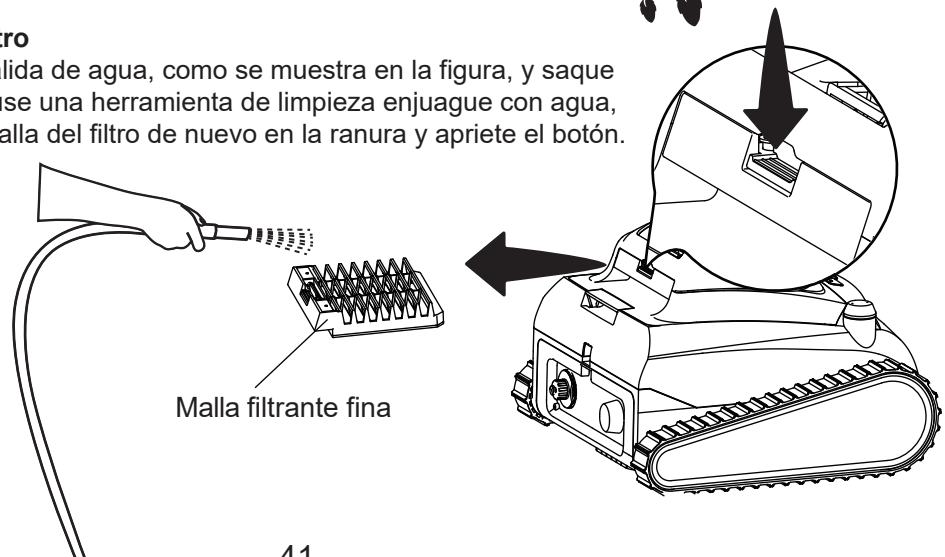
Levante la cola de la carcasa, abra la cubierta superior, saque la cesta del filtro, abra la cesta del filtro y limpie la basura del interior. Puede enjuagar directamente la cesta del filtro con agua limpia. Atención: Cuando saque el robot del agua, limpie la basura a tiempo para no dificultar la limpieza después de que la basura se seque.

Después de la limpieza, inserte la cesta del filtro de nuevo en la ranura y cierre la tapa. (Este paso puede referirse a "Instalación de la Cesta del Filtro")



### Limpeza de la malla fina del filtro

Presione el botón debajo de la salida de agua, como se muestra en la figura, y saque directamente la malla del filtro y use una herramienta de limpieza enjuague con agua, limpie a fondo, luego inserte la malla del filtro de nuevo en la ranura y apriete el botón.

