

# **RACER**<sup>®</sup>

LA RÉFÉRENCE ÉQUIPEMENT DE PISCINES

# MUST

CORDLESS POOL ROBOT

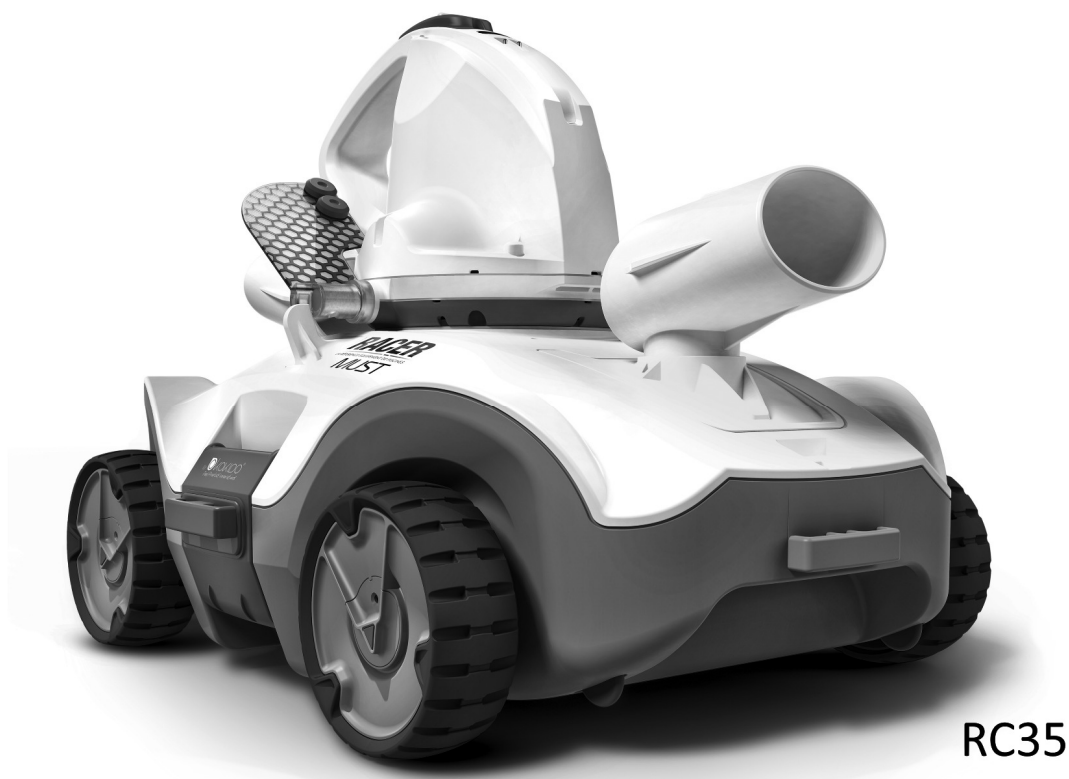
USER MANUAL

ROBOT SANS CÂBLE

MANUEL D'UTILISATION

ROBOT SIN CABLE PARA PISCINAS

MANUAL DE USUARIO



By  **KOKIDO**<sup>®</sup>  
Pool Product Innovations

## **Table Of Contents**

SAFETY WARNINGS & INSTRUCTIONS	P.4
HOW THE ROBOT WORKS	P.7
GETTING STARTED	P.8
Charging The Battery	P.8
Set-Up Before Use	P.9
Clip-on Rake/ Brush Assembly	P.9
Adjustment of Trajectory	P.9
Tube setting	P.9
Bumper	P.11
Pool Preparation	P.11
OPERATION	P.12
EMPTYING THE DEBRIS COMPARTMENT	P.14
MAINTENANCE & STORAGE	P.14
BATTERY DISPOSAL	P.15
How to remove the battery pack	P.16
TROUBLESHOOTING	P.17

Remark: Product/parts photos/drawings in this manual are for demonstration only.  
Product/parts in photos/drawings may vary with the model purchased.

