

项目名称

G2526

版本号

A02

设计时间

2026/01/14

物料名称

G2526 X10 说明书（欧版）

设计师

傅姜卫

审核

批准

料号

04170500007510

材质工艺要求：

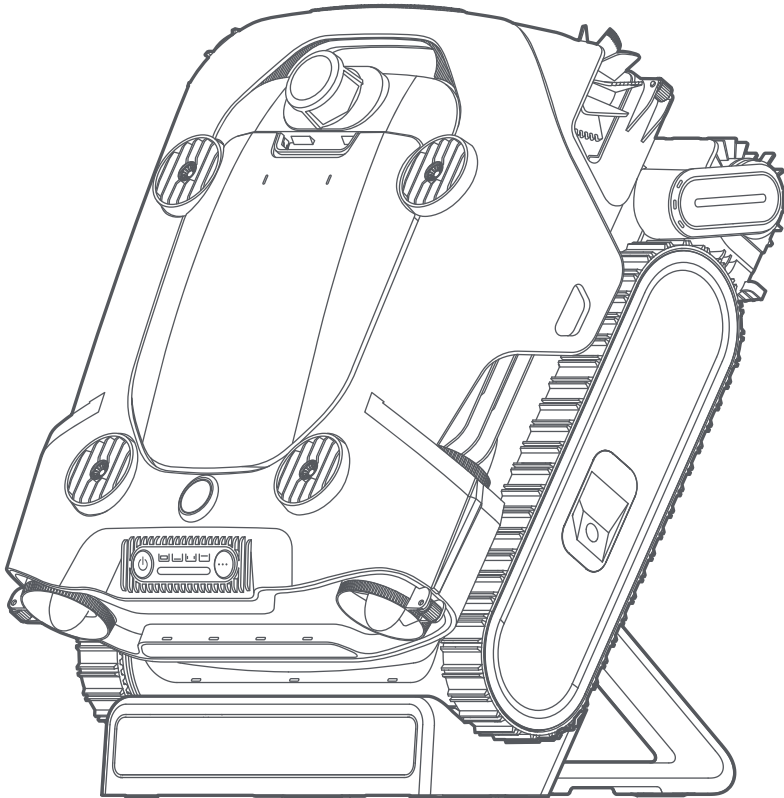
材质要求： 封面 157g 哑粉纸 内页 80g 双胶纸 136P

颜色及专色：  Pantone cool gary 11C

尺寸要求： 176\*250mm 胶装

变更履历：

# MOVA



## Robotic Pool Cleaner

MOVA Rover X10

## User Manual

The illustrations in this manual are for reference only. Please refer to the actual product for accuracy.

<b>EN</b>	.....	P04~P24
<b>DE</b>	.....	P25~P46
<b>FR</b>	.....	P47~P68
<b>IT</b>	.....	P69~P90
<b>ES</b>	.....	P91~P112
<b>PT</b>	.....	P113~P134

# DECLARATION OF CONFORMITY

This EU declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Wavefuture Robotics Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
1/F, Building B, No. 7 Qian Zhu Road, Taihu Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province,  
P.R.China

Description: **Robotic Pool Cleaner**  
Type: **PIXZ6111**  
Function: **Pool cleaning**

Complies with the following Directives  
**2006/42/EC; 2014/30/EU; 2014/53/EU; 2011/65/EU & (EU) 2015/863; 2014/35/EU**

Standards conform to,  
**EN 60335-1:2012/A16:2023; EN 60335-2-41:2021/A11:2021**  
**EN 62233:2008; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021**  
**EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024; EN 61000-3-3:2013/A2:2021**  
**EN 301 489-3 V2.3.2:2023; EN 303 417 V1.1.1:2017; EN 301 489-1 V2.2.3:2019**  
**EN 301 489-17 V3.3.1:2024; EN 300 328 V2.2.2:2019; EN 62311:2008**  
**EN 62479:2010; EN 60335-1:2012/A16:2023; EN 60335-2-29:2021/A11:2024**

Manufacturers authorized EU Representative  
EUREPSTAR GmbH  
Schlüterstr.3, 85057 Ingolstadt, Germany  
eurep@eurep-gmbh.de  
+49 841 8869 7744

Place of Issue: Suzhou

Date of Issue: 11/01/2025

Issuer's signature: *Lucien. Shen*

Name of Issuer: Lucien.Shen

Position of the issuer: PDT Manager

1/F, Building B, No. 7 Qian Zhu Road, Taihu Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province,  
P.R.China



# Table of Contents

1. Safety Instructions .....	P05
2. Product Introduction .....	P11
3. Connect to the MOVAhome App .....	P14
4. Operations .....	P15
5. Maintenance and Replacement .....	P18
6. Troubleshooting .....	P22
7. Specifications .....	P24

## Original Instructions

# 1. Safety Instructions

- Always disconnect the appliance from the supply before assembling, disassembling or cleaning.
- To protect against the effect of freezing, the appliance shall not be left outside during freezing weather conditions.
- The appliance is a Class III appliance that it must only be supplied at SELV.

## 1.1 Safety Regulations

- **READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.**
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Remove the robotic pool cleaner from the pool before allowing people to enter the pool.
- When examining the robotic pool cleaner, make sure the robotic pool cleaner is switched OFF.
- Charge the battery only within the specified temperature range.
- The unit must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI). This GFCI should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the power unit without the test button being pushed, a ground current may be flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use the power unit. Disconnect the power unit and contact the manufacturer for assistance.
- Use only the original battery charger.
- The battery charger must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The power cord is not user-replaceable. If the power cord is damaged, stop using the battery charger and contact the service center for repair.

Do not use extension cord to connect the battery charger to electric supply; provide a properly located outlet.

- DO NOT USE the robotic pool cleaner and/or its battery/power pack in case of mechanical damage to the robotic pool cleaner and/or its battery.
- To avoid the risk of fire and burns, DO NOT open, crush, heat, or burn the battery case.
- Keep hands and fingers away from impeller motor area and driving belt mechanism to avoid injury.
- For continuous protection against possible electric shock, place the battery charger at least 11 cm (4.33 in) above ground.
- When lifting the robotic pool cleaner, take care to prevent back injury.
- Do not use the robotic pool cleaner if you have added liquid flocculant or any other clarifier to the pool water. These substances obstruct and damage the robot's filters.
- The Lithium-ion battery in this product is non-replaceable. It should be recycled by certified battery electronics recyclers that accept batteries. Batteries should NOT be discarded in the trash or put in municipal recycling bins. Do not disassemble the battery.
- The robotic pool cleaner must not be used when people are in the water.
- Switch off the pump from the supply mains before carrying out user maintenance such as cleaning the filter.
- Only use the supply unit provided with this appliance.
- The power outlet must be properly grounded and installed in a dry, well-ventilated area outside the pool (at least 1.5 m/4.92 ft away from the pool edge), avoid exposure to splashing water or humid environments. The outlet must comply with national electrical safety standards. Do not use loose, damaged, or defective outlets.
- Handle the power cord with care to prevent damage. Do not pull or lift the charging dock by the power cord, do not use the power cord as a handle or pull the cord around sharp edges or corners. Do not allow the product to run over the power cord. Keep the power cord away from heat sources. Never plug or unplug the power cord on wet ground or near water sources (such as standing water around the pool edges).
- Regularly inspect the power adapter and charging cable for damage, cracks, exposed wires, overheating, or aging. If any abnormality is found, stop using the product immediately and contact authorized after-sales service for replacement. Do not attempt to repair, splice, tape, or modify the cable yourself.

- Do not use a damaged charging dock.
- Install the charging dock on a flat, dry, hard surface with no standing water. Keep it away from pool splashing water, shower areas, or other humid environments. Avoid exposure to direct sunlight, high-temperature heat sources (such as heaters), and flammable materials (such as disinfectants or gasoline).
- Do not install the charging dock in areas accessible to children or pets, or on low platforms where it may be bumped or knocked over.
- The charging dock is intended only for charging the specified models of this manufacturer's pool robots. Do not use it to charge other devices, as this may cause damage or short circuits.
- During charging, ensure the robot is properly placed on the charging dock. If the indicator light behaves abnormally during charging (blinking irregularly, not lighting up), or if excessive heat is detected, immediately disconnect the power. Check whether the contact areas between the charging dock and the robot are clean and free of foreign objects. Do not resume charging until the issue has been resolved.
- During charging, do not touch the charging areas on the dock or the robot. Avoid contact with wet hands to prevent electric shock or burns.
- Do not place metal objects (such as keys or coins) or liquid containers on the charging dock to prevent short circuits or electrical leakage.
- During charging and when not in use, keep the charging dock out of the reach of children and pets to prevent accidental contact, cable chewing, or touching the charging area.
- Store the charging dock separately from pool disinfectants (such as chlorine-based products and pH adjusters), cleaning agents, and other chemical solutions. Do not allow chemical substances to come into direct contact with the charging dock housing, connectors, or cables to prevent corrosion and damage.
- When cleaning the charging dock, do not use strong acids or alkaline cleaners. Clean the dock only with a dry cloth or a slightly damp cloth with a neutral detergent. Always disconnect the power completely before cleaning, and reconnect the power only after the dock is completely dry.
- If the charging dock is accidentally splashed with water or submerged, immediately disconnect the power supply. Allow it to dry thoroughly and have it inspected and confirmed safe by qualified personnel before reuse. Never reconnect the power after water exposure unless it has been properly inspected.
- This charging dock is intended for indoor use or use in covered, dry

outdoor areas only. Do not use it in uncovered outdoor environments where it may be exposed to rain.

- Do not modify the charging dock's circuitry, connectors, or power specifications, as doing so may result in serious safety hazards such as fire or electric shock.

## 1.2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

- **READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS**
- **This appliance shall not be used by children. Cleaning and user maintenance shall not be carried out by children.**
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. (This advice is considered correct for conventional NiMh, NiCd, lead acid and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion. The temperature of 130 °C can be replaced by the temperature of 265 °F.

- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- It is recommended to charge the robot in a cool, dry indoor environment. Charging under direct sunlight outdoors may cause the robot to overheat, triggering temperature protection and resulting in an inability to charge properly.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Do not expose the appliance or battery to excessive temperatures.
- Be aware of the risk of terminals of the battery or terminals of the adapter being short circuited by metal objects.
- The button cell battery on the MCU must not be replaced by the consumer.








### 1.3 Correct Disposal of this Product

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To recycle your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can safely recycle this product.



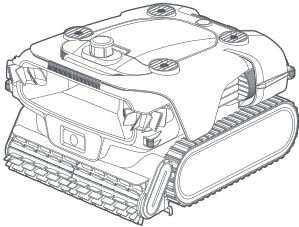
The remote surveillance is for the absolute private use of non-public, privately owned places for pure self-protection and single control intended only. Please be aware of the local data protection based legal obligations in case of use. No surveillance of public places, especially with clandestine intent and on the part of the employer without justified reasons. Such not justified use is in the risk and responsibility of the user only.

## 1.4 Symbols and Decals

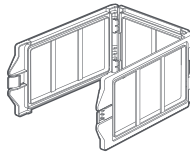
	Before charging, read the instructions.
	Direct current
	Alternating current
<b>IPX8</b>	Ingress Protection
	Class III
	Water Temp Max: 40 ° C ( 104 ° F )
	Maximum Water Depth: 3 m ( 10 ft )
	<b>WARNING -</b> It is not permitted to dispose of this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.

# 2. Product Introduction

## 2.1 What's in the Box



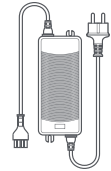
Robot



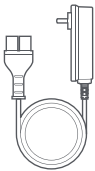
Ultra-fine Filter



Wireless Charging Dock



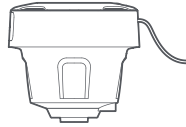
Adapter  
(for the dock)



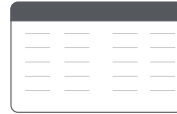
Adapter  
(for the AquaSonar™)



Hook



AquaSonar™



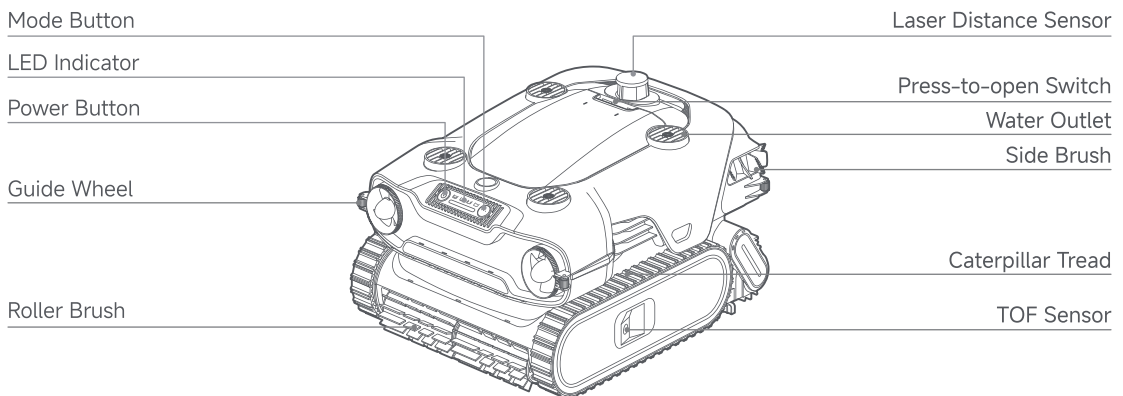
Quick Start Guide

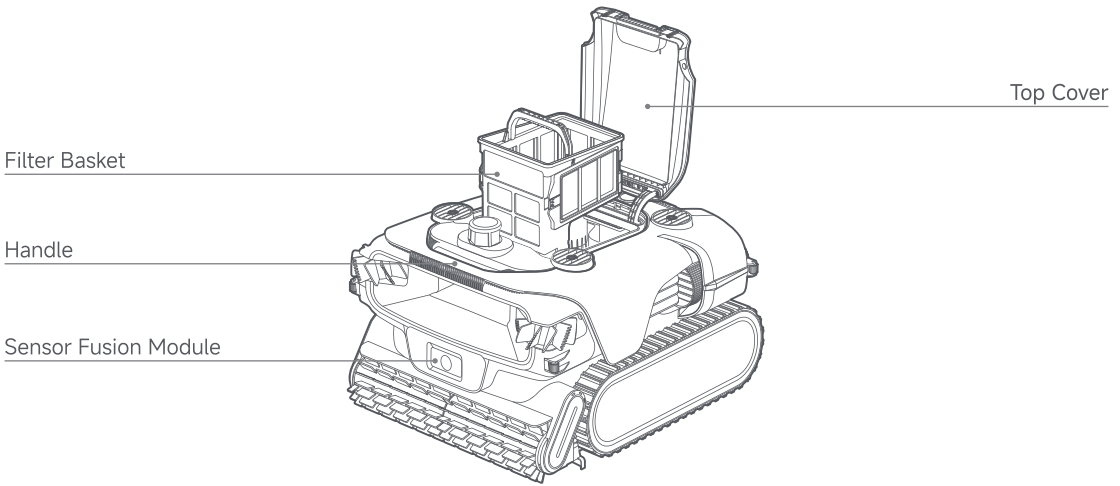


User Manual

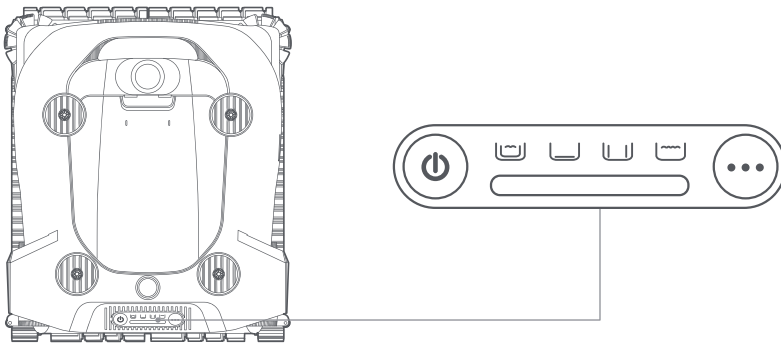
**Note:** If there is inconsistency between the manual and the actual product, the actual product shall govern.

## 2.2 Product Structure





## 2.3 Buttons on the Robot



### ⏻ Power

- Press and hold for 3s to turn the robot on/off.
- Press and hold for 10s to force shutdown.

### ⋮ Mode Button

- Press to cycle through and select a mode from: Complete Mode, Floor Mode, Wall Mode and Surface Mode. For more customized cleaning modes, please refer to the App.

**Complete Mode:** The robot cleans the pool floor, the wall (including the waterline), and the surface.

**Floor Mode:** The robot cleans the pool floor only.

**Wall Mode:** The robot cleans the walls only. While cleaning the walls, the robot will scrub the waterline at the same time.

**Surface Mode:** The robot cleans the pool surface only.

- Long-press to start network setup, and press twice to exit the network setup.
- Long-press to cancel the cleaning task started via the App.

### Power Button + Mode Button

- Long-press the ⋮, and press the ⏻ twice simultaneously to restore the factory settings.

## 2.4 LED Status Indicator

	Light Effect	Robot Status
Operation	Blinking Purple	Working in remote control mode.
	Solid Green	The light panel reflects the current battery level.
	Flowing Green	Robot submerging.
Charging	Blinking Green	Charging in progress. The light panel reflects the current battery level.
	Solid Green	Battery fully charged.
Error	Blinking Red	Robot malfunction.
Network Configuration	Blinking Blue	Network setup.
Firmware Update	Colourful Flowing Light	OTA update in progress.
Factory Reset	Blinking White	Restoring factory settings.

Light Effect	AquaSonar™ Status
Solid Green	In standby.
Blinking Blue	Network setup.
Blinking Red	Battery nearing depletion or an error has occurred.

# 3. Connect to the MOVHome App

1 Scan the QR code to download the App, or search for "MOVHome" in the App Store or Google Play. After installation is complete, please create an account and log in.



2 Turn on the robot, long-press the (⋮) on the robot to start the network setup.

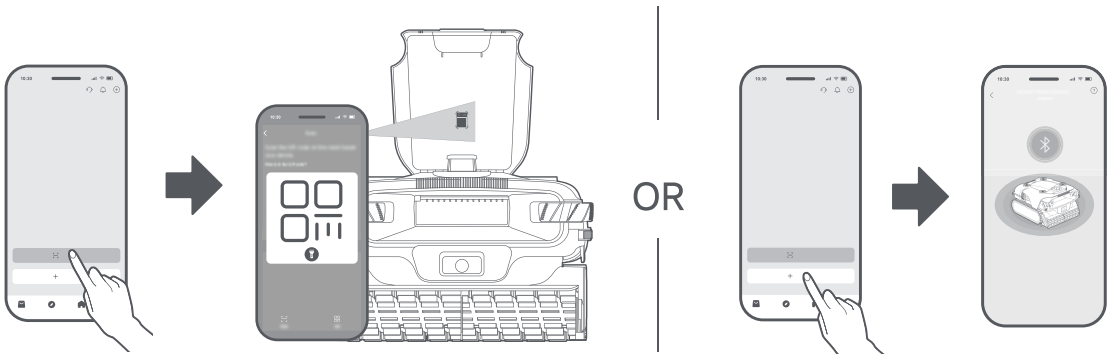
3 Before setting up the network, please check the following:

- Ensure that both your mobile device and the robot are within the same Wi-Fi network coverage range with a strong signal.
- Ensure the current Wi-Fi network is a single-band network of 2.4 GHz frequency or 5 GHz frequency.
- Ensure the Bluetooth function on your mobile device is enabled.
- Bring the phone close to the robot (within 1 m).

4 Open the App. You can add your robot in one of the following ways:

- Scan QR code to connect: Navigate to the Device page and tap Scan to connect. Scan the QR code on the device. Follow the onscreen instructions to complete the connection.
- Add manually: Go to the Device page and tap Add. Select your device model. Follow the onscreen instructions to complete the connection.

**Note:** The App development team will continuously conduct OTA (over-the-air) updates and maintenance on the firmware and App. Please check for update notifications to keep the firmware and App up-to-date to enjoy more features.



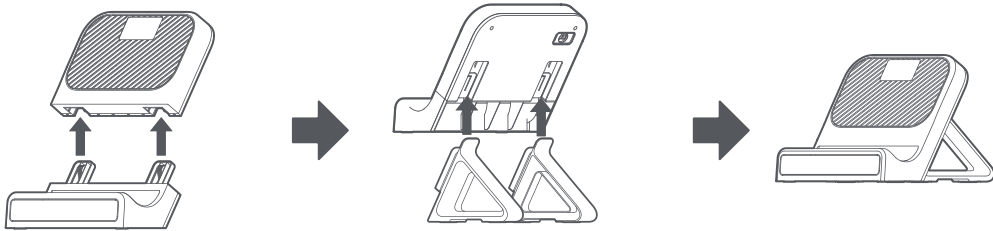
# 4. Operations

## 4.1 Water Conditions for Robot Use

Chlorine	Maximum 12 PPM
Salt	Maximum 6000 PPM
PH	4-9
Working Temperature	5-40 °C (41-104 °F)
Maximum Water Depth	3 m (10 ft)

## 4.2 Charging

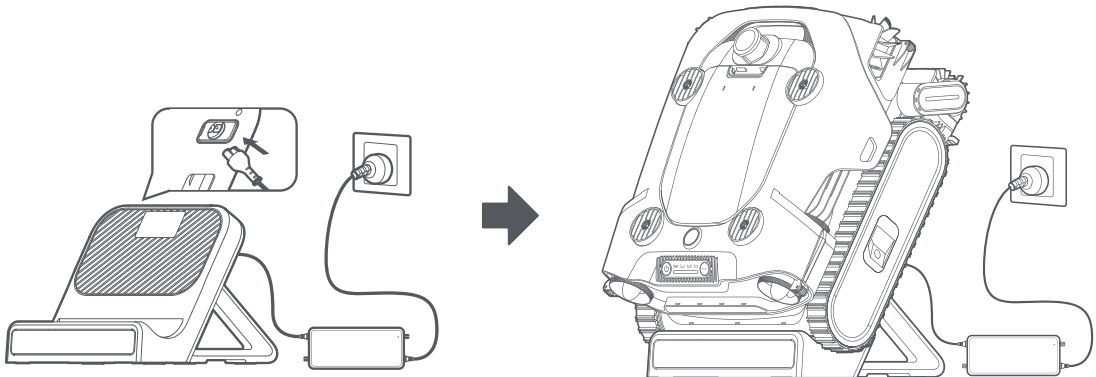
- ① Attach the base to the charging panel, then insert the brackets into the grooves on the back of the charging panel. When installing the brackets, ensure the side with the slots faces inward.



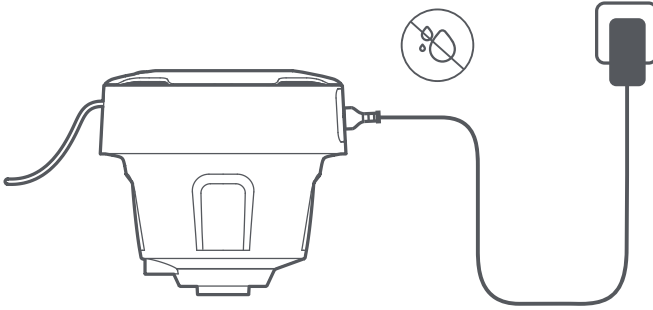
- ② Connect the adapter's cable to the charging port on the back of the dock, and plug the adapter into an electrical outlet.
- ③ Place the robot on the dock to start charging.

**Caution:**

- Do not charge the robot in direct sunlight.
- Please fully charge the robot before use.





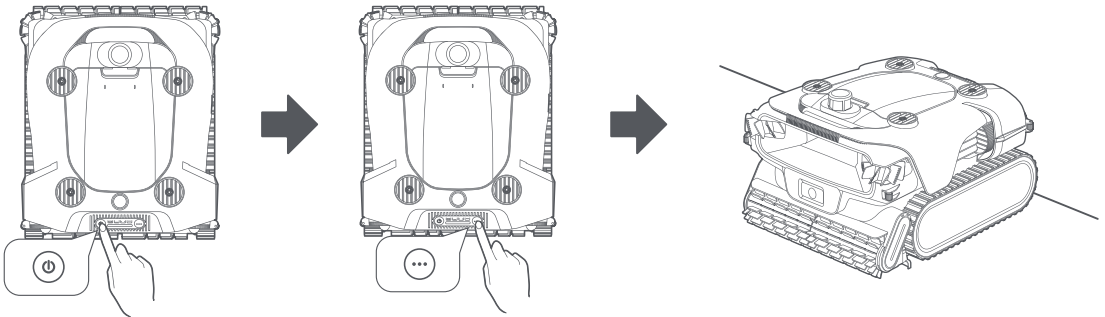
- ④ After charging the robot, fully charge AquaSonar™. Connect the adapter's cable to the charging port on AquaSonar™, and plug the adapter into an electrical outlet to start charging. Ensure the charging port is dry before charging. After the charging is complete, firmly close the charging port cover.





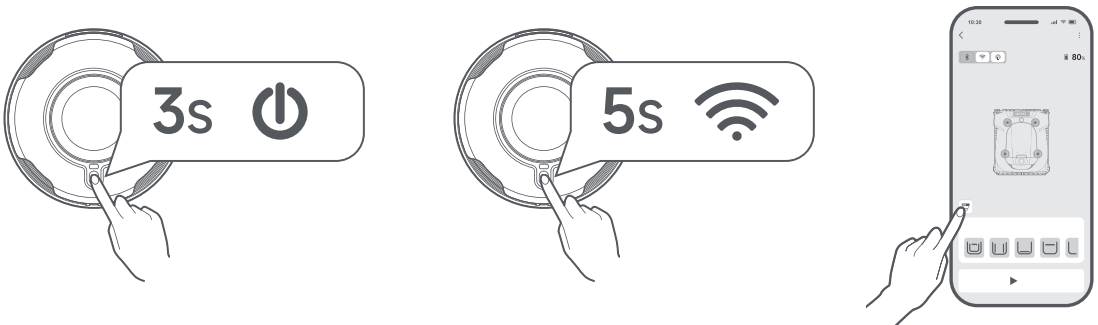
### 4.3 Start Cleaning

**Note:** The camera will be activated for navigation and positioning when the robot is working underwater.

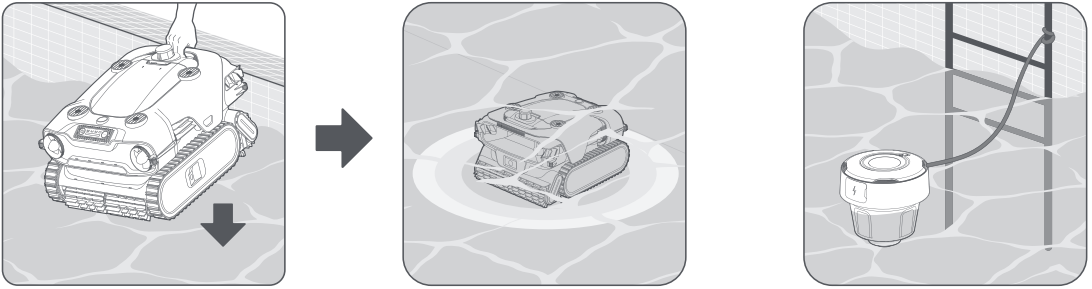
- ① Long-press the  to turn the robot on. The robot will perform a self-check first and this may take a few seconds. Once the indicator stops moving, the robot is ready for the next step.
- ② Press the  to select a mode. Then, place the robot on a level surface and wait for a while for it to calibrate.



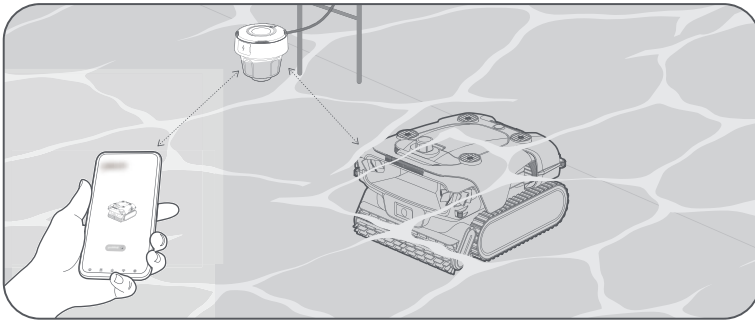
- ③ Long-press the  on AquaSonar™ for 3s to turn it on.
- ④ When AquaSonar™ is turned on, long-press the  for 5s to start network setup. When you see the indicator flashing blue, AquaSonar™ is ready for network connection. Follow the on-screen instructions to complete the connection. Use a 2.4 GHz Wi-Fi network.



- 5 Submerge the robot and AquaSonar™ in the pool. It may take up to 3 minutes for the robot to fill with water. For easy pickup, it's recommended to secure the AquaSonar™ to the poolside with the lanyard.
- 6 After that, the robot will autonomously explore the pool's edges to start the initial mapping. After the mapping is done, the robot will start cleaning automatically.



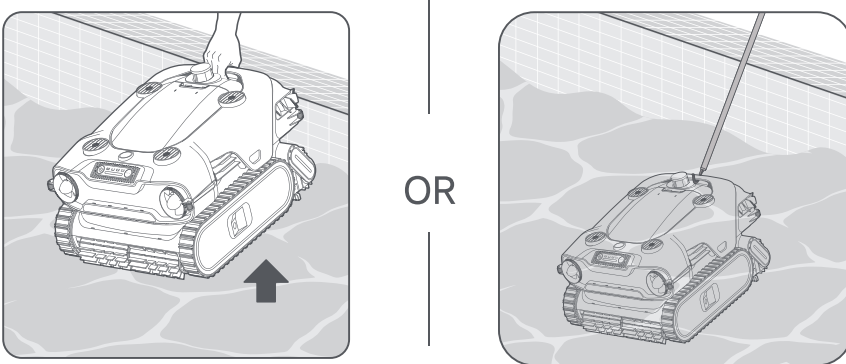
- 7 While the robot is working underwater, you can control the robot on the App via AquaSonar™.



- 8 The robot will automatically park at the poolside for retrieval when cleaning is complete. If the robot fails to return to the poolside, you can manually guide the robot to the poolside via the App, or attach the hook to any standard pool pole (not included) to lift the robot out of water.

**Note:**

- If the battery is too low to return to the poolside, the robot will park on the pool floor. Use the hook to retrieve it.
- After being lifted out of the water, the robot will automatically drain. This process may take about 3 minutes.



# 5. Maintenance and Replacement

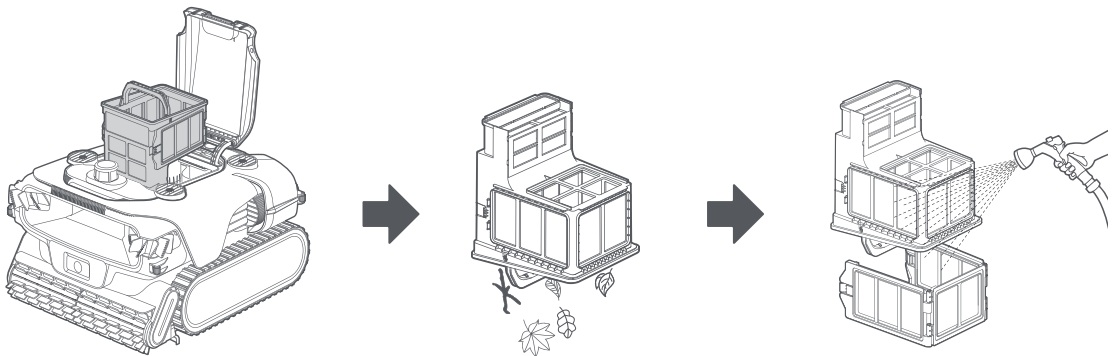
**Warning:** Please turn the robot off and disconnect it from the charging dock before cleaning and maintenance to prevent injury.

## 5.1 Cleaning

### Filter Basket

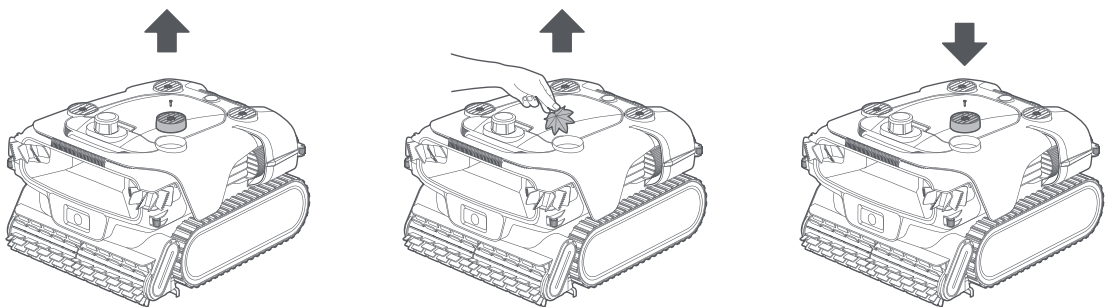
It is recommended to rinse the filter basket after each use to prevent clogging.

- 1 Open the top cover of the robot, take out the filter basket.
- 2 Empty all debris such as hair, twigs, and sand.
- 3 Separate the filter basket and the ultra-fine filter. Then, rinse them thoroughly with a hose.



### Water Outlet

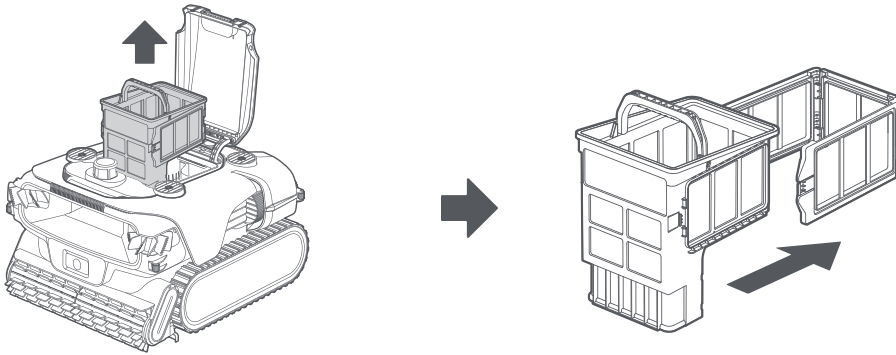
- 1 Unscrew the screw from the water outlet cover to remove the cover.
- 2 Clean all debris around the outlet. Then, reinstall the cover and secure the screw.



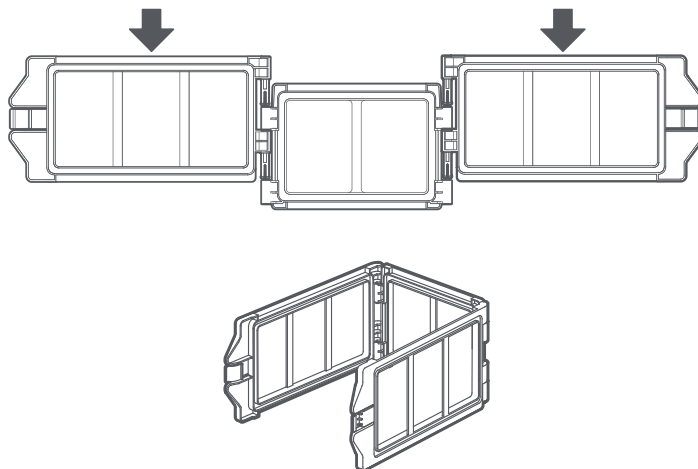
## 5.2 Replacement

### Ultra-fine Filter

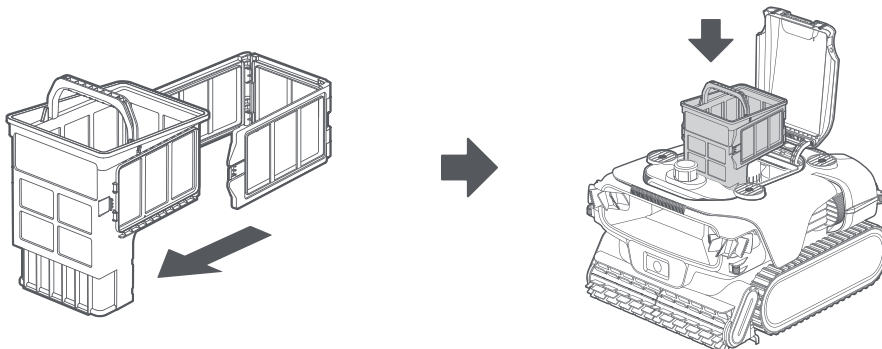
- 1 Remove the old ultra-fine filter.



- 2 Assemble the replacement ultra-fine filter.

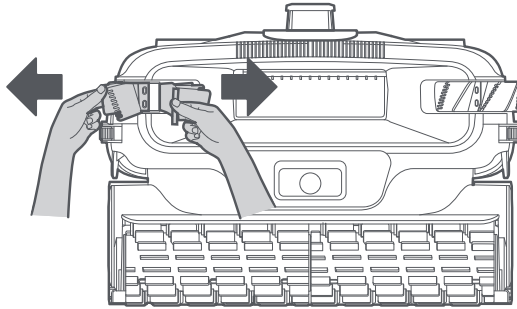


- 3 Attach the new ultra-fine filter onto the filter basket and press down until you hear a "click", indicating it is securely locked in place.