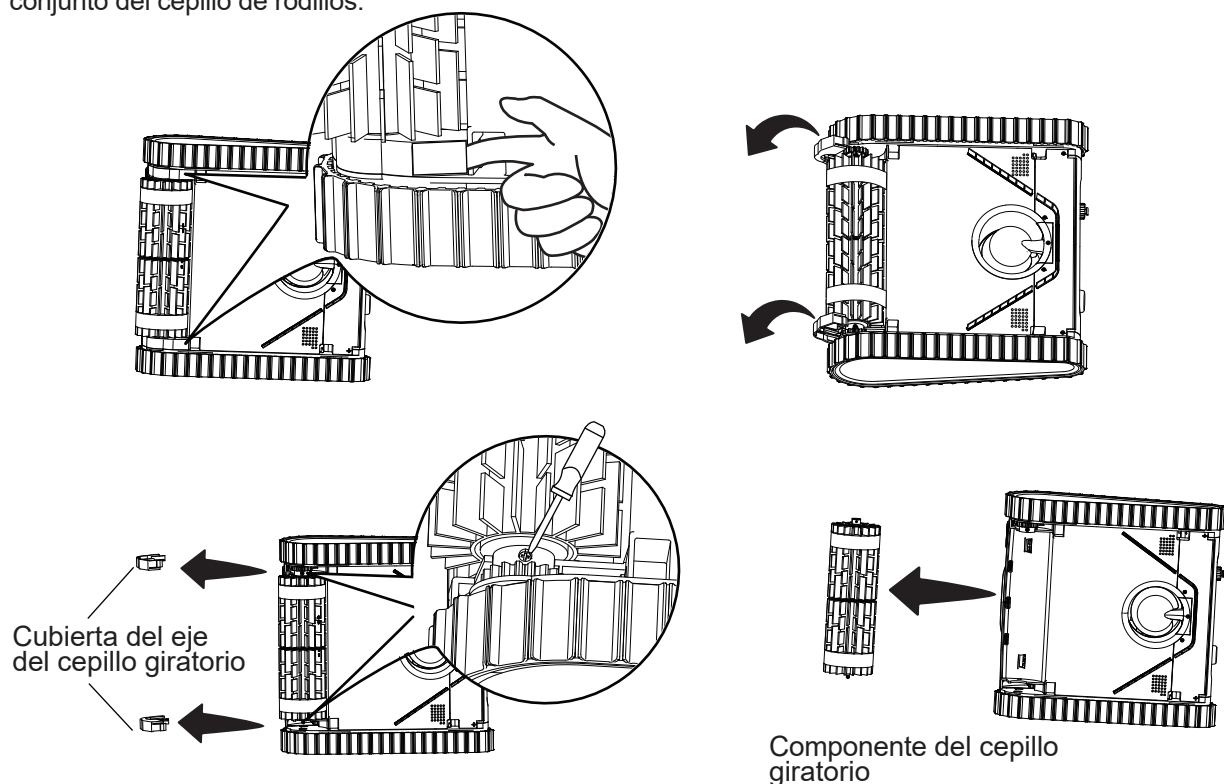


# CENTRO DE ALMACENAMIENTO Y REPARACIÓN

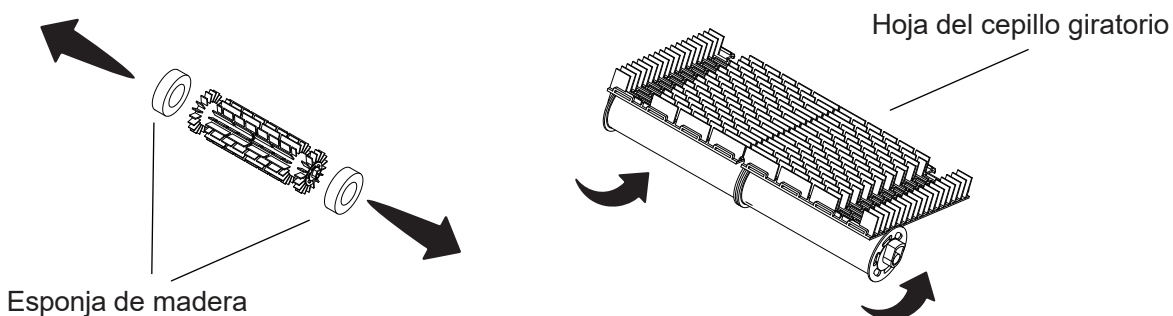
1. La batería se descargará por sí sola durante el almacenamiento. Antes de guardarlo, asegúrese de que el robot esté completamente cargado.
2. Antes de guardarlo, asegúrese de que el robot se haya vaciado de agua y pueda limpiarse y secarse con un paño húmedo junto con sus accesorios. Cuando no esté en uso, debe cargar la batería al menos una vez cada tres meses.
4. Almacénelo en un lugar bien ventilado, alejado de la luz solar, fuentes de calor, fuentes de fuego, químicos de piscinas y niños.
5. La temperatura ambiente de almacenamiento debe estar entre 10° C y 25° C (50° F y 77° F). Atención: Las temperaturas de almacenamiento superiores pueden acortar la vida útil de la batería.

## Sustitución del cepillo giratorio

Localice la parte inferior del robot, presione la tapa del eje del cepillo de rodillos (izquierda y derecha), levante el botón de la tapa con los dedos y retire la tapa del eje del cepillo de rodillos. A continuación, utilice un destornillador para desenroscar los tornillos (izquierdo y derecho) que fijan el cepillo de rodillos y retire el conjunto del cepillo de rodillos.

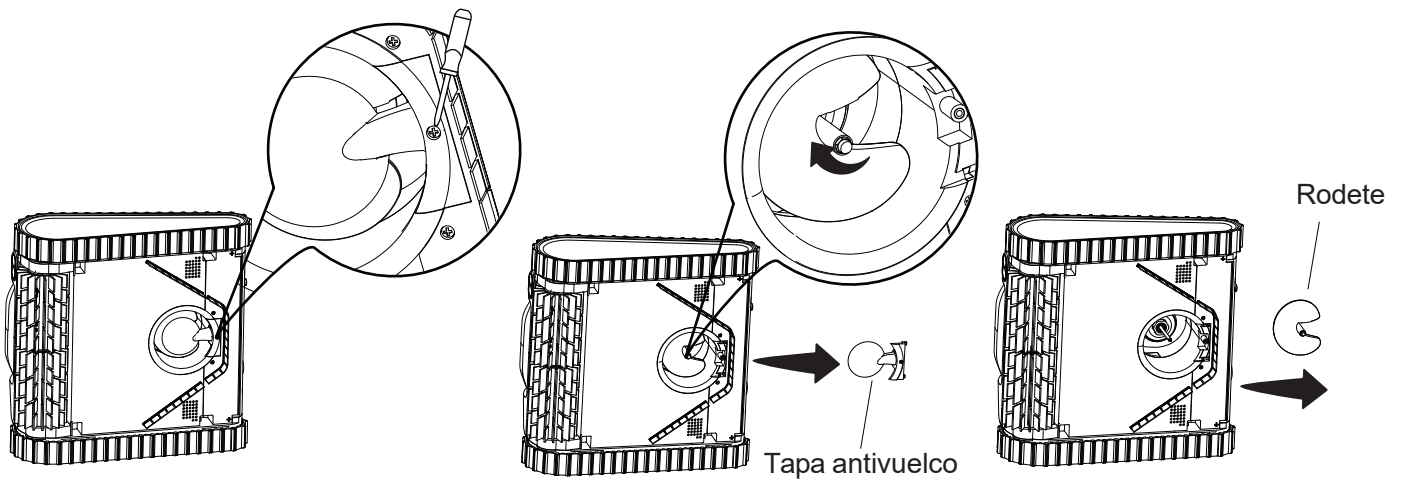


Retire la esponja de madera de ambos extremos del cepillo giratorio directamente desde el exterior y, a continuación, despegue la hoja del cepillo giratorio del tambor para sustituirla por una esponja de madera y una hoja del cepillo giratorio nuevas.



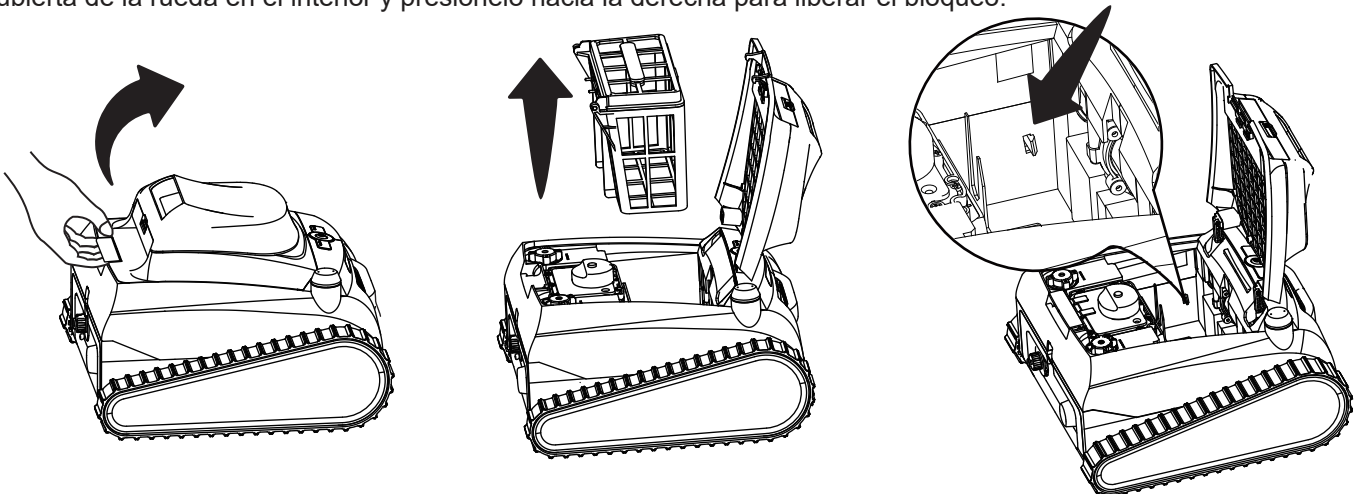
## Sustitución del impulsor

Busque la parte inferior del robot, desenrosque el tornillo de fijación de la tapa antivuelco y retire la tapa antivuelco. Localice la tuerca que fija el impulsor, desenrosque la tuerca, retire el impulsor y sustitúyalo por uno nuevo.