## **Table des matières**

AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS	P.19
FONCTIONNEMENT DU ROBOT	P.22
POUR COMMENCER	P.23
Chargement de la batterie	P.23
Assemblage avant utilisation	P.24
Assemblage de la raclette et de la brosse	P.24
Ajustement de la trajectoire	P.24
Réglage du tube	P.24
Pare-chocs	P.26
Préparation de la piscine	P.26
FONCTIONNEMENT	P.27
VIDER LE COMPARTIMENT A DEBRIS	P.29
ENTRETIEN & STOCKAGE	P.29
RECYCLAGE DE LA BATTERIE	P.30
Comment retirer la batterie	P.31
DEPANNAGE	P.32

Remarque: Les photos / dessins de produits / pièces de ce manuel sont uniquement à titre de démonstration. Le produit / les pièces dans les photos / dessins peuvent varier en fonction du modèle acheté

## **Índice de contenidos**

AVISOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	P.34
FUNCIONAMIENTO DEL LIMPIAFONDOS	P.37
PRIMEROS PASOS	P.38
Carga de la batería	P.38
Montaje previo al uso	P.39
Instalación del rastrillo/escobilla a presión	P.39
Ajuste de la trayectoria	P.40
Colocación de los tubos	P.40
Parachoques	P.41
Preparación de la piscina	P.41
FUNCIONAMIENTO	P.42
VACIADO DEL COMPARTIMENTO DEL FILTRO	P.44
MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO	P.45
ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA	P.45
Cómo retirar el paquete de baterías	P.46
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	P.47


Observación: Las fotografías/ilustraciones del producto o de sus piezas que aparecen en este manual solo se incluyen a modo de muestra. El producto o las piezas que aparecen en las fotografías/ilustraciones pueden variar respecto al modelo adquirido.

# **SAFETY WARNINGS & INSTRUCTIONS**

Read and follow all instructions in this manual and on the equipment. Failure to do so could result in severe or fatal injuries.

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

### **WARNING!**

- This is not a TOY. Children should be kept out of reach from this robot and its accessories.
- Never allow children to operate this product.
- This robot is not intended for use by someone with reduced physical, sensory or mental capabilities or a lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Make sure the robot is fully immersed in the water before operation. The minimum water level required to operate the robot must reach above the swivel head of the robot. Operating the robot when it is not immersed in the water correctly could damage the unit and void the warranty as a result.
- Maximum operating depth in water is 3 meters (10 ft).
- Operating water temperature: 5°C (41°F) –35°C (95°F)
- Only use the detachable supply unit (external adaptor) provided with this robot to charge the battery.
-  Detachable supply unit (external adaptor)
- Connect the external adaptor to a power source through a residential current device (RCD) / a ground fault circuit interrupter (GFCI). If in doubt, consult a qualified professional electrician.
- Do not use this robot if any damage is detected.
- Replace damaged parts as soon as possible. Only use parts certified by the distributor or manufacturer.
- Turn off the robot, disconnect the external adaptor from the power source, and unplug the external adaptor from the charging cable, before detaching the robot from the charging cable.
- Disconnect the robot from the supply mains and make sure the robot is powered OFF prior to servicing it such as cleaning the filter and swivel smoothing-ring.
- The battery installed is a rechargeable Li-ion battery pack. Never attempt to replace it.
- The robot is only to be recharged with the external adaptor and charging cable delivered with this product.
- DO NOT handle the robot, external adaptor, and charging cable while it is charging with wet limbs and without shoes.
- You should not operate this robot when people/pets are present in the water.
- DO NOT use this robot without an intact filter in place, otherwise your warranty will be voided as a result.
- Suction entrapment hazard: This robot generates suction. Do not allow hair, body, and any loose parts of your clothing to make contact with the

- suction hole of the robot during its operation.
- Never insert body parts, clothing and other objects into the openings and moving parts of the robot.
  - DO NOT use this robot to pick up any toxic substance, flammable and combustible liquids such as gasoline, and in the presence of explosive / flammable fumes.
  - Under no circumstances should you attempt to disassemble the robot and replace the impeller, motor, and battery by yourself.
  - Never insert fingers and any object to touch the impeller.
  - This robot shall not be used by children.
  - The battery must be removed from the robot before it is scrapped.
  - This robot contains a battery that are only to be removed by skilled person.
  - The robot must be disconnected from the supply mains as the battery is removed.
  - For details regarding battery disposal, refer to the section "Battery Disposal" in this manual
  - The battery must be disposed safely in accordance with local ordinances or regulations.
  - The robot contains a maintenance-free, rechargeable lithium-ion battery pack, which must be disposed properly. Recycling is required; please contact your local authorities for more information.
- 
- External adaptor and charging cable:
    - Never use the external adaptor and charging cable for anything other than charging the battery of the robot that is supplied in the same pack.
    - The external adaptor and charging cable should not be used outdoors, nor should it be exposed to rain, humidity, any liquid or heat.
    - The transformer ( or external adaptor) should be located outside zone 1
    - Keep the external adaptor and charging cable out of reach of children.
    - Never use the external adaptor and charging cable if any damage is detected.
    - DO NOT handle the external adaptor and charging cable with wet hands.
    - Keep the external adaptor disconnected from power when it is not in use.
    - Never attempt to open the external adaptor.
    - If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or an equally-qualified person in order to prevent hazards of any kind.
    - Make sure the robot is completely dry before charging.