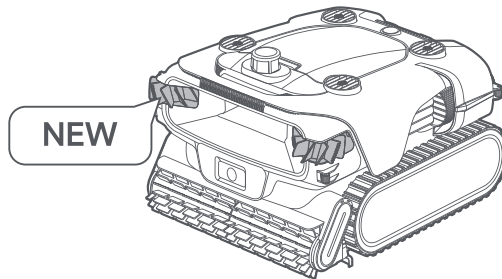
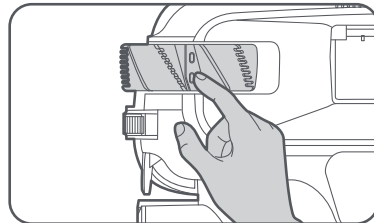
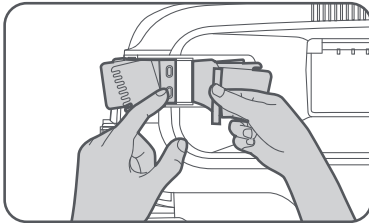


## Side Brush

- 1 Unfasten and remove the old side brush.

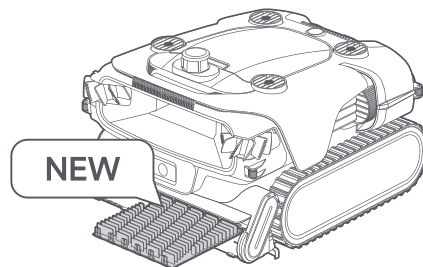
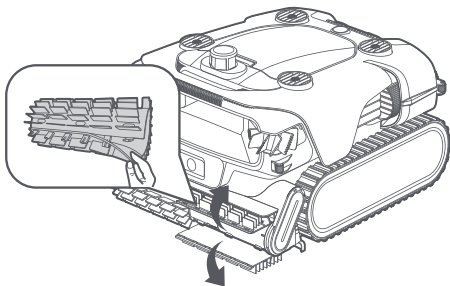


- 2 Attach one end of the new side brush to the protrusion, then rotate it to attach the middle and the other end.



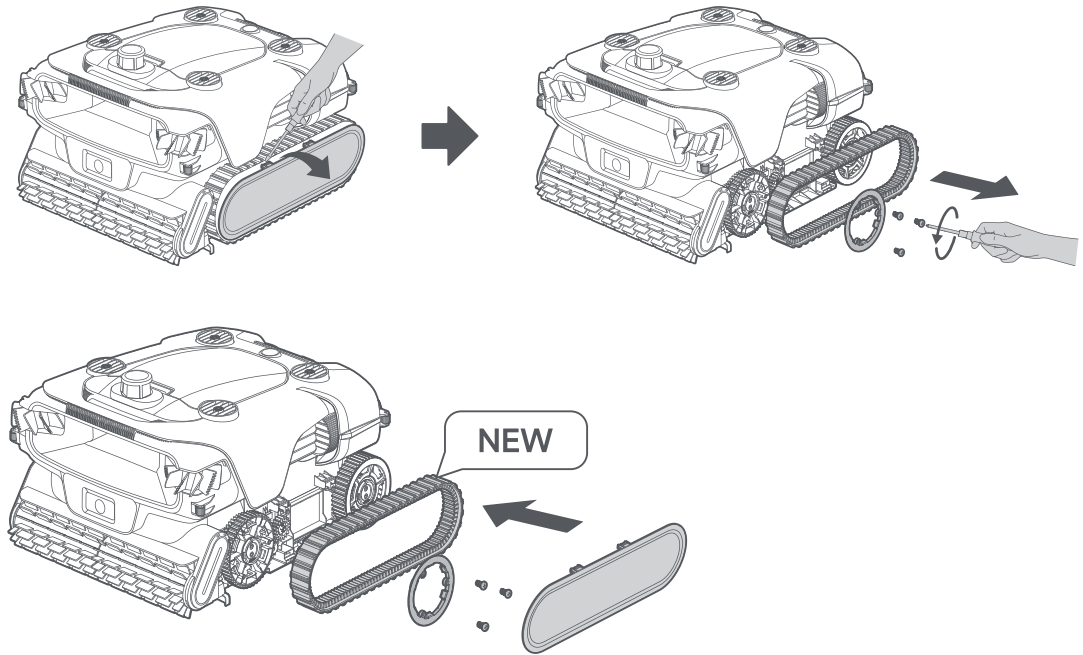
## Roller Brush

- 1 Unfasten the silicone buckles on the roller brush.
- 2 Replace the roller brush with a new one and fasten the silicone buckles.



## Caterpillar Tread

- 1 Remove the side panel from the robot with a screw driver.
- 2 Replace the caterpillar tread with a new one. Then, reinstall the side panel.



## 5.3 Storage

- 1 Remove the robot from the pool and drain all the water. Please wait approximately 3 minutes for the draining process to complete.
- 2 Turn the robot off before storage. It is recommended to store the robot with a battery level of 80–100 %.
- 3 Store the robot in a place with an ambient temperature between  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) and  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $68\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Ensure the following conditions are met:
  - Store the robot indoors in a cool, dry location, protected away from direct sunlight, rain, or frost.
  - Keep the robot away from extreme temperatures, flames, and areas accessible to children.
  - Protect it from dust if stored for an extended period.
  - Recharge the robot at least every six months to maintain battery health.

## 6. Troubleshooting

Issues	Causes	Soluciones
The robot fails to connect to the app.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There is an issue with the robot's Wi-Fi or Bluetooth connection.</li> <li>2. The current Wi-Fi signal is too weak.</li> <li>3. The robot has not yet been connected to the network.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensure that the Wi-Fi router is functioning correctly.</li> <li>2. Move your phone closer to the robot or place the robot nearer to the Wi-Fi router.</li> <li>3. Refer to the Wi-Fi connection instructions and try again.</li> <li>4. If the issue persists, please contact after-sales service.</li> </ol>
The robot fails to move along the boundary of the pool floor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensors may be blocked by debris or fail to function properly.</li> <li>2. The pool layout is too complex.</li> <li>3. The robot didn't perform calibration before entering water.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean all sensors thoroughly and try again.</li> <li>2. Restart the robot on a level ground and wait for a while for it to calibrate.</li> <li>3. If the issue persists, contact after-sales service.</li> </ol>
The robot fails to stick closely to the pool wall while cleaning the walls.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The filter basket may be clogged with debris.</li> <li>2. The curvature of the wall is too steep.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean the filter basket thoroughly before trying again.</li> <li>2. The robot is not designed to navigate pool walls with excessive curvature.</li> </ol>
The robot is unable to move or moves slowly on the pool floor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensors may be blocked by dirt or malfunctioning.</li> <li>2. The filter basket may be clogged with dirt or debris.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean all sensors thoroughly.</li> <li>2. Ensure the roller brushes are free from tangles and debris.</li> </ol>
The robot does not charge.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The robot is not in the right place.</li> <li>2. The charger may be damaged or not powered.</li> <li>3. Battery temperature is too high/low.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the robot on the dock and try again.</li> <li>2. Check if the adapter is firmly plugged into the outlet.</li> <li>3. Only charge the robot within the specified temperature range.</li> <li>4. If the issue persists, please contact after-sales service.</li> </ol>

<b>Issues</b>	<b>Causes</b>	<b>Soluciones</b>
The cleaning results are not as good as expected.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The filter basket is full or clogged with debris.</li> <li>2. The suction power of the current cleaning mode may be insufficient.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use a hose to clean the filter basket and the ultra-fine filter thoroughly.</li> <li>2. Increase the suction power to a stronger setting and restart the cleaning process.</li> </ol>
The robot can't climb up the pool wall.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The filter basket is full or clogged with debris.</li> <li>2. The curvature of the wall is too steep, causing the robot to become stranded.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use a hose to clean the filter basket and the ultra-fine filter thoroughly.</li> <li>2. The robot is not designed to navigate pool walls with excessive curvature.</li> </ol>
The robot is stuck.	The robot is stuck on the pool floor and unable to escape.	Manually retrieve the robot and restart the cleaning cycle.
The robot fails to update.	The Wi-Fi signal is too weak.	Move the robot to an area with a stronger Wi-Fi signal and retry.

\* If you encounter any issues while using the device, please go to Settings>Support in the App, or visit the official website at <https://www.mova.tech> to check the FAQ or contact our customer service for help.

# 7. Specifications

Name	Robotic Pool Cleaner
Model	PIXZ6111
Adapter Model	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Adapter Input	100~240 V ~ 50/60 Hz 2.5 A
Adapter Output	29.4 V = 3.5 A
Wireless Charging Dock Model	AD1
Wireless Charging Dock Input	DC 29,4 V 3,5 A
Wireless Charging Dock Output	DC 24,9 V 3 A
Battery Capacity	15000 mAh
Charging Time	~6.5 hrs
Charging Temperature	5-53 °C (±2 °C) / 41-127.4 °F (±3.6 °F)
Working Temperature	5-40 °C (41-104 °F)
Storage Temperature	-10-25 °C (14-77 °F)
Ingress Protection	IPX8 for Robotic Pool Cleaner IPX7 for Wireless Charging Dock IPX8 for AquaSonar™
Operating Frequency	50 Hz or 60 Hz
Bluetooth	2400~2483.5 MHz
Wi-Fi	2400-2483.5 MHz 5150-5850 MHz

\* The specifications are subject to change as we continually improve the product. For the latest information, please visit our website at <https://www.mova.tech>

# Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise .....	P26
2. Produktvorstellung .....	P33
3. Verbindung mit der MOVAhome-App .....	P36
4. Betrieb .....	P37
5. Wartung und Austausch .....	P40
6. Fehlerbehebung .....	P44
7. Technische Daten .....	P46

Translation of the Original Instructions

# 1. Sicherheitshinweise

- Trennen Sie das Gerät grundsätzlich von der Stromversorgung, bevor Sie es montieren, zerlegen oder reinigen.
- Zum Schutz vor den Folgen eines Gefrierens darf das Gerät bei Frost nicht im Freien gelassen werden.
- Das Gerät gehört der Schutzklasse III an und darf nur mit Sicherheitskleinspannung (SELV) betrieben werden.

## 1.1 Sicherheitsvorschriften

- **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN.**
- **BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.**
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit physischen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen oder unzureichenden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn diese Personen beaufsichtigt werden oder in der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden, die sich nicht unter Aufsicht befinden.
- Entfernen Sie den Roboter-Poolreiniger aus dem Pool, bevor Personen hineinsteigen.
- Schalten Sie den Roboter-Poolreiniger AUS, bevor Sie ihn inspizieren.
- Laden Sie den Akku nur im angegebenen Temperaturbereich auf.
- Das Gerät darf nur an einen Stromkreis angeschlossen werden, der mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCCB) abgesichert ist. Dieser RCCB ist regelmäßig zu testen. Sie testen den RCCB, indem Sie die Test-Taste drücken. Daraufhin muss der RCCB die Stromversorgung unterbrechen. Drücken Sie anschließend die Reset-Taste. Daraufhin sollte die Stromversorgung wiederhergestellt werden. Wenn der RCCB nicht auf diese Weise funktioniert, ist er defekt. Wenn der RCCB die Stromversorgung des Netzteils ohne Drücken der Test-Taste unterbricht, fließt möglicherweise ein Erdstrom, und es kann zu einem Stromschlag kommen. Verwenden Sie das Netzteil in diesem Fall nicht. Trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz und wenden Sie sich zwecks Unterstützung an den Hersteller.
- Verwenden Sie nur die Original-Ladestation.
- Die Ladestation muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)

mit einem Bemessungsdifferenzstrom von maximal 30 mA gespeist werden.

- Das Netzkabel kann nicht in Eigenregie ausgetauscht werden. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf die Ladestation nicht mehr benutzt werden – wenden Sie sich in diesem Fall bitte zwecks Reparatur an den Kundendienst. Schließen Sie die Ladestation nicht mit einem Verlängerungskabel an das Stromnetz an und sorgen Sie für eine ordnungsgemäß angeordnete Steckdose.
- Verwenden Sie den Roboter-Poolreiniger und/oder dessen Akku/ Netzteil NICHT, wenn der Roboter-Poolreiniger und/oder dessen Akku mechanische Schäden aufweisen.
- Das Akkufach darf NICHT geöffnet, gequetscht sowie Hitze oder Feuer ausgesetzt werden – anderenfalls kann es zu Bränden und/oder Verbrennungen kommen.
- Halten Sie Hände und Finger vom Bereich des Flügelradmotors und Antriebsriemen-Mechanismus fern, um Verletzungen zu vermeiden.
- Um einen dauerhaften Schutz vor möglichen Stromschlägen zu gewährleisten, muss sich das Netzteil mindestens 11 cm (4,33 in) über dem Boden befinden.
- Achten Sie beim Anheben des Roboter-Poolreinigers darauf, Ihren Rücken zu schonen und entsprechende Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie den Roboter-Poolreiniger nicht, wenn Sie dem Poolwasser flüssiges Flockungsmittel oder ein anderes Klärmittel zugesetzt haben. Solche Substanzen verstopfen und beschädigen die Filter des Roboters.
- Der Lithium-Ionen-Akku in diesem Gerät ist nicht austauschbar. Er ist von einem auch für Akkus zertifizierten Elektronik-Recyclingbetrieb zu recyceln. Akkus dürfen NICHT im Hausmüll oder in kommunalen Recyclingbehältern entsorgt werden. Der Akku darf nicht zerlegt werden.
- Der Roboter-Poolreiniger darf nicht verwendet werden, wenn sich Personen im Wasser befinden.
- Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen (z. B. Filterreinigung).
- Verwenden Sie nur das im Lieferumfang dieses Geräts enthaltene Netzteil.
- Die Steckdose muss ordnungsgemäß geerdet und an einem trockenen, gut belüfteten Ort außerhalb des Pools (mindestens 1,5 m/4.92 ft vom Beckenrand entfernt) installiert sein. Spritzwasser und eine feuchte Umgebung sind zu vermeiden. Die Steckdose muss den nationalen Normen zur Elektrosicherheit entsprechen. Verwenden Sie keine lockere,

beschädigte oder defekte Steckdose.

- Handhaben Sie das Netzkabel vorsichtig, um Schäden zu vermeiden. Verwenden Sie das Netzkabel nicht als Griff, zum Ziehen oder Anheben der Ladestation, und ziehen Sie es nicht über scharfe Kanten oder Ecken. Das Netzkabel darf nicht unter das Gerät geraten. Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern. Das Netzkabel darf keinesfalls auf nassem Boden oder in der Nähe von Wasserquellen (z. B. stehendes Wasser am Beckenrand) angeschlossen oder abgezogen werden.
- Prüfen Sie Netzteil und Ladekabel regelmäßig auf Schäden, Risse, freiliegende Leiter, Überhitzung und Alterung. Stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein, wenn Sie eine Anomalie feststellen, und wenden Sie sich für einen Austausch an den autorisierten Kundendienst. Versuchen Sie nicht, das Kabel selbst zu reparieren, zu spleißen, zu kleben oder zu modifizieren.
- Verwenden Sie die Ladestation nicht, wenn sie beschädigt ist.
- Installieren Sie die Ladestation auf ebenem, trockenem und hartem Untergrund, auf dem kein stehendes Wasser vorkommt. Vermeiden Sie Spritzwasser aus dem Pool, einem Duschbereich oder einer anderen feuchten Umgebung. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Hitzequellen (z. B. Heizung) und brennbare Materialien (z. B. Desinfektionsmittel oder Benzin).
- Installieren Sie die Ladestation nicht an einer für Kinder oder Haustiere zugänglichen Stelle oder auf einer niedrigen Plattform, die an- oder umgestoßen werden könnte.
- Die Ladestation ist ausschließlich dafür vorgesehen, die angegebenen Poolroboter-Modelle dieses Herstellers aufzuladen. Sie darf nicht zum Aufladen anderer Geräte verwendet werden, da dies zu Schäden oder Kurzschlüssen führen kann.
- Stellen Sie beim Aufladen sicher, dass der Roboter ordnungsgemäß auf der Ladestation platziert ist. Wenn sich die Kontrollleuchte während des Aufladens ungewöhnlich verhält (unregelmäßiges Blinken, kein Leuchten) oder eine übermäßige Wärmeentwicklung vorliegt, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung. Kontrollieren Sie, dass die Kontaktflächen zwischen Ladestation und Roboter sauber und frei von Fremdkörpern sind. Setzen Sie den Ladevorgang erst fort, wenn das Problem behoben ist.
- Die Kontaktflächen an Ladestation und Roboter, über die das Aufladen erfolgt, dürfen während des Ladevorgangs nicht berührt werden. Vermeiden Sie eine Berührung mit nassen Händen, um keine Stromschläge oder Verbrennungen zu riskieren.

- Legen und stellen Sie weder Metallgegenstände (wie Schlüssel oder Münzen) noch Flüssigkeitsbehälter auf die Ladestation, um Kurzschlüsse und Leckstrom zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass sich die Ladestation beim Aufladen und bei Nichtgebrauch außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren befindet, um versehentlichen Kontakt, Kabelbisse oder ein Berühren der Kontaktflächen zu vermeiden.
- Bewahren Sie die Ladestation getrennt von Desinfektionsmitteln für das Poolwasser (z. B. chlorhaltige Produkte und pH-Regler), Reinigungsmitteln und anderen chemischen Lösungen auf. Lassen Sie Chemikalien nicht direkt mit dem Gehäuse, Anschlüssen oder Kabeln der Ladestation in Kontakt kommen, um Korrosion und Schäden zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Ladestation nicht mit starken Säuren oder alkalischen Reinigungsmitteln. Reinigen Sie die Station nur mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch und neutralem Reinigungsmittel. Trennen Sie die Station vor dem Reinigen immer vollständig von der Stromversorgung und schließen Sie sie erst wieder an, wenn sie ganz trocken ist.
- Trennen Sie die Ladestation sofort von der Stromversorgung, wenn sie versehentlich mit Wasser bespritzt oder untergetaucht wurde. Lassen Sie sie gründlich trocknen und vor der erneuten Nutzung von qualifiziertem Personal überprüfen und für sicher befinden. Schließen Sie das Gerät nach einem Kontakt mit Wasser keinesfalls wieder an die Stromversorgung an, bevor es ordnungsgemäß überprüft wurde.
- Diese Ladestation ist nur für den Gebrauch in Innenräumen oder in überdachten, trockenen Außenbereichen vorgesehen. Sie darf nicht in ungeschützten Außenbereichen verwendet werden, wo sie Regen ausgesetzt sein könnte.
- Nehmen Sie keine Änderungen an Schaltungen, Anschlüssen oder Leistungsparametern der Ladestation vor, da dies zu erheblichen Sicherheitsrisiken führen kann (z. B. Brand- oder Stromschlaggefahr).

## 1.2 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei Installation und Verwendung dieses Elektrogeräts sind stets grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, wie z. B.:

- **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN**
- **Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Die nutzerseitige Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern**

## **durchgeführt werden.**

- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Kontrollieren Sie, dass der Schalter in der ausgeschalteten Stellung steht, bevor Sie das Gerät in die Hand nehmen, tragen oder den Akkupack einsetzen. Das Tragen des Geräts mit dem Finger auf dem Schalter oder das Anschließen des eingeschalteten Geräts an die Stromversorgung birgt ein Unfallrisiko.
- Laden Sie das Gerät nur mit der vom Hersteller spezifizierten Ladestation auf. Eine Ladestation, die für einen bestimmten Typ Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung für einen anderen Typ Akkupack eine Brandgefahr darstellen.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Wird der Akku nicht benutzt, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Gegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- Bei falscher Verwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Sollten Sie mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, die entsprechenden Bereiche gründlich mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen. (Dieser Hinweis gilt für herkömmliche NiMh-, NiCd-, Blei-Säure- und Lithium-Ionen-Zelltypen. Sollte dieser Hinweis auf eine hiervon abweichende Zellenanordnung nicht zutreffen, kann er durch den jeweils zutreffenden Hinweis ersetzt werden.)
- Ein Akkupack oder Gerät, der oder das beschädigt ist oder modifiziert wurde, darf nicht verwendet werden. Beschädigte oder modifizierte Akkus können sich ungewöhnlich verhalten und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- Setzen Sie Akkupacks und Geräte keinen Flammen oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130 °C besteht Explosionsgefahr. Die Temperaturangabe 130 °C kann durch die Temperaturangabe 265 °F ersetzt werden.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akkupack oder das Gerät nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs auf. Wird der Akku unsachgemäß oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs aufgeladen, kann

dieser Schaden nehmen und eine erhöhte Brandgefahr bergen.

- Es empfiehlt sich, den Roboter in einem kühlen, trockenen Innenraum aufzuladen. Wenn der Roboter bei direkter Sonneneinstrahlung im Freien aufgeladen wird, kann er überhitzen, sein Temperaturschutz ausgelöst werden und ggf. keine ordnungsgemäße Aufladung mehr erfolgen.
- Lassen Sie Servicearbeiten von qualifizierten Fachleuten durchführen, die ausschließlich identische Ersatzteile verwenden. Dadurch wird die gleichbleibende Sicherheit des Geräts gewährleistet.
- Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturversuche am Gerät oder Akku (sofern zutreffend) vor, die über die aufgeführten Hinweise zur Bedienung und Wartung hinausgehen.
- Setzen Sie Gerät und Akku keinen übermäßigen Temperaturen aus.
- Beachten Sie das Risiko eines Kurzschlusses der Akku- oder Adapterpole durch Metallgegenstände.
- Die Knopfzellenbatterie des Mikrocontrollers darf nicht in Eigenregie ausgetauscht werden.

### 1.3 Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts

Diese Kennzeichnung besagt, dass dieses Gerät in der gesamten EU nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die nachhaltige Wiederverwertung materieller Ressourcen zu fördern, ist das Gerät einem verantwortungsvollen Recycling zuzuführen. Nutzen Sie für das Recycling Ihres Altgeräts bitte die entsprechenden Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Dort wird das sichere Recycling dieses Geräts sichergestellt.



Die Fernüberwachung ist ausschließlich für die private Nutzung an nicht öffentlichen und in Privatbesitz befindlichen Orten bestimmt und darf nur zum reinen Selbstschutz in Eigenregie erfolgen. Beachten Sie bei der Nutzung bitte die vor Ort geltenden Datenschutzgesetze. Eine Überwachung öffentlicher Orte, insbesondere mit illegalen Absichten

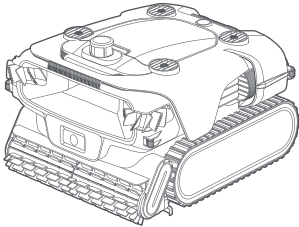
und durch Arbeitgeber ohne triftigen Grund, ist unzulässig. Eine solche unberechtigte Nutzung erfolgt auf alleiniges Risiko und in ausschließlicher Verantwortung des Benutzers.

## 1.4 Symbole und Aufkleber

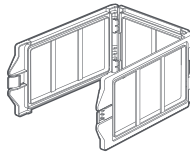
	Lesen Sie vor dem Aufladen die Anleitung.
	Gleichstrom
	Wechselstrom
<b>IPX8</b>	Schutzart
	Klasse III
	Max. Wassertemperatur: 40 °C (104 °F)
	Max. Wassertiefe: 3 m (10 ft)
	<b>WARNUNG:</b> Dieses Gerät darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät gemäß den vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften recycelt wird.

# 2. Produktvorstellung

## 2.1 Lieferumfang



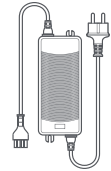
Roboter



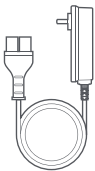
Ultrafeinfilter



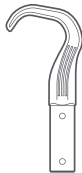
Kabellose Ladestation



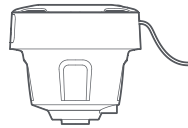
Netzteil  
(für Ladestation)



Netzteil  
(für AquaSonar™)



Haken



AquaSonar™



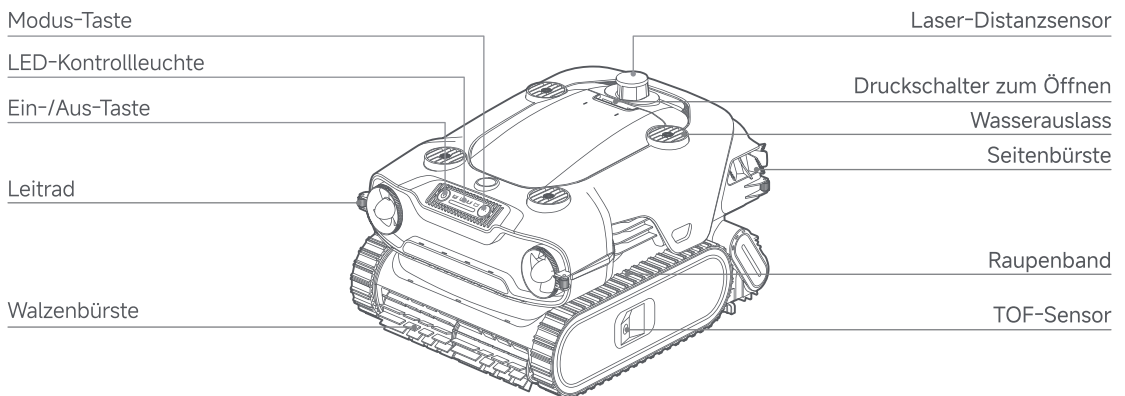
Kurzanleitung

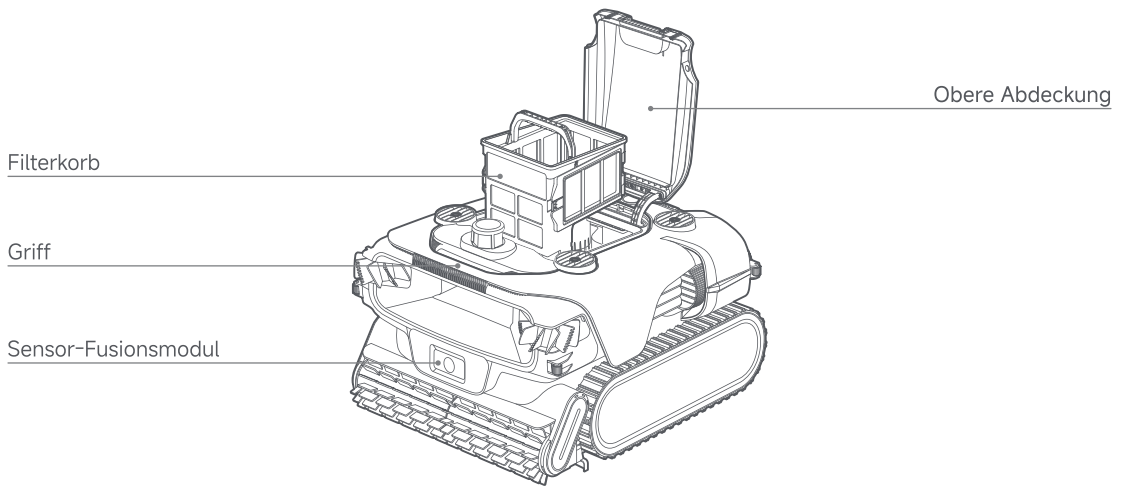


Bedienungsanleitung

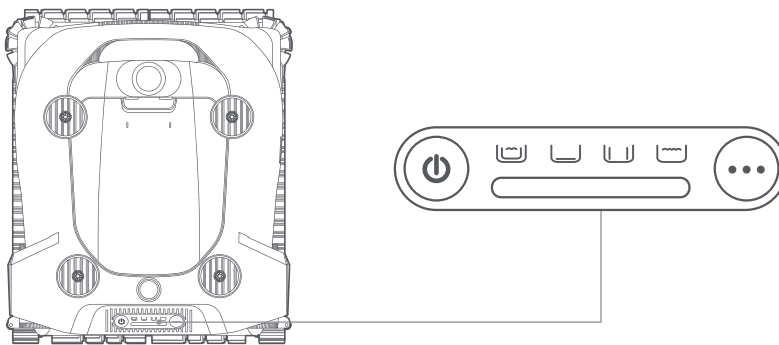
**Hinweis:** Bei Abweichungen zwischen Benutzerhandbuch und konkretem Gerät ist das konkrete Gerät maßgebend.

## 2.2 Aufbau des Geräts





## 2.3 Tasten am Roboter



### ⏻ Ein-/Aus-Taste

- 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Roboter ein- oder auszuschalten.
- 10 Sekunden lang gedrückt halten, um die Abschaltung des Geräts zu erzwingen.

### ⋮ Modus-Taste

- Drücken, um zwischen den folgenden Modi zu wechseln: Vollständiger Modus, Bodenmodus, Wandmodus und Oberflächenmodus. Weitere anpassbare Reinigungsmodi finden Sie in der App.

**Vollständiger Modus:** Der Roboter reinigt den Boden, die Wände (einschließlich Wasserlinie) und die Wasseroberfläche des Pools.

**Bodenmodus:** Der Roboter reinigt nur den Poolboden.

**Wandmodus:** Der Roboter reinigt nur die Wände. Im Rahmen der Wandreinigung reinigt der Roboter auch die Wasserlinie.

**Oberflächenmodus:** Der Roboter reinigt nur die Wasseroberfläche des Pools.

- Gedrückt halten, um die Netzwerkeinrichtung zu starten und zweimal drücken, um die Netzwerkeinrichtung zu beenden.
- Gedrückt halten, um eine über die App gestartete Reinigungsaufgabe abzubrechen.

### Ein-/Aus-Taste + Modus-Taste

- ⋮ Gedrückt halten und gleichzeitig zweimal ⏻ drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

## 2.4 LED-Statusanzeige

	Lichteffekt	Roboterstatus
Betrieb	Blinkt violett	Steuerung per Fernbedienung.
	Leuchtet grün	Das Leuchtpanel zeigt den aktuellen Akkustand an.
	Grün fließend	Roboter taucht ab.
Laden	Blinkt grün	Ladevorgang läuft. Das Leuchtpanel zeigt den aktuellen Akkustand an.
	Leuchtet grün	Akku voll geladen.
Fehler	Blinkt rot	Roboterstörung.
Netzwerkconfiguration	Blinkt blau	Netzwerkeinrichtung.
Firmware-Update	Bunt fließendes Licht	OTA-Update wird durchgeführt.
Werkseinstellung	Blinkt weiß	Wiederherstellung der Werkseinstellungen.

Lichteffekt	AquaSonar™-Status
Leuchtet grün	Im Standby-Modus.
Blinkt blau	Netzwerkeinrichtung.
Blinkt rot	Der Akku ist fast leer, oder es liegt ein Fehler vor.

# 3. Verbindung mit der MOVAhome-App

1 Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „MOVAhome“. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, erstellen Sie bitte ein Konto und melden Sie sich an.



2 Schalten Sie den Roboter ein und halten Sie  am Roboter gedrückt, um die Netzwerkeinrichtung zu starten.

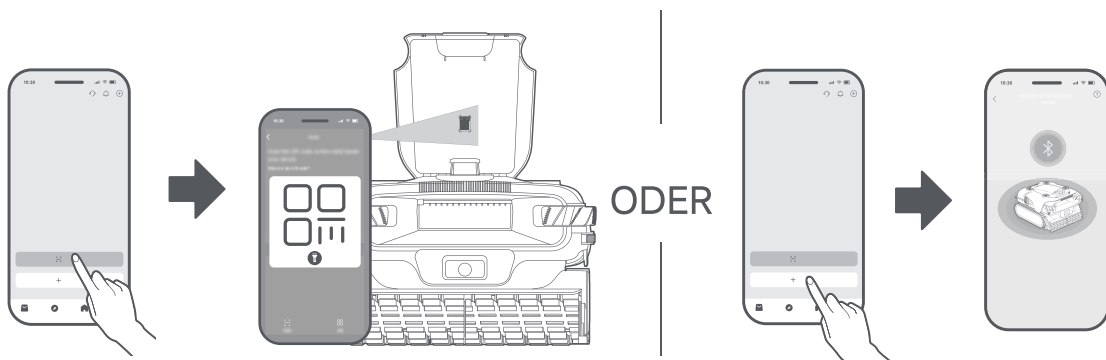
3 Bevor Sie das Netzwerk einrichten, überprüfen Sie bitte Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass sich Mobiltelefon und Roboter in Reichweite desselben WLAN-Netzwerks mit einem starken Signal befinden.
- Stellen Sie sicher, dass das aktuelle WLAN-Netzwerk ein Single-Band-Netzwerk mit einer Frequenz von 2,4 oder 5 GHz ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion am Mobiltelefon aktiviert ist.
- Bringen Sie das Mobiltelefon in die Nähe des Roboters (innerhalb von 1 m).

4 Öffnen Sie die App. Sie können den Roboter auf eine der folgenden Arten hinzufügen:

- Zur Verbindungsherstellung QR-Code scannen: Navigieren Sie zur Geräteseite und tippen Sie auf „Zum Verbinden scannen“. Scannen Sie den QR-Code am Gerät. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.
- Manuell hinzufügen: Navigieren Sie zur Geräteseite und tippen Sie auf „Hinzufügen“. Wählen Sie Ihr Gerätemodell aus. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.

**Hinweis:** Das App-Entwicklungsteam führt laufend OTA-Updates (Over-the-Air-Updates) und Wartungsmaßnahmen an Firmware und App durch. Bitte prüfen Sie regelmäßig, ob Updates zur Verfügung stehen, um Firmware und App auf dem aktuellen Stand zu halten und weitere Funktionen nutzen zu können.



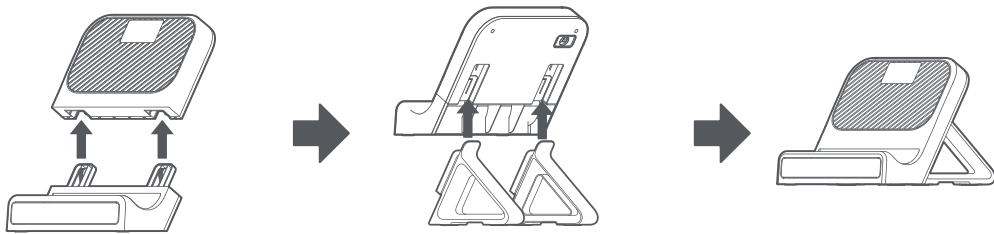
# 4. Betrieb

## 4.1 Wasserbedingungen für den Einsatz des Roboters

Chlor	Max. 12 PPM
Salz	Max. 6.000 PPM
pH	4-9
Betriebstemperaturbereich	5-40 °C (41-104 °F)
Max. Wassertiefe	3 m (10 ft)

## 4.2 Aufladen

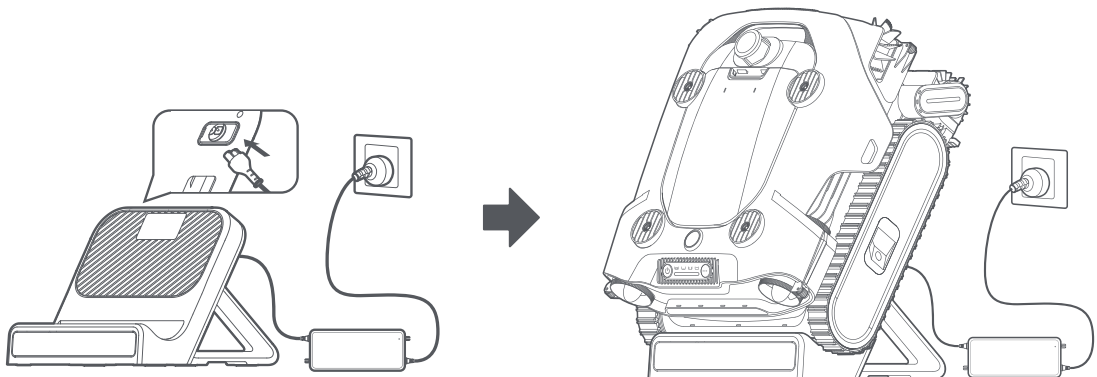
- 1 Befestigen Sie die Basis am Ladepanel und schieben Sie dann die Standbügel in die Nuten an der Rückwand des Ladepanels. Achten Sie beim Installieren der Standbügel darauf, dass die Seite mit den Schlitzen nach innen zeigt.



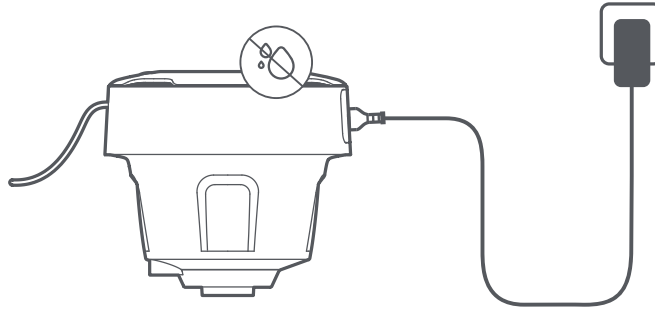
- 2 Schließen Sie das Kabel des Netzteils an den Ladeanschluss auf der Rückseite der Ladestation und das Netzteil an eine Steckdose an.
- 3 Stellen Sie den Roboter auf die Ladestation, um den Ladevorgang zu starten.

**Vorsicht:**

- Setzen Sie den Roboter beim Aufladen keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Laden Sie den Roboter vor der Verwendung voll auf.