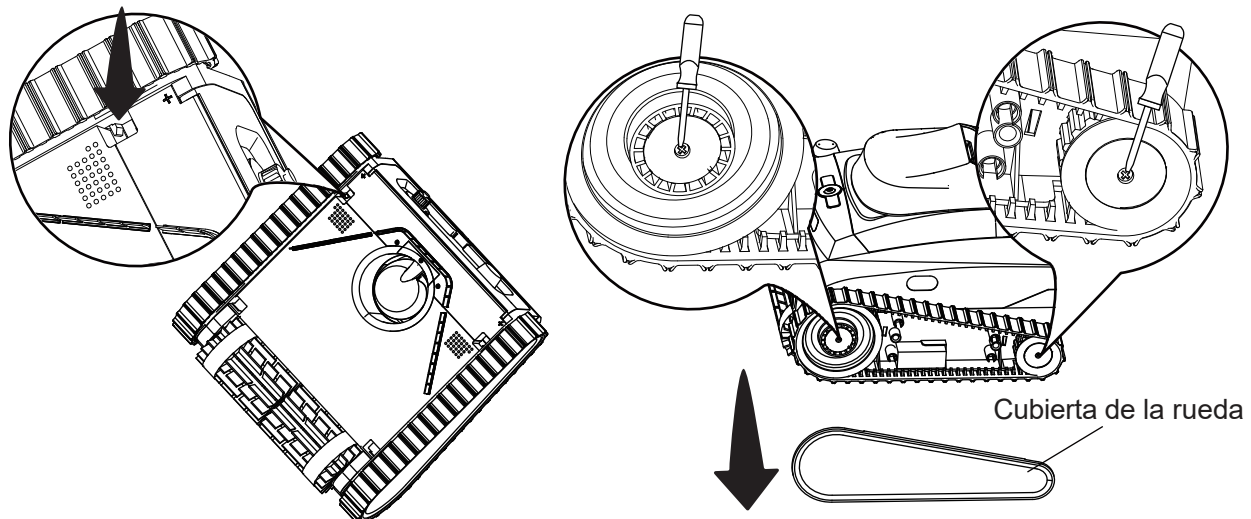


## Sustitución de las orugas

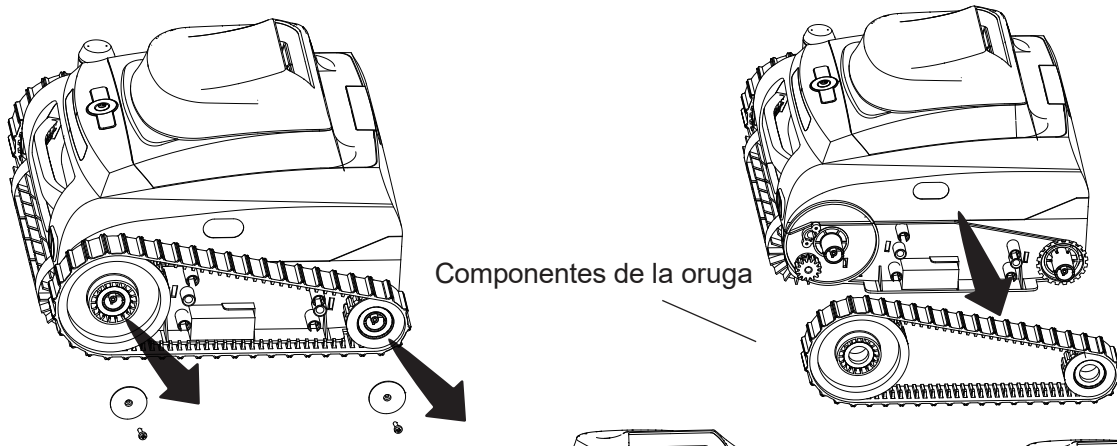
Levante el extremo posterior de la carcasa, abra la cubierta superior, saque la cesta del filtro, busque el botón de la cubierta de la rueda en el interior y presiónelo hacia la derecha para liberar el bloqueo.



Dé la vuelta al robot, busque el botón del cubreruedas inferior, presiónelo hacia la derecha y libere el bloqueo, separe el cubreruedas del robot, busque los tornillos de fijación de las ruedas delanteras y traseras, y utilice un destornillador para desatornillar los tornillos.



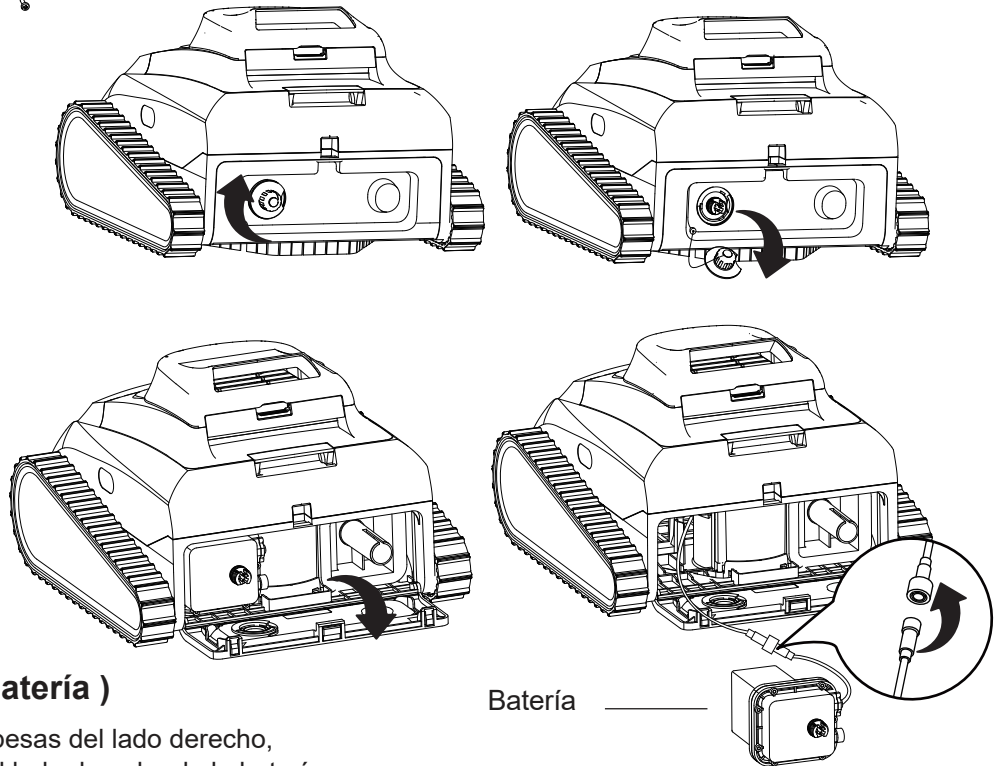
Desatornille el tornillo de la cubierta pequeña de la rueda, retire la cubierta pequeña de la rueda y, a continuación, extraiga el conjunto de orugas y vuelva a colocarlo.