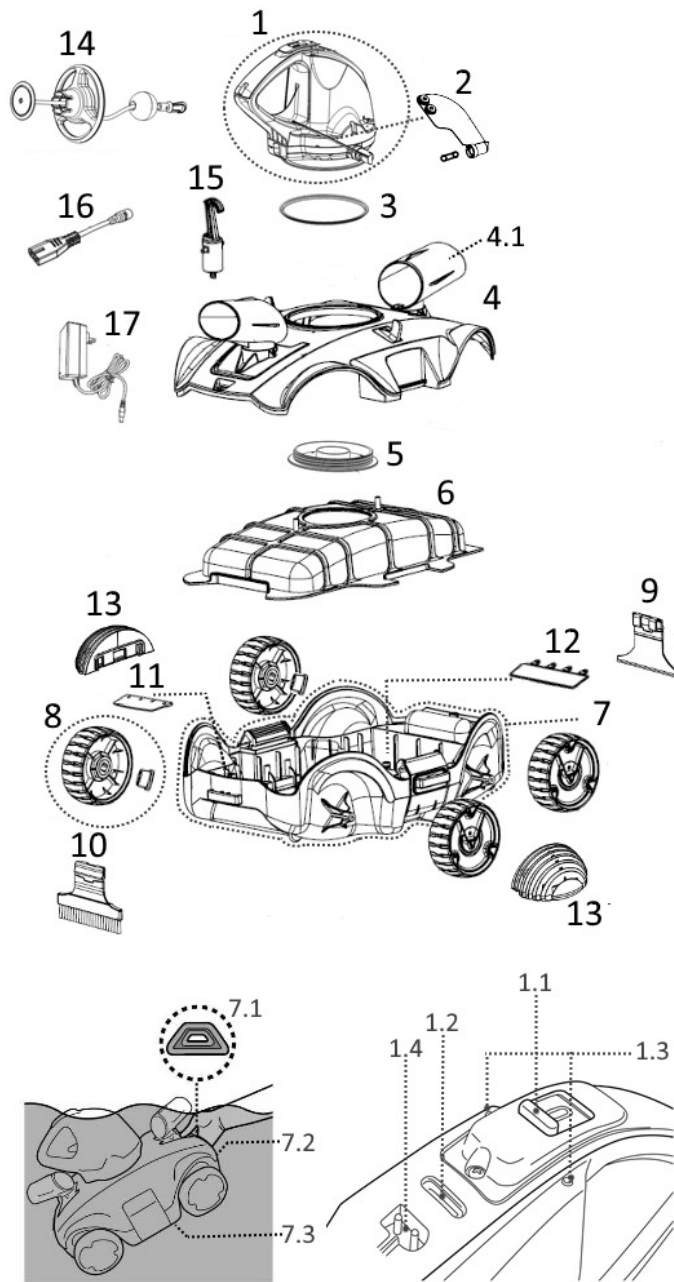
### **CAUTION!**

- This robot is designed for underwater use only; it is not an all-purpose vacuum cleaner. DO NOT attempt to use it to clean anything other than your pool.
- Use only the original accessories delivered with this product.

- DO NOT use this robot right after pool-shocking. It is recommended to first leave the pool circulating for at least 24-48 hours.
- If you are planning on using the robot in a saltwater pool, make sure all salts are dissolved before placing it into the water.
- It is not recommended to use this robot with another automatic cleaner/cleaner simultaneously.
- Avoid picking up hard, sharp objects with this product, as they may damage the robot and filter.
- To avoid damaging the external adaptor and charging cable, do not attempt to carry the robot by the cord of external adaptor / charging cable, or pull the cord to disconnect it from the power source and charging cable.
- Charge the robot indoors in a clean, dry area with good ventilation and away from sunlight.
- DO NOT leave the robot charged for over 10 hours.
- If the robot will not be used for an extended period, detach it from the charging cable and use a damp cloth to clean and dry the robot and its accessories. Make sure to charge the robot to about 30% to 50% of the battery capacity before it is stored. Store in a well-ventilated area away from sunlight, heat, ignition sources, pool chemicals, and children. Recharge the robot every three months.
- All actions concerning the disassembly of the swivel head (ie. battery disposal) can only be carried by an authorized technician.