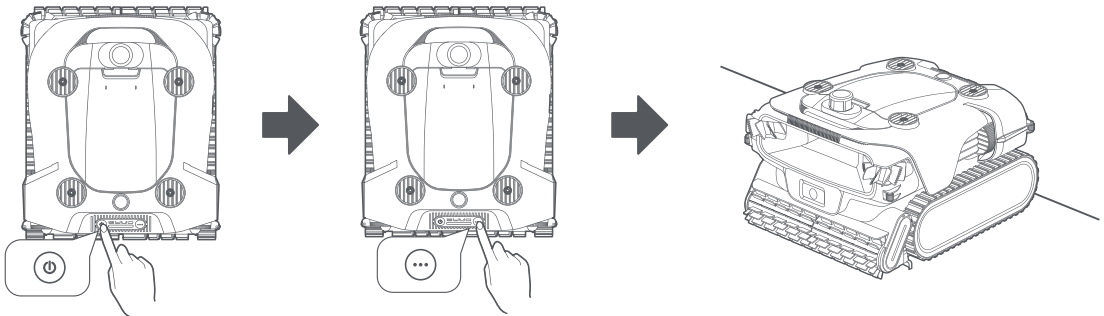
- ④ Laden Sie nach dem Aufladen des Roboters das AquaSonar™ voll auf. Schließen Sie das Kabel des Netzteils an den Ladeanschluss am AquaSonar™ und das Netzteil an eine Steckdose an, um den Ladevorgang zu starten. Kontrollieren Sie vor dem Aufladen, dass der Ladeanschluss trocken ist. Schließen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs die Abdeckung des Ladeanschlusses und prüfen Sie, dass sie fest geschlossen ist.



## 4.3 Reinigung starten

**Hinweis:** Die Kamera wird zur Navigation und Positionsbestimmung eingeschaltet, wenn der Roboter unter Wasser läuft.

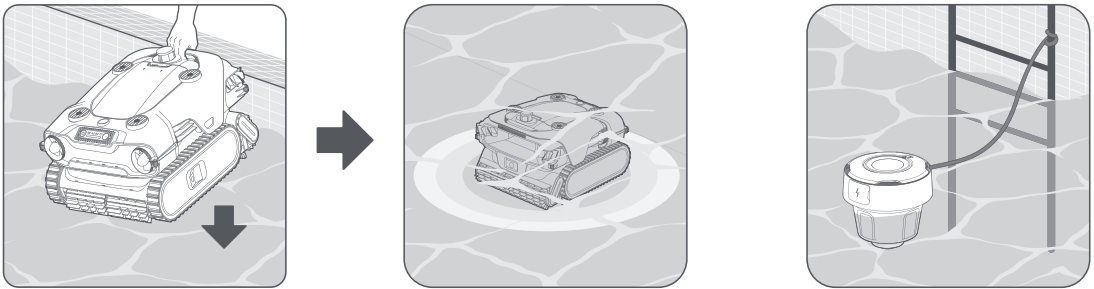
- ① Halten Sie gedrückt, um den Roboter einzuschalten. Der Roboter führt zunächst einen Selbsttest durch, der einige Sekunden dauern kann. Wenn sich die Anzeige nicht mehr bewegt, können Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
- ② Drücken Sie , um einen Modus auszuwählen. Stellen Sie den Roboter anschließend auf ebenen Untergrund und warten Sie, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.



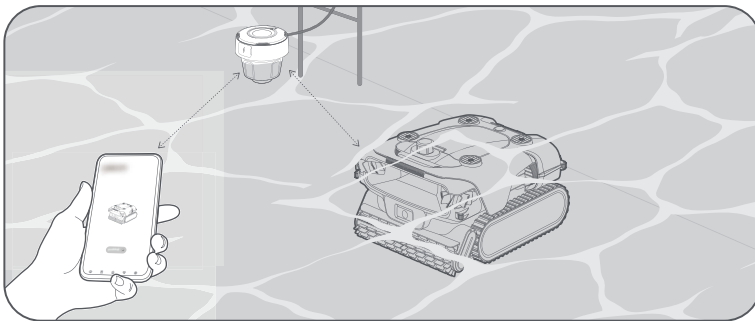
- ③ Halten Sie am AquaSonar™ 3 Sekunden lang gedrückt, um es einzuschalten.
- ④ Halten Sie bei eingeschaltetem AquaSonar™ 5 Sekunden lang gedrückt, um die Netzwerkeinrichtung zu starten. Wenn die Anzeige blau blinkt, ist das AquaSonar™ bereit für die Netzwerkverbindung. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display, um die Verbindung herzustellen. Verwenden Sie ein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk.



- 5 Tauchen Sie Roboter und AquaSonar™ in den Pool ab. Es kann bis zu 3 Minuten dauern, bis der Roboter mit Wasser gefüllt ist. Für ein leichteres Herausnehmen empfiehlt es sich, das AquaSonar™ mit dem Band am Beckenrand zu befestigen.
- 6 Anschließend erkundet der Roboter selbsttätig den Beckenrand, um mit der ersten Kartierung zu beginnen. Nach Abschluss der Kartierung startet der Roboter automatisch die Reinigung.



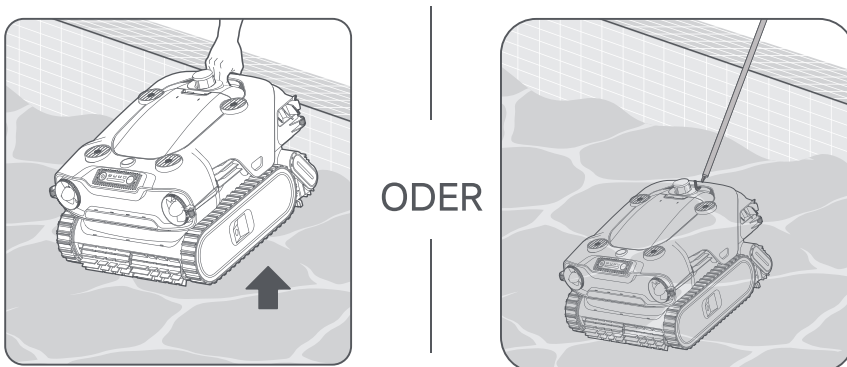
- 7 Während der Roboter unter Wasser in Betrieb ist, können Sie ihn in der App über das AquaSonar™ steuern.



- 8 Nach Abschluss der Reinigung parkt der Roboter automatisch am Beckenrand, wo Sie ihn aus dem Wasser holen können. Sollte der Roboter nicht zum Beckenrand zurückkehren, können Sie ihn manuell über die App an den Beckenrand steuern oder den Rückholhaken an einer handelsüblichen Poolstange (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigen, um ihn manuell aus dem Wasser zu heben.

**Hinweis:**

- Wenn der Akku zu schwach ist, um den Roboter zum Beckenrand zurückzubringen, parkt dieser auf dem Beckenboden. Holen Sie ihn in diesem Fall mit dem Rückholhaken aus dem Wasser.
- Nachdem Sie den Roboter aus dem Wasser gehoben haben, wird automatisch das in ihm befindliche Wasser abgelassen. Dieser Vorgang dauert etwa 3 Minuten.



# 5. Wartung und Austausch

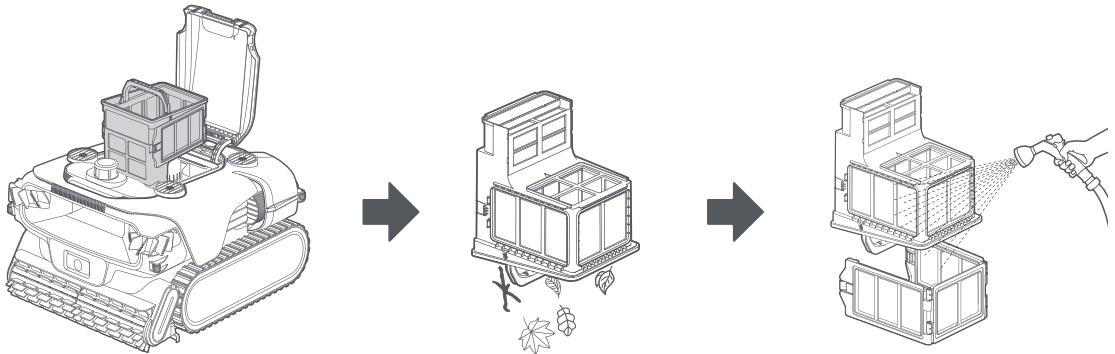
**Warnung:** Schalten Sie den Roboter aus und trennen Sie ihn von der Ladestation, bevor Sie ihn reinigen oder warten, um Verletzungen zu vermeiden.

## 5.1 Reinigung

### Filterkorb

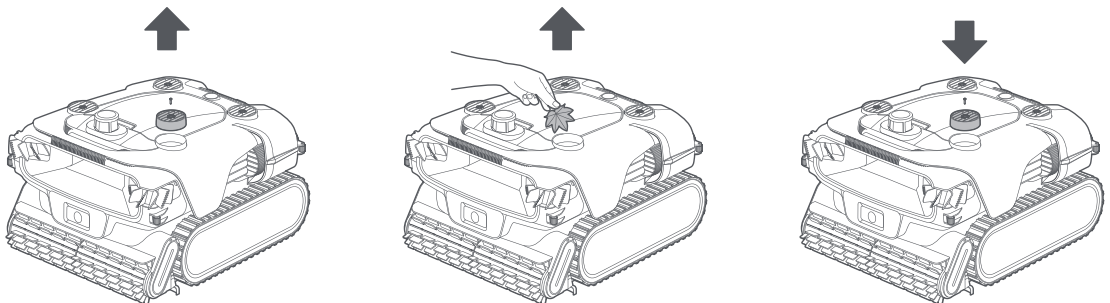
Zur Vermeidung von Blockaden empfiehlt es sich, den Filterkorb nach jeder Verwendung auszuspülen.

- 1 Öffnen Sie die obere Abdeckung des Roboters und nehmen Sie den Filterkorb heraus.
- 2 Entfernen Sie alle Verunreinigungen wie Haare, Zweige oder Sand.
- 3 Trennen Sie Filterkorb und Ultrafeinfilter voneinander. Spülen Sie anschließend beide gründlich mit einem Schlauch aus.



### Wasserauslass

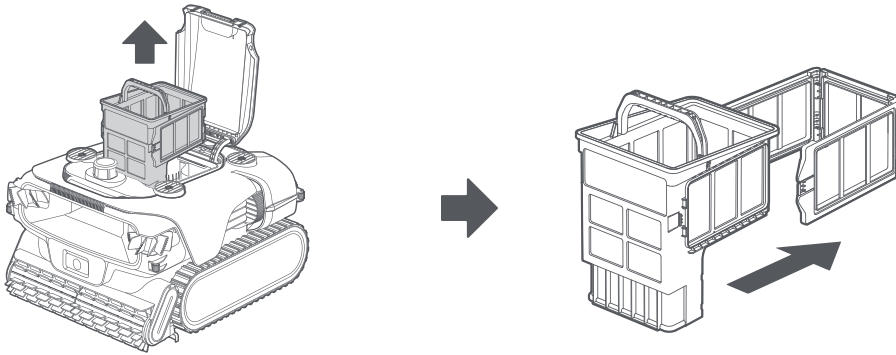
- 1 Lösen Sie die Schraube an der Abdeckung des Wasserauslasses und nehmen Sie die Abdeckung ab.
- 2 Entfernen Sie alle Verunreinigungen rund um den Auslass. Bringen Sie die Abdeckung anschließend wieder an und ziehen Sie die Schraube an.



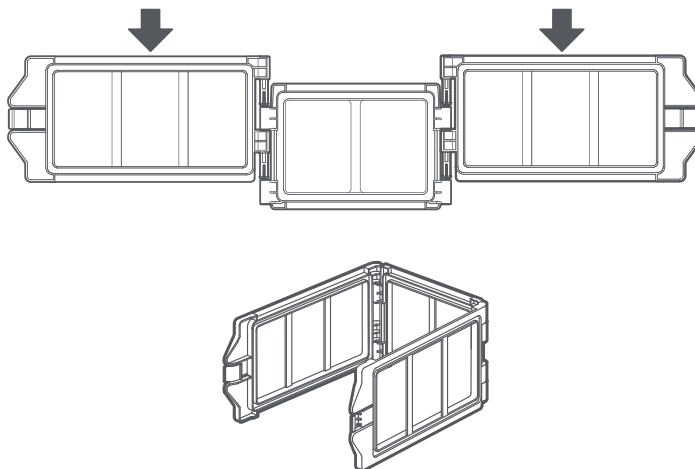
## 5.2 Austausch

### Ultrafeinfilter

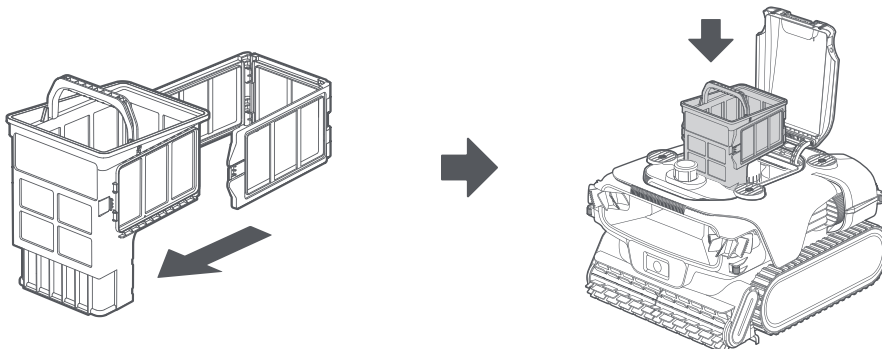
① Nehmen Sie den alten Ultrafeinfilter heraus.



② Setzen Sie den neuen Ultrafeinfilter ein.

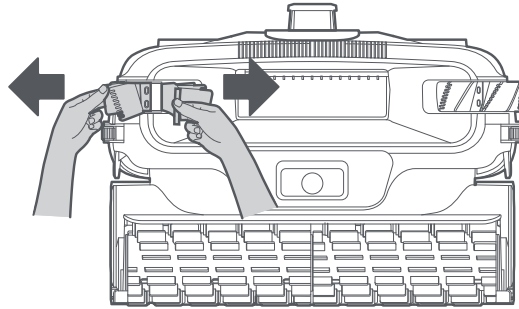


③ Befestigen Sie den neuen Ultrafeinfilter am Filterkorb und drücken Sie ihn herunter, bis er mit einem Klicken einrastet.

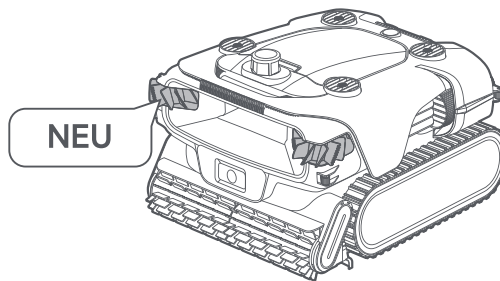
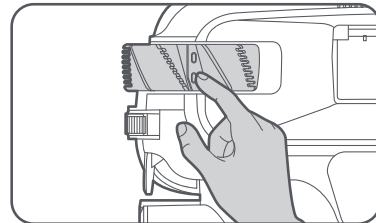
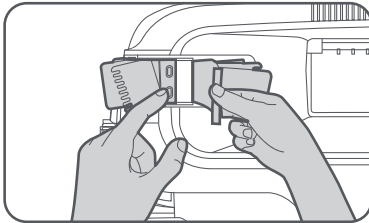


## Seitenbürste

- 1 Lösen Sie die alte Seitenbürste und nehmen Sie sie ab.

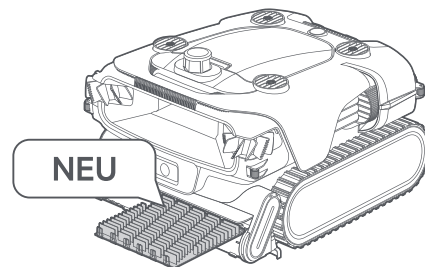
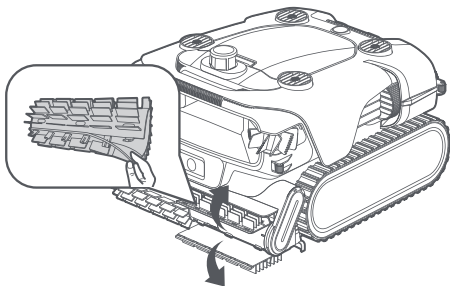


- 2 Befestigen Sie ein Ende der neuen Seitenbürste an der Halterung und drehen Sie sie dann, um die Mitte und das andere Ende zu befestigen.



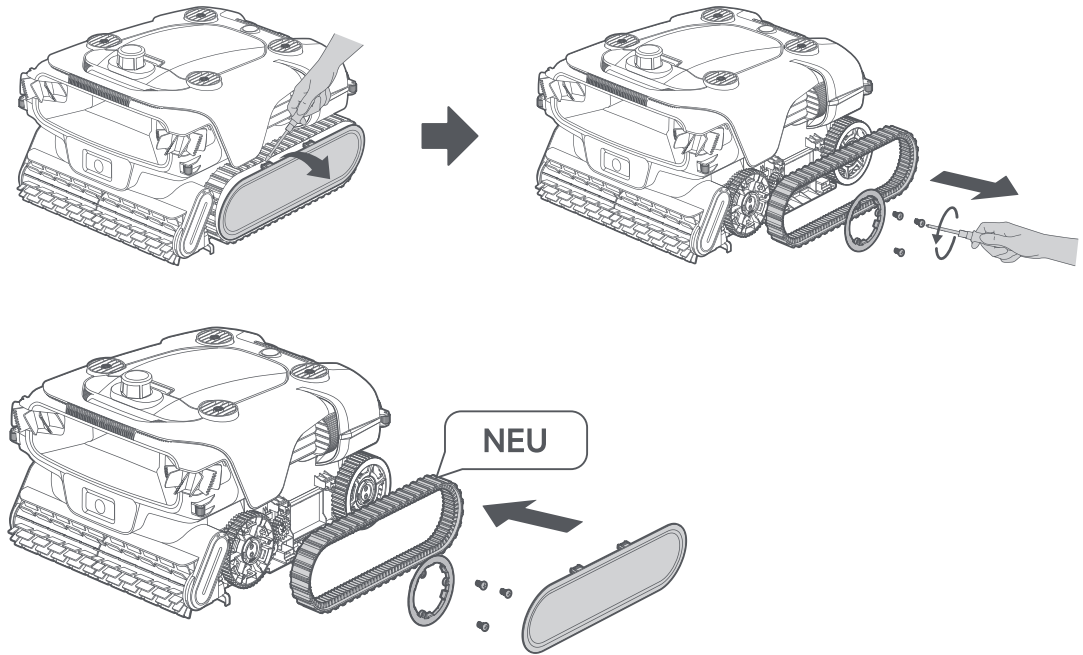
## Walzenbürste

- 1 Lösen Sie die Silikonnasen an der Walzenbürste.
- 2 Ersetzen Sie die Walzenbürste durch eine neue und fixieren Sie sie mit den Silikonnasen.



## Raupenband

- 1 Nehmen Sie die Seitenabdeckung des Roboters mithilfe eines Schraubendrehers ab.
- 2 Ersetzen Sie das Raupenband durch ein neues. Bringen Sie anschließend die Seitenabdeckung wieder an.



## 5.3 Lagerung

- 1 Nehmen Sie den Roboter aus dem Schwimmbecken und lassen Sie das gesamte Wasser ablaufen. Warten Sie etwa 3 Minuten, bis das Wasser vollständig abgelaufen ist.
- 2 Schalten Sie den Roboter aus, bevor Sie ihn einlagern. Es wird empfohlen, den Roboter mit einem Akkustand von 80–100 % zu lagern.
- 3 Lagern Sie den Roboter an einem Ort mit einer Umgebungstemperatur zwischen  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) und  $20\text{ °C}$  ( $68\text{ °F}$ ). Stellen Sie sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
  - Lagern Sie den Roboter in einem kühlen, trockenen Innenraum, in dem er vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Frost geschützt ist.
  - Halten Sie den Roboter von extremen Temperaturen, offenen Flammen und für Kinder zugänglichen Bereichen fern.
  - Schützen Sie den Roboter bei längerer Lagerung vor Staub.
  - Laden Sie den Roboter mindestens alle sechs Monate auf, um einen guten Akkuzustand aufrechtzuerhalten.

## 6. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
<p>Der Roboter stellt keine Verbindung mit der App her.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es liegt ein Problem mit der WLAN- oder Bluetooth-Verbindung des Roboters vor.</li> <li>2. Das aktuelle WLAN-Signal ist zu schwach.</li> <li>3. Der Roboter ist noch nicht mit dem Netzwerk verbunden.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollieren Sie, dass der WLAN-Router ordnungsgemäß funktioniert.</li> <li>2. Bringen Sie das Mobiltelefon näher an den Roboter heran oder stellen Sie den Roboter näher an den WLAN-Router.</li> <li>3. Versuchen Sie anhand der Anweisungen zur WLAN-Verbindung erneut, diese herzustellen.</li> <li>4. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.</li> </ol>
<p>Der Roboter bewegt sich am Poolboden nicht an der Wand entlang.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Sensoren sind durch Fremdkörper blockiert oder funktionieren nicht richtig.</li> <li>2. Die Form des Pools ist zu komplex.</li> <li>3. Der Roboter wurde vor dem Einsetzen ins Wasser nicht kalibriert.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie alle Sensoren gründlich und versuchen Sie es erneut.</li> <li>2. Starten Sie den Roboter auf ebenem Untergrund neu und warten Sie, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.</li> <li>3. Wenn das Problem fortbesteht, bitte den Kundendienst kontaktieren.</li> </ol>
<p>Der Roboter bleibt bei der Wandreinigung nicht nah genug an der Poolwand.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verunreinigungen verstopfen den Filterkorb.</li> <li>2. Die Wand weist eine zu starke Krümmung auf.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie den Filterkorb gründlich und versuchen Sie es dann erneut.</li> <li>2. Der Roboter ist nicht dafür konstruiert, Poolwände mit einer übermäßig starken Krümmung zu befahren.</li> </ol>
<p>Der Roboter bewegt sich nicht oder nur langsam auf dem Poolboden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Sensoren sind durch Verunreinigungen blockiert oder funktionieren nicht richtig.</li> <li>2. Verunreinigungen verstopfen den Filterkorb.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie alle Sensoren gründlich.</li> <li>2. Kontrollieren Sie, dass sich nichts in den Walzenbürsten verfangen hat und diese frei von anderen Verunreinigungen sind.</li> </ol>

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Roboter wird nicht aufgeladen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Roboter befindet sich nicht an der richtigen Stelle.</li> <li>2. Die Ladestation ist beschädigt oder wird nicht mit Strom versorgt.</li> <li>3. Die Akkutemperatur ist zu hoch oder zu niedrig.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setzen Sie den Roboter richtig auf die Ladestation und versuchen Sie es erneut.</li> <li>2. Kontrollieren Sie, dass das Netzteil fest an die Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>3. Laden Sie den Roboter nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs auf.</li> <li>4. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.</li> </ol>
Die Reinigungsergebnisse sind nicht so gut wie erwartet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Filterkorb ist voll oder von Verunreinigungen blockiert.</li> <li>2. Die Ansaugleistung des aktuellen Reinigungsmodus reicht nicht aus.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie Filterkorb und Ultrafeinfilter gründlich mit einem Schlauch.</li> <li>2. Stellen Sie eine höhere Ansaugleistung ein und starten Sie den Reinigungsvorgang erneut.</li> </ol>
Der Roboter steigt nicht an der Poolwand hoch.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Filterkorb ist voll oder von Verunreinigungen blockiert.</li> <li>2. Die Wand ist so stark gekrümmt, dass der Roboter stecken bleibt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie Filterkorb und Ultrafeinfilter gründlich mit einem Schlauch.</li> <li>2. Der Roboter ist nicht dafür konstruiert, Poolwände mit einer übermäßig starken Krümmung zu befahren.</li> </ol>
Der Roboter steckt fest.	Der Roboter steckt am Poolboden fest und kommt nicht frei.	Holen Sie den Roboter manuell aus dem Wasser und starten Sie den Reinigungszyklus neu.
Die Aktualisierung des Roboters ist fehlgeschlagen.	Das WLAN-Signal ist zu schwach.	Bringen Sie den Roboter in einen Bereich mit stärkerem WLAN-Signal und versuchen Sie es erneut.

\* Wenn Sie bei der Verwendung des Geräts auf Probleme stoßen, rufen Sie bitte in der App „Einstellungen>-Support“ auf oder besuchen Sie die offizielle Website <https://www.mova.tech> – dort finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen und können unseren Kundendienst kontaktieren.

# 7. Technische Daten

Name	Roboter-Poolreiniger
Modell	PIXZ6111
Modell Netzteil	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Adapter Eingang	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A
Adapter Ausgang	29,4 V = 3,5 A
Modell kabellose Ladestation	AD1
Eingang kabellose Ladestation	DC 29,4 V 3,5 A
Ausgang kabellose Ladestation	DC 24,9 V 3 A
Akkukapazität	15000 mAh
Ladedauer	~6,5 h
Ladetemperatur	5-53 °C (±2 °C) / 41-127,4 °F (±3,6 °F)
Betriebstemperaturbereich	5-40 °C (41-104 °F)
Lagertemperatur	-10-25 °C (14-77 °F)
Schutzart	Roboter-Poolreiniger: IPX8 Kabellose Ladestation: IPX7 AquaSonar™: IPX8
Betriebsfrequenz	50 oder 60 Hz
Bluetooth	2400-2483,5 MHz
WLAN	2400-2483,5 MHz 5150-5850 MHz

\* Da wir das Gerät kontinuierlich verbessern, können sich die technischen Daten ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website unter <https://www.mova.tech>

# Table des matières

1. Consignes de sécurité .....	P48
2. Présentation du produit .....	P55
3. Se connecter à l'application MOVAhome .....	P58
4. Fonctionnement .....	P59
5. Maintenance et remplacement .....	P62
6. Recherche de pannes .....	P66
7. Spécifications .....	P68

Translation of the Original Instructions

# 1. Consignes de sécurité

- Débranchez toujours l'appareil avant de le monter, de le démonter ou de le nettoyer.
- Pour le protéger contre les effets du gel, l'appareil ne peut être laissé à l'extérieur par temps de gel.
- L'appareil est un appareil de classe III qui ne doit être alimenté qu'en TBTS.

## 1.1 Règles de sécurité

- **LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS.**
- **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers encourus.
- Les enfants ne peuvent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Retirez le robot nettoyeur de piscine avant de laisser les gens entrer dans la piscine.
- Lors de l'examen du robot nettoyeur de piscine, assurez-vous que le robot nettoyeur de piscine est éteint.
- Ne chargez la batterie que dans la plage de température spécifiée.
- L'appareil ne doit être connecté qu'à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). Ce disjoncteur doit être testé régulièrement. Pour tester le disjoncteur de fuite à la terre, appuyez sur le bouton de test. Le disjoncteur de fuite à la terre doit interrompre le courant. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Le courant devrait être rétabli. Si le disjoncteur de fuite à la terre ne fonctionne pas de cette manière, c'est qu'il est défectueux. Si le disjoncteur de fuite à la terre interrompt l'alimentation de l'unité d'alimentation sans que le bouton d'essai ne soit enfoncé, un courant de terre peut circuler, indiquant la possibilité d'un choc électrique. N'utilisez pas l'unité d'alimentation. Débranchez l'unité d'alimentation et contactez le fabricant pour obtenir de l'aide.
- N'utilisez que le chargeur de batterie d'origine.

- Le chargeur de batterie doit être alimenté par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) dont le courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA.
- Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable par l'utilisateur. Si le cordon d'alimentation est endommagé, cessez d'utiliser le chargeur de batterie et contactez le centre de service pour le faire réparer. N'utilisez pas de rallonge pour connecter le chargeur de batterie à l'alimentation électrique ; prévoyez une prise de courant correctement située.
- N'UTILISEZ PAS le robot nettoyeur de piscine et/ou sa batterie/son bloc d'alimentation en cas de dommages mécaniques du robot nettoyeur de piscine et/ou de sa batterie.
- Pour éviter tout risque d'incendie et de brûlure, N'ouvrez PAS, N'écrasez PAS, NE chauffez PAS ou NE brûlez PAS le boîtier de la batterie.
- Tenez les mains et les doigts à l'écart de la zone du moteur de la roue et du mécanisme de la courroie d'entraînement afin d'éviter toute blessure.
- Pour une protection continue contre les risques d'électrocution, placez le chargeur de batterie à au moins 11 cm (4,33 po) au-dessus du sol.
- Lorsque vous soulevez le robot nettoyeur de piscine, veillez à ne pas vous blesser au dos.
- N'utilisez pas le robot nettoyeur de piscine si vous avez ajouté un floculant liquide ou tout autre clarifiant à l'eau de la piscine. Ces substances obstruent et endommagent les filtres du robot.
- La batterie au lithium-ion de ce produit n'est pas remplaçable. Elle doit être recyclée par des centres de recyclage électronique certifiés qui acceptent les batteries. Les batteries NE doivent PAS être jetées à la poubelle ou dans les bacs de recyclage municipaux. Ne démontez pas la batterie.
- Le robot nettoyeur de piscine ne peut pas être utilisé lorsque des personnes se trouvent dans l'eau.
- Débranchez la pompe du réseau d'alimentation avant d'effectuer des opérations d'entretien telles que le nettoyage du filtre.
- N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.
- La prise électrique doit être correctement mise à la terre et installée dans un endroit sec et bien ventilé à l'extérieur de la piscine (à au moins 1,5 m/4,92 pi du bord de la piscine), à l'abri des projections d'eau et de l'humidité. La prise doit être conforme aux normes nationales de sécurité électrique. N'utilisez pas de prises électriques desserrées, endommagées ou défectueuses.
- Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution afin d'éviter tout

dommage. Ne tirez pas et ne soulevez pas la station de chargement par le cordon d'alimentation, n'utilisez pas le cordon d'alimentation comme poignée et ne tirez pas sur le cordon autour d'arêtes ou de coins pointus. Ne laissez pas le produit rouler sur le cordon d'alimentation. Éloignez le cordon d'alimentation des sources de chaleur. Ne branchez ni ne débranchez jamais le cordon d'alimentation sur un sol humide ou à proximité d'une source d'eau (comme l'eau stagnante autour des bords d'une piscine).

- Inspectez régulièrement l'adaptateur secteur et le câble de chargement pour détecter tout signe de détérioration, fissure, fil dénudé, surchauffe ou vieillissement. Si vous constatez une anomalie, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le service après-vente agréé pour obtenir un remplacement. N'essayez pas de réparer, de raccorder, de coller ou de modifier le câble vous-même.
- N'utilisez pas une station de chargement endommagée.
- Installez la station de chargement sur une surface plane, sèche et dure, sans eau stagnante. Éloignez-la des éclaboussures d'eau de piscine, des douches ou d'autres environnements humides. Évitez toute exposition directe au soleil, aux sources de chaleur à haute température (telles que les radiateurs) et aux matériaux inflammables (tels que les désinfectants ou l'essence).
- N'installez pas la station de chargement dans des endroits accessibles aux enfants ou aux animaux domestiques, ni sur des supports bas où elle pourrait être heurtée ou renversée.
- La station de chargement est uniquement destinée à recharger les modèles spécifiés de robots de piscine de ce fabricant. Ne l'utilisez pas pour la recharge d'autres appareils, car cela pourrait causer des dommages ou des courts-circuits.
- Pendant le chargement, assurez-vous que le robot est correctement placé sur la station de chargement. Si le témoin lumineux présente un comportement anormal pendant le chargement (clignotement irrégulier, absence d'éclairage) ou si une chaleur excessive est détectée, débranchez immédiatement l'alimentation électrique. Vérifiez que les zones de contact entre la station de chargement et le robot sont nettoyées et exemptes de corps étrangers. Ne reprenez pas le chargement tant que le problème n'est pas résolu.
- Pendant le chargement, ne touchez pas les zones de chargement sur la station ou le robot. Évitez tout contact avec les mains mouillées afin d'éviter tout risque d'électrocution ou de brûlure.
- Ne placez pas d'objets métalliques (tels que des clés ou des pièces

de monnaie) ni de récipients contenant des liquides sur la station de chargement afin d'éviter tout court-circuit ou fuite électrique.

- Pendant le chargement et lorsque vous ne l'utilisez pas, éloignez la station de chargement des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter tout contact accidentel, toute mastication du câble ou tout contact avec la zone de chargement.
- Rangez la station de chargement à l'écart des désinfectants pour piscine (tels que les produits à base de chlore et les régulateurs de pH), des agents nettoyants et autres solutions chimiques. Ne laissez pas de substances chimiques entrer en contact direct avec le boîtier de la station de chargement, les connecteurs ou les câbles afin d'éviter toute corrosion et tout dommage.
- Lors du nettoyage de la station de chargement, n'utilisez pas d'acides forts ni de nettoyants alcalins. Nettoyez la station uniquement à l'aide d'un chiffon sec ou légèrement humide et un détergent neutre. Débranchez toujours complètement l'alimentation électrique avant de nettoyer et rebranchez l'alimentation uniquement lorsque la station est complètement sèche.
- Si la station de chargement est accidentellement éclaboussée d'eau ou immergée, débranchez immédiatement l'alimentation électrique. Laissez-la sécher complètement et faites-la inspecter par du personnel qualifié pour vous assurer que vous pouvez l'utiliser en toute sécurité. Ne rebranchez jamais l'alimentation électrique après une exposition à l'eau, sauf si la station a été correctement inspectée.
- Cette station de chargement est destinée à être utilisée uniquement à l'intérieur ou dans des zones extérieures couvertes et sèches. Ne l'utilisez pas dans des environnements extérieurs non couverts où elle pourrait être exposée à la pluie.
- Ne modifiez pas les circuits, les connecteurs ou les spécifications de puissance de la station de chargement, car cela pourrait entraîner de graves risques pour la sécurité, tels qu'un incendie ou un choc électrique.

## 1.2 INSTRUCTIONS IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, il convient de toujours respecter les mesures de sécurité de base, notamment les suivantes :

- **LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS**
- **Cet appareil ne peut pas être utilisé par des enfants. Le nettoyage**

**et l'entretien par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués par des enfants.**

- Prévenir les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la batterie, de prendre ou de transporter l'appareil. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre sous tension un appareil dont l'interrupteur est allumé favorise les accidents.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut provoquer un incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc-batterie.
- N'utilisez les appareils qu'avec des batteries spécialement conçues à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout objet métallique susceptible de créer une connexion entre les deux bornes, tel que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions d'utilisation abusive, un liquide peut s'échapper de la batterie. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut entraîner des irritations ou brûlures. (Ces conseils sont considérés comme adaptés aux types de cellules NiMh, NiCd, plomb-acide et lithium-ion conventionnels. Si ces conseils ne sont pas adaptés à une conception de cellule différente de celles-ci, des conseils adaptés peuvent les remplacer.)
- N'utilisez pas de bloc-batterie ni d'appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas un bloc-batterie ni un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion. La température de 130 °C peut être remplacée par la température de 265 °F.
- Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Il est recommandé de charger le robot dans un environnement intérieur

frais et sec. Le chargement à l'extérieur sous la lumière directe du soleil peut entraîner une surchauffe du robot, déclenchant la protection contre la température et empêchant le chargement correct.

- Confiez l'entretien à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité du produit.
- Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf si cela est indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
- N'exposez pas l'appareil ou la batterie à des températures excessives.
- Soyez conscient du risque de court-circuit des bornes de la batterie ou des bornes de l'adaptateur par des objets métalliques.
- La pile bouton du MCU ne doit pas être remplacée par le consommateur.








### 1.3 Élimination correcte de ce produit

Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'ensemble de l'UE. Pour éviter que l'élimination incontrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé humaine, il convient de les recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour recycler votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte, ou contacter le détaillant où le produit a été acheté. Ils peuvent recycler ce produit en toute sécurité.



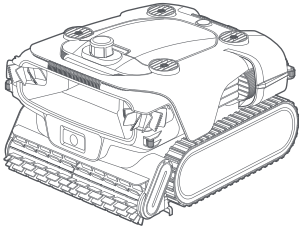
La télésurveillance est destinée à l'usage privé absolu de lieux non publics, appartenant à des particuliers, à des fins d'autoprotection et de contrôle individuel uniquement. Veuillez tenir compte des obligations légales locales en matière de protection des données en cas d'utilisation. Pas de surveillance des lieux publics, surtout dans un but clandestin et/ou de la part de l'employeur sans raisons justifiées. Une telle utilisation non justifiée se fait aux risques et à la responsabilité de l'utilisateur uniquement.

## 1.4 Symboles et autocollants

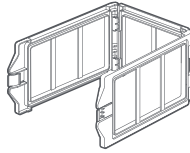
	Avant de charger le robot, lisez les instructions.
	Courant continu
	Courant alternatif
<b>IPX8</b>	Indice de protection (IP)
	Classe III
	Température de l'eau max. : 40 °C (104 °F)
	Profondeur de l'eau max. : 3 m (10 pi)
	<b>AVERTISSEMENT -</b> Il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers normaux. Veillez à ce que le produit soit recyclé conformément aux dispositions légales en vigueur.