Componentes de la oruga

### Sustitución de la batería

Apague el robot cuando no se esté cargando, busque el puerto de carga en la parte posterior del robot y desatornille la tapa de sellado del puerto de carga. Abra la tapa de la batería, desenrosque la conexión roscada de la batería, extraiga la batería, sustitúyala por una nueva y apriete la interfaz roscada de la nueva batería para garantizar la estanqueidad, como se muestra en la imagen.

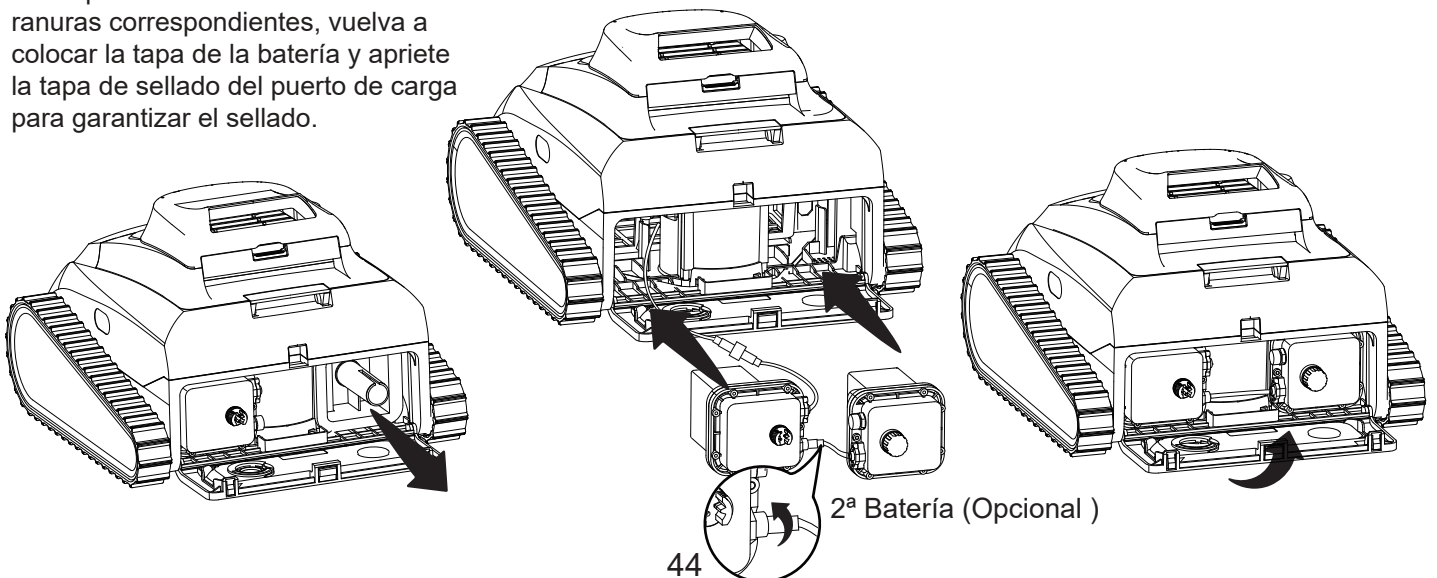


Batería

### Instalación del Peso ( o 2ª batería )

Retire el componente del bloque de pesas del lado derecho, desenrosque la tapa de la interfaz del lado derecho de la batería principal, conecte el cable de conexión de la batería opcional y, a continuación, inserte las dos baterías en las ranuras correspondientes.

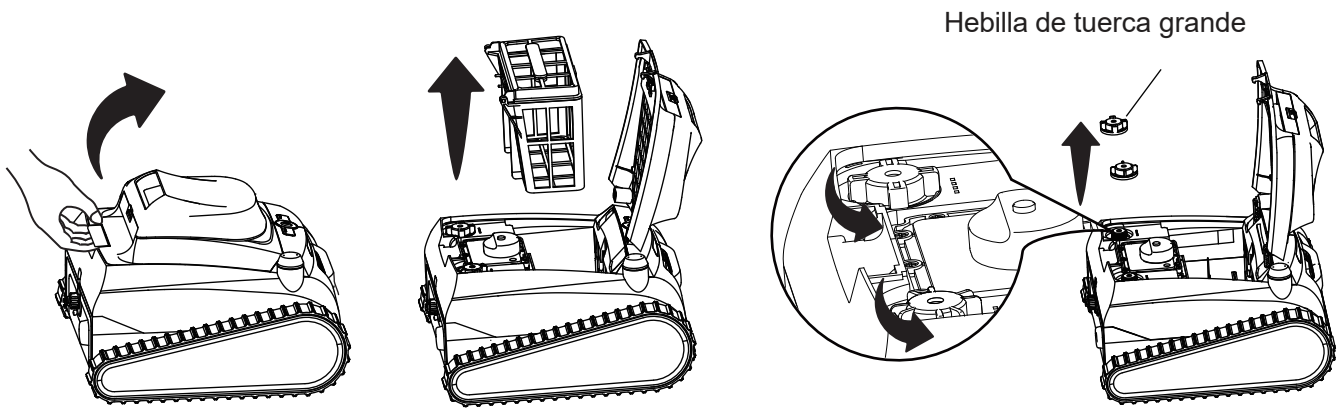
ranuras correspondientes, vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete la tapa de sellado del puerto de carga para garantizar el sellado.