**Above warnings and cautions are not intended to incorporate all possible instances for risks and / or severe injuries.** Pool / spa owners should always exercise extra caution and common sense when utilizing the product.

# HOW THE ROBOT WORKS



		Replacement Parts Number
1.	Swivel head (with flap)	RC35ASM01/CP
1.1.	Sliding switch	-----
1.2.	Power indicating light	-----
1.3.	Water sensors	-----
1.4.	Charging port	-----
2.	Side flap (with side pin)	RC30-07/CP
3.	Swivel smoothing-ring	RC30-08-004/CP
4.	Top cover	RC35ASM03/CP
4.1.	Tube	-----
5.	Swivel head bottom screw plate	RC30-05-005/CP
6.	Filter cover	RC35-09/CP
7.	Base (with 11 & 12)	RC35-10/CP
7.1.	Blue triangle pattern	-----
7.2.	Grip (under blue triangle pattern)	-----
7.3.	Suction mouth	-----
8.	Wheel (with screw and washer) x 4	RC30-12/CP
9.	Clip-on rake	RC32ASM10/GRY
10.	Clip-on brush	
11.	Drainage outlet flap (with screws)	RC35ASM04/CP
12.	Suction mouth flap (with screws)	
13.	Bumper x 2	RC30-18/CP
14.	Float	RC30ASM06/CP
15.	Hook (with V-clip) for Telescopic pole)	RC30-16/CP
16.	Charging cable	RC30-17-001
17.	Adaptor	RC35-17-002

The robot has a water-propelling nozzle at the bottom of the swivel head. Water is first sucked in through the suction mouth at the bottom of the robot, which then goes through the filter and is discharged via the propelling nozzle. Water jetting from the nozzle propels the robot forward. Once the robot stops against an obstacle such as the pool wall, its side flap sways and its swivel head turns 180°, allowing the robot to move in the opposite direction. The robot moves in a generally straight pattern in one direction and in an arc pattern in the other direction. The robot vacuums the pool bottom as it moves, collecting debris in its compartment.



# **GETTING STARTED**

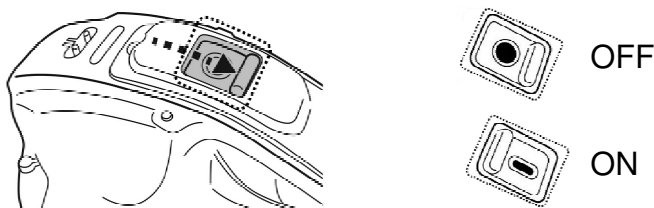
## ***Charging The Battery***

IMPORTANT NOTE: Fully charge the robot (about 5-6 hrs) before using it for the first time.

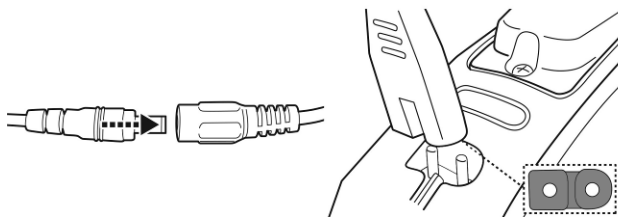
### **WARNING!**

- Use only the original external adaptor and charging cable provided.
- Make sure the robot and the charging port are clean and dry before set-up.
- Make sure the robot is off by sliding the switch to the OFF position prior to charging.

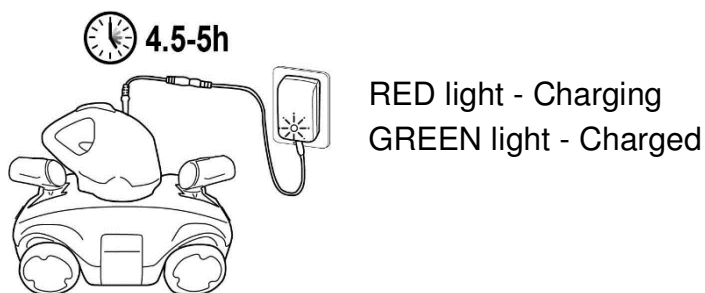
1. Place the unit on a flat surface. Slide the switch to the OFF position.