# 2. Présentation du produit

## 2.1 Contenu de la boîte



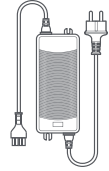
Robot



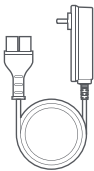
Filtre ultra-fin



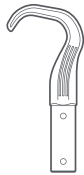
Station de chargement sans fil



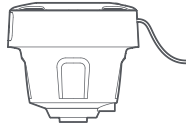
Adaptateur (pour la station)



Adaptateur (pour l'AquaSonar™)



Crochet



AquaSonar™



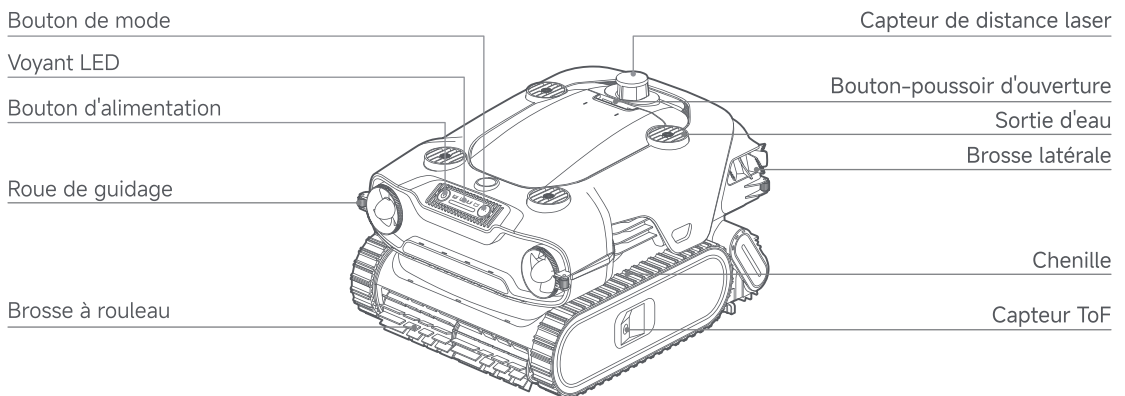
Guide de démarrage rapide

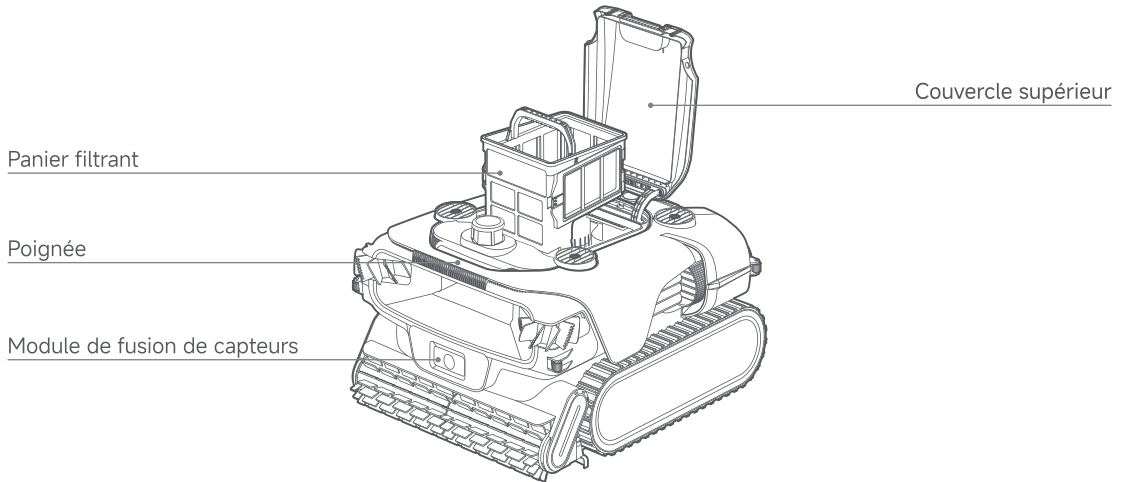


Manuel d'utilisation

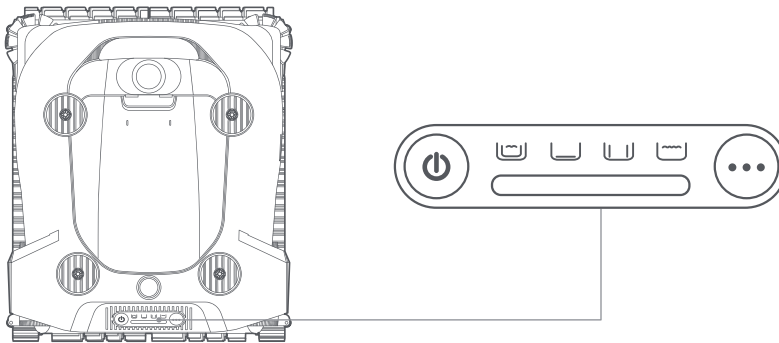
**Remarque :** en cas de divergence entre le manuel et le produit réel, le produit réel prévaut.

## 2.2 Structure du produit





## 2.3 Boutons sur le robot



### ⏻ Bouton d'alimentation

- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le robot.
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 10 secondes pour forcer l'arrêt.

### ⋮ Bouton de mode

- Appuyez pour faire défiler et sélectionner un mode parmi : mode Global, mode Fond, mode Mur et mode Surface. Pour des modes de nettoyage plus personnalisés, veuillez vous référer à l'application.

**Mode Global :** le robot nettoie le fond de la piscine, les murs (y compris la ligne de flottaison) et la surface.

**Mode Fond :** le robot nettoie le fond de la piscine uniquement.

**Mode Mur :** le robot nettoie uniquement les murs. Tout en nettoyant les murs, le robot nettoiera simultanément la ligne de flottaison.

**Mode Surface :** le robot nettoie la surface de la piscine uniquement.

- Appuyez longuement pour démarrer la configuration réseau, puis appuyez deux fois pour quitter la configuration réseau.
- Appuyez longuement pour annuler la tâche de nettoyage démarrée via l'application.

### Bouton d'alimentation + Bouton de mode

- Appuyez longuement sur ⋮ et appuyez deux fois simultanément sur ⏻ pour restaurer les paramètres d'usine.

## 2.4 Voyant d'état LED

	Effet de lumière	Statut du robot
Fonctionnement	Violet clignotant	Fonctionnement en mode contrôle à distance.
	Vert fixe	Le panneau lumineux indique le niveau de batterie actuel.
	Vert défilant	Le robot s'immerge.
Charge	Vert clignotant	Charge en cours. Le panneau lumineux indique le niveau de batterie actuel.
	Vert fixe	Batterie complètement chargée.
Erreur	Rouge clignotant	Dysfonctionnement du robot.
Configuration réseau	Bleu clignotant	Configuration du réseau.
Mise à jour du firmware	Lumière défilante multicolore	Mise à jour OTA en cours.
Réinitialisation usine	Blanc clignotant	Restauration des paramètres d'usine.

Effet de lumière	État AquaSonar™
Vert fixe	En veille.
Bleu clignotant	Configuration réseau.
Clignote en rouge	La batterie est presque déchargée ou une erreur s'est produite.

# 3. Se connecter à l'application MOVAhome

1 Scannez le code QR pour télécharger l'application ou recherchez « MOVAhome » dans l'App Store (IOS) ou Google Play (Android). Après l'installation, créez un compte et connectez-vous.



2 Allumez le robot, appuyez longuement sur  du robot pour démarrer la configuration réseau.

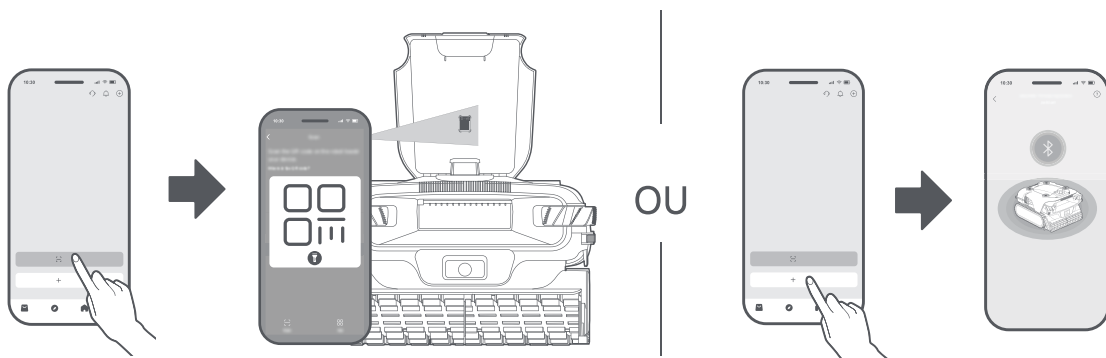
3 Avant de configurer le réseau, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que votre appareil mobile et le robot se trouvent dans la même zone de couverture du réseau Wi-Fi et que le signal est puissant.
- Assurez-vous que le réseau Wi-Fi actuel est un réseau monobande de fréquence 2,4 GHz ou de fréquence 5 GHz.
- Assurez-vous que la fonction Bluetooth de votre appareil mobile est activée.
- Approchez le téléphone du robot (à moins d'un mètre).

4 Ouvrez l'application. Vous pouvez ajouter votre robot de l'une des manières suivantes :

- Scanner le code QR pour vous connecter : Accédez à la page Appareil et appuyez sur Scanner pour vous connecter. Scannez le code QR sur l'appareil. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la connexion.
- Ajouter manuellement : Accédez à la page de Appareil et appuyez sur Ajouter. Sélectionnez votre modèle d'appareil. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la connexion.

**Remarque :** l'équipe de développement de l'application exécutera continuellement des mises à jour OTA (over-the-air) et un entretien sur le micrologiciel et l'application. Veuillez vérifier les notifications de mise à jour afin de maintenir le micrologiciel et l'application à jour et profiter ainsi de fonctions supplémentaires.



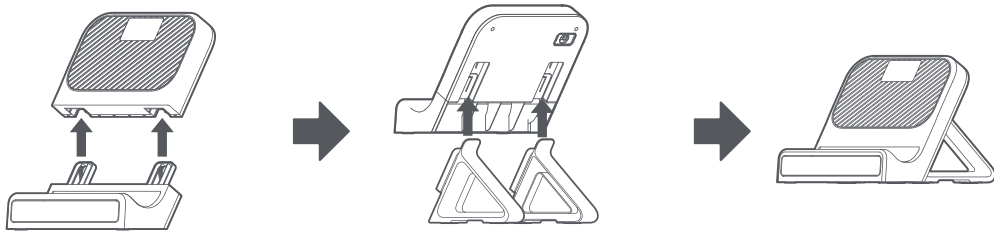
# 4. Fonctionnement

## 4.1 Conditions de l'eau pour l'utilisation du robot

Chlore	Maximum : 12 PPM
Sel	Maximum : 6 000 PPM
PH	4-9
Température de fonctionnement	5-40 °C (41-104 °F)
Profondeur de l'eau max.	3 m (10 pi)

## 4.2 Chargement

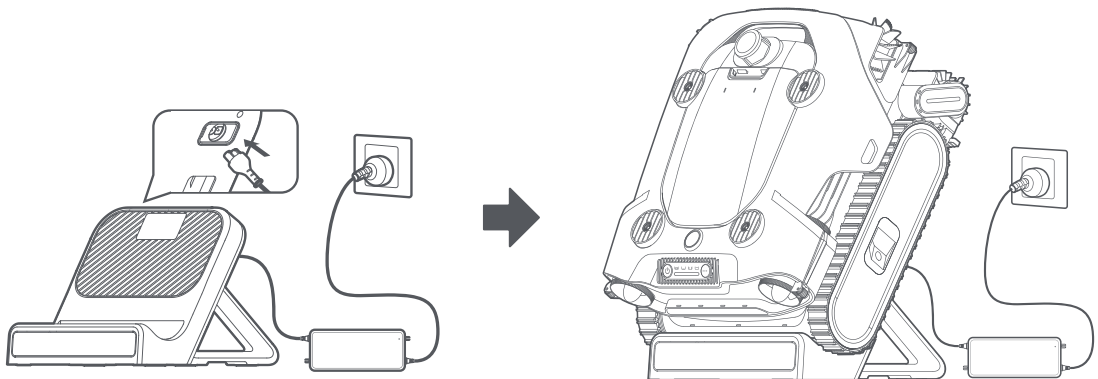
- 1 Fixez la base au panneau de chargement, puis insérez les supports dans les rainures à l'arrière du panneau de chargement. Lors de l'installation des supports, assurez-vous que le côté comportant les fentes soit tourné vers l'intérieur.



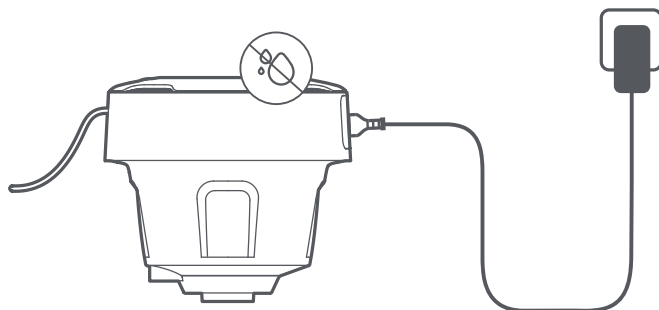
- 2 Branchez le câble de l'adaptateur au port de charge situé à l'arrière de la station, puis branchez l'adaptateur à une prise électrique.
- 3 Placez le robot sur la station pour démarrer le chargement.

**Attention :**

- Ne chargez pas le robot en plein soleil.
- Veuillez charger complètement le robot avant utilisation.





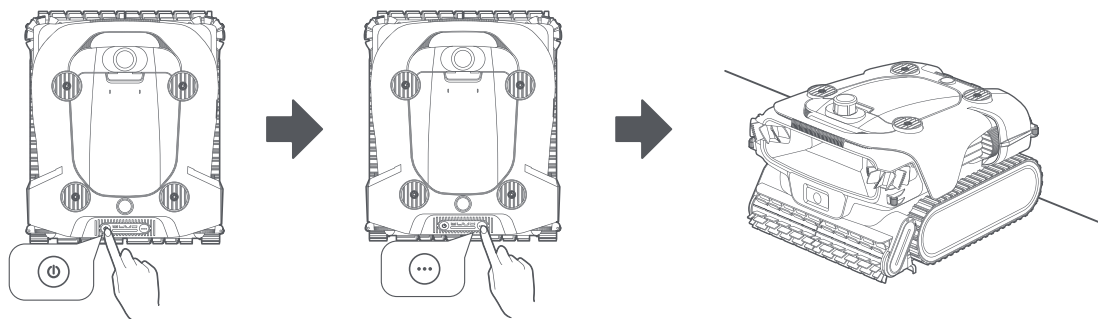
- 4 Après avoir chargé le robot, chargez complètement AquaSonar™. Connectez le câble de l'adaptateur au port de charge de l'AquaSonar™, puis branchez l'adaptateur à une prise électrique pour démarrer le chargement. Assurez-vous que le port de charge est sec avant de procéder au chargement. Une fois le chargement terminé, refermez bien le couvercle du port de charge.





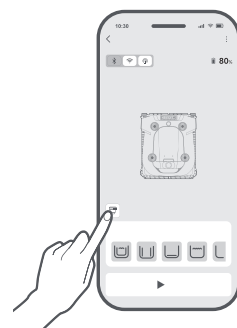
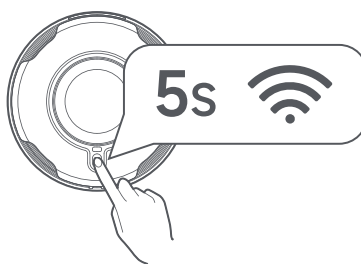
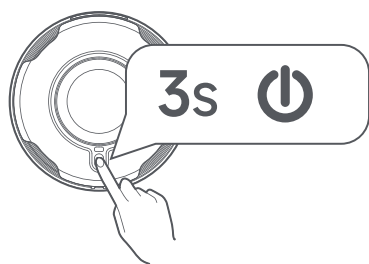
### 4.3 Commencer le nettoyage

**Remarque :** la caméra est activée pour la navigation et le positionnement lorsque le robot fonctionne sous l'eau.

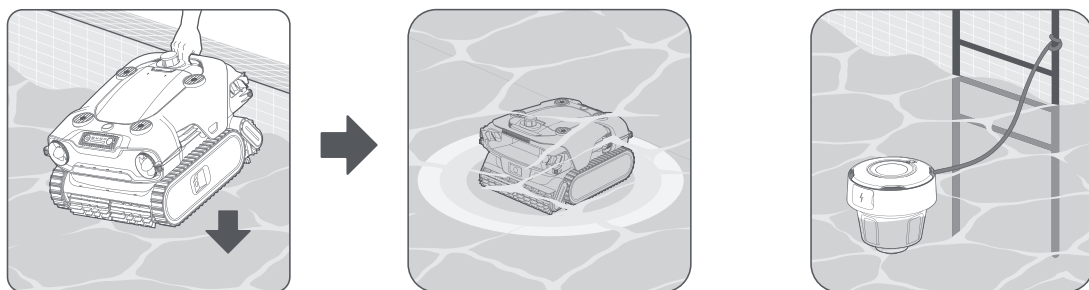
- 1 Appuyez longuement sur  pour allumer le robot. Le robot effectuera d'abord un auto-contrôle, ce qui peut prendre quelques secondes. Lorsque le voyant reste fixe, le robot est prêt pour l'étape suivante.
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner un mode. Placez ensuite le robot sur une surface plane et attendez quelques instants qu'il se calibre.



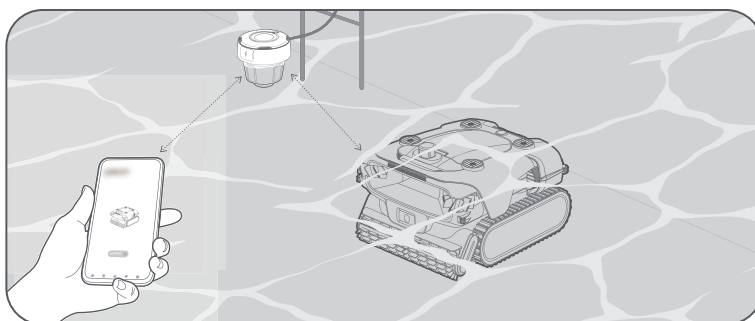
- 3 Appuyez sur  de l'AquaSonar™ pendant 3 secondes pour l'allumer.
- 4 Lorsque l'AquaSonar™ est allumé, appuyez sur  pendant 5 secondes pour démarrer la configuration réseau. Lorsque l'indicateur clignote en bleu, l'AquaSonar™ est prêt pour la connexion réseau. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la connexion. Utilisez un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.



- 5 Immergez le robot et l'AquaSona™ dans la piscine. Le remplissage du robot en eau peut prendre jusqu'à 3 minutes. Pour faciliter sa récupération, il est recommandé de fixer l'AquaSona™ au bord de la piscine à l'aide de la lanière.
- 6 Ensuite, le robot explore de manière autonome les bords de la piscine afin de démarrer la cartographie initiale. Une fois la cartographie terminée, le robot démarre le nettoyage automatiquement.



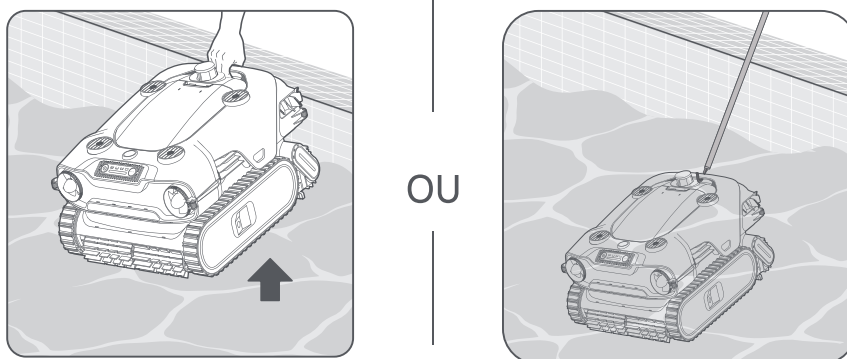
- 7 Pendant que le robot fonctionne sous l'eau, vous pouvez le contrôler depuis l'application via l'AquaSona™.



- 8 Une fois le nettoyage terminé, le robot stationne automatiquement au bord de la piscine pour la récupération. Si le robot ne parvient pas à revenir au bord de la piscine, vous pouvez le guider manuellement vers le bord de la piscine via l'application, ou fixer le crochet à n'importe quelle perche de piscine standard (non fournie) pour sortir le robot de l'eau.

**Remarque :**

- Si la batterie est trop faible pour revenir au bord de la piscine, le robot stationnera sur le fond de la piscine. Utilisez le crochet pour le récupérer.
- Une fois sorti de l'eau, le robot se vidange automatiquement. Ce processus peut prendre environ 3 minutes.



# 5. Maintenance et remplacement

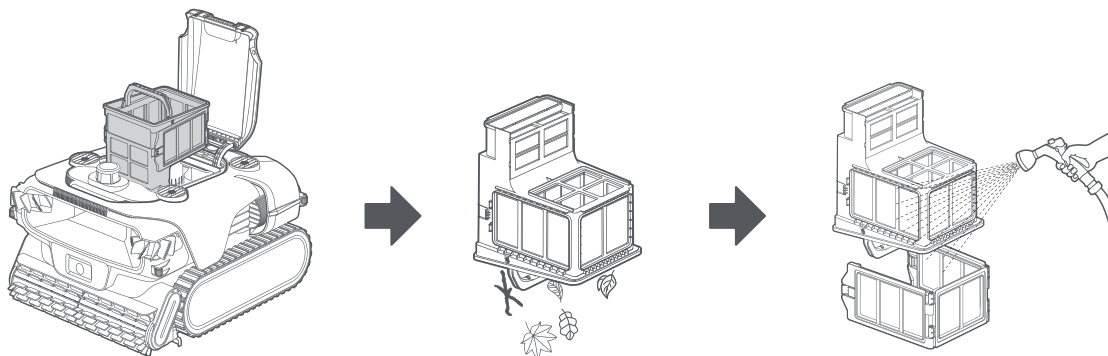
**Avertissement :** veuillez éteindre le robot et le déconnecter de la station de chargement avant de procéder au nettoyage et à l'entretien afin d'éviter toute blessure.

## 5.1 Nettoyage

### Panier filtrant

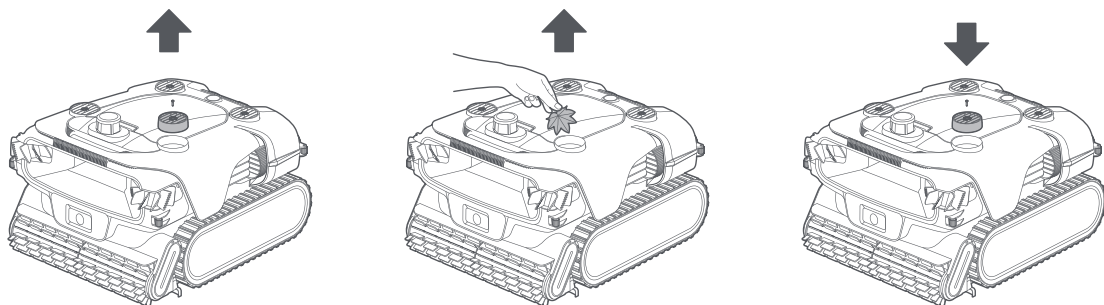
Il est recommandé de rincer le panier filtrant après chaque utilisation afin d'éviter tout encrassement.

- 1 Ouvrez le couvercle supérieur du robot, retirez le panier filtrant.
- 2 Videz tous les débris tels que les cheveux, les brindilles et le sable.
- 3 Séparez le panier filtrant et le filtre ultra-fin. Ensuite, rincez-les soigneusement à l'aide d'un tuyau d'arrosage.



### Sortie d'eau

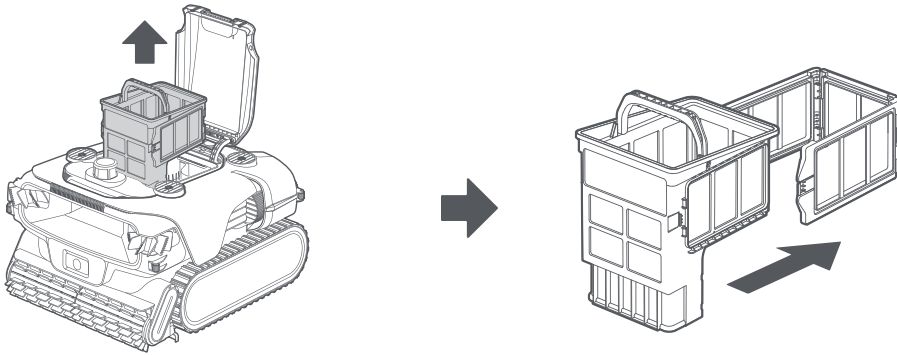
- 1 Dévissez la vis du couvercle de la sortie d'eau pour retirer le couvercle.
- 2 Nettoyez tous les débris autour de la sortie d'eau. Ensuite, remettez le couvercle en place et serrez la vis.



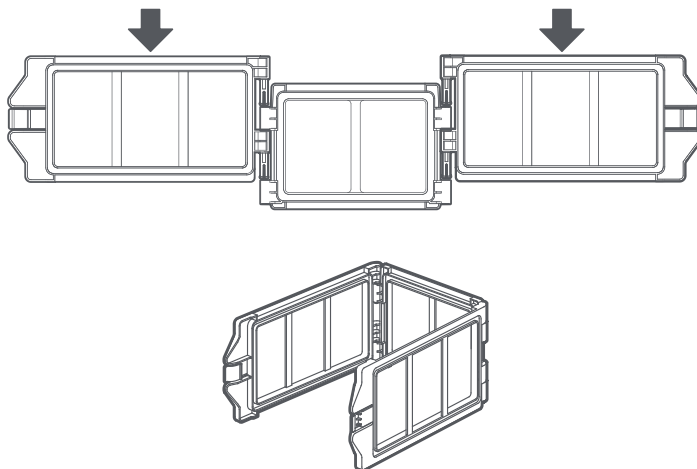
## 5.2 Remplacement

### Filtre ultra-fin

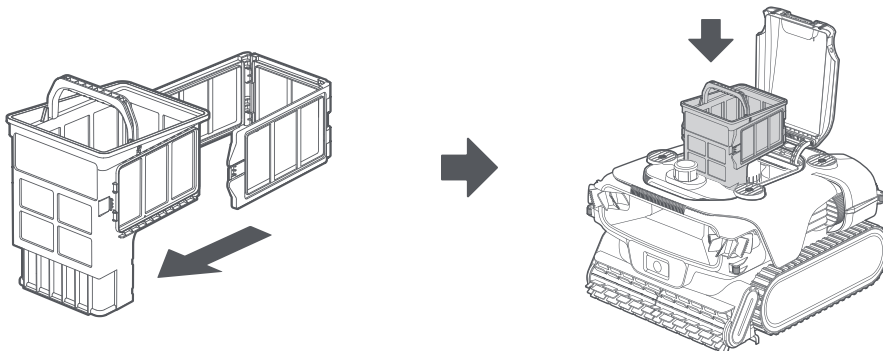
① Retirez le filtre ultra-fin usagé.



② Installez le filtre ultra-fin de recharge.

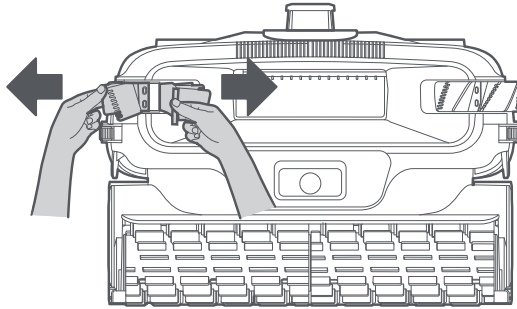


③ Fixez le nouveau filtre ultra-fin sur le panier filtrant et appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un « clic », indiquant qu'il est bien verrouillé en place.

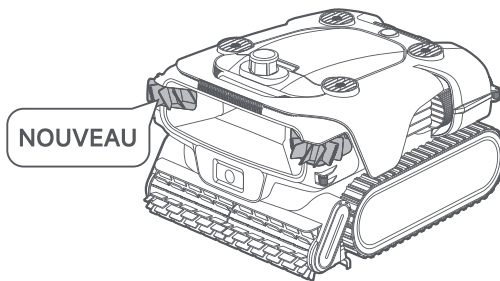
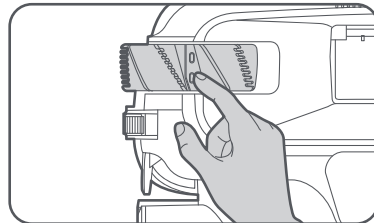
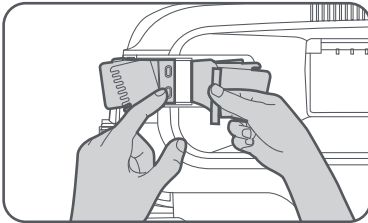


## Brosse latérale

- 1 Détachez et retirez la brosse latérale usagée.

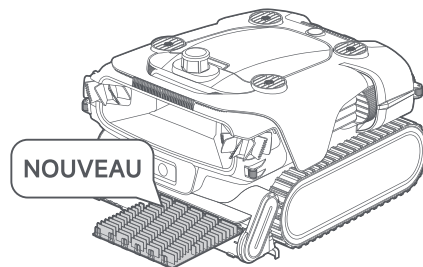
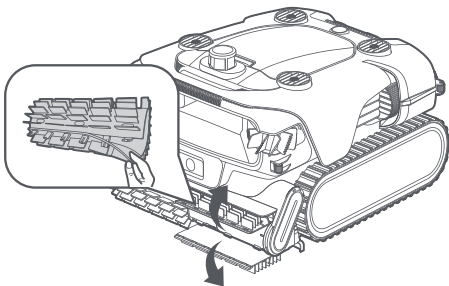


- 2 Fixez une extrémité de la nouvelle brosse latérale à la saillie, puis faites-la pivoter pour fixer le milieu et l'autre extrémité.



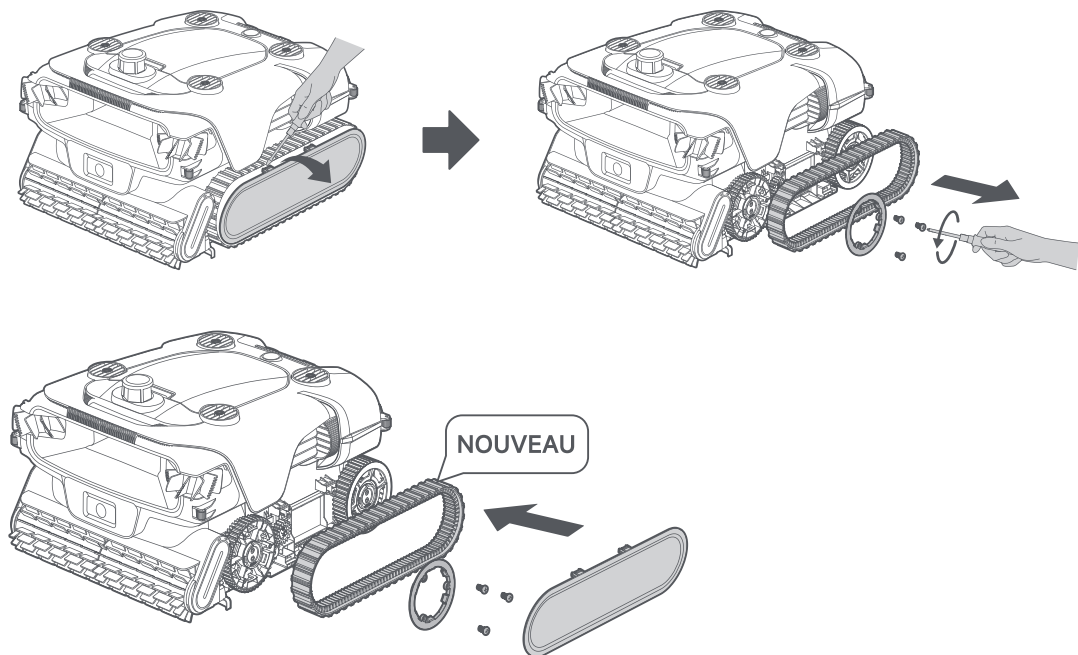
## Brosse à rouleau

- 1 Détachez les boucles en silicone sur la brosse à rouleau.
- 2 Remplacez la brosse à rouleau par une neuve et fixez les boucles en silicone.



## Chenille

- 1 Retirez le panneau latéral du robot à l'aide d'un tournevis.
- 2 Remplacez la chenille par une neuve. Ensuite, réinstallez le panneau latéral.



## 5.3 Stockage

- 1 Retirez le robot de la piscine et videz toute l'eau. Veuillez patienter environ 3 minutes jusqu'à la fin du processus de vidange.
- 2 Éteignez le robot avant de le ranger. Il est recommandé de stocker le robot avec un niveau de batterie compris entre 80 et 100 %.
- 3 Rangez le robot dans un endroit où la température ambiante est comprise entre  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) et  $20\text{ °C}$  ( $68\text{ °F}$ ). Assurez-vous que les conditions suivantes sont respectées :
  - Stockez le robot à l'intérieur, dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la pluie ou du gel.
  - Tenez le robot à l'écart des températures extrêmes, des flammes nues et des zones accessibles aux enfants.
  - Protégez-le de la poussière s'il est stocké pendant une période prolongée.
  - Rechargez le robot au moins tous les six mois afin de préserver la santé de la batterie.

## 6. Recherche de pannes

Problèmes	Causes	Solutions
<p>Le robot échoue à se connecter à l'application.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problème de connexion Wi-Fi ou Bluetooth du robot.</li> <li>2. Le signal Wi-Fi actuel est trop faible.</li> <li>3. Le robot n'a pas encore été connecté au réseau.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le routeur Wi-Fi fonctionne correctement.</li> <li>2. Rapprochez votre téléphone du robot ou placez le robot plus près du routeur Wi-Fi.</li> <li>3. Reportez-vous aux instructions de connexion Wi-Fi et réessayez.</li> <li>4. Si le problème persiste, veuillez contacter le service après-vente.</li> </ol>
<p>Le robot ne parvient pas à se déplacer le long du bord de la piscine.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les capteurs peuvent être bloqués par des débris ou ne pas fonctionner correctement.</li> <li>2. La configuration de la piscine est trop complexe.</li> <li>3. Le robot n'a pas effectué de calibrage avant d'entrer dans l'eau.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez soigneusement tous les capteurs et réessayez.</li> <li>2. Redémarrez le robot sur une surface plane et attendez quelques instants qu'il se calibre.</li> <li>3. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.</li> </ol>
<p>Le robot échoue à rester près de la paroi de la piscine pendant le nettoyage des parois.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le panier filtrant est peut-être obstrué par des débris.</li> <li>2. La courbure du mur est trop prononcée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez soigneusement le panier filtrant avant de réessayer.</li> <li>2. Le robot n'est pas conçu pour naviguer sur des parois de piscine présentant une courbure excessive.</li> </ol>
<p>Le robot est incapable de se déplacer ou se déplace lentement sur le fond de la piscine.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les capteurs peuvent être obstrués par la saleté ou mal fonctionner.</li> <li>2. Le panier filtrant est peut-être obstrué par la saleté ou des débris.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez soigneusement tous les capteurs.</li> <li>2. Assurez-vous que les brosses de rouleau ne sont pas emmêlées et ne comportent pas de débris.</li> </ol>

Problèmes	Causes	Solutions
Le robot ne se charge pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le robot n'est pas au bon endroit.</li> <li>2. Le chargeur est peut-être endommagé ou n'est pas alimenté.</li> <li>3. La température de la batterie est trop élevée/basse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez le robot sur la station et réessayez.</li> <li>2. Vérifiez que l'adaptateur est bien branché dans la prise.</li> <li>3. Ne rechargez le robot que dans la plage de température spécifiée.</li> <li>4. Si le problème persiste, veuillez contacter le service après-vente.</li> </ol>
Les résultats du nettoyage ne sont pas aussi bons que prévu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le panier filtrant est plein ou obstrué par des débris.</li> <li>2. La puissance d'aspiration du mode de nettoyage actuel peut être insuffisante.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilisez un tuyau d'arrosage pour nettoyer soigneusement le panier filtrant et le filtre ultra-fin.</li> <li>2. Augmentez la puissance d'aspiration et nettoyez.</li> </ol>
Le robot ne parvient pas à grimper sur la paroi de la piscine.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le panier filtrant est plein ou obstrué par des débris.</li> <li>2. La courbure de la paroi est trop prononcée, ce qui empêche le robot de progresser.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilisez un tuyau d'arrosage pour nettoyer soigneusement le panier filtrant et le filtre ultra-fin.</li> <li>2. Le robot n'est pas conçu pour naviguer sur des parois de piscine présentant une courbure excessive.</li> </ol>
Le robot est coincé.	Le robot est coincé sur le fond de la piscine et ne peut pas s'en échapper.	Récupérez manuellement le robot et nettoyez.
Le robot échoue à se mettre à jour.	Le signal Wi-Fi est trop faible.	Déplacez le robot dans une zone où le signal Wi-Fi est plus fort et réessayez.

\* Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de l'appareil, veuillez accéder aux Paramètres>Support dans l'application, ou visiter le site officiel <https://www.mova.tech>, pour consulter la FAQ ou contacter notre service clientèle afin d'obtenir de l'aide.