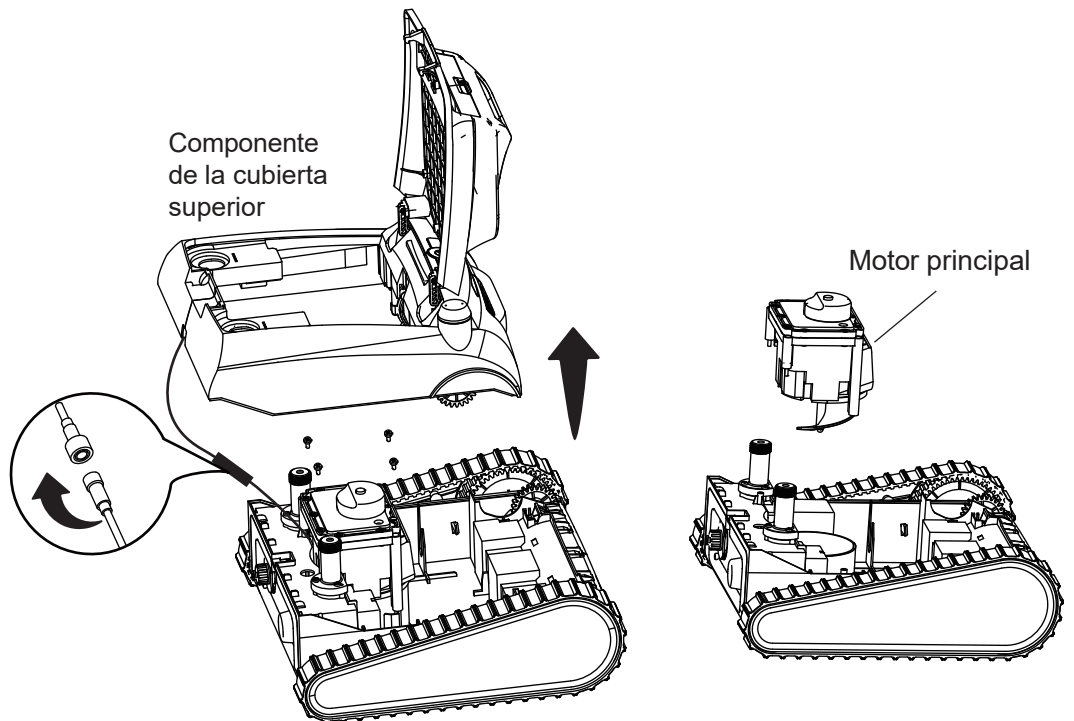
2ª Batería (Opcional )

## Sustitución del motor principal

Apague el aparato y manténgalo en estado de reposo. Levante el extremo de la carcasa, abra la cubierta superior, saque la cesta del filtro y desenrosque la hebilla de tuerca grande.

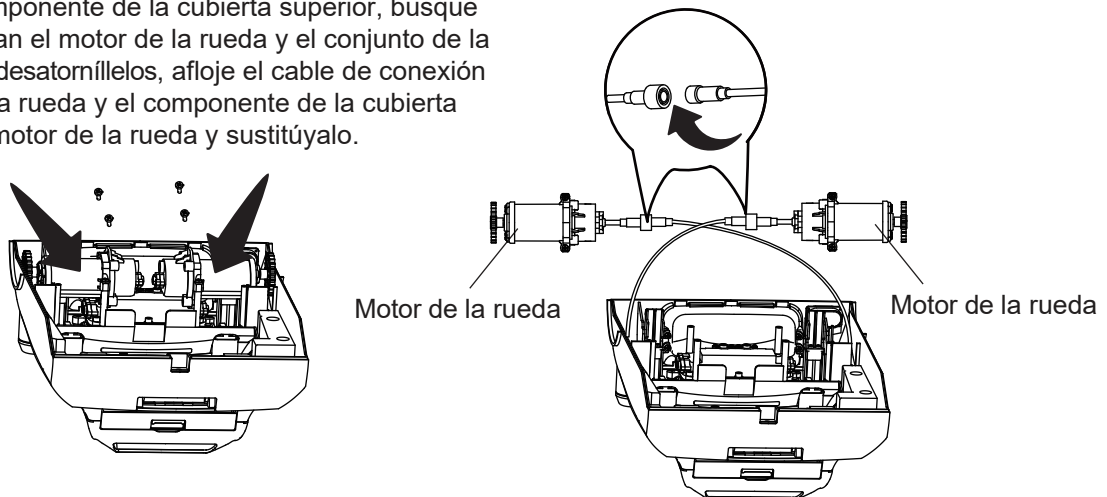


Separe el componente de la cubierta superior de la unidad principal, desatornille el cable de conexión entre el motor principal y el cuerpo principal, luego busque el tornillo que fija el motor principal y el cuerpo principal y desatornillelo. Retire el motor principal y sustitúyalo.



## Sustitución del motor de la rueda

Dé la vuelta al componente de la cubierta superior, busque los tornillos que fijan el motor de la rueda y el conjunto de la cubierta superior, desatornillelos, afloje el cable de conexión entre el motor de la rueda y el componente de la cubierta superior, retire el motor de la rueda y sustitúyalo.

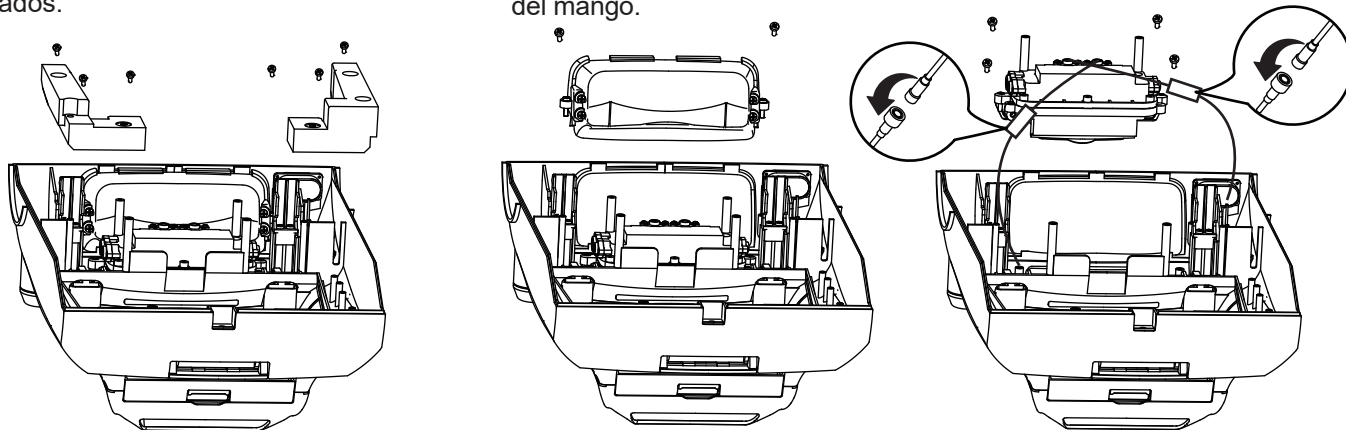


## Sustitución de la cámara de control principal

Después de extraer el motor de la rueda, localice la espuma a ambos lados del conjunto de la cubierta superior, desatornille el tornillo que fija la espuma con un destornillador y extraiga la espuma a ambos lados.