2. Connect the adaptor cable to the charging cable. Align and insert the plug of the charging cable into the charging port at the top of the unit.



3. Connect the external adaptor to the power source. Once the robot begins charging, the indicator light on the external adaptor will turn red. Normally, it takes about 4.5-5 hours to reach a full charge. The indicator light on the external adaptor will turn green when the robot is charged.



- Immediately disconnect the external adaptor from the power source if you detect any of the following:
    - Offensive or unusual odor
    - Excessive heat
    - Deformation, cracks, leaks
    - Smoke
4. When charging is complete, disconnect the external adaptor from the power source and unplug the charging cable from the unit and external adaptor.

Normally the robot can operate up to 120 minutes on a full charge.

Note: Clean the debris compartment regularly. Excessive debris inside the compartment increases the burden to motor operation and shortens the operating duration as a result.

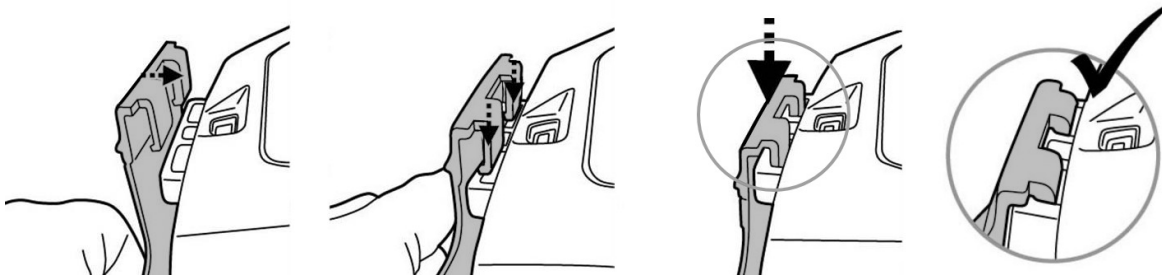
NOTE: Rechargeable lithium-ion battery is classified as a consumable item. It has a limited life and will gradually lose its capacity to hold a charge. Therefore, the running time of the robot will gradually reduce after repeated charging and discharging throughout its product life.

Replace the battery by swapping for a new swivel head. Follow step 1 in “How to remove battery pack” section to detach the swivel head and reverse the steps to install a new one.

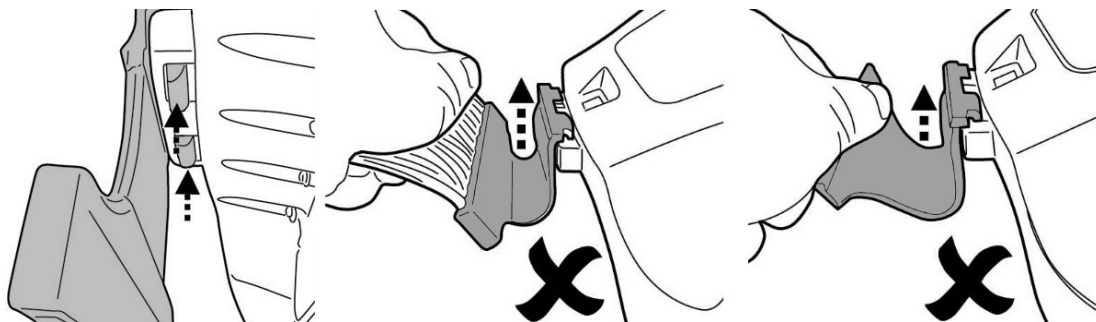
NOTE: Let the robot rest for around 30 to 40 minutes before charging it again.

## ***Set-Up Before Use***

### Clip-on Rake/ Brush Assembly



TIPS: Press on the two hook ends to remove the rake/brush



IMPORTANT NOTE: Remove rake/brush after use. Otherwise, they may deform due to constant compression, and could interrupt robot movement as a result.