## 7. Spécifications

Nom	Robot nettoyeur de piscine
Modèle	PIXZ6111
Modèle d'adaptateur	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Entrée de l'adaptateur	100~240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A
Sortie de l'adaptateur	29,4 V = 3,5 A
Modèle de station de chargement sans fil	AD1
Entrée de station de chargement sans fil	DC 29,4 V 3,5 A
Sortie de station de chargement sans fil	DC 24,9 V 3 A
Capacité de la batterie	15000 mAh
Temps de chargement	~6,5 heures
Température de chargement	5-53 °C (±2 °C) / 41-127,4 °F (±3,6 °F)
Température de fonctionnement	5-40 °C (41-104 °F)
Température de stockage	-10-25 °C (14-77 °F)
Indice de protection (IP)	IPX8 pour robot nettoyeur de piscine IPX7 pour station de chargement sans fil IPX8 pour AquaSonar™
Fréquence de fonctionnement	50 Hz ou 60 Hz
Bluetooth	2400-2483,5 MHz
Wi-Fi	2 400-2 483,5 MHz 5 150-5 850 MHz

\* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées en raison de l'amélioration constante du produit. Pour obtenir les dernières informations, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <https://www.mova.tech>

# Indice

1. Istruzioni di sicurezza .....	P70
2. Introduzione al prodotto .....	P77
3. Collegamento all'app MOVAhome .....	P80
4. Operazioni .....	P81
5. Manutenzione e sostituzione .....	P84
6. Risoluzione dei problemi .....	P88
7. Specifiche tecniche .....	P90

Translation of the Original Instructions

# 1. Istruzioni di sicurezza

- Scollegare sempre l'apparecchio dall'alimentazione prima di interventi di assemblaggio, disassemblaggio o pulizia.
- Per prevenire danni da gelo, l'apparecchio non deve essere lasciato all'esterno in condizioni atmosferiche di gelo.
- L'apparecchio è un apparecchio di Classe III che va alimentato esclusivamente da sorgenti SELV.

## 1.1 Norme di sicurezza

- **LEGGERE E OSSERVARE TUTTE LE ISTRUZIONI.**
- **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.**
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di almeno 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, se hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e se hanno compreso i pericoli connessi.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- Gli interventi di pulizia e manutenzione sono vietati ai bambini, salvo che sotto supervisione.
- Rimuovere il robot pulitore per piscine dalla piscina prima di consentire alle persone di entrare in acqua.
- Quando si esamina il robot pulitore per piscine, assicurarsi che sia spento (OFF).
- Caricare la batteria solo entro l'intervallo di temperatura specificato.
- L'unità deve essere collegata esclusivamente a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore di messa a terra (GFCI). Questo interruttore deve essere testato regolarmente. Per testare l'interruttore, premere il pulsante di prova. Il GFCI deve interrompere l'alimentazione. Premere il pulsante di reset. La corrente deve essere ripristinata. Se il GFCI non funziona in questo modo, è difettoso. Se il GFCI interrompe la corrente all'unità di alimentazione senza che sia stato premuto il pulsante di prova, è possibile che scorra una corrente di terra, con conseguente possibilità di scosse elettriche. Non utilizzare l'unità di alimentazione. Scollegare l'unità di alimentazione e contattare il produttore per ricevere assistenza.
- Utilizzare solo il caricabatterie originale.
- Il caricabatterie deve essere alimentato da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente operativa residua nominale non superiore a 30 mA.

- Il cavo di alimentazione non è sostituibile dall'utente. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, smettere di usare il caricabatterie e contattare il centro di assistenza per la riparazione. Non utilizzare una prolunga per collegare il caricabatterie alla rete elettrica; prevedere una presa di corrente in posizione adeguata.
- **NON UTILIZZARE** il robot pulitore per piscine e/o la sua batteria/centralina in caso di danni meccanici al robot e/o alla sua batteria.
- Per evitare il rischio di incendi e ustioni, **NON** aprire, schiacciare, riscaldare o bruciare la custodia della batteria.
- Tenere mani e dita lontane dall'area del motore della girante e dal meccanismo della cinghia di trasmissione per evitare lesioni.
- Per una protezione continua da possibili scosse elettriche, posizionare il caricabatterie ad almeno 11 cm (4,33 pollici) dal suolo.
- Quando si solleva il robot pulitore per piscine, fare attenzione a evitare lesioni alla schiena.
- Non utilizzare il robot pulitore per piscine se è stato aggiunto del flocculante liquido o qualsiasi altro chiarificatore all'acqua della piscina. Queste sostanze ostruiscono e danneggiano i filtri del robot.
- La batteria agli ioni di litio di questo prodotto non è sostituibile. Dovrebbe essere smaltita presso i centri di riciclo di apparecchiature elettroniche certificati che accettano batterie. Le batterie **NON** devono essere gettate nella spazzatura o nei cassonetti comunali. Non smontare la batteria.
- Il robot pulitore per piscine non deve essere utilizzato in presenza di persone in acqua.
- Spegnere la pompa dalla rete di alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione da parte dell'utente, come la pulizia del filtro.
- Utilizzare esclusivamente l'unità di alimentazione fornita con questo apparecchio.
- La presa di corrente deve essere correttamente collegata a massa e installata in un luogo asciutto e ben ventilato a debita distanza dalla piscina (ad almeno 1,5 m/4,92 piedi di distanza dal bordo piscina), protetta dall'esposizione a spruzzi d'acqua e umidità. La presa di corrente deve essere conforme alle norme di sicurezza elettrica nazionali. Non usare prese di corrente allentate, danneggiate o difettose.
- Maneggiare il cavo di alimentazione con cautela per evitare danni. Non tirare o sollevare la base di ricarica afferrandola per il cavo di alimentazione, non utilizzare il cavo di alimentazione come maniglia e non tirare il cavo lungo bordi o angoli appuntiti. Non consentire il passaggio del prodotto sopra il cavo di alimentazione. Tenere il cavo di

alimentazione lontano da fonti di calore. Evitare sempre di collegare o scollegare il cavo di alimentazione su fondi bagnati o in prossimità di fonti d'acqua (per es. presso pozzette d'acqua ai bordi della piscina).

- Ispezionare regolarmente l'alimentatore e il cavo di ricarica in merito a danni, incrinature, fili esposti, surriscaldamento o invecchiamento. Riscontrando un'anomalia, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e contattare il servizio post-vendita autorizzato per la sostituzione. Non tentare di riparare, giuntare, nastrare o modificare il cavo da soli.
- Non utilizzare una base di ricarica danneggiata.
- Installare la base di ricarica su una superficie piana, asciutta e solida, priva di ristagni d'acqua. Tenere lontano da schizzi d'acqua della piscina, zone doccia e da altri ambienti umidi. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta, a fonti di calore ad alta temperatura (per es. quelle di riscaldatori) e a materiali infiammabili (per es. disinfettanti o benzina).
- Non installare la base di ricarica in luoghi accessibili a bambini o animali domestici, né su piattaforme basse dove potrebbe essere urtata o rovesciata.
- La base di ricarica è progettata esclusivamente per la ricarica degli specifici modelli di robot per piscine di questo produttore. Non utilizzarla per caricare altri dispositivi, altrimenti si rischiano danni o cortocircuiti.
- Durante la ricarica, assicurarsi che il robot sia correttamente alloggiato nella base di ricarica. Se la spia luminosa si comporta in modo anomalo durante la ricarica (lampeggia irregolarmente, non si accende) o se viene rilevato calore eccessivo, scollegare immediatamente l'alimentazione. Controllare che le aree di contatto tra la base di ricarica e il robot siano pulite e prive di corpi estranei. Riprendere la ricarica solo dopo che i problemi sono stati risolti.
- Durante la ricarica, non toccare le aree di ricarica sulla base o sul robot. Evitare il contatto con le mani bagnate per prevenire il rischio di folgorazioni o ustioni.
- Non collocare oggetti metallici (per es. chiavi o monete) o contenitori di liquidi sulla base di ricarica per evitare cortocircuiti o dispersioni elettriche.
- Durante la ricarica e quando non in uso, tenere la base di ricarica fuori dalla portata di bambini e animali domestici per evitare contatti accidentali, masticazione dei cavi o contatto con l'area di ricarica.
- Conservare la base di ricarica separatamente dai disinfettanti per piscina (per es. prodotti a base di cloro e regolatori di pH), agenti pulenti e altre soluzioni chimiche. Per prevenire la corrosione e altri danni, non

consentire alle sostanze chimiche di entrare in contatto diretto con l'alloggiamento della base di ricarica, i connettori o i cavi.

- Per pulire la base di ricarica, non utilizzare detergenti fortemente acidi o alcalini. Pulire la base di ricarica solo con un panno asciutto o leggermente inumidito con un detergente neutro. Scollegare sempre completamente l'alimentazione prima di pulirla e ricollegarla solo quando è completamente asciutta.
- Se la base di ricarica viene accidentalmente esposta a spruzzi d'acqua o immersa, scollegare immediatamente l'alimentazione. Lasciarla asciugare completamente e farla controllare da personale qualificato che ne confermi la sicurezza prima di riutilizzarla. Non ricollegare mai l'alimentazione dopo l'esposizione all'acqua, se non dopo un'accurata ispezione.
- Questa base di ricarica è progettata esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni o in aree esterne coperte e asciutte. Non utilizzarla in ambienti esterni scoperti dove sussiste il rischio di esposizione alla pioggia.
- Non modificare i circuiti, i connettori o le specifiche di alimentazione della base di ricarica, altrimenti sussiste il forte rischio di incendi e di folgorazioni.

## 1.2 IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante l'installazione e l'uso di questa apparecchiatura elettrica, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, tra cui le seguenti:

- **LEGGERE E OSSERVARE TUTTE LE ISTRUZIONI**
- **Questo apparecchio non deve essere utilizzato dai bambini. Gli interventi di pulizia e manutenzione non devono essere condotti da bambini.**
- Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione spenta (off) prima di collegare il pacco batteria, prendere in mano o trasportare l'apparecchio. Portare l'apparecchio con il dito sull'interruttore o mettere sotto tensione apparecchi che hanno l'interruttore acceso può causare incidenti.
- Effettuare la ricarica solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di pacco batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un pacco batteria diverso.
- Utilizzare gli apparecchi solo con i pacchi batteria specificamente indicati. L'utilizzo di pacchi batteria diversi può creare il rischio di lesioni

e di incendi.

- Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono mettere in collegamento un terminale e l'altro. Sussiste il rischio di ustioni o incendi se i terminali della batteria vengono cortocircuitati fra loro.
- In condizioni di utilizzo non conformi, può essere espulso liquido dalla batteria. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, richiedere anche assistenza medica. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni. (Quest'avviso è corretto per i tipi di celle convenzionali NiMh, NiCd, piombo-acido e litio-ione. Se l'avviso non è valido per tipi di celle diversi da quelli summenzionati, rimpiazzarlo con l'avviso corretto.)
- Non utilizzare un pacco batteria o un apparecchio danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile con conseguente rischio di incendio, esplosione o lesioni.
- Non esporre il pacco batteria o l'apparecchio al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni. La temperatura di 130 °C può essere sostituita dalla temperatura di 265 °F.
- Osservare tutte le istruzioni di carica e non caricare il pacco batteria o l'apparecchio al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica non corretta o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.
- È raccomandato caricare il robot in un ambiente interno fresco e asciutto. La ricarica all'aperto sotto la luce solare diretta può causare il surriscaldamento del robot, con conseguente attivazione della protezione termica che comprometterebbe la ricarica del robot.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione a un tecnico qualificato, utilizzando esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza del prodotto.
- Non modificare o tentare di riparare l'apparecchio o il pacco batteria (se applicabile) se non come indicato nelle istruzioni per l'uso e la cura.
- Non esporre l'apparecchio o la batteria a temperature eccessive.
- Considerare il rischio di cortocircuito innescato da oggetti metallici dei terminali della batteria o dei terminali dell'alimentatore.
- La batteria a bottone dell'MCU non deve essere sostituita dall'utente.








### 1.3 Corretto smaltimento del prodotto

Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse. Per riciclare il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore può riciclare questo prodotto in modo sicuro.



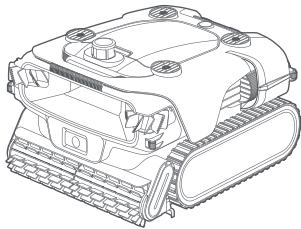
La sorveglianza da remoto è concepita esclusivamente ad uso privato e indipendentemente da altri sistemi in luoghi di proprietà non pubblici, per la sola finalità di protezione della proprietà. In caso di utilizzo, si prega di prestare attenzione agli obblighi di legge locali in materia di protezione dei dati. Non è ammessa la sorveglianza di luoghi pubblici, soprattutto con intenti clandestini e da parte del datore di lavoro, senza motivi giustificati. Tale uso non giustificato è esclusivamente a rischio e responsabilità dell'utente.

## 1.4 Simboli e decalcomanie

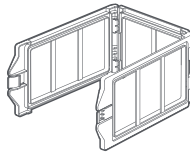
	Prima della ricarica, leggere le istruzioni.
	Corrente continua
	Corrente alternata
<b>IPX8</b>	Grado di protezione IP
	Classe III
	Temperatura dell'acqua max: 40 °C (104 °F)
	Profondità dell'acqua max: 3 m (10 piedi)
	<b>AVVERTENZA -</b> Non è consentito smaltire questo prodotto tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.

## 2. Introduzione al prodotto

### 2.1 Cosa c'è nella scatola



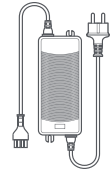
Robot



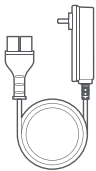
Filtro ultra-fine



Base di ricarica wireless



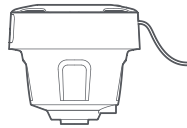
Alimentatore  
(per la base)



Alimentatore  
(per l'AquaSonar™)



Gancio



AquaSonar™



Guida rapida



Manuale d'uso

**Nota:** In caso di discrepanza tra il manuale e il prodotto reale, avrà prevalenza il prodotto reale.

### 2.2 Struttura del prodotto

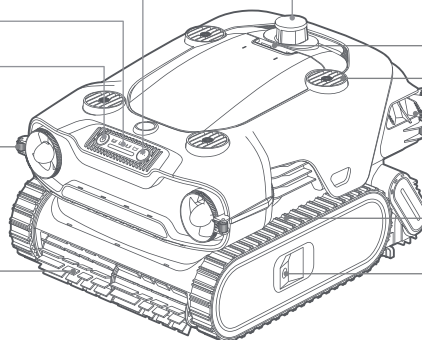
Pulsante modalità

Indicatore LED

Pulsante di accensione

Ruota guida

Spazzola a rullo



Sensore di distanza laser

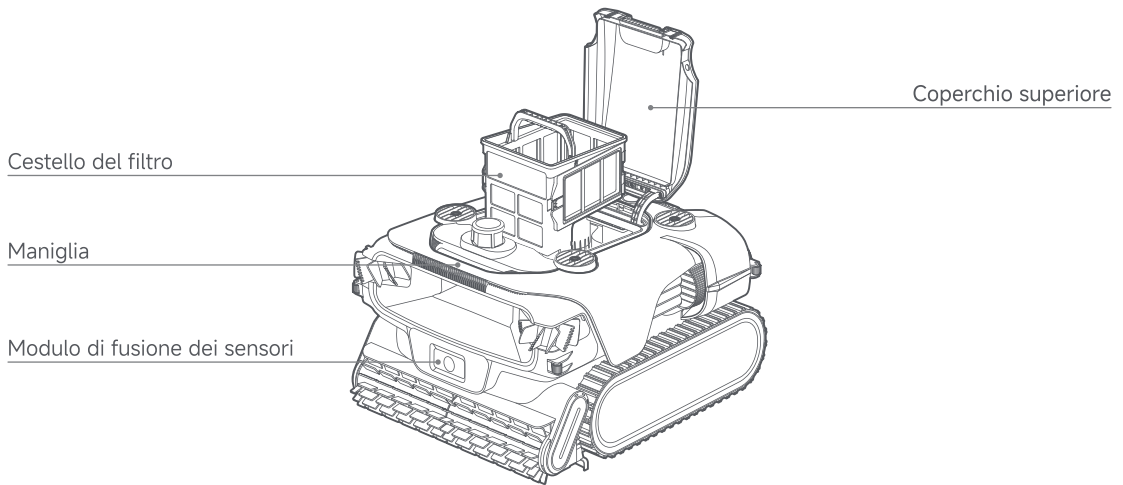
Interruttore di apertura a pressione

Uscita acqua

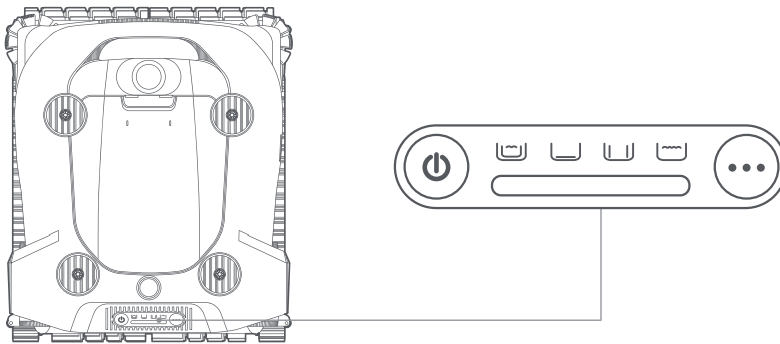
Spazzola laterale

Cingolo

Sensore ToF



## 2.3 Pulsanti sul robot



### ⏻ Accensione

- Tenere premuto per 3 s per accendere/spegnere il robot.
- Tenere premuto per 10 s per lo spegnimento forzato.

### ⋮ Pulsante modalità

- Premere per passare in sequenza fra le modalità Completa, Pavimento, Pareti e Superficie e selezionarne una. Per personalizzare le modalità di pulizia, fare riferimento all'app.

**Modalità Completa:** Il robot pulisce il pavimento della piscina, le pareti (compresa la linea d'acqua) e la superficie.

**Modalità Pavimento:** Il robot pulisce solo il pavimento della piscina.

**Modalità Pareti:** Il robot pulisce solo le pareti. Durante la pulizia delle pareti, il robot strofina anche la linea d'acqua.

**Modalità Superficie:** Il robot pulisce solo la superficie.

- Premere a lungo per avviare la configurazione di rete e premere due volte per uscire dalla configurazione di rete.
- Premere a lungo per annullare il ciclo di pulizia avviato tramite l'app.

### Pulsante di accensione + Pulsante di modalità

- Premere a lungo ⋮ e premere due volte simultaneamente ⏻ per il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

## 2.4 Indicatore di stato a LED

	Effetto luce	Stato del robot
Funzionamento	Viola lampeggiante	Funzionamento in modalità telecomando.
	Verde fisso	Il pannello luminoso indica il livello attuale della batteria.
	Verde a scorrimento	Il robot si immerge.
Ricarica	Verde lampeggiante	Ricarica in corso. Il pannello luminoso indica il livello attuale della batteria.
	Verde fisso	Batteria completamente carica.
Errore	Rosso lampeggiante	Malfunzionamento del robot.
Configurazione di rete	Blu lampeggiante	Configurazione di rete.
Aggiornamento firmware	Luce multicolore a scorrimento	Aggiornamento OTA in corso.
Ripristino impostazioni di fabbrica	Bianco lampeggiante	Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Effetto luce	Stato AquaSonar™
Verde fisso	In standby.
Blu lampeggiante	Configurazione di rete.
Rosso lampeggiante	La batteria sta per esaurirsi o si è verificato un errore.

### 3. Collegamento all'app MOVHome

① Scansionare il codice QR per scaricare l'app, oppure cercare "MOVHome" in App Store o Google Play. Dopo l'installazione, creare un account e accedere.



② Accendere il robot, premere a lungo ☹️ sul robot per avviare la configurazione di rete.

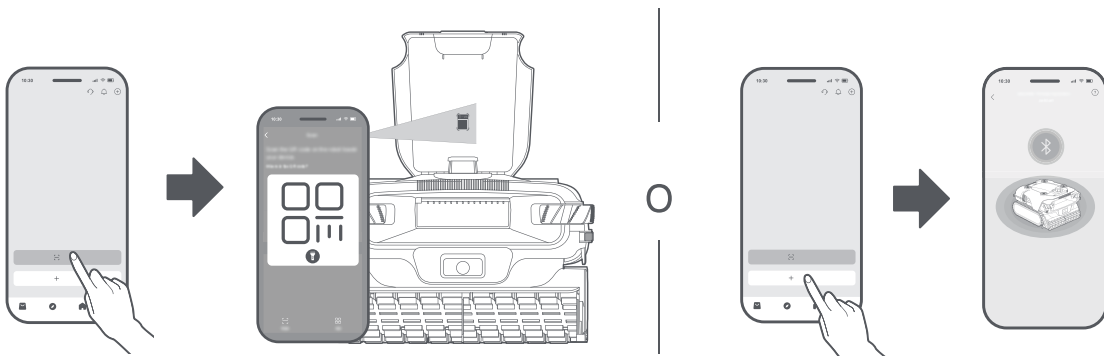
③ Prima di configurare la rete, verificare quanto segue:

- Assicurarsi che il dispositivo mobile e il robot si trovino nello stesso raggio di copertura della rete Wi-Fi con un segnale forte.
- Assicurarsi che la rete Wi-Fi in questione sia una rete a banda singola con frequenza di 2.4 GHz o 5 GHz.
- Assicurarsi che la funzione Bluetooth del dispositivo mobile sia abilitata.
- Avvicinare il telefono al robot (entro 1 m).

④ Aprire l'app. È possibile aggiungere il robot in uno dei seguenti modi:

- Scansionando il codice QR per collegare: Navigare alla pagina Dispositivo e toccare Scansiona per collegare. Scansionare il codice QR sul dispositivo. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la connessione.
- Aggiungendo manualmente: Andare alla pagina Dispositivo e toccare Aggiungi. Selezionare il modello di dispositivo. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la connessione.

**Nota:** Il team di sviluppo dell'app effettua continuamente aggiornamenti OTA (over-the-air) e interventi di manutenzione sul firmware e sull'app. Controllare le notifiche di aggiornamento per mantenere aggiornati il firmware e l'app ed usufruire di più caratteristiche.



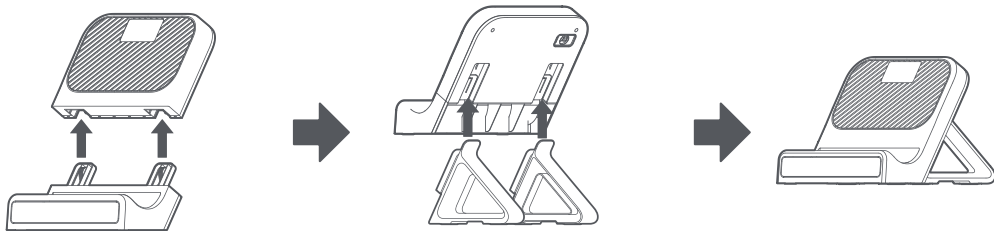
# 4. Operazioni

## 4.1 Condizioni dell'acqua per l'uso del robot

Cloro	Massimo 12 PPM
Sale	Massimo 6.000 PPM
PH	4-9
Temperatura operativa	5-40 °C (41-104 °F)
Profondità dell'acqua max	3 m (10 piedi)

## 4.2 Ricarica

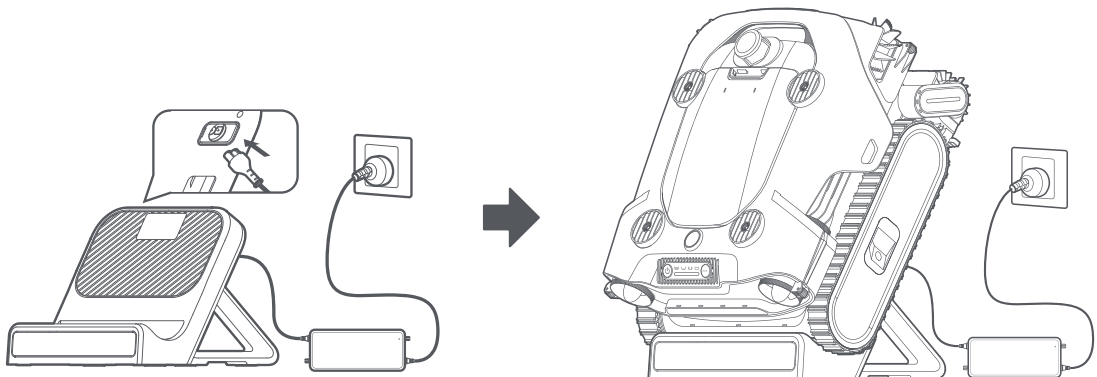
- ❶ Fissare la base al pannello di ricarica, quindi inserire le staffe nelle scanalature sul retro del pannello di ricarica. Quando vengono installate le staffe, assicurarsi che il lato con le aperture sia rivolto verso l'interno.



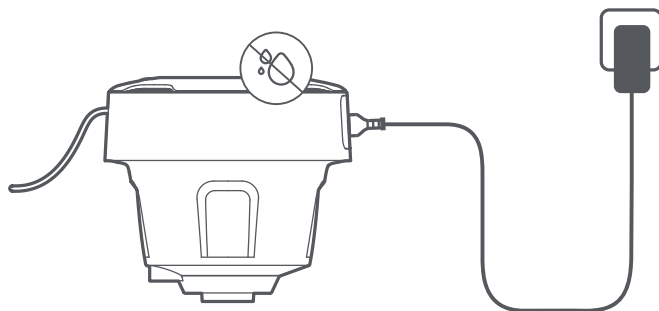
- ❷ Collegare il cavo dell'alimentatore alla porta di ricarica sul retro della base di ricarica e collegare l'alimentatore a una presa di corrente.
- ❸ Collocare il robot nella base di ricarica per avviare la ricarica.

**Cautela:**

- Non caricare il robot alla luce diretta del sole.
- Caricare completamente il robot prima dell'utilizzo.





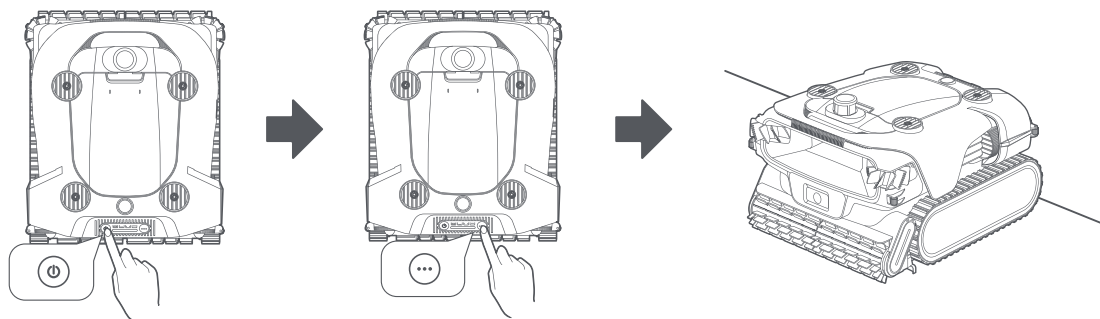
- ④ Dopo la ricarica del robot, caricare completamente AquaSonar™. Collegare il cavo dell'alimentatore alla porta di ricarica su AquaSonar™ e collegare l'alimentatore a una presa di corrente per avviare la ricarica. Assicurarsi che la porta di ricarica sia asciutta prima di ricaricare. Completata la ricarica, chiudere bene il coperchio della porta di ricarica.





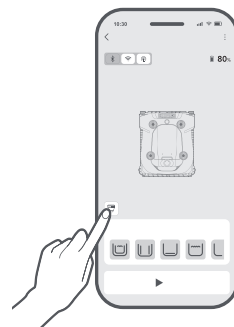
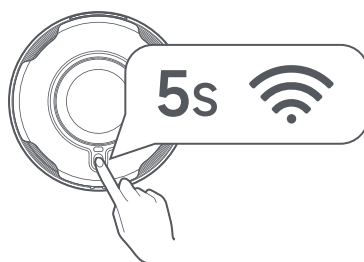
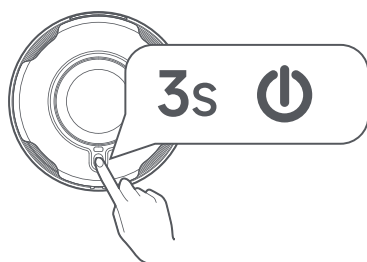
### 4.3 Avvio della pulizia

**Nota:** La telecamera verrà attivata per la navigazione e il posizionamento quando il robot opera sott'acqua.

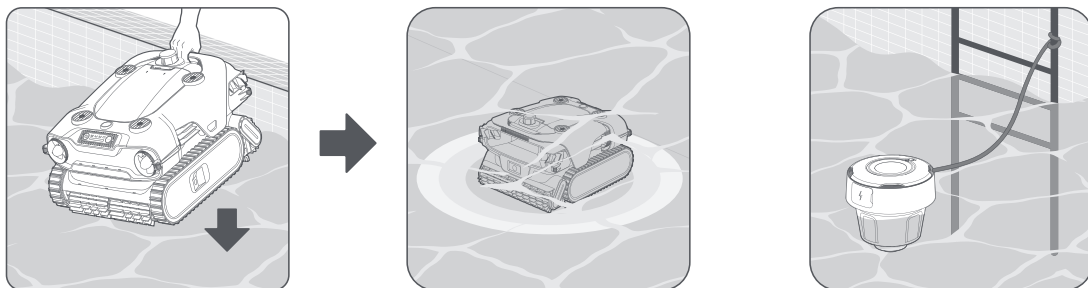
- ① Premere a lungo  per attivare il robot. Il robot eseguirà prima un controllo automatico che può richiedere alcuni secondi. Quando l'indicatore si accende a luce fissa, il robot è pronto per il passaggio successivo.
- ② Premere  per selezionare una modalità. Quindi, collocare il robot su una superficie piana e attendere un po' affinché completi la calibrazione.



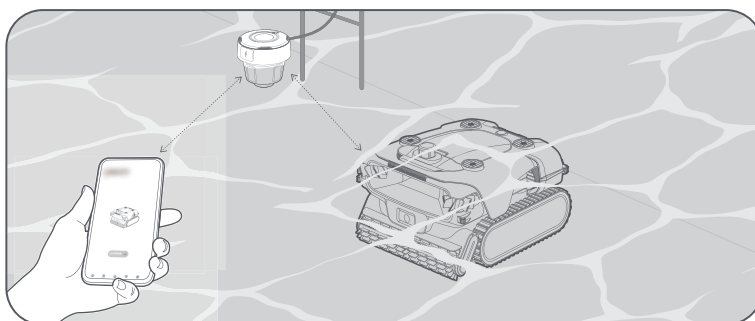
- ③ Premere a lungo  su AquaSonar™ per 3 s per attivarlo.
- ④ Quando AquaSonar™ è attivato, premere a lungo  per 5 s per avviare la configurazione di rete. Quando l'indicatore lampeggia in blu, AquaSonar™ è pronto per la connessione di rete. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la connessione. Utilizzare una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.



- 5 Collocare il robot e AquaSonar™ nella piscina. Possono volerci fino a 3 minuti affinché il robot si riempia d'acqua. Per facilitare il recupero, è raccomandato assicurare AquaSonar™ al bordo della piscina con il cordino.
- 6 Successivamente, il robot esplorerà autonomamente i bordi della piscina per avviare la mappatura iniziale. Completata la mappatura, il robot avvierà la pulizia in automatico.



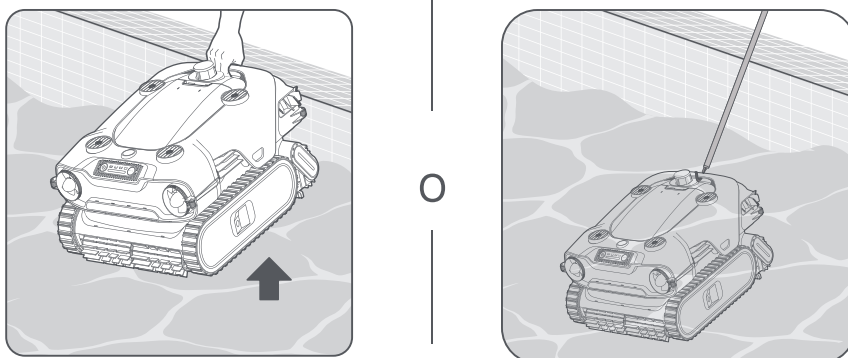
- 7 Mentre il robot opera sott'acqua, è possibile controllarlo dall'app tramite AquaSonar™.



- 8 A pulizia completata, il robot si parcheggerà in automatico a bordo piscina in attesa del recupero. Se il ritorno del robot a bordo piscina fallisce, è possibile comandarlo manualmente mediante l'app a bordo piscina, oppure fissare il gancio a un'asta per piscina standard (non inclusa) per asportare il robot dall'acqua.

**Nota:**

- Se la batteria non è carica a sufficienza per il ritorno a bordo piscina, il robot si parcheggerà sul pavimento della piscina. Usare il gancio per recuperarlo.
- Una volta sollevato fuori dall'acqua, il robot si svuoterà in automatico. Questo processo può richiedere circa 3 minuti.



# 5. Manutenzione e sostituzione

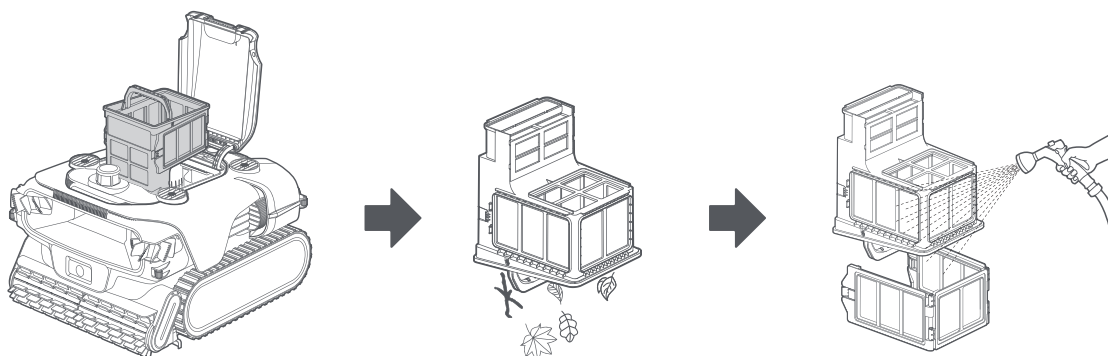
**Avvertenza:** Per prevenire incidenti, prima di eseguire interventi di pulizia e manutenzione, spegnere il robot e scollegarlo dalla base di ricarica.

## 5.1 Pulizia

### Cestello del filtro

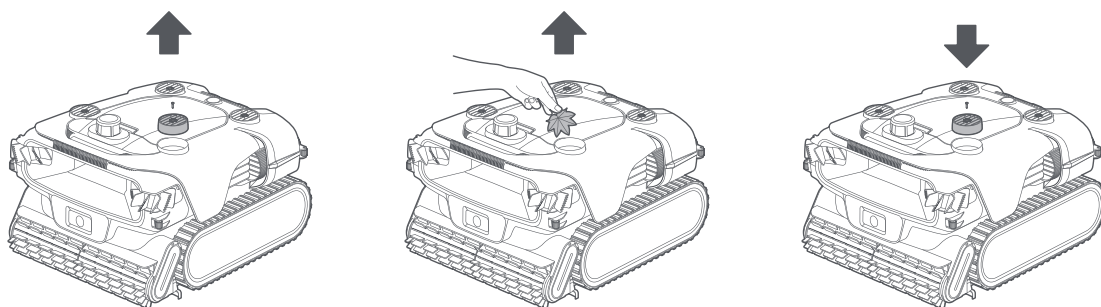
Per prevenire intasamenti, è raccomandato sciacquare il cestello del filtro dopo ogni utilizzo.

- 1 Aprire il coperchio superiore del robot, estrarre il cestello del filtro.
- 2 Svuotare tutti i detriti, come capelli, ramoscelli e sabbia.
- 3 Separare il cestello del filtro e il filtro ultra-fine. Quindi, sciacquarli accuratamente con una manichetta.



### Uscita acqua

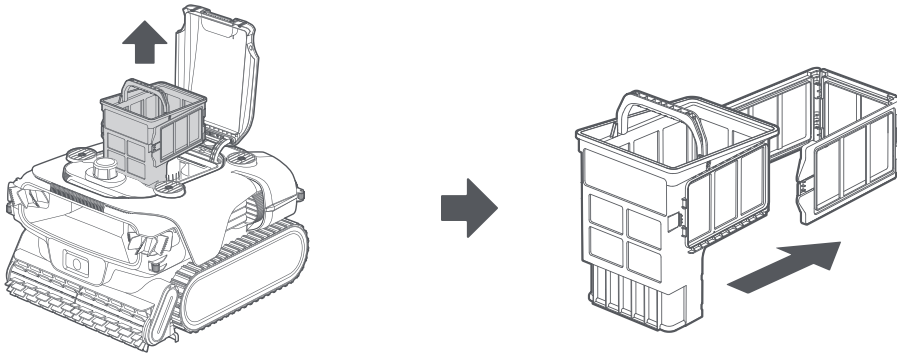
- 1 Svitare la vite dal coperchio dell'uscita dell'acqua per rimuovere il coperchio.
- 2 Pulire tutti i detriti intorno all'uscita. Quindi, reinstallare il coperchio e assicurare con la vite.