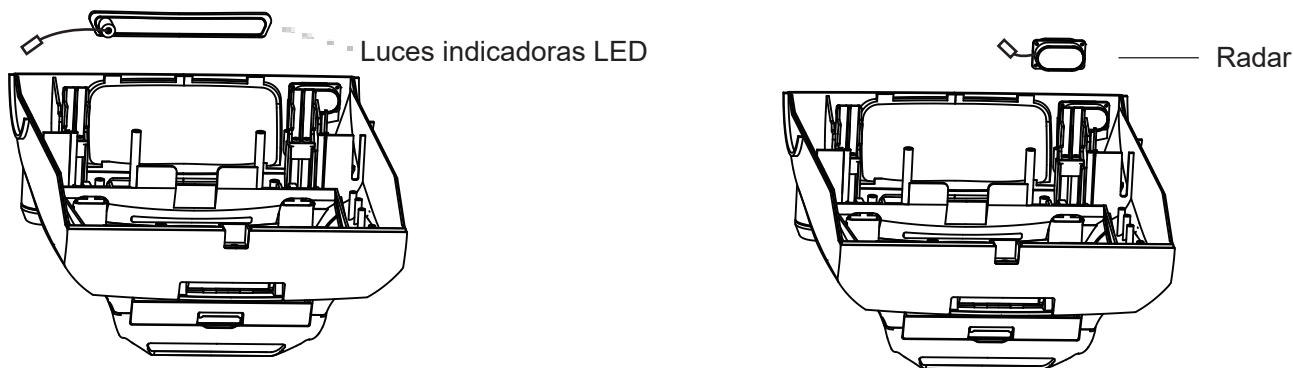
Encuentre el deflector del mango, utilice un destornillador para desatornillar los tornillos que fijan el deflector del mango, y retire el deflector del mango.

Localice los cables de conexión entre el cámara de control principal y las luces indicadores de radar y LED, desatornille y desconecte los cables de conexión y, a continuación, utilice un destornillador para desatornillar los tornillos de fijación de la cámara de control principal y retírela.



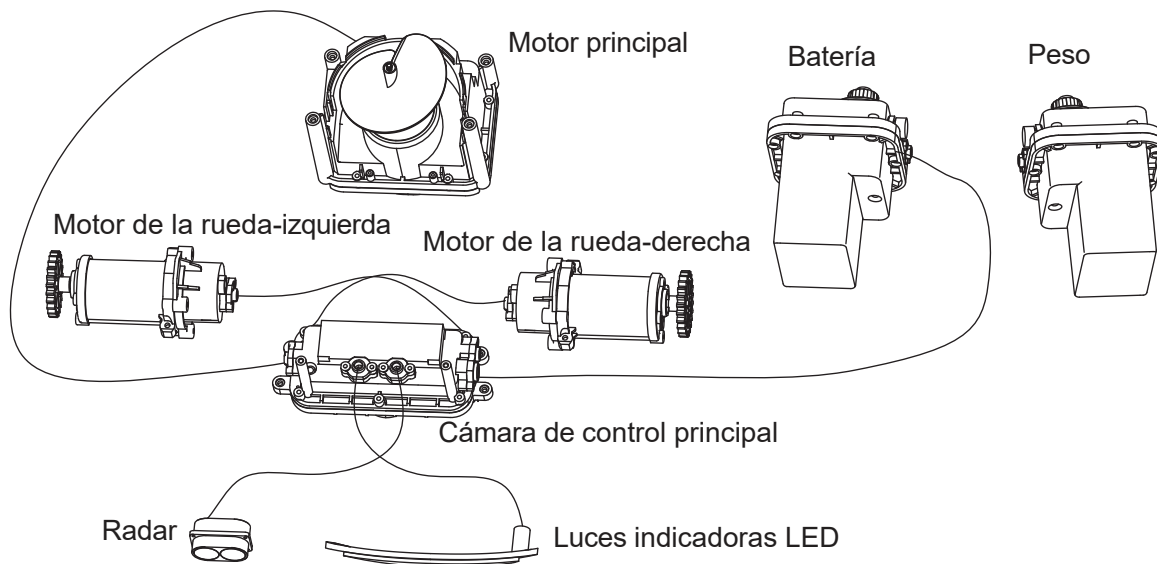
## Sustitución de las luces indicadores LED y el radar

Localice la tira de LED debajo de la cámara de control principal, retire la tira de LED y sustitúyala.



## Esquema de conexión de líneas

De acuerdo con las marcas de cada línea, realice las conexiones correspondientes entre sí.



# CONEXIÓN CON APP

## Descargar e instalar

Busque 'P1180' en la tienda de aplicaciones de su dispositivo (Apple Store o Google Play Store), Descargue e instale la aplicación en su dispositivo móvil.

Los usuarios de Android también pueden escanear el código QR para instalar la aplicación directamente. Antes de añadir un dispositivo, confirma lo siguiente:

- Tu teléfono es compatible con Wi-Fi y Bluetooth, y el Bluetooth está activado.
- El teléfono está dentro de un rango de 20 pies/6m del nuevo dispositivo.