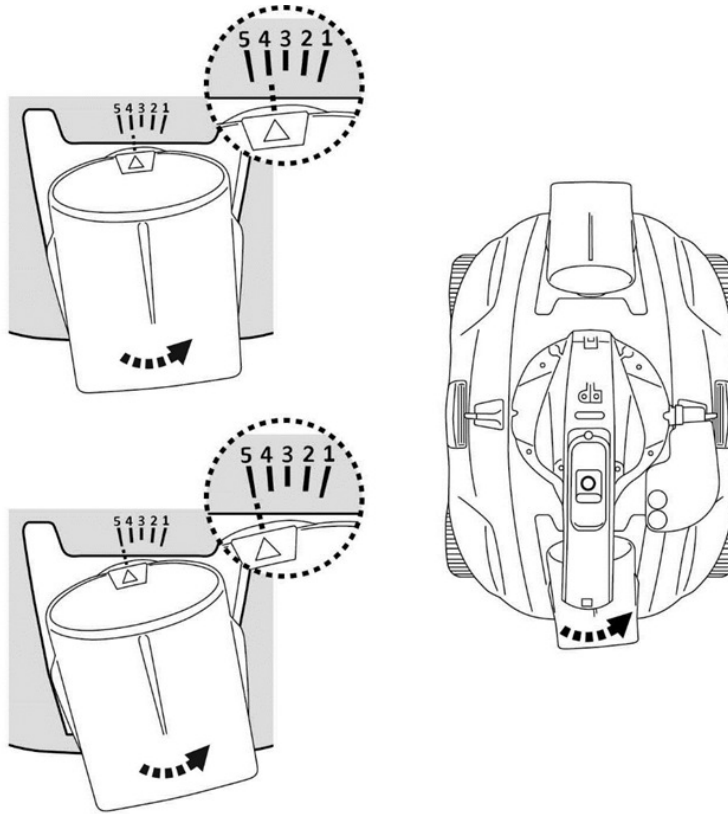
### Adjustment of Trajectory

#### Tube setting

There is a tube located on both ends. One is fixed and the other one is adjustable.

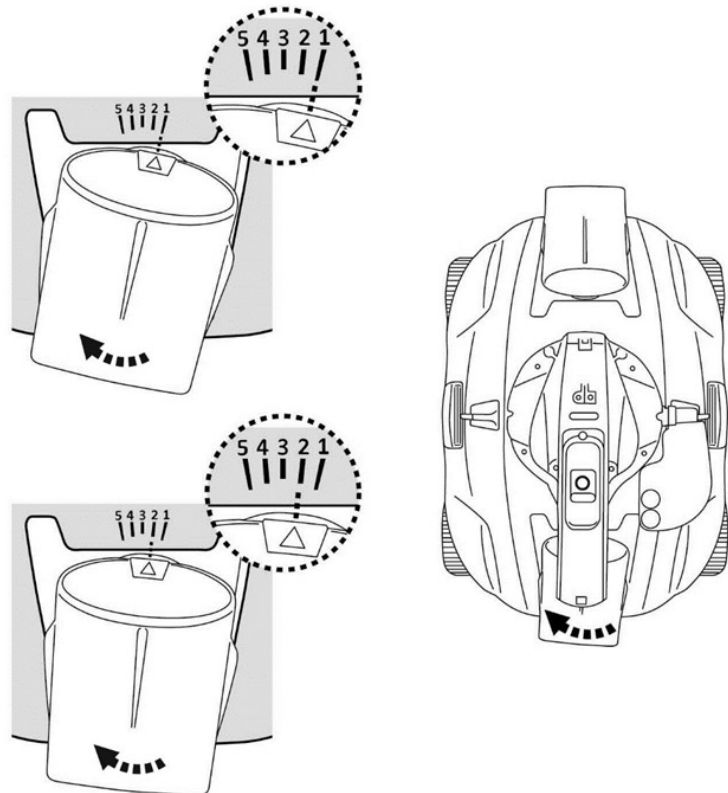
For pools where the shortest length is 2 meters or below.

Adjust the tube to position "4" or "5"