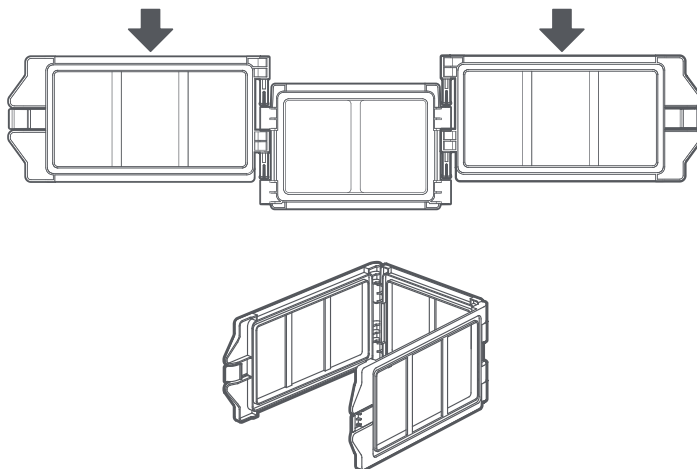
## 5.2 Sostituzione

### Filtro ultra-fine

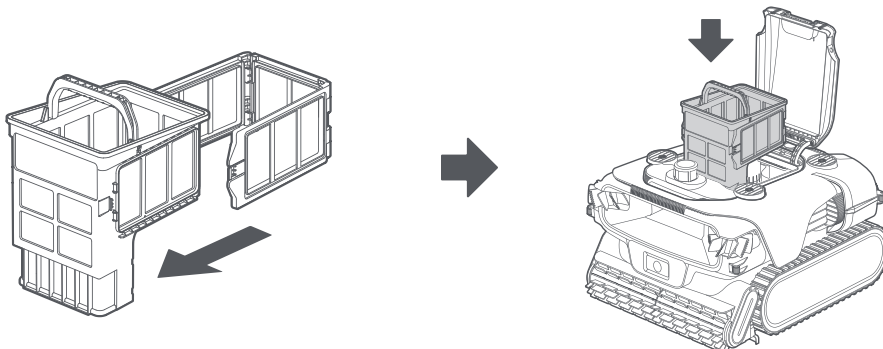
① Rimuovere il vecchio filtro ultra-fine.



② Assemblare il filtro ultra-fine di ricambio.

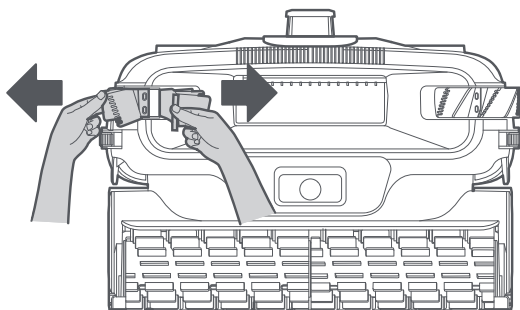


③ Fissare il nuovo filtro ultra-fine nel cestello del filtro e premere verso il basso fino al corretto blocco in sede segnalato da un "clac".

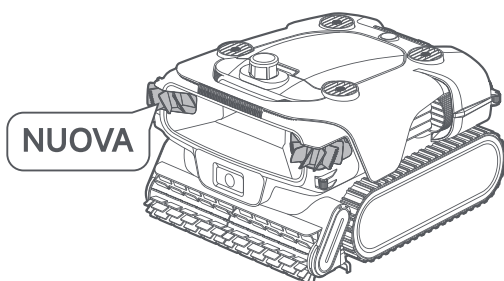
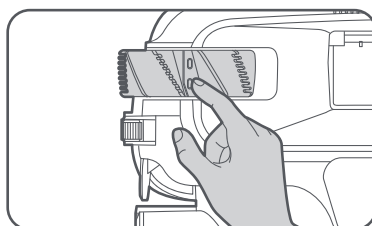
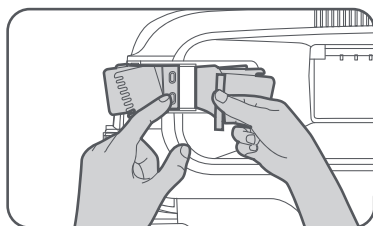


## Spazzola laterale

- 1 Sganciare e rimuovere la vecchia spazzola laterale.

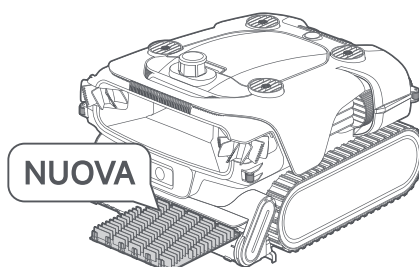
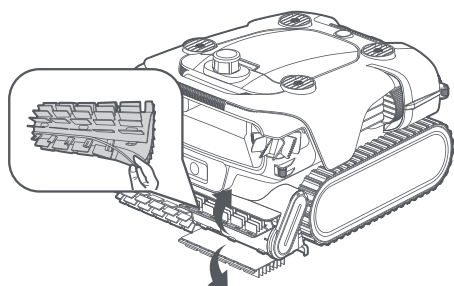


- 2 Fissare un'estremità della nuova spazzola laterale alla sporgenza, quindi ruotarla per fissare la parte centrale e l'altra estremità.



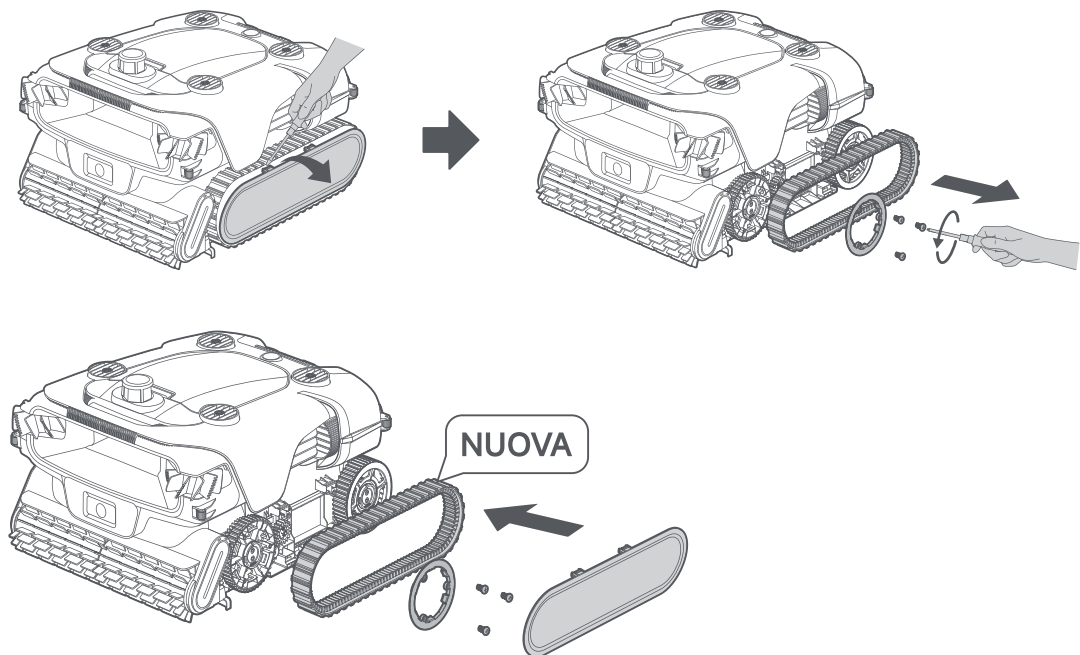
## Spazzola a rullo

- 1 Sganciare le fibbie in silicone sulla spazzola a rullo.
- 2 Sostituire la spazzola a rullo con una nuova spazzola a rullo e riagganciare le fibbie in silicone.



## Cingolo

- 1 Rimuovere il pannello laterale dal robot utilizzando un cacciavite.
- 2 Sostituire il cingolo con un nuovo cingolo. Quindi, reinstallare il pannello laterale.



## 5.3 Stoccaggio

- 1 Rimuovere il robot dalla piscina e scaricare tutta l'acqua. Attendere circa 3 minuti affinché il processo di scarico sia completato.
- 2 Spegnere il robot prima di riporlo. È raccomandato stoccare il robot con un livello di batteria compreso fra l'80 e il 100 %.
- 3 Stoccare il robot in un luogo con temperatura ambiente compresa tra  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) e  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $68\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni:
  - Stoccare il robot al chiuso, in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, dalla pioggia o dal gelo.
  - Tenere il robot lontano da temperature estreme, fiamme libere e aree accessibili ai bambini.
  - In caso di stoccaggio prolungato, proteggerlo dalla polvere.
  - Ricaricare il robot almeno ogni sei mesi per mantenere la batteria in buone condizioni.

## 6. Risoluzione dei problemi

Problemi	Cause	Soluzioni
<p>La connessione del robot all'app non riesce.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. È presente un problema di connessione Wi-Fi o Bluetooth del robot.</li> <li>2. Il segnale Wi-Fi è troppo debole.</li> <li>3. Il robot non è stato ancora connesso alla rete.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurarsi che il router Wi-Fi funzioni correttamente.</li> <li>2. Avvicinare il telefono al robot o posizionare il robot più vicino al router Wi-Fi.</li> <li>3. Fare riferimento alle istruzioni per la connessione Wi-Fi e riprovare.</li> <li>4. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.</li> </ol>
<p>Il robot non riesce a muoversi lungo il perimetro del pavimento della piscina.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I sensori potrebbero essere bloccati da detriti o non funzionare correttamente.</li> <li>2. Il layout della piscina è troppo complesso.</li> <li>3. Il robot non ha completato la calibrazione prima dell'entrata in acqua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulire accuratamente tutti i sensori e riprovare.</li> <li>2. Riavviare il robot su una superficie piana e attendere un po' affinché completi la calibrazione.</li> <li>3. Se il problema persiste, contatta il servizio post-vendita.</li> </ol>
<p>Il robot non riesce ad aderire bene alla parete della piscina durante la pulizia delle pareti.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il cestello del filtro potrebbe essere intasato da detriti.</li> <li>2. La curvatura della parete è troppo netta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulire accuratamente il cestello del filtro e riprovare.</li> <li>2. Il robot non è progettato per navigare su pareti di piscina con curvatura troppo netta.</li> </ol>
<p>Il robot non riesce a muoversi o si muove lentamente sul fondo piscina.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I sensori potrebbero essere bloccati dallo sporco o funzionare male.</li> <li>2. Il cestello del filtro potrebbe essere intasato da sporco o detriti.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulire accuratamente tutti i sensori.</li> <li>2. Verificare che le spazzole a rullo siano libere detriti e non impediti in alto modo.</li> </ol>

<b>Problemi</b>	<b>Cause</b>	<b>Soluzioni</b>
Il robot non si carica.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il robot non è correttamente alloggiato.</li> <li>2. Il caricabatterie potrebbe essere danneggiato o non alimentato.</li> <li>3. La temperatura della batteria è troppo alta/bassa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riposizionare il robot nella base di ricarica e riprovare.</li> <li>2. Controllare che l'alimentatore sia correttamente collegato alla presa.</li> <li>3. Caricare il robot solo entro l'intervallo di temperatura specificato.</li> <li>4. Se il problema persiste, contattare il servizio post-vendita.</li> </ol>
I risultati di pulizia non sono soddisfacenti.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il cestello del filtro è pieno o intasato da detriti.</li> <li>2. La potenza di aspirazione della modalità di pulizia corrente potrebbe essere insufficiente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare una manichetta e pulire accuratamente il cestello del filtro e il filtro ultra-fine.</li> <li>2. Aumentare la potenza di aspirazione a un livello più forte e riavviare il processo di pulizia.</li> </ol>
Il robot non riesce a salire sulla parete della piscina.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il cestello del filtro è pieno o intasato da detriti.</li> <li>2. La curvatura della parete è troppo netta e il robot si blocca.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare una manichetta e pulire accuratamente il cestello del filtro e il filtro ultra-fine.</li> <li>2. Il robot non è progettato per navigare su pareti di piscina con curvatura troppo netta.</li> </ol>
Il robot è bloccato.	Il robot è bloccato sul pavimento della piscina e non riesce a liberarsi.	Recuperare manualmente il robot e riavviare il ciclo di pulizia.
Aggiornamento fallito del robot.	Il segnale Wi-Fi è troppo debole.	Spostare il robot in un'area con segnale Wi-Fi più forte e riprovare.

\* Ricontrando problemi durante l'utilizzo del dispositivo, andare a Impostazioni>Supporto nell'app, o visitare il sito web ufficiale su <https://www.mova.tech> per consultare la sezione FAQ o contattare il nostro servizio clienti per assistenza.

## 7. Specifiche tecniche

Nome	Robot pulitore per piscine
Modello	PIXZ6111
Modello dell'alimentatore	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Ingresso alimentatore	100~240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A
Uscita alimentatore	29,4 V = 3,5 A
Modello della base di ricarica wireless	AD1
Ingresso base di ricarica wireless	DC 29,4 V 3,5 A
Uscita base di ricarica wireless	DC 24,9 V 3 A
Capacità della batteria	15.000 mAh
Tempo di ricarica	~6,5 h
Temperatura di ricarica	5-53 °C (±2 °C) / 41-127,4 °F (±3,6 °F)
Temperatura operativa	5-40 °C (41-104 °F)
Temperatura di stoccaggio	-10-25 °C (14-77 °F)
Grado di protezione IP	IPX8 per il robot pulitore per piscine IPX7 per la base di ricarica wireless IPX8 per AquaSonar™
Frequenza operativa	50 Hz o 60 Hz
Bluetooth	2400~2483.5 MHz
Wi-Fi	2400-2483.5 MHz 5150-5850 MHz

\* Le specifiche sono soggette a modifiche che riflettono le ottimizzazioni apportate continuamente al prodotto. Per le informazioni più recenti, visitare il nostro sito web su <https://www.mova.tech>

# Índice

1. Instrucciones de seguridad .....	P92
2. Presentación del producto .....	P99
3. Conexión a la aplicación MOVAhome .....	P102
4. Operaciones .....	P103
5. Mantenimiento y sustitución .....	P106
6. Resolución de problemas .....	P110
7. Especificaciones .....	P112

Translation of the Original Instructions

# 1. Instrucciones de seguridad

- Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes proceder a montarlo, desmontarlo o limpiarlo.
- Para protegerlo de la congelación, no deje el aparato a la intemperie en condiciones de temperaturas gélidas.
- Este es un aparato de Clase III que solo debe recibir tensión de seguridad extra baja (SELV).

## 1.1 Normas de seguridad

- **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.**
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si reciben supervisión o instrucciones sobre su uso seguro y comprenden los riesgos que conllevan.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- Las tareas de limpieza y el mantenimiento no deben ser realizadas por niños sin supervisión.
- Retire de la piscina el limpiador robótico de piscinas antes de dejar que entren personas en ella.
- Cuando examine el limpiador robótico de piscinas, asegúrese de que esté apagado.
- Cargue la batería únicamente dentro del rango de temperatura especificado.
- La unidad únicamente debe conectarse a un circuito de alimentación que esté protegido por un interruptor para circuitos con pérdida a tierra (GFCI). Este GFCI debe probarse de manera rutinaria. Para probar el GFCI, pulse el botón de prueba. El GFCI debe interrumpir la alimentación. Pulse el botón de restablecimiento. La alimentación se debe restaurar. Si el GFCI no funciona de esta manera, el GFCI es defectuoso. Si el GFCI interrumpe la alimentación a la unidad de alimentación sin haber pulsado el botón de prueba, puede estar fluyendo una corriente a tierra, que indica la posibilidad de descarga eléctrica. No use la unidad de alimentación. Desconecte la unidad de alimentación y contacte con el fabricante para recibir asistencia.
- Use únicamente el cargador de batería original.
- El cargador de batería debe alimentarse mediante un dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente de funcionamiento

residual no superior a 30 mA.

- El cable de alimentación no es sustituible por el usuario. Si el cable de alimentación está dañado, deje de usar el cargador de batería y contacte con el centro de servicio para su reparación. No use un cable prolongador para conectar el cargador de batería al suministro eléctrico; proporcione una toma de corriente ubicada apropiadamente.
- NO USE el limpiador robótico de piscinas y/o su batería / bloque de energía en caso de daño mecánico en el limpiador robótico de piscinas y/o su batería.
- Para evitar el riesgo de fuego y quemaduras, NO abra, aplaste, caliente o queme la carcasa de la batería.
- Para evitar lesiones mantenga manos y dedos lejos del motor impulsor y el mecanismo de correa de impulsión.
- Para una protección continua contra posible descarga eléctrica, coloque el cargador de batería al menos a 11 cm (4,33 pulg.) por encima del suelo.
- Cuando se eleve el limpiador robótico de piscinas, tenga cuidado para evitar lesiones en la espalda.
- No use el limpiador robótico de piscinas si ha añadido líquido floculante o cualquier otro clarificador al agua de la piscina. Estas sustancias obstruyen y dañan los filtros del robot.
- La batería de iones de litio de este producto no es sustituible. Debe reciclarse mediante centros certificados de electrónica de baterías que acepten baterías. Las baterías NO se deben desechar con los residuos domésticos o los cubos de reciclaje municipales. No desarme la batería.
- El limpiador robótico de piscinas no debe utilizarse cuando haya personas en el agua.
- Apague la bomba de la red eléctrica de alimentación antes de realizar el mantenimiento del usuario, como la limpieza del filtro.
- Use únicamente la unidad de alimentación suministrada con este aparato.
- La toma de corriente debe estar correctamente conectada a tierra e instalada en un área seca y bien ventilada fuera de la piscina (al menos a 1,5 m/4,92 pies del borde de la piscina); evite la exposición a salpicaduras de agua o ambientes húmedos. La toma de corriente debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica. No utilice enchufes sueltos, dañados o defectuosos.
- Manipule el cable de alimentación con cuidado para evitar dañarlo. No tire ni levante la base de carga por el cable de alimentación, no utilice

el cable de alimentación como asa ni tire del cable alrededor de bordes o esquinas afilados. No permita que el producto pase sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor. Nunca enchufe ni desenchufe el cable de alimentación sobre suelos húmedos o cerca de fuentes de agua (como agua estancada alrededor de los bordes de la piscina).

- Inspeccione periódicamente el adaptador de corriente y el cable de carga para detectar posibles daños, grietas, cables expuestos, sobrecalentamiento o desgaste. Si encuentra alguna anomalía, deje de usar el producto inmediatamente y contacte con el servicio posventa autorizado para sustituirlo. No intente reparar, empalmar, encintar ni modificar el cable por su cuenta.
- No utilice una base de carga dañada.
- Instale la base de carga sobre una superficie plana, seca y dura sin agua estancada. Manténgala alejada de salpicaduras de agua de la piscina, zonas de ducha u otros entornos húmedos. Evite la exposición a la luz solar directa, fuentes de calor a altas temperaturas (como calefactores) y materiales inflamables (como desinfectantes o gasolina).
- No instale la base de carga en zonas accesibles para niños o mascotas, ni en plataformas bajas donde pueda golpearse o caerse.
- La base de carga está diseñada exclusivamente para cargar los modelos especificados de robots de piscina de este fabricante. No la utilice para cargar otros dispositivos, ya que podría ocasionar daños o cortocircuitos.
- Durante la carga, asegúrese de que el robot esté colocado correctamente en la base de carga. Si la luz indicadora se comporta de forma anómala durante la carga (parpadea de forma irregular, no se ilumina) o si se detecta un calor excesivo, desconecte inmediatamente la alimentación. Compruebe que las áreas de contacto entre la base de carga y el robot estén limpias y libres de objetos extraños. No reanude la carga hasta haber resuelto el problema.
- Durante la carga, no toque las áreas de carga del muelle ni del robot. Evite el contacto con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas o quemaduras.
- No coloque objetos metálicos (como llaves o monedas) ni recipientes con líquidos sobre la base de carga para evitar cortocircuitos o fugas eléctricas.
- Durante la carga y mientras no esté en uso, mantenga la base de carga fuera del alcance de los niños y las mascotas para evitar contactos accidentales, que muerdan el cable o toquen el área de carga.
- Guarde la base de carga separada de los desinfectantes para piscinas

(como productos a base de cloro y reguladores de pH), agentes de limpieza y otras soluciones químicas. No permita que sustancias químicas entren en contacto directo con la carcasa de la base de carga, los conectores o los cables para evitar corrosión y daños.

- No utilice ácidos fuertes ni limpiadores alcalinos para limpiar la base de carga. Limpie la base únicamente con un paño seco o ligeramente humedecido con un detergente neutro. Desconecte siempre la alimentación por completo antes de iniciar la limpieza y vuelva a conectarla solo después de que la base esté completamente seca.
- Si salpica accidentalmente con agua o sumerge la base de carga, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación. Déjela secar completamente y solicite al personal calificado que la inspeccione y confirme que es segura antes de volver a usarla. Nunca vuelva a conectar la energía tras la exposición al agua a menos que haya sido inspeccionada adecuadamente.
- Esta base de carga está diseñada únicamente para el uso en interiores o en áreas exteriores cubiertas y secas. No la utilice en entornos exteriores descubiertos donde pueda quedar expuesta a la lluvia.
- No modifique los circuitos, conectores ni especificaciones de potencia de la base de carga, ya que hacerlo podría conllevar graves riesgos de seguridad, como incendios o descargas eléctricas.

## 1.2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando se instale y use este equipo eléctrico, deben seguirse siempre precauciones básicas de seguridad que incluyan las siguientes:

- **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**
- **Este aparato no debe ser utilizado por niños. Los niños no deben realizar las tareas de limpieza y mantenimiento responsabilidad del usuario.**
- Evite inicios accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería, recoger o transportar el aparato. Llevar el aparato con un dedo en el interruptor o energizar el aparato con el interruptor activado invita a tener accidentes.
- Recargar exclusivamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de batería puede generar riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de paquete de batería.
- Use aparatos únicamente con paquetes de batería diseñados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de batería puede

ocasionar un riesgo de lesiones e incendio.

- Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- En condiciones de uso abusivo, puede salir líquido de la batería. En caso de contacto accidental, lave con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico. El líquido expulsado por la batería puede provocar irritaciones o quemaduras. (Este consejo se considera correcto para los tipos de celdas convencionales de NiMh, NiCd, plomo-ácido e iones de litio. Si este consejo no es adecuado para un diseño de celda distinto a estos, entonces se puede sustituir por el consejo correcto.)
- No utilice un paquete de batería o aparato que esté dañado o haya sido modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento imprevisible que provoque fuego, explosión o riesgo de lesiones.
- No exponga el paquete de batería ni el aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición a fuego o temperaturas superiores a 130 °C puede ocasionar una explosión. La temperatura de 130 °C se puede sustituir por una temperatura de 265 °F.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería o el aparato fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Se recomienda cargar el robot en un ambiente interior fresco y seco. Cargar el robot bajo la luz solar directa en exteriores puede conllevar su sobrecalentamiento, lo que activaría la protección térmica y dificultaría que se cargara correctamente.
- Las reparaciones deben ser realizadas por personal cualificado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el aparato o el paquete de batería (según proceda) salvo que se indique en las instrucciones de uso y cuidado.
- No exponga el aparato o la batería a temperaturas excesivas.
- Tenga presente el riesgo de cortocircuito en los terminales de la batería o del adaptador causado por objetos metálicos.
- La pila de botón en la MCU no debe ser sustituida por el consumidor.








### 1.3 Eliminación correcta de este producto

Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en la UE. Para impedir posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por una eliminación de basura descontrolada, recicle responsablemente para promover una reutilización sostenible de los recursos materiales. Para reciclar su dispositivo usado, use los sistemas de devolución y recogida o contacte con el minorista en el que adquirió el producto. Ellos pueden reciclar con seguridad este producto.



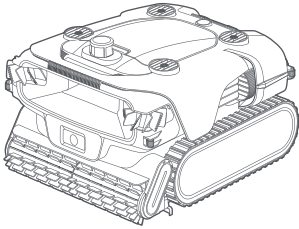
La vigilancia remota es para uso privado de lugares no públicos, privados, y únicamente para autoprotección y control. En caso de usarlo, sea consciente de las obligaciones legales locales sobre protección de datos. No se deben vigilar lugares públicos, especialmente con intención clandestina y por parte del empleador sin razones justificadas. Tal uso injustificado es bajo riesgo y responsabilidad únicamente del usuario.

## 1.4 Símbolos y adhesivos

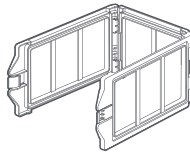
	Antes de cargarlo, lea las instrucciones.
	Corriente continua
	Corriente alterna
<b>IPX8</b>	Índice de protección (IP)
	Clase III
	Máx. temp. del agua: 40 °C (104 °F)
	Máxima profundidad del agua: 3 m (10 pies)
	<b>ADVERTENCIA -</b> No está permitido desechar este producto con la basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicle de acuerdo con la legislación local vigente.

## 2. Presentación del producto

### 2.1 Contenido de la caja



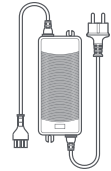
Robot



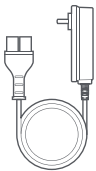
Filtro ultrafino



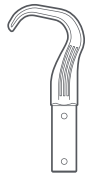
Base de carga inalámbrica



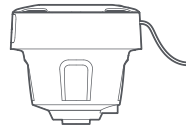
Adaptador (para la base)



Adaptador (para AquaSonar™)



Gancho



AquaSonar™



Guía de inicio rápido



Manual de usuario

**Nota:** si existe alguna inconsistencia entre el manual y el producto real, prevalecerá el producto real.

### 2.2 Estructura del producto

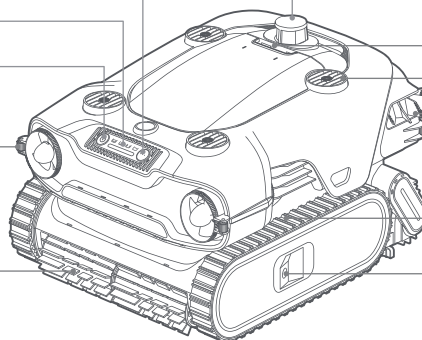
Botón de modo

Indicador LED

Botón de encendido

Rueda guía

Cepillo de rodillo



Sensor de distancia láser

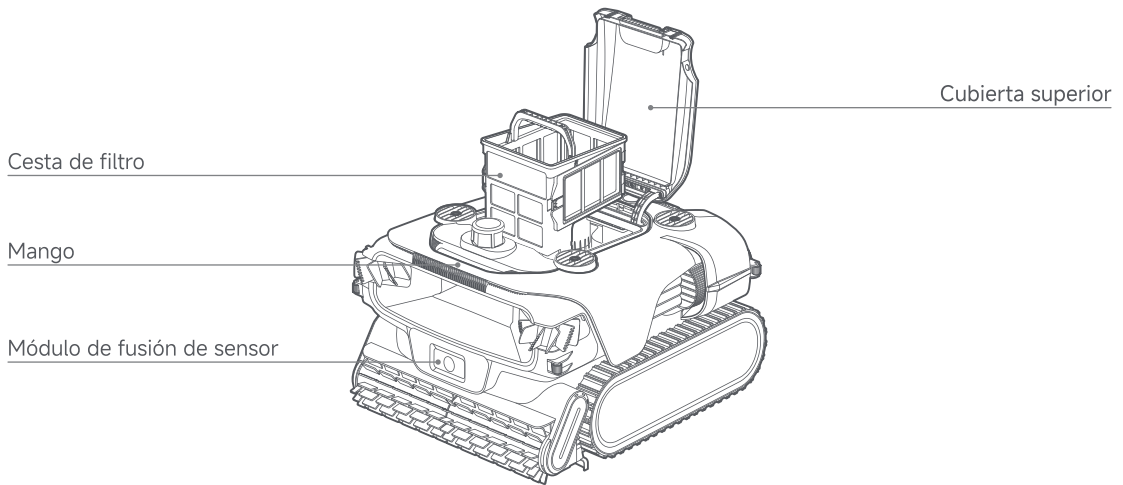
Interruptor pulsador de apertura

Salida de agua

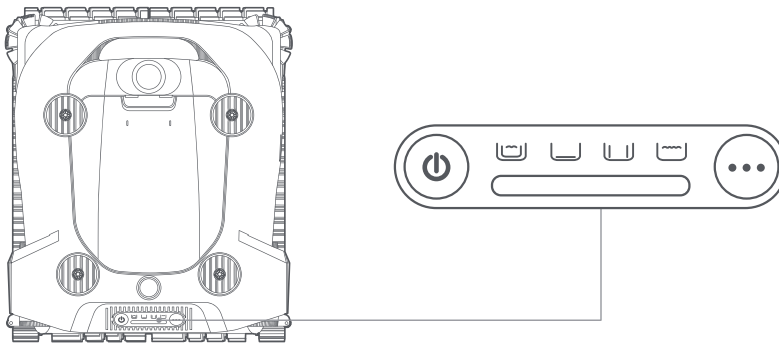
Cepillo lateral

Cadena de oruga

Sensor TOF



## 2.3 Botones del robot



### ⏻ Potencia

- Mantenga pulsado 3 segundos para encender/apagar el robot.
- Mantenga pulsado 10 segundos para forzar el apagado.

### ⋮ Botón de modo

- Pulse para desplazarse y seleccionar un modo entre: Modo completo, Modo suelo, Modo pared y Modo superficie. Para acceder a modos de limpieza más personalizados, consulte la aplicación.

**Modo completo:** El robot limpia el fondo de la piscina, las paredes (incluida la línea de flotación) y la superficie.

**Modo suelo:** El robot limpia únicamente el suelo de la piscina.

**Modo pared:** El robot limpia únicamente las paredes. Mientras limpia las paredes, el robot friega la línea de flotación.

**Modo superficie:** El robot limpia únicamente la superficie de la piscina.

- Mantenga presionado para iniciar la configuración de red y presione dos veces para salir de la configuración de red.
- Mantenga presionado para cancelar la tarea de limpieza iniciada mediante la aplicación.

### Botón de encendido + botón de modo

- Mantenga pulsado el icono ⋮ y pulse dos veces ⏻ simultáneamente para restablecer los ajustes de fábrica.

## 2.4 Indicador de estado LED

	Efecto de luz	Estado del robot
Funcionamiento	Morado intermitente	Trabajando en modo de mando a distancia.
	Verde fijo	El panel de luz indica el nivel de batería actual.
	Verde fluido	El robot se sumerge.
Carga	Verde intermitente	Carga en curso. El panel de luz indica el nivel de batería actual.
	Verde fijo	Batería completamente cargada.
Error	Rojo intermitente	Fallo del robot.
Configuración de red	Azul intermitente	Configuración de red.
Actualización de firmware	Luz fluida multicolor	Actualización OTA en curso.
Restablecimiento de fábrica	Blanco intermitente	Restaurando los ajustes de fábrica.

Efecto de luz	Estado de AquaSonar™
Verde fijo	En espera.
Azul intermitente	Configuración de red.
Rojo intermitente	La batería está próxima a agotarse o se ha producido un error.

# 3. Conexión a la aplicación MOVHome

1 Escanee el código QR para descargar la aplicación o busque «MOVHome» en la App Store o Google Play. Tras completar la instalación, cree una cuenta e inicie sesión.



2 Encienda el robot, mantenga pulsado  en el robot para iniciar la configuración de la red.

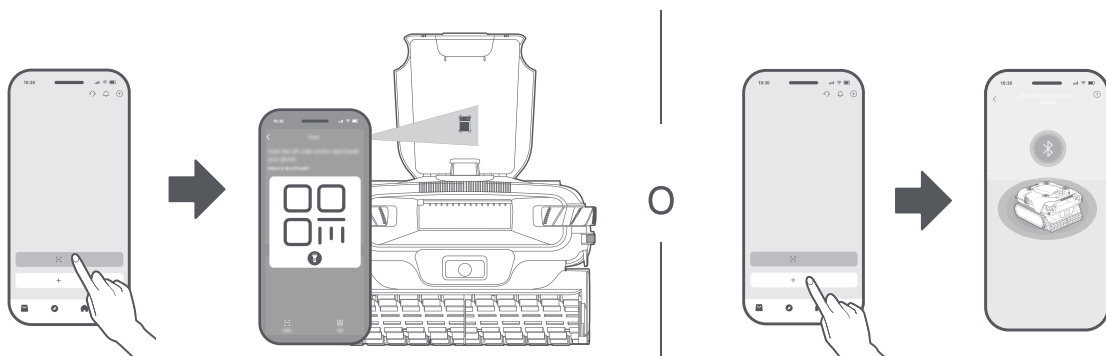
3 Antes de configurar la red, por favor compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que su dispositivo móvil y el robot estén dentro del alcance de cobertura de la misma red Wi-Fi con una señal potente.
- Asegúrese de que la red Wi-Fi actual sea de banda única con una frecuencia de 2,4 o 5 GHz.
- Asegúrese de que la función Bluetooth esté activada en su dispositivo móvil.
- Acerque el teléfono al robot (menos de 1 m).

4 Abra la app. Puede añadir su robot con uno de los siguientes métodos:

- Escanee el código QR para conectarse: Navegue a Dispositivo y toque Escanear para conectarse. Escanee el código QR del dispositivo. Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión.
- Añadir manualmente: Vaya a Dispositivo y toque Añadir. Seleccione el modelo de su dispositivo. Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión.

**Notas:** el equipo de desarrollo de la aplicación realizará continuamente actualizaciones OTA (over-the-air) y tareas de mantenimiento del firmware y la aplicación. Revise las notificaciones de actualización para mantener el firmware y la aplicación siempre actualizados para disfrutar de más funciones.



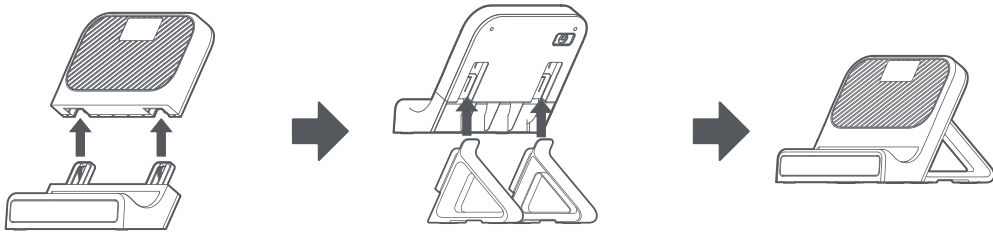
# 4. Operaciones

## 4.1 Condiciones del agua para uso del robot

Cloro	Máximo = 12 PPM
Sal	Máximo = 6000 PPM
PH	4-9
Temperatura de funcionamiento	5-40 °C (41-104 °F)
Máxima profundidad del agua	3 m (10 pies)

## 4.2 Carga

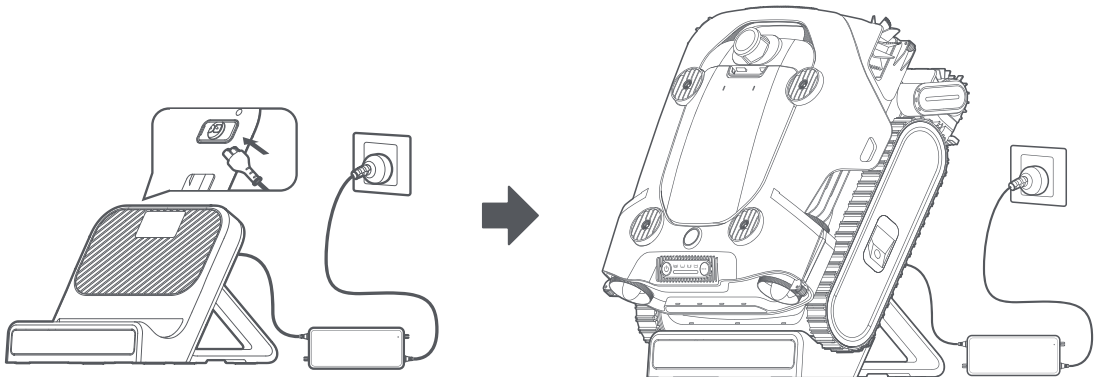
- ❶ Fije la base al panel de carga y, a continuación, introduzca los soportes en las ranuras de la parte posterior del panel de carga. Al instalar los soportes, asegúrese de que el lado con las ranuras quede orientado hacia dentro.



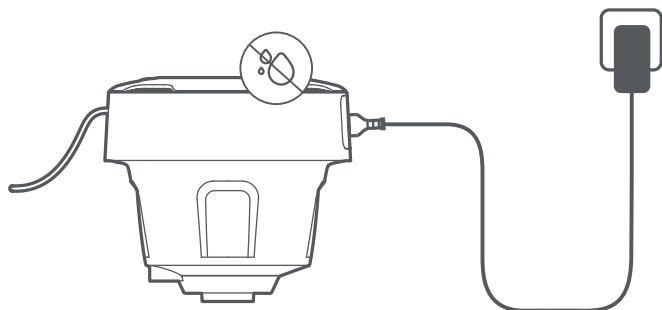
- ❷ Conecte el cable del adaptador al puerto de carga en la parte posterior de la base y enchufe el adaptador a una toma de corriente.
- ❸ Coloque el robot en la base para iniciar la carga.

**Precaución:**

- No cargue el robot bajo la luz solar directa.
- Cargue completamente el robot antes de usarlo.