## Conexión con la APP

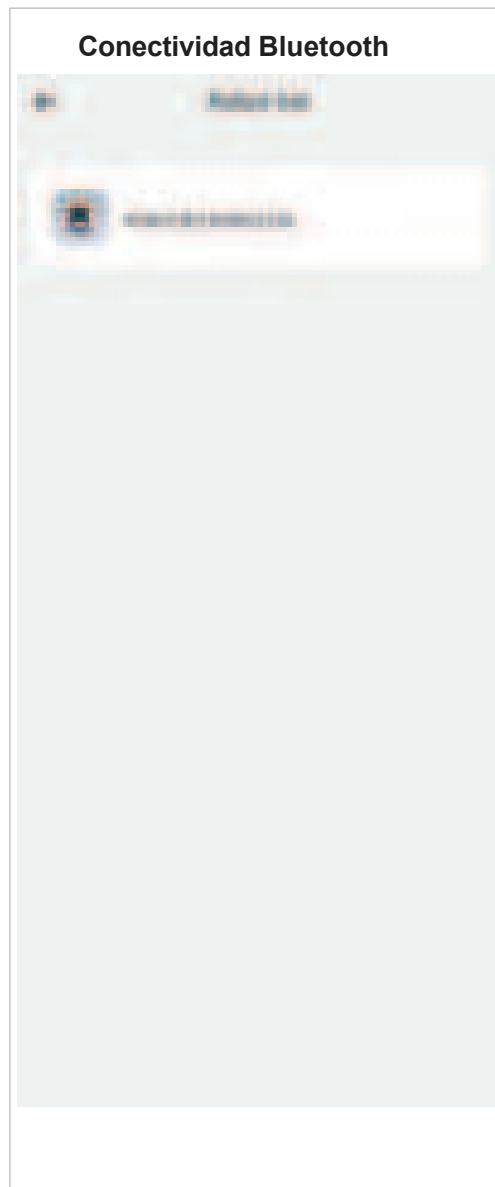
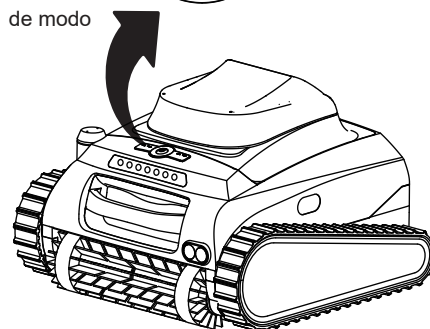
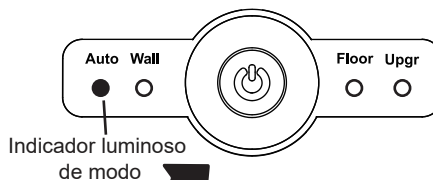
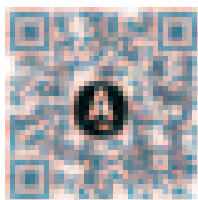
1. Antes de conectar la APP, coloque el robot sobre una superficie plana y mantenga pulsado el interruptor de encendido durante dos segundos (este paso puede consultarse en el manual "Encendido/apagado y cambio entre tres modos, actualización de software") para poner el robot en modo de espera.

2. Enciende los interruptores "Bluetooth" e "Información

de ubicación"

3. Abra la aplicación y haga clic en el botón Rematch para seleccionar la señal Bluetooth que comienza con ROBOT @ \* \* cambiará el icono de Bluetooth en la esquina superior derecha de la página de parpadeo a constantemente iluminado después de la conexión. En este momento, la APP puede mostrar datos de la máquina en tiempo real, como el tiempo de trabajo acumulado, los tiempos de trabajo acumulados, el nivel de batería y la gestión de alarmas.

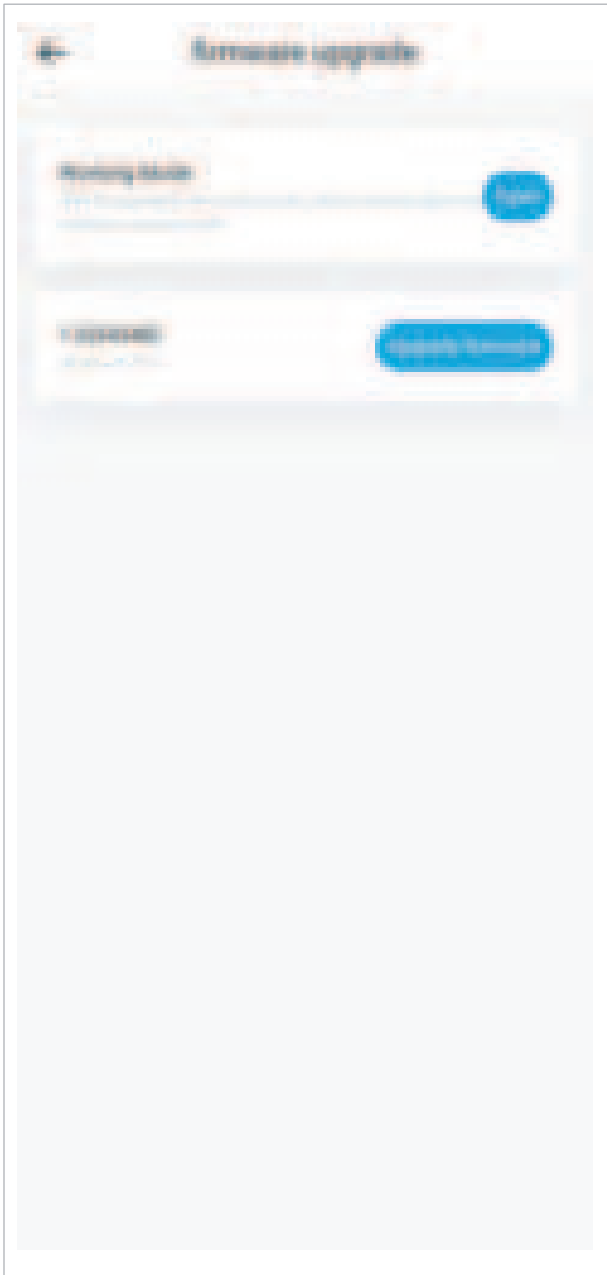
4. Configure el modo de trabajo: Haga clic en el modo de trabajo correspondiente, como el modo de suelo, y la luz del modo de suelo correspondiente de la máquina permanecerá encendida, lo que indica que se ha configurado correctamente.



## Actualizar el firmware

1) Mantenga pulsada la máquina para acceder al modo de actualización Bluetooth, y la luz del modo de actualización Bluetooth se encenderá.