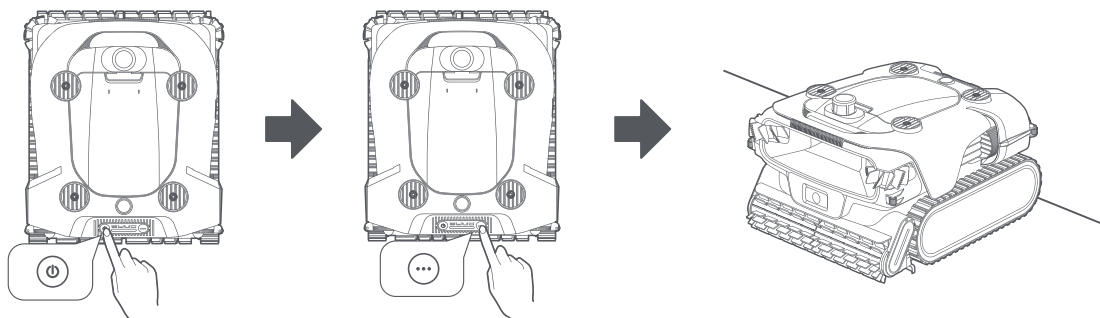
- 4 Después de cargar el robot, cargue completamente AquaSonar™. Conecte el cable del adaptador al puerto de carga del AquaSonar™ y enchufe el adaptador a una toma de corriente para iniciar la carga. Asegúrese de que el puerto de carga esté seco antes de cargar. Una vez completada la carga, cierre firmemente la tapa del puerto de carga.





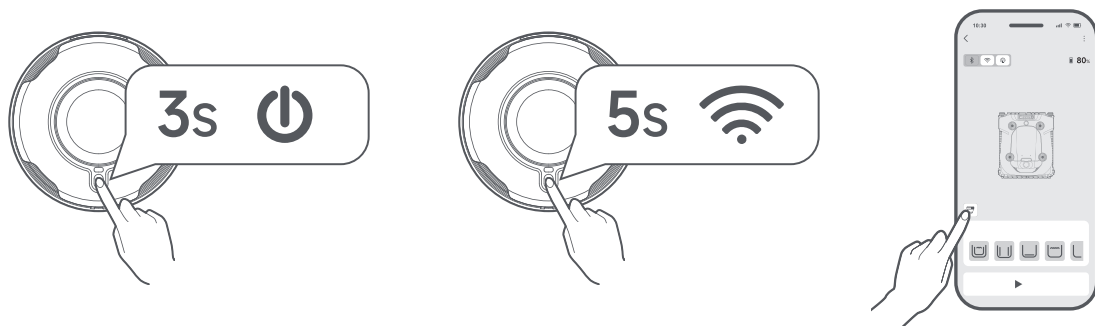
### 4.3 Comenzar la limpieza

**Nota:** la cámara se activará para las tareas de navegación y posicionamiento cuando el robot trabaje bajo el agua.

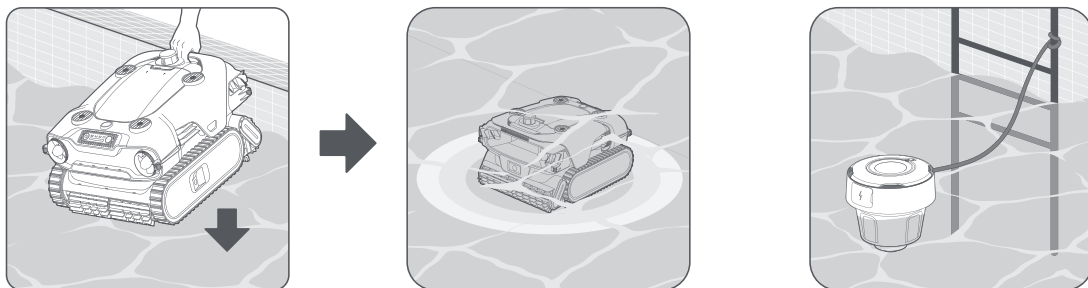
- 1 Mantenga pulsado  para encender el robot. El robot realizará primero una autoverificación que podría tardar unos segundos. Una vez que el indicador deja de moverse, el robot está listo para el siguiente paso.
- 2 Pulse  para seleccionar un modo. A continuación, coloque el robot en una superficie nivelada y espere un momento a que se calibre.



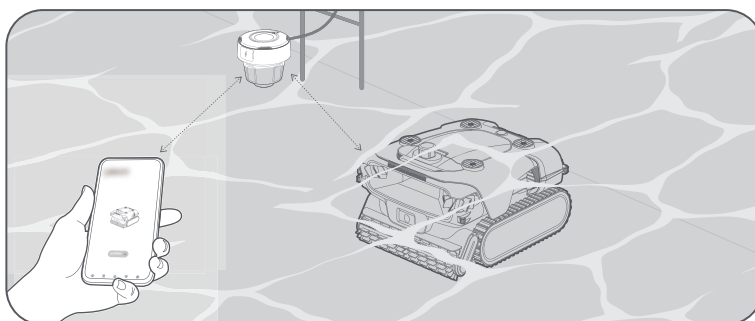
- 3 Mantenga pulsado  de AquaSonar™ durante 3 segundos para encenderlo.
- 4 Tras encender AquaSonar™, mantenga pulsado  durante 5 segundos para iniciar la configuración de la red. Cuando observe el indicador intermitente en azul, significará que AquaSonar™ está listo para conectarse a la red. Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión. Utilice una red Wi-Fi de 2,4 GHz.



- 5 Sumerja el robot y AquaSonar™ en la piscina. El robot puede tardar hasta 3 minutos en llenarse de agua. Para recogerlo fácilmente, se recomienda fijar AquaSonar™ al borde de la piscina con el cordón.
- 6 A continuación, el robot explorará de forma autónoma los bordes de la piscina para iniciar el mapeo inicial. Una vez completado el mapeo, el robot iniciará la limpieza automáticamente.



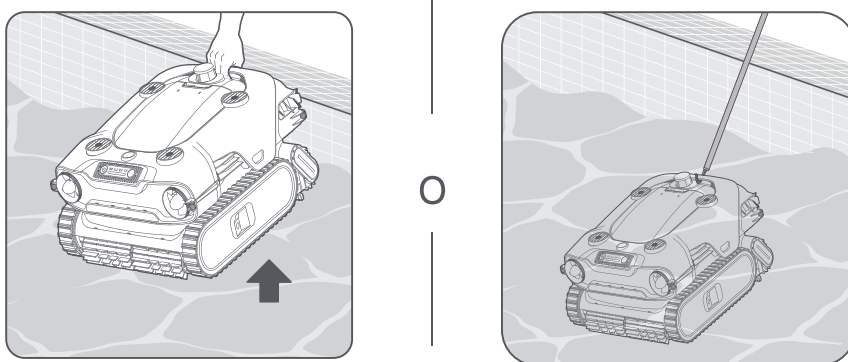
- 7 Mientras el robot trabaja bajo el agua, podrá controlarlo desde la aplicación mediante AquaSonar™.



- 8 Una vez completada la limpieza, el robot se posicionará automáticamente junto a la piscina para facilitar su recuperación. Si el robot no regresara a la piscina, podrá guiarlo manualmente a través de la aplicación o fijar el gancho a cualquier poste de piscina estándar (no incluido) para extraerlo del agua.

**Nota:**

- Si el nivel de batería es demasiado bajo para regresar al lateral de la piscina, el robot se posicionará en el fondo de la piscina. Utilice el gancho para recuperarlo.
- Tras extraerlo del agua, el robot se vaciará automáticamente. Este proceso podría tardar unos 3 minutos.



# 5. Mantenimiento y sustitución

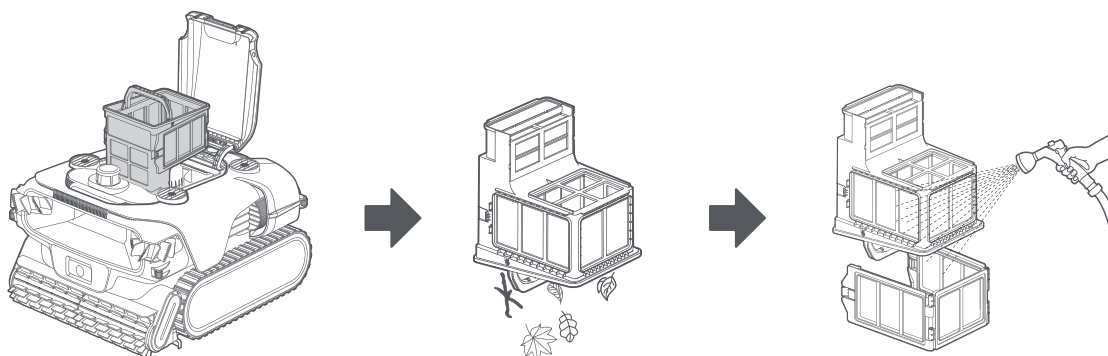
**Advertencia:** para evitar lesiones, apague el robot y desconéctelo de la base de carga antes de limpiarlo y realizar tareas de mantenimiento.

## 5.1 Limpieza

### Cesta de filtro

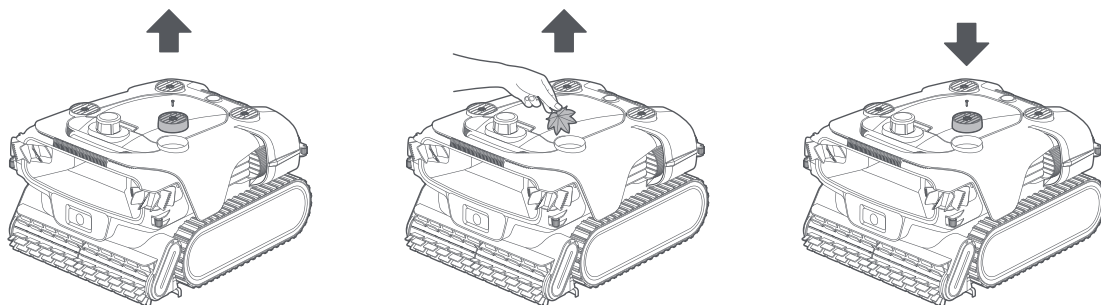
Se recomienda enjuagar la cesta de filtro tras cada uso para evitar posibles obstrucciones.

- 1 Abra la tapa superior del robot y extraiga la cesta de filtro.
- 2 Retire todos los restos como cabellos, ramitas y arena.
- 3 Separe la cesta de filtro y el filtro ultrafino. A continuación, enjuáguelos bien con una manguera.



### Salida de agua

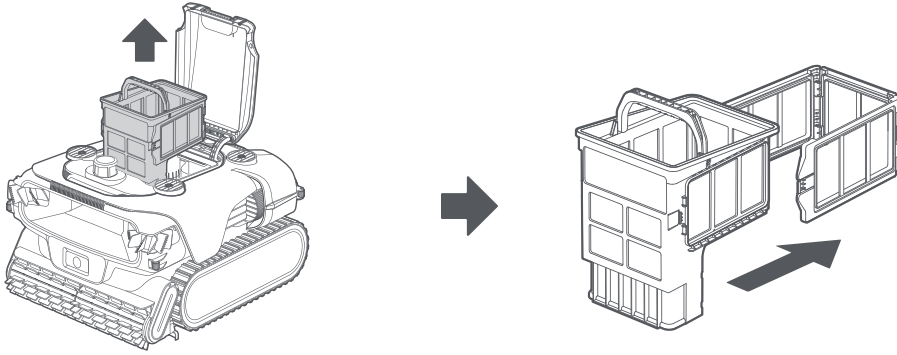
- 1 Extraiga el tornillo de la tapa de la salida de agua para retirar la tapa.
- 2 Limpie todos los residuos alrededor de la salida. A continuación, vuelva a montar la cubierta y apriete el tornillo.



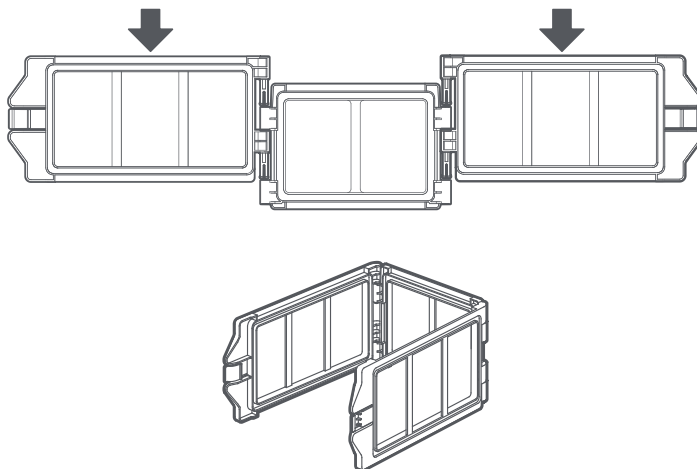
## 5.2 Sustitución

### Filtro ultrafino

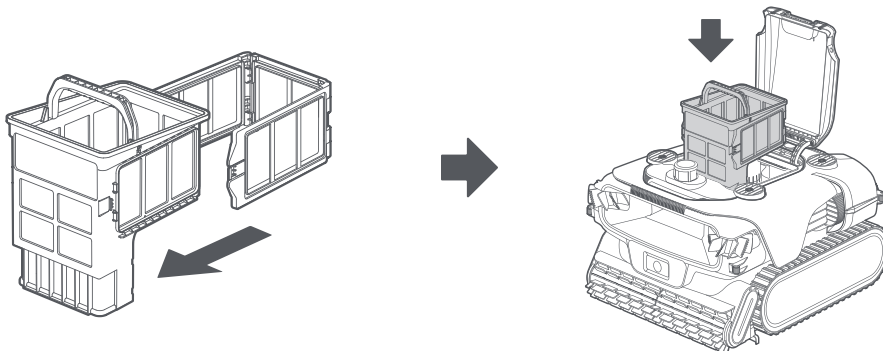
① Extraiga el filtro ultrafino usado.



② Monte el filtro ultrafino de repuesto.

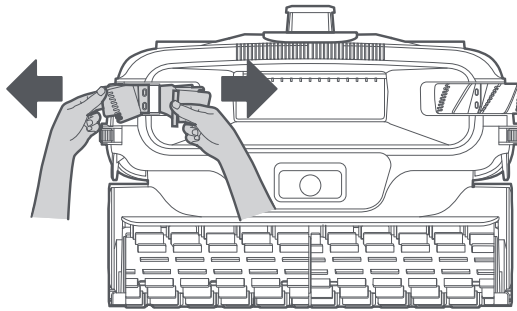


③ Coloque el nuevo filtro ultrafino en la cesta de filtro y presione hasta escuchar un «clic», sonido indicativo de que está bien fijado en su sitio.

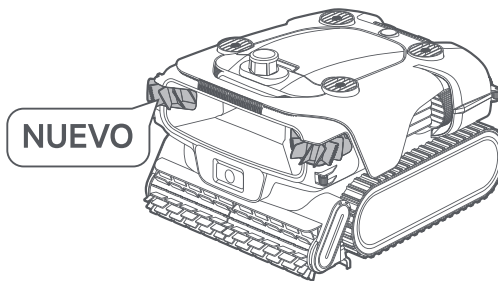
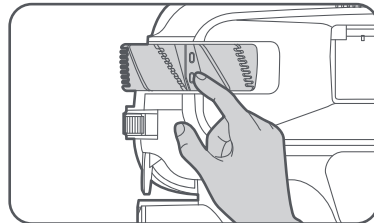
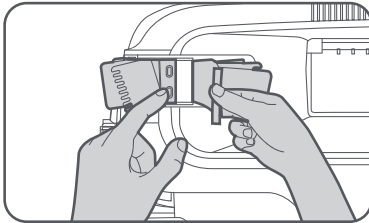


## Cepillo lateral

- 1 Afloje y retire el cepillo lateral usado.

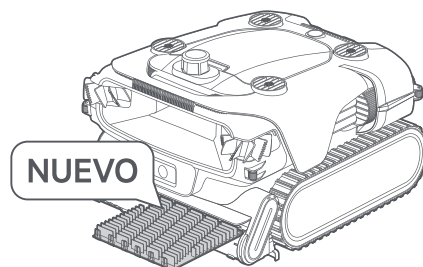
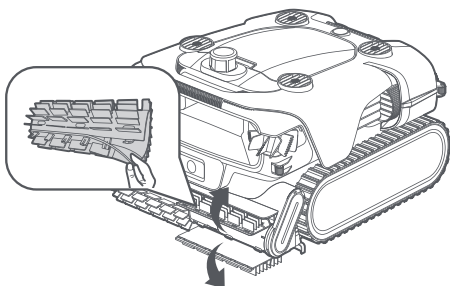


- 2 Fije un extremo del nuevo cepillo lateral a la protuberancia y, a continuación, gírelo para fijar la parte central y el otro extremo.



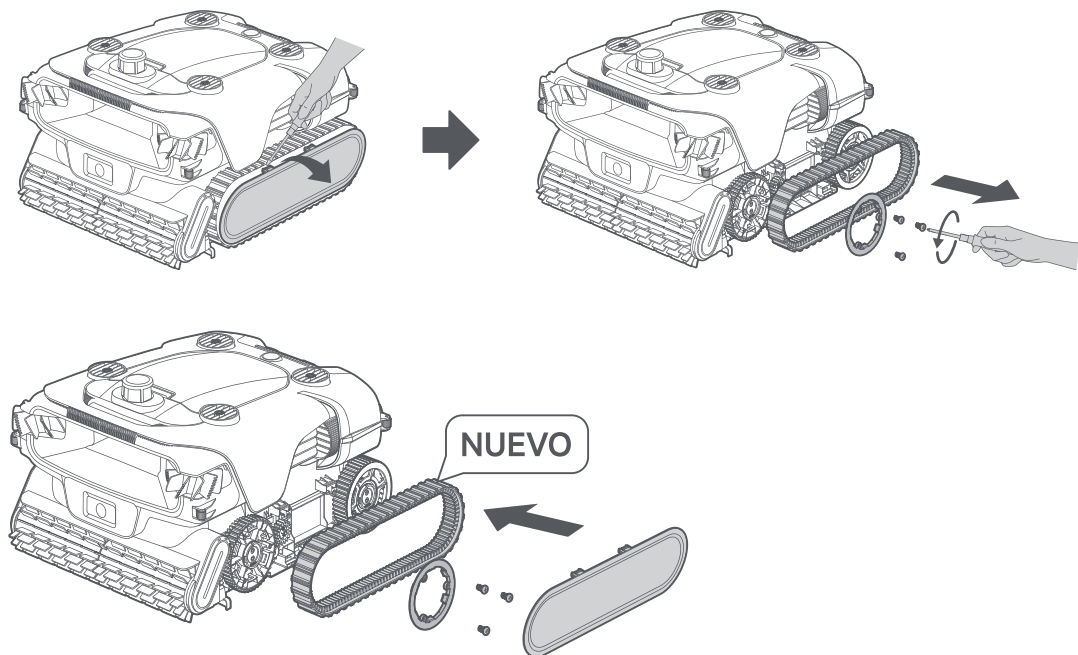
## Cepillo de rodillo

- 1 Desabroche las hebillas de silicona del cepillo de rodillo.
- 2 Sustituya el cepillo de rodillo por otro nuevo y fije las hebillas de silicona.



## Cadena de oruga

- 1 Retire el panel lateral del robot con un destornillador.
- 2 Sustituya la cadena de oruga por otra nueva. A continuación, vuelva a montar el panel lateral.



## 5.3 Almacenamiento

- 1 Retire el robot de la piscina y vacíe todo el agua. Espere aproximadamente 3 minutos a que finalice el proceso de drenaje.
- 2 Apague el robot antes de guardarlo. Se recomienda almacenar el robot con un nivel de batería del 80–100 %.
- 3 Guarde el robot en un lugar con una temperatura ambiente situada entre  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) y  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $68\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Verifique que se cumplan las siguientes condiciones:
  - Almacene el robot en el interior en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa, lluvia, o escarcha.
  - Mantenga el robot alejado de temperaturas extremas, llamas abiertas y áreas accesibles a niños.
  - Protéjalo del polvo si lo almacena un periodo prolongado.
  - Recargue el robot al menos cada seis meses para mantener la batería en buen estado.

## 6. Resolución de problemas

Problemas	Causas	Soluciones
El robot no se conecta a la aplicación.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Existe un problema con la conexión Wi-Fi o Bluetooth del robot.</li> <li>2. La señal Wi-Fi actual es demasiado débil.</li> <li>3. El robot aún no se ha conectado a la red.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el router Wi-Fi funciona correctamente.</li> <li>2. Acerque su teléfono al robot o coloque el robot más próximo al router Wi-Fi.</li> <li>3. Consulte las instrucciones de conexión Wi-Fi y vuelva a intentarlo.</li> <li>4. Si el problema persiste, contacte con el servicio posventa.</li> </ol>
El robot no avanza por el borde del fondo de la piscina.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los sensores podrían estar bloqueados por residuos o no funcionar correctamente.</li> <li>2. El diseño de la piscina es demasiado complejo.</li> <li>3. El robot no realizó la calibración antes de entrar en el agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie bien todos los sensores y vuelva a intentarlo.</li> <li>2. Reinicie el robot en una superficie nivelada y espere un momento a que se calibre.</li> <li>3. Si el problema persiste, contacte con el servicio posventa.</li> </ol>
El robot no se aproxima debidamente a la pared de la piscina durante su limpieza.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La cesta de filtro podría estar obstruida con residuos.</li> <li>2. La curvatura de la pared es demasiado pronunciada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie bien la cesta de filtro antes de volver a intentarlo.</li> <li>2. El robot no está diseñado para desplazarse a lo largo de paredes de piscinas con una curvatura excesiva.</li> </ol>
El robot no puede moverse o lo hace lentamente por el fondo de la piscina.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los sensores pueden estar bloqueados por residuos o no funcionar correctamente.</li> <li>2. La cesta de filtro podría estar obstruida con residuos o suciedad.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie a fondo todos los sensores.</li> <li>2. Asegúrese de que los cepillos de rodillo estén libres de enredos y residuos.</li> </ol>

Problemas	Causas	Soluciones
El robot no se carga.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El robot no está en el lugar correcto.</li> <li>2. El cargador podría estar dañado o no recibir alimentación.</li> <li>3. La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a colocar el robot en la base e inténtelo de nuevo.</li> <li>2. Compruebe si el adaptador está bien enchufado a la toma de corriente.</li> <li>3. Cargue el robot únicamente dentro del rango de temperatura especificado.</li> <li>4. Si el problema persiste, contacte con el servicio posventa.</li> </ol>
Los resultados de la limpieza no son tan buenos como se esperaba.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La cesta de filtro está llena u obstruida con residuos.</li> <li>2. La potencia de succión del modo de limpieza actual podría ser insuficiente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilice una manguera para limpiar a fondo la cesta de filtro y el filtro ultrafino.</li> <li>2. Aumente la potencia de succión a un valor mayor y reinicie el proceso de limpieza.</li> </ol>
El robot no puede ascender las paredes de la piscina.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La cesta de filtro está llena u obstruida con residuos.</li> <li>2. La curvatura de la pared es demasiado pronunciada, lo que provoca que el robot quede atascado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilice una manguera para limpiar a fondo la cesta de filtro y el filtro ultrafino.</li> <li>2. El robot no está diseñado para desplazarse a lo largo de paredes de piscinas con una curvatura excesiva.</li> </ol>
El robot se ha atascado.	El robot se ha atascado en el fondo de la piscina y no puede salir.	Recupere manualmente el robot y reinicie el ciclo de limpieza.
El robot no se actualiza.	La señal Wi-Fi es demasiado débil.	Mueva el robot a una zona con una señal Wi-Fi más intensa y vuelva a intentarlo.

\* Si tiene algún problema durante el uso del dispositivo, vaya a Ajustes>Asistencia en la aplicación, o visite el sitio web oficial <https://www.mova.tech> para consultar las preguntas frecuentes o contacte con nuestro servicio de atención al cliente para solicitar ayuda.

# 7. Especificaciones

Nombre	Limpiador robótico de piscinas
Modelo	PIXZ6111
Modelo del adaptador	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Entrada del adaptador	100~240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A
Salida del adaptador	29,4 V = 3,5 A
Modelo de la base de carga inalámbrica	AD1
Entrada de la base de carga inalámbrica	DC 29,4 V 3,5 A
Salida de la base de carga inalámbrica	DC 24,9 V 3 A
Capacidad de la batería	15 000 mAh
Tiempo de carga	~6,5 hrs
Temperatura de carga	5-53 °C (±2 °C) / 41-127,4 °F (±3,6 °F)
Temperatura de funcionamiento	5-40 °C (41-104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10-25 °C (14-77 °F)
Índice de protección (IP)	IPX8 para limpiador robótico de piscinas IPX7 para base de carga inalámbrica IPX8 para AquaSonar™
Frecuencia de funcionamiento	50 Hz o 60 Hz
Bluetooth	2 400~2483,5 MHz
Wi-Fi	2 400-2483,5 MHz 5 150-5 850 MHz

\* Debido a la mejora continua del producto, las especificaciones están sujetas a cambios. Para obtener la información más reciente, visite nuestro sitio web: <https://www.mova.tech>

# Índice

1. Instruções de segurança .....	P114
2. Apresentação do produto .....	P121
3. Estabelecer ligação à aplicação MOVAhome .....	P124
4. Operações .....	P125
5. Manutenção e substituição .....	P128
6. Detecção e resolução de falhas .....	P132
7. Especificações .....	P134

Translation of the Original Instructions

# 1. Instruções de segurança

- Desligue sempre o aparelho da fonte de alimentação antes de montar, desmontar ou limpar.
- Para proteger contra o congelamento, o aparelho não deve ser deixado ao ar livre a temperaturas negativas.
- Este é um aparelho de Classe III que só deve ser alimentado por SELV.

## 1.1 Normas de segurança

- **LEIA E CUMPRA TODAS AS INSTRUÇÕES.**
- **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir do 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os riscos envolvidos.
- O aparelho não pode ser utilizado como brinquedo por crianças.
- A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- Antes de permitir a presença de pessoas na piscina, retire o robô de limpeza da piscina.
- Para examinar o robô de limpeza para piscinas, certifique-se de que ele está desligado (OFF)
- Carregue a bateria apenas dentro do intervalo de temperatura especificado.
- A unidade deve ser ligada apenas a um circuito de alimentação protegido por um interruptor diferencial (GFCI). Este GFCI deve ser testado regularmente. Para testar o GFCI, pressione o botão de teste. O GFCI deve interromper a energia. Pressione o botão de reinicialização. A energia deve ser reposta. Se o GFCI não funcionar dessa forma, significa que está com defeito. Se o GFCI interromper a alimentação da unidade de energia sem que o botão de teste tenha sido pressionado, pode haver corrente de terra, indicando a possibilidade de choque elétrico. Não utilize a unidade de alimentação. Desligue a unidade de alimentação e contacte o fabricante para obter assistência.
- Utilize apenas o carregador de bateria original.
- O carregador de bateria deve ser alimentado através de um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente residual nominal não superior a 30 mA.

- O cabo de alimentação não pode ser substituído pelo utilizador. Se o cabo de alimentação estiver danificado, pare de usar o carregador de bateria e entre em contacto com o centro de assistência técnica para reparação. Não utilize um cabo de extensão para ligar o carregador de bateria à fonte de alimentação; utilize uma tomada com localização apropriada.
- NÃO UTILIZE o robô de limpeza de piscinas e/ou a respetiva bateria/ fonte de alimentação em caso de danos mecânicos no robô de limpeza e/ou na respetiva bateria.
- Para evitar o risco de incêndio e queimaduras, NÃO abra, esmague, aqueça nem queime a caixa da bateria.
- Mantenha as mãos e os dedos afastados da área do motor de propulsão e do mecanismo da correia de transmissão para evitar ferimentos.
- Para proteção contínua contra possíveis choques elétricos, coloque o carregador de bateria a uma altura mínima de 11 cm (4.33 in) do solo.
- Ao levantar o robô de limpeza para piscinas, tome cuidado para evitar lesões na coluna.
- Não utilize o robô de limpeza para piscinas se tiver adicionado à água da piscina floculante líquido ou qualquer outro clarificador. Estas substâncias obstruem e danificam os filtros do robô.
- A bateria de íons de lítio deste produto não é substituível. Deve ser reciclada por empresas certificadas de reciclagem de baterias eletrónicas que aceitem baterias. As pilhas NÃO devem ser descartadas nos contentores de resíduos indiferenciados (lixo comum) nem nos contentores de reciclagem municipais. Não desmonte a bateria.
- O robô de limpeza de piscinas não deve ser utilizado quando houver pessoas na água.
- Desligue a bomba da rede elétrica antes de realizar operações de manutenção aptas para o utilizador, como limpar o filtro.
- Utilize apenas a unidade de alimentação fornecida com este aparelho.
- A tomada elétrica tem de estar devidamente ligada à terra e instalada numa área seca e bem ventilada fora da piscina (a, pelo menos, 1,5 m/4.92 ft de distância da borda da piscina), evitando a exposição a salpicos de água ou ambientes húmidos. A tomada tem de estar em conformidade com as normas nacionais de segurança elétrica. Não utilize tomadas frouxas, danificadas ou com defeito.
- Manuseie o cabo de alimentação com cuidado para evitar danos. Não puxe nem levante a base de carregamento pelo cabo de alimentação, não utilize o cabo de alimentação como pega nem puxe o cabo por bordas ou cantos pontiagudos. Não deixe o produto passar por cima

do cabo de alimentação. Mantenha o cabo de alimentação afastado de fontes de calor. Nunca ligue ou desligue o cabo de alimentação em solo molhado ou perto de fontes de água (como água parada nas bordas da piscina).

- Inspeccione regularmente o adaptador de corrente e o cabo de carregamento quanto a danos, fissuras, fios expostos, sobreaquecimento ou desgaste. Se encontrar alguma anomalia, pare imediatamente de usar o produto e entre em contacto com o serviço pós-venda autorizado para substituição. Não tente reparar, emendar, colar com fita adesiva ou modificar o cabo por iniciativa própria.
- Não utilize uma base de carregamento danificada.
- Instale a base de carregamento numa superfície plana, seca e dura, sem água acumulada. Mantenha-a afastada de salpicos de água da piscina, áreas de duche ou outros ambientes húmidos. Evite a exposição à luz solar direta, fontes de calor de alta temperatura (como aquecedores) e materiais inflamáveis (como desinfetantes ou gasolina).
- Não instale a base de carregamento em áreas acessíveis a crianças ou animais, nem em plataformas baixas onde esteja sujeita a impactos ou a ser derrubada.
- A base de carregamento destina-se apenas ao carregamento dos modelos especificados de robôs para piscinas deste fabricante. Não a utilize para carregar outros dispositivos, dado que isso pode causar danos ou curto-circuitos.
- Durante o carregamento, certifique-se de que o robô está corretamente colocado na base de carregamento. Se a luz indicadora apresentar um comportamento anormal durante o carregamento (intermitência irregular, não se acender) ou se for detetado calor excessivo, desligue imediatamente a alimentação. Verifique se as áreas de contacto entre a base de carregamento e o robô estão limpas e sem corpos estranhos. Não retome o carregamento até que o problema tenha sido resolvido.
- Durante o carregamento, não toque nas áreas de carregamento da base ou do robô. Evite o contacto com as mãos molhadas para prevenir choques elétricos ou queimaduras.
- Não coloque objetos de metal (como chaves ou moedas) ou recipientes com líquidos na base de carregamento para evitar curto-circuitos ou fugas elétricas.
- Durante o carregamento e quando não estiver em utilização, mantenha a base de carregamento fora do alcance de crianças e animais de estimação para evitar contacto acidental, moer o cabo ou contacto com a área de carregamento.

- Armazene a base de carregamento separadamente dos desinfetantes para piscinas (como produtos à base de cloro e ajustadores de pH), agentes de limpeza e outras soluções químicas. Não permita que substâncias químicas entrem em contacto direto com a base de carregamento, conectores ou cabos para evitar corrosão e danos.
- Ao limpar a base de carregamento, não utilize ácidos fortes ou produtos de limpeza alcalinos. Limpe a base apenas com um pano seco ou um pano ligeiramente húmido com um detergente neutro. Desligue sempre completamente a alimentação antes de limpar e só a ligue quando a base estiver bem seca.
- Se a base de carregamento for acidentalmente salpicada com água ou submersa, desligue imediatamente a fonte de alimentação. Deixe secá-la completamente e peça a pessoal qualificado que a inspecione e confirme que é segura antes de a reutilizar. Se a base tiver sido exposta a água, a alimentação só pode voltar a ser ligada depois da devida inspeção.
- Esta base de carregamento destina-se apenas a utilização em interiores ou em áreas exteriores cobertas e secas. Não a utilize em ambientes exteriores descobertos, onde possa apanhar chuva.
- Não modifique circuitos, conectores ou especificações de energia da base de carregamento, dado que isso pode pôr gravemente a segurança em causa, resultando, eventualmente, em incêndios ou choques elétricos.

## 1.2 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao instalar e utilizar este equipamento elétrico, devem ser sempre seguidas as precauções básicas de segurança, incluindo as seguintes:

- **LEIA E CUMPRA TODAS AS INSTRUÇÕES**
- **Este aparelho não pode ser utilizado por crianças. As operações de limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças.**
- Evite os arranques involuntários. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar a uma bateria, pegar ou transportar o aparelho. Transportar o aparelho com o dedo no interruptor ou ligar à eletricidade aparelhos que tenham o interruptor ligado pode causar acidentes.
- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador que seja adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.

- Utilize os aparelhos apenas com baterias especificamente concebidas para o efeito. A utilização de quaisquer outras baterias pode criar um risco de ferimentos e de incêndio.
- Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de objetos de metal, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros, que possam estabelecer ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito entre os terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- Em condições adversas, pode ocorrer a ejeção de líquido da bateria. Se ocorrer contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também assistência médica. O líquido ejetado pela bateria pode causar irritação ou queimaduras. (Este conselho é considerado correto para os tipos convencionais de células NiMh, NiCd, chumbo-ácido e íões de lítio. Se este conselho for incorreto para uma célula de design diferente destas, então o conselho pode ser substituído por um correto.)
- Não utilize baterias ou aparelhos danificados ou modificados. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
- Não exponha uma bateria ou aparelho ao fogo ou a temperaturas excessivas. A exposição ao fogo ou a temperaturas acima de 130 °C pode causar explosão. A temperatura de 130 °C pode ser substituída pela temperatura de 265 °F.
- Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou o aparelho fora do intervalo de temperatura especificada nas instruções. Carregar incorretamente ou a temperaturas fora da gama especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.
- Recomenda-se que o robô seja carregado num espaço interior fresco e seco. Carregar à luz solar direta ao ar livre pode causar o aquecimento excessivo do robô, acionando a proteção contra temperatura e resultando na incapacidade de carregar corretamente.
- A manutenção deve ser realizada por um técnico qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas. Desta forma, mantém-se a segurança do produto.
- Não modifique nem tente reparar o aparelho ou a bateria (como aplicável), exceto da forma indicada nas instruções de utilização e cuidados.
- Não exponha o aparelho ou a bateria a temperaturas excessivas.
- Esteja ciente do risco de curto-circuito entre os terminais da bateria ou os terminais do adaptador e outros objetos de metal.

- A pilha de botão na MCU não pode ser substituída pelo consumidor.








### 1.3 Eliminação correta deste produto

Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis impactos no meio ambiente ou na saúde humana decorrentes da eliminação descontrolada de resíduos, recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para reciclar o seu dispositivo usado, utilize os sistemas de devolução e recolha ou contacte o revendedor onde adquiriu o produto. O revendedor poderá reciclar este produto com segurança.



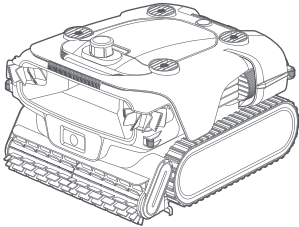
A vigilância remota destina-se à utilização privada absoluta de locais não públicos e de propriedade privada, apenas para fins de autoproteção e controlo individual. Esteja ciente das obrigações legais locais relativas à proteção de dados em caso de utilização. Não é permitida a vigilância de locais públicos, especialmente com intenções clandestinas e por parte do empregador sem motivos justificados. Tal utilização não justificada é da exclusiva responsabilidade e risco do utilizador.

## 1.4 Símbolos e autocolantes

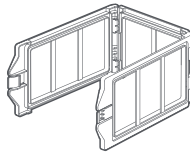
	Antes do carregamento, leia as instruções.
	Corrente contínua
	Corrente alternada
<b>IPX8</b>	Grau de proteção IP
	Categoria III
	Temperatura máxima da água: 40 °C (104 °F)
	Profundidade máxima da água: 3 m (10 ft)
	<b>AVISO -</b> Não é permitido descartar este produto como lixo doméstico comum. O produto tem de ser reciclado de acordo com os requisitos legais locais.

## 2. Apresentação do produto

### 2.1 Conteúdo da caixa



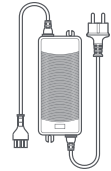
Robô



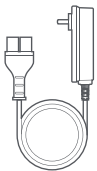
Filtro ultrafino



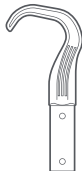
Base de carregamento  
sem fios



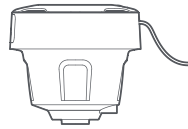
Adaptador  
(para a base)



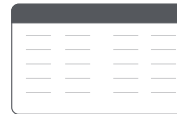
Adaptador  
(para o AquaSonar™)



Gancho



AquaSonar™



Guia de iniciação rápida



Manual do Utilizador

**Nota:** se houver inconsistência entre o manual e o produto efetivo, prevalece o produto.

### 2.2 Estrutura do produto

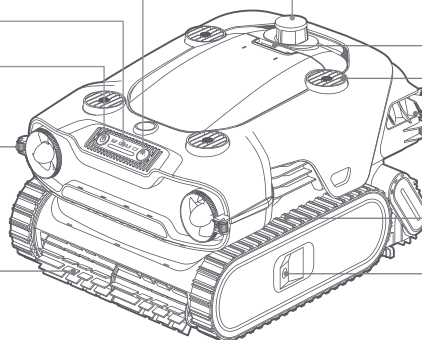
Botão de modo

Indicador LED

Botão de ligar/desligar

Roda guia

Escova de rolo



Sensor de distância a laser

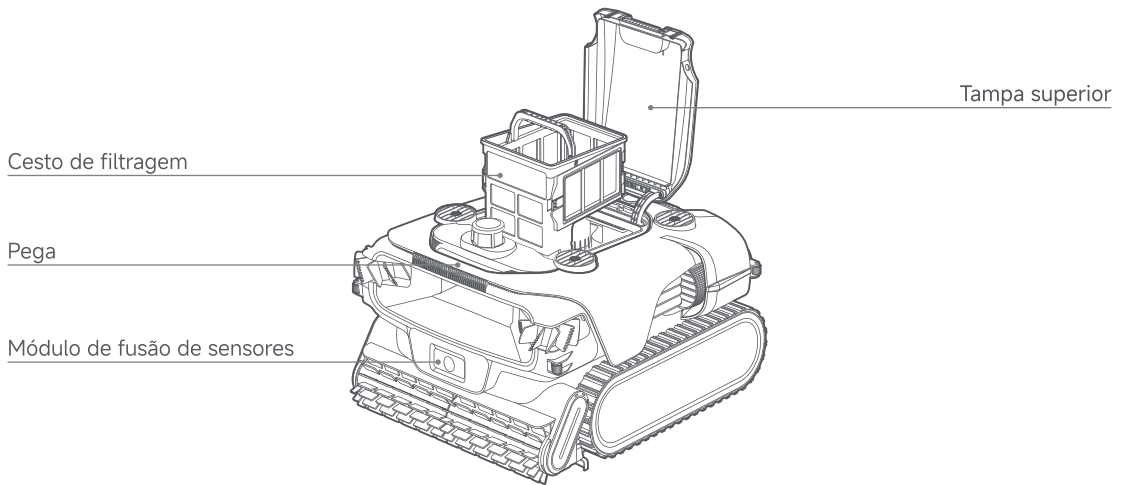
Botão de abertura por pressão

Saída de água

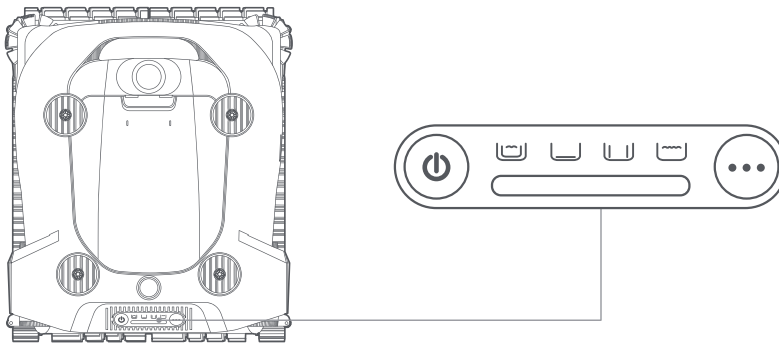
Escova lateral

Esteira de lagarta

Sensor TOF



## 2.3 Botões no robô



### ⏻ Potência

- Mantenha premido durante 3 s para ligar o robô.
- Mantenha premido durante 10 s para forçar o encerramento.

### ⋮ Botão de modo

- Prima para percorrer e selecionar um destes modos: Completo, Chão, Parede e Superfície. Para modos de limpeza mais personalizados, consulte a aplicação.

**Modo Completo:** o robô limpa o chão, as paredes (incluindo a linha de água) e a superfície da piscina.

**Modo Chão:** o robô limpa apenas o chão da piscina.

**Modo Parede:** o robô limpa apenas as paredes. O robô limpa as paredes e esfrega a linha de água ao mesmo tempo.

**Modo Superfície:** o robô limpa apenas a superfície da piscina.

- Aplique uma pressão longa para iniciar a configuração da rede, e prima duas vezes para sair da configuração da rede.
- Aplique uma pressão longa para cancelar a tarefa de limpeza iniciada através da aplicação.

### Botão de ligar/desligar + Botão de modo

- Aplique uma pressão longa (⋮), e prima (⏻) duas vezes ao mesmo tempo para repor as definições de fábrica.

## 2.4 Indicador de estado LED

	Efeito luminoso	Estado do robô
Operação	Roxo intermitente	A funcionar em modo Telecomando.
	Verde constante	O painel de luz indica o nível atual da bateria.
	Verde fluido	O robô está a submergir.
Carregamento	Verde intermitente	Carregamento em curso. O painel de luz indica o nível atual da bateria.
	Verde constante	Bateria totalmente carregada.
Erro	Vermelho intermitente	Falha do robô.
Configuração de rede	Azul intermitente	Configuração de rede.
Atualização de firmware	Luz fluida multicolor	Atualização OTA em curso.
Reposição de fábrica	Branco intermitente	A repor as predefinições de origem.

Efeito luminoso	Estado do AquaSonar™
Verde constante	Em espera.
Azul intermitente	Configuração da rede.
Vermelho intermitente	A bateria está quase a ficar sem carga ou ocorreu um erro.

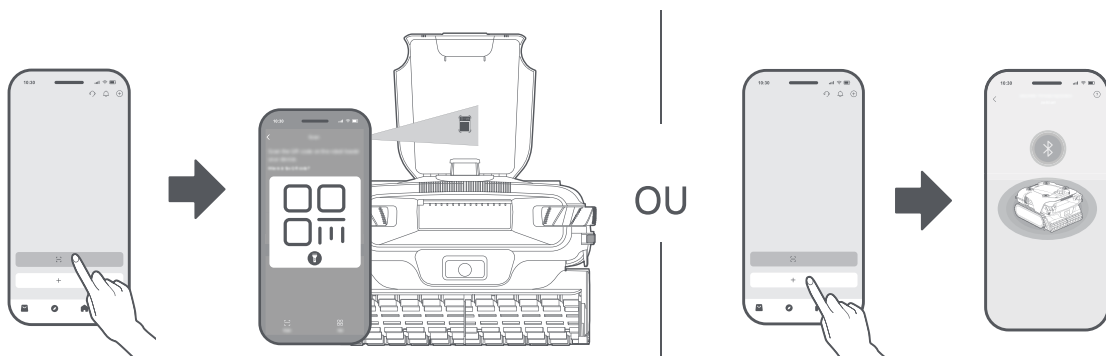
### 3. Estabelecer ligação à aplicação MOVAhome

- 1 Digitalize o código QR para descarregar a aplicação ou procure "MOVAhome" na App Store ou no Google Play. Após a instalação estar concluída, crie uma conta e inicie sessão.



- 2 Ligue o robô, aplique uma pressão longa em (☰) no robô para iniciar a configuração da rede.
- 3 Antes de configurar a rede, verifique o seguinte:
  - Certifique-se de que o seu dispositivo móvel e o robô estão dentro do alcance da mesma rede Wi-Fi e com sinal forte.
  - Certifique-se de que a rede Wi-Fi atual é uma rede de banda única com frequência de 2,4 GHz ou de 5 GHz.
  - Certifique-se de que a função Bluetooth está ativada no seu dispositivo móvel.
  - Aproxime o telefone do robô (a menos de 1 m).
- 4 Abra a aplicação. Pode adicionar o seu robô de uma destas formas:
  - Digitalize o código QR para estabelecer ligação: aceda à página Dispositivo e toque em Digitalizar estabelecer ligação. Digitalize o código QR no dispositivo. Siga as instruções no ecrã para concluir a ligação.
  - Adicionar manualmente: aceda à página Dispositivo e toque em Adicionar. Selecione o modelo do seu dispositivo. Siga as instruções no ecrã para concluir a ligação.

**Nota:** a equipa de desenvolvimento realiza continuamente atualizações OTA (over-the-air) e manutenção no firmware e na aplicação. Verifique as notificações de atualização para manter o firmware e a aplicação atualizados e usufruir de mais funcionalidades.



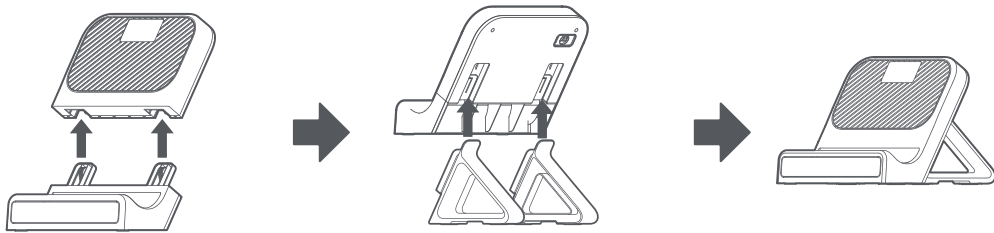
# 4. Operações

## 4.1 Condições da água para utilização do robô

Cloro	Máximo de 12 PPM
Sal	Máximo de 6000 PPM
PH	4-9
Temperatura operacional	5-40 °C (41-104 °F)
Profundidade máxima da água	3 m (10 ft)

## 4.2 Carregamento

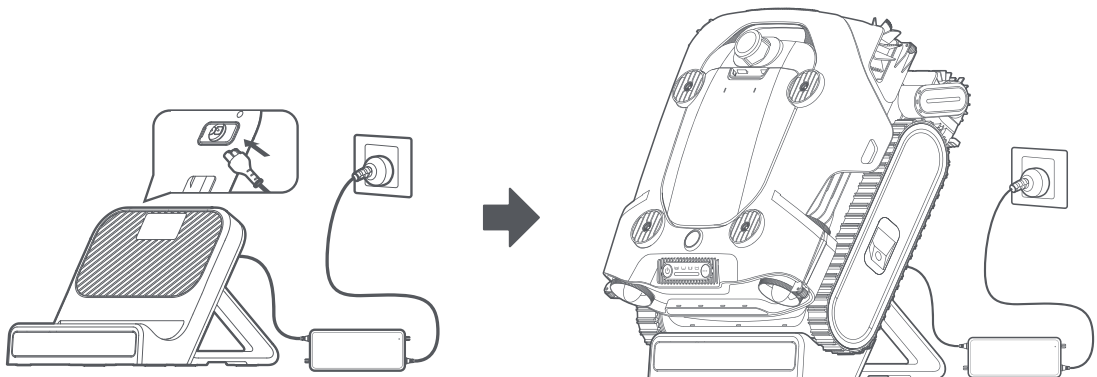
- 1 Prenda a base ao painel de carregamento e insira os suportes nas ranhuras na traseira do painel de carregamento. Ao instalar os suportes, o lado com as ranhuras tem de ficar virado para dentro.



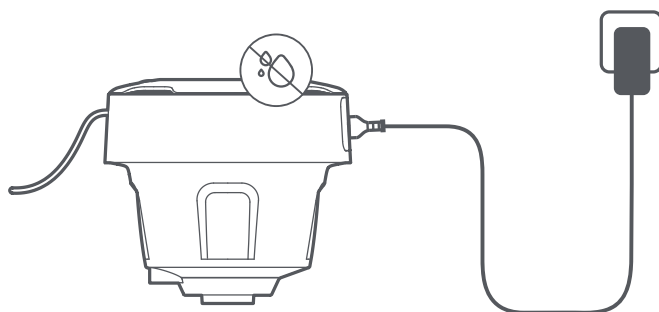
- 2 Ligue o cabo do adaptador à porta de carregamento na traseira da base e o adaptador a uma tomada elétrica.
- 3 Coloque o robô na base para iniciar o carregamento.

### Atenção:

- Não carregue o robô à luz direta do sol.
- Carregue totalmente o robô antes de o usar.



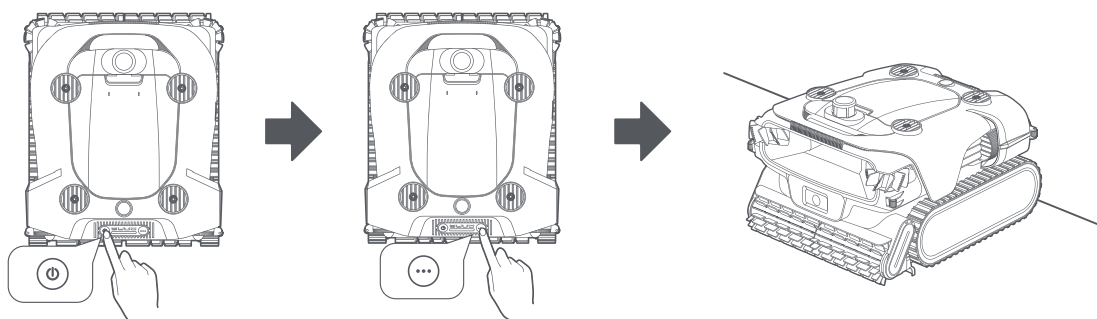
- 4 Depois de carregar o robô, carregue totalmente o AquaSonar™. Ligue o cabo do adaptador à porta de carregamento do AquaSonar™ e o adaptador a uma tomada elétrica para iniciar o carregamento. Antes do carregamento, veja se a porta de carregamento está seca. Quando o carregamento estiver completo, feche bem a tampa da porta de carregamento.



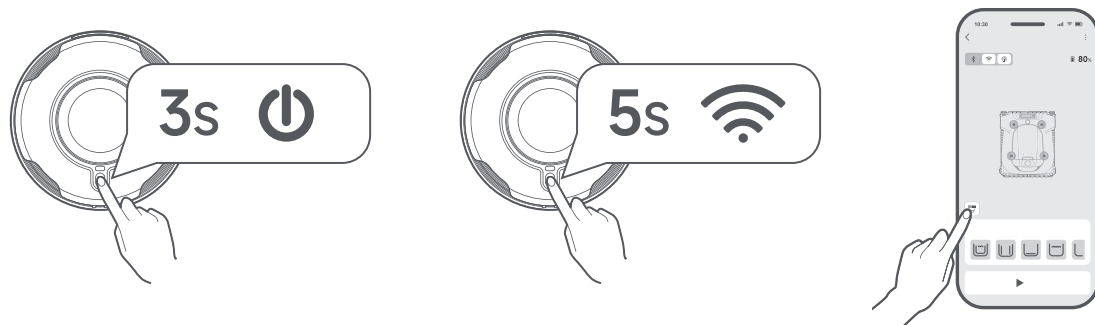
## 4.3 Iniciar a limpeza

**Nota:** a câmara ativa-se para navegação e posicionamento quando o robô estiver a trabalhar debaixo de água.

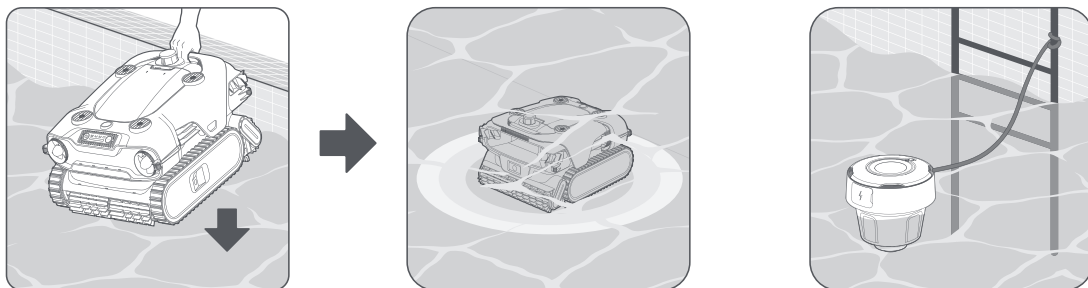
- 1 Aplique uma pressão longa em para ligar o robô. O robô começa por uma autoverificação, o que pode demorar alguns segundos. Quando o indicador parar, o robô está pronto para a próxima etapa.
- 2 Prima para selecionar um modo. Coloque o robô numa superfície plana e espere pelo final da calibração.



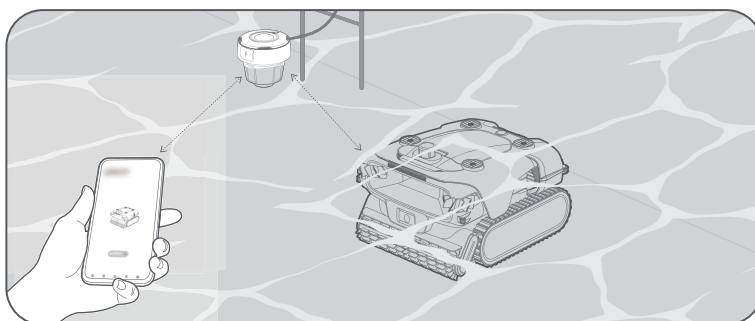
- 3 Aplique uma pressão longa em no AquaSonar™ durante 3 segundos para o ligar.
- 4 Quando o AquaSonar™ estiver ligado, aplique uma pressão longa em durante 5 s para iniciar a configuração da rede. Quando o indicador a piscar a azul, o AquaSonar™ está pronto para a ligação à rede. Siga as instruções no ecrã para concluir a ligação. Utilize uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz.



- 5 Mergulhe o robô e o AquaSonar™ na piscina. O enchimento do robô com água pode demorar até 3 minutos. Para facilitar a recolha, recomenda-se prender o AquaSonar™ à beira da piscina com o cordão.
- 6 A seguir, o robô explora autonomamente as bordas da piscina para iniciar o mapeamento inicial. Quando o mapeamento terminar, o robô começa a limpeza automaticamente.



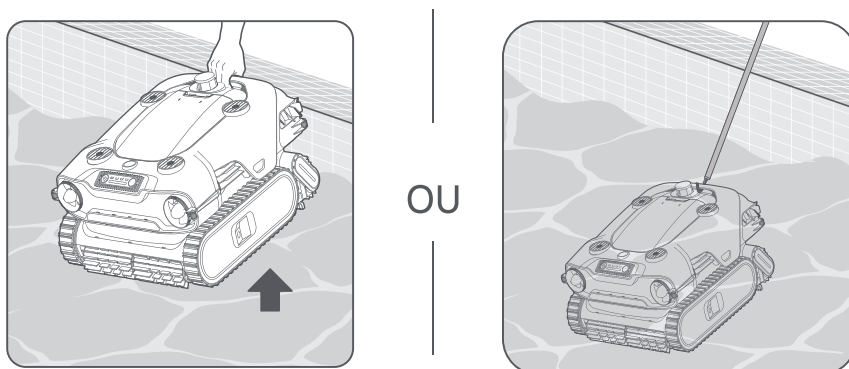
- 7 Enquanto o robô estiver a trabalhar debaixo de água, pode controlá-lo na aplicação através do AquaSonar™.



- 8 O robô estaciona-se automaticamente à beira da piscina para ser recolhido quando a limpeza estiver concluída. Se o robô não conseguir regressar à beira da piscina, pode orientá-lo manualmente até lá através da aplicação ou prender o gancho a qualquer vara de piscina padrão (não incluída) para retirar o robô da água.

**Nota:**

- Se a bateria estiver muito fraca para retornar à beira da piscina, o robô estaciona-se no chão da piscina. Use o gancho para o recuperar.
- Ao ser retirado da água, o robô drena-se automaticamente. Isto pode demorar cerca de 3 minutos.



# 5. Manutenção e substituição

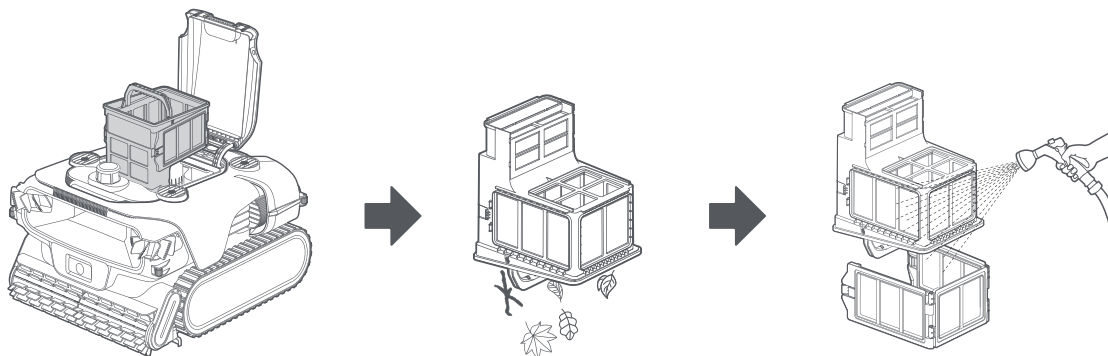
**Aviso:** para evitar ferimentos, desligue o robô e desacople-o da base de carregamento antes da limpeza e da manutenção.

## 5.1 Limpeza

### Cesto de filtragem

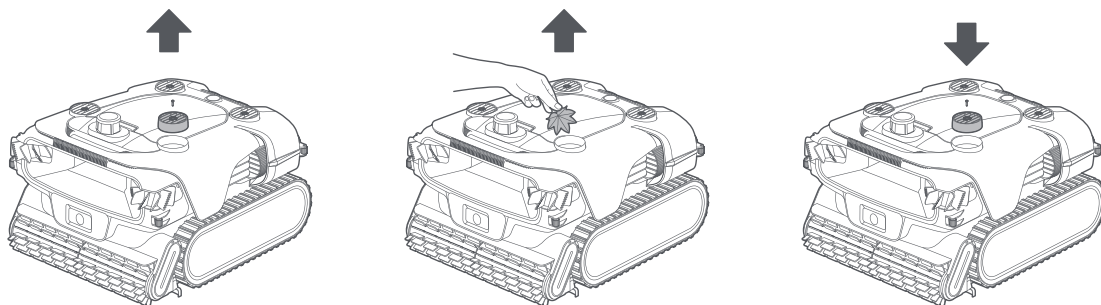
Recomenda-se o enxaguamento do cesto do filtro depois de cada utilização para evitar obstruções.

- 1 Abra a tampa superior do robô e retire o cesto do filtro.
- 2 Esvazie-o de todos os detritos, como cabelos, galhos e areia.
- 3 Separe o cesto do filtro e o filtro ultrafino. Lave-os bem com uma mangueira.



### Saída de água

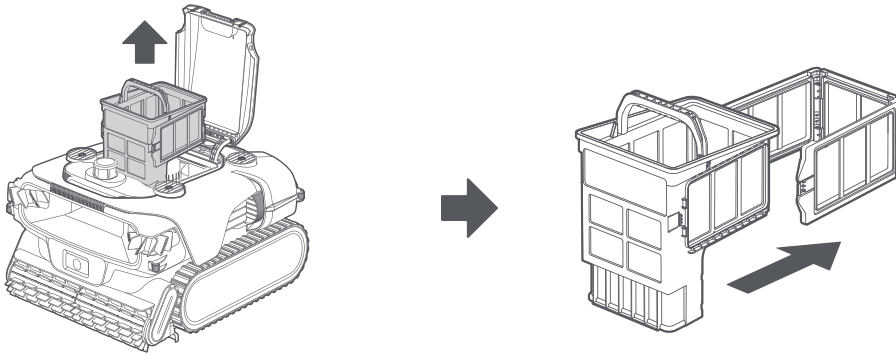
- 1 Desaperte o parafuso da tampa da saída de água para a remover.
- 2 Limpe todos os detritos à volta da saída. Reinstale a tampa e aperte o parafuso.



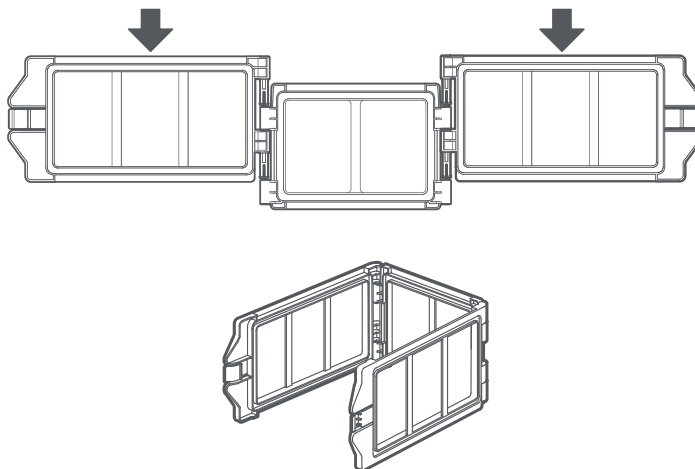
## 5.2 Substituição

### Filtro ultrafino

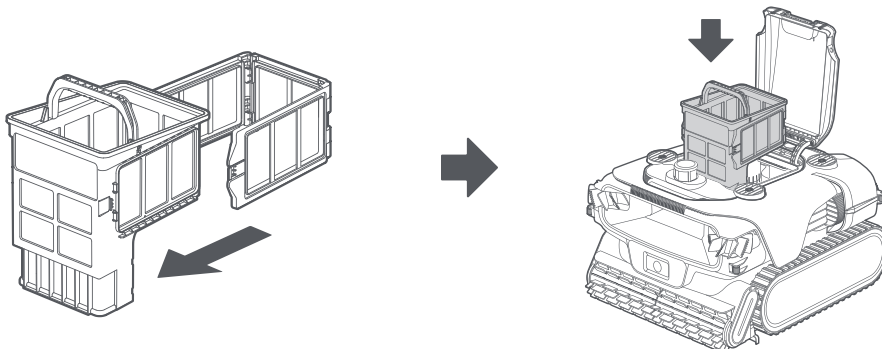
① Remova o filtro ultrafino antigo.



② Monte o filtro ultrafino de substituição.

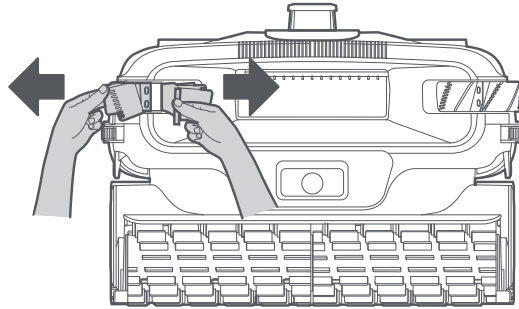


③ Empurre o novo filtro ultrafino para dentro do cesto do filtro até ouvir um “clique”, indicando que está bem preso no lugar.

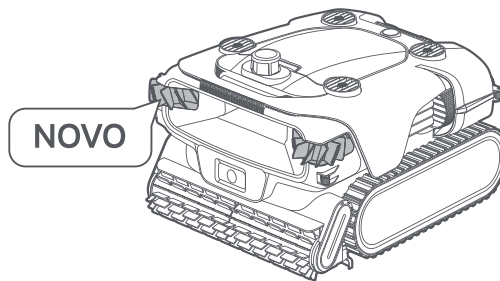
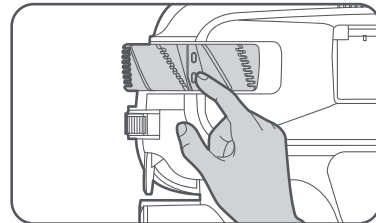
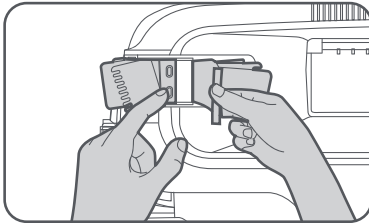


## Escova lateral

① Desaperte e remova a escova lateral antiga.



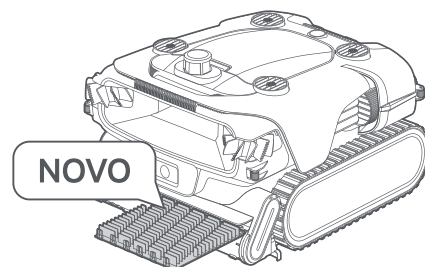
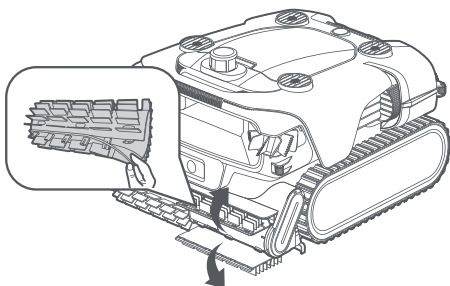
② Prenda uma extremidade da nova escova lateral à saliência e rode-a para prender o meio e a outra extremidade.



## Escova de rolo

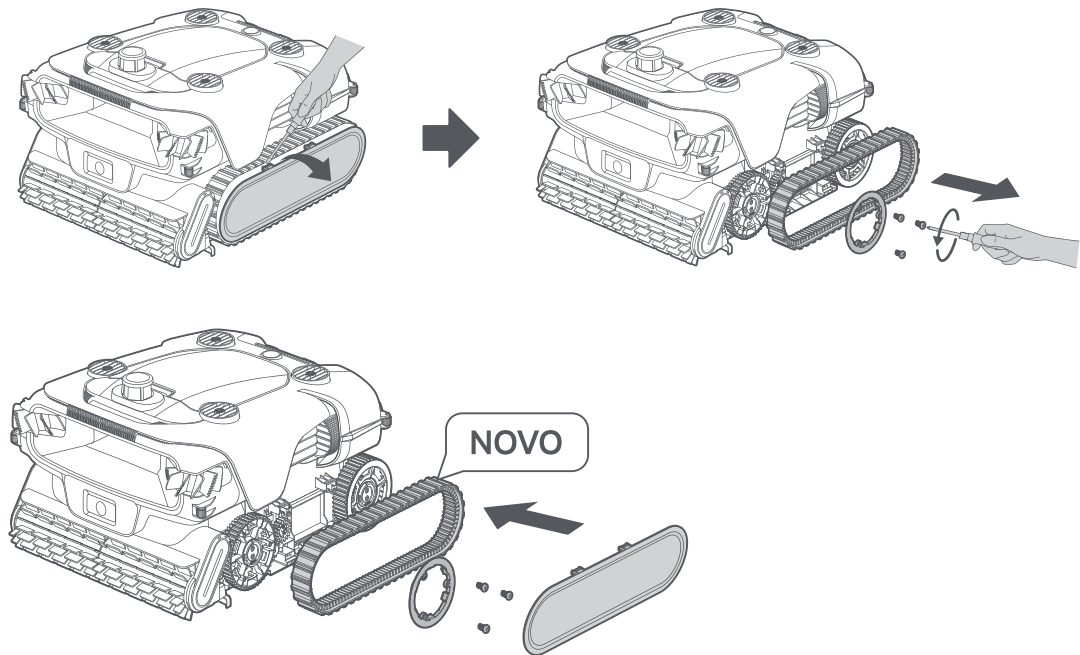
① Desaperte as fivelas de silicone na escova de rolo.

② Substitua a escova de rolo por uma nova e aperte os fixadores de silicone.



## Esteira de lagarta

- 1 Remova o painel lateral do robô com uma chave de fendas.
- 2 Substitua a esteira de lagarta por outra nova. Reinstale o painel lateral.



## 5.3 Armazenamento

- 1 Retire o robô da piscina e drene toda a água. Espere cerca de 3 minutos pelo fim da drenagem.
- 2 Desligue o robô antes de o guardar. Recomenda-se que o robô seja guardado com um nível de bateria entre 80 e 100%.
- 3 Guarde o robô num local com temperatura ambiente entre  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) e  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $68\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Certifique-se de que as seguintes condições são cumpridas:
  - Guarde o robô num espaço interior, fresco e seco, protegido de luz solar direta, chuva ou geada.
  - Mantenha o robô longe de temperaturas extremas, chamas e áreas acessíveis a crianças.
  - Ao armazenar por um longo período, proteja-o do pó.
  - Recarregue o robô, pelo menos, a cada seis meses para manter a bateria em bom estado.

## 6. Detecção e resolução de falhas

Problemas	Causas	Soluções
O robô não consegue ligar-se à aplicação.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Há um problema com a ligação Wi-Fi ou Bluetooth do robô.</li><li>2. O sinal Wi-Fi atual é demasiado fraco.</li><li>3. Ainda não foi estabelecida a ligação do robô à rede.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Certifique-se de que o router Wi-Fi está a funcionar corretamente.</li><li>2. Aproxime o telemóvel do robô ou coloque o robô mais perto do router Wi-Fi.</li><li>3. Consulte as instruções de ligação Wi-Fi e tente novamente.</li><li>4. Se o problema persistir, contacte o serviço pós-venda.</li></ol>
O robô não se desloca ao longo do limite do chão da piscina.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Os sensores podem estar obstruídos por detritos ou não estar a funcionar corretamente.</li><li>2. O formato da piscina é muito complexo.</li><li>3. O robô não realizou a calibração antes de entrar na água.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpe bem todos os sensores e tente novamente.</li><li>2. Reinicie o robô numa superfície plana e espere pelo final da calibração.</li><li>3. Se o problema persistir, contacte o serviço pós-venda.</li></ol>
O robô não consegue aderir bem à parede da piscina durante a limpeza das paredes.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cesto de filtragem pode estar entupido com detritos.</li><li>2. A curvatura da parede é demasiado acentuada.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpe bem o cesto de filtragem antes de tentar novamente.</li><li>2. O robô não foi concebido para navegar em paredes de piscina com curvatura excessiva.</li></ol>
O robô não se consegue mover ou move-se lentamente no chão da piscina.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Os sensores podem estar obstruídos por sujidade ou ter falhas de funcionamento.</li><li>2. O cesto do filtro pode estar obstruído com sujidade ou detritos.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpe bem todos os sensores.</li><li>2. Veja se as escovas de rolo não têm corpos estranhos emaranhados e detritos.</li></ol>

<b>Problemas</b>	<b>Causas</b>	<b>Soluções</b>
O robô não carrega.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Robô fora do lugar.</li> <li>2. O carregador pode estar danificado ou desligado.</li> <li>3. Temperatura da bateria muito alta/baixa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque o robô na base e tente novamente.</li> <li>2. Verifique se o adaptador está bem ligado à tomada.</li> <li>3. Carregue o robô apenas dentro do intervalo de temperatura especificado.</li> <li>4. Se o problema persistir, contacte o serviço pós-venda.</li> </ol>
Os resultados da limpeza não são tão bons quanto o esperado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cesto do filtro cheio ou obstruído com detritos.</li> <li>2. A potência de aspiração do modo de limpeza atual pode ser insuficiente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use uma mangueira para limpar bem o cesto do filtro e o filtro ultrafino.</li> <li>2. Aumente a potência de aspiração para uma configuração mais forte e reinicie o processo de limpeza.</li> </ol>
O robô não consegue subir a parede da piscina.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cesto do filtro cheio ou obstruído com detritos.</li> <li>2. A curvatura da parede é muito acentuada, impedindo o movimento do robô.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use uma mangueira para limpar bem o cesto do filtro e o filtro ultrafino.</li> <li>2. O robô não foi concebido para navegar em paredes de piscina com curvatura excessiva.</li> </ol>
O robô está imobilizado.	O robô está preso no chão da piscina e não consegue sair.	Recupere manualmente o robô e reinicie o ciclo de limpeza.
O robô não consegue efetuar atualizações.	O sinal Wi-Fi atual é demasiado fraco.	Mova o robô para uma área com sinal Wi-Fi mais forte e tente novamente.

\* Se tiver algum problema ao utilizar o dispositivo, aceda a Definições>Suporte na aplicação ou visite o site oficial em <https://www.mova.tech> para consultar as perguntas frequentes, ou contacte o nosso serviço de apoio ao cliente para obter ajuda.

## 7. Especificações

Nome	Robô de limpeza para piscinas
Modelo	PIXZ6111
Modelo do adaptador	EU: GM130-2940350-2FG AU: GM130-3200390-4FG CH: GM130-2940350-SFG US: GM130-2940350-1FG
Entrada do adaptador	100~240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A
Saída do adaptador	29,4 V = 3,5 A
Modelo da base de carregamento sem fios	AD1
Entrada da base de carregamento sem fios	DC 29,4 V 3,5 A
Saída da base de carregamento sem fios	DC 24,9 V 3 A
Capacidade da bateria	15 000 mAh
Tempo de carregamento	~6.5 horas
Temperatura de carregamento	5-53 °C (±2 °C)/41-127,4 °F (±3.6 °F)
Temperatura operacional	5-40 °C (41-104 °F)
Temperatura de armazenamento	-10-25 °C (14-77 °F)
Grau de proteção IP	IPX8 para robô de limpeza de piscinas IPX7 para base de carregamento sem fios IPX8 para AquaSonar™
Frequência de funcionamento	50 Hz ou 60 Hz
Bluetooth	2400-2483,5 MHz
Wi-Fi	2400-2483,5 MHz 5150-5850 MHz

\* As especificações estão sujeitas a alterações visando o melhoramento contínuo do produto. Para as informações mais recentes, visite o nosso site em <https://www.mova.tech>



# MOVA

**Manufacturer:** Wavefuture Robotics Technology (Suzhou) Co., Ltd.

**Address:** 1/F, Building B, No. 7 Qian Zhu Road, Taihu Street, Wuzhong District,  
Suzhou, Jiangsu Province, P.R.China

**MADE IN CHINA**