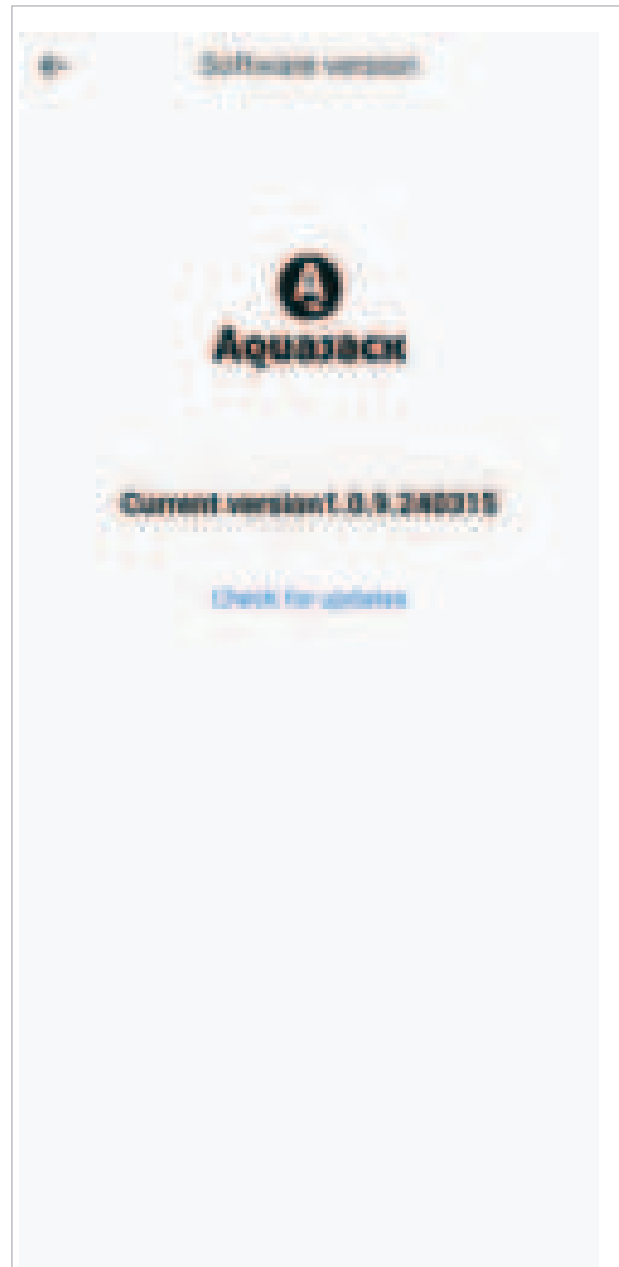
2) Siguiendo los pasos de "Conexión a la APP", después de conectarse al Bluetooth, haga clic en "Programa de actualización" en la APP móvil para entrar en la página de actualización del firmware. Seleccione el firmware más reciente, haga clic en "Actualizar firmware" a la derecha y seleccione "Confirmar actualización" en el cuadro de diálogo emergente. En este momento, aparecerá la barra de progreso de la actualización y la luz del modo de actualización del robot Bluetooth parpadeará. Una vez completada la actualización, permanecerá encendida durante 3 segundos y luego se apagará, indicando que la actualización se ha completado.



## Actualizar el software

1) Asegúrese de que la máquina está encendida y entra en cualquier modo.

2) Después de conectarse a Bluetooth 2 y 3, haga clic en Actualización de software en la aplicación móvil para entrar en la página de actualización de software, haga clic en "Buscar actualizaciones" y siga las indicaciones para actualizar el software.



# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no se puede cargar	El adaptador de corriente no funciona	(¿Está encendida la luz indicadora de carga?) Sustituya el adaptador
	El puerto de carga está mojado	Limpie el agua y mantenga seco el puerto de carga
	La batería está dañada	(El voltaje positivo y negativo de la columna de carga es inferior a 16,5 V) Sustituya la batería.
	Corrosión del puerto de carga	Pula la clavija de carga con papel de lija
El robot no funciona o las 7 luces indicadoras LED no están encendidas	La batería está baja	Cargue el robot
	El interruptor está roto	Pulse el interruptor varias veces
	La cámara de control principal está rota	Sustituya la cámara de control principal
Los robots no trepan por las paredes	La batería está baja	Cargue el robot
	El modo no está en automático o pared	Cambie entre modo automático o de pared
	La cesta del filtro está obstruida	Limpie la cesta del filtro
	Hay algas en la pared y la calidad del agua no cumple la norma	Añada agentes de eliminación de algas para regular la calidad del agua
	Desgaste de los componentes de la oruga/cepillo de rodillos	Sustituya los componentes de la oruga/cepillo giratorio
	La oruga no gira	Limpie los objetos extraños o sustituya el motor de la rueda
	El motor principal no gira	Limpie los objetos extraños o sustituya el motor principal
Los robots no caminan en línea recta, dan vueltas	Un lado tiene un objeto extraño y el engranaje de transmisión está atascado	Limpie los objetos extraños
	Un lado del motor de la rueda está averiado	Sustituya el motor de la rueda
	Hay un problema con la cámara de control principal	Sustituya la cámara de control principal
La máquina no funciona correctamente en el fondo de la piscina, con 7 indicadores LED parpadeando	Mal funcionamiento del motor principal (LED rojo parpadeando)	Limpie los residuos del impulsor o sustituya el motor principal
	Mal funcionamiento del radar (LED verde parpadeando)	Sustituya el radar
	Avería del motor de la rueda izquierda (tres luces LED rojas de la izquierda parpadean)	Limpie la basura o sustituya el motor de la rueda izquierda
	Avería del motor de la rueda derecha (tres LED rojos parpadean a la izquierda)	Limpie la basura o sustituya el motor de la rueda derecha

<b>Problema</b>	<b>Posible causa</b>	<b>Solución</b>
La máquina sigue mirando hacia arriba y caminando	El motor principal no gira	Limpie los objetos extraños que bloquean el impulsor o sustituya el motor principal
La máquina no puede hundirse hasta el fondo de la piscina	El componente del filtro fino no está instalado	Instale el componente del filtro fino
	El componente de filtro grueso no está instalado	Instale el componente del filtro grueso
	El filtro grueso está demasiado sucio	Limpie los componentes del filtro grueso
	No está equipado con bloques de contrapeso (cuando sólo se dispone de una configuración de batería)	Instale el bloque de contrapeso
	La esponja de madera del componente del cepillo rodante no está completamente empapada	Sumerja la esponja de madera en agua hasta que esté completamente empapada y ablandada
La luz indicadora LED no se visualiza correctamente (varias de ellas no están encendidas o la visualización del color es anormal)	La luz indicadora LED tiene fugas	Sustituya la luz LED (el robot puede seguir limpiando normalmente sin sustituir la luz LED)
	Fugas en la cámara de control principal	Sustituya la cámara de control principal
La máquina puede seguir funcionando sin agua.	Hay basura en el impulsor	Limpie el impulsor