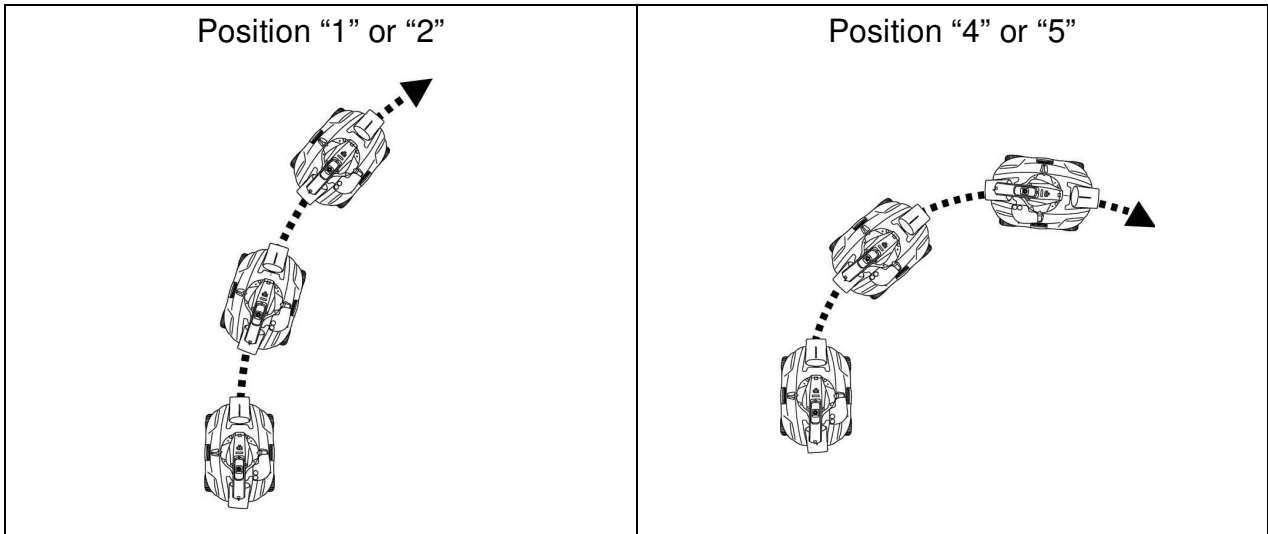


For pools where the shortest length is 2 meters or above

Adjust the tube to position "1" or "2"



Tips: In any circumstances, if a bigger curve is needed, adjust the tube to position “4” or “5”. On the contrary, adjust the tube to position “1” or “2” for a smaller curve.



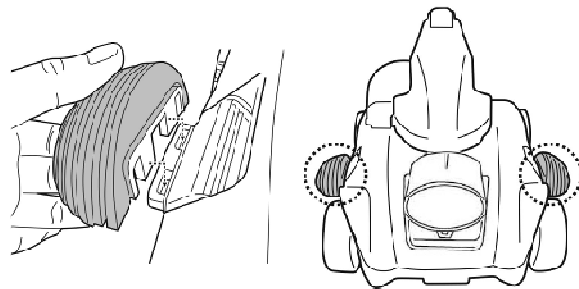
The moving curves are for demonstration only.

Note: You will hear a “click” sound everytime you adjust the fin.

### *Bumper*

Use of the bumper is optional and can be applied in the following situation:

If the robot tends to follow the perimeter of a round pool, clipping a bumper on each side of the robot will eliminate this pattern.



### **Pool Preparation**

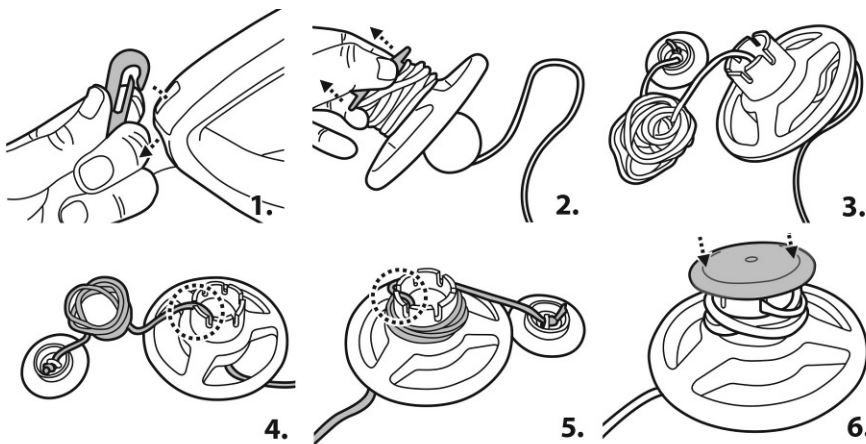
- If there are stones, roots or metal corrosion in contact with the underside of the liner, discard them prior to using the robot. If necessary, seek assistance from a qualified professional.
- If the liner is brittle, damaged or wrinkled, contact a qualified professional to perform the necessary repairs or perform a liner replacement prior to using the robot.
- It may be advisable to turn off the filtration system as water circulation in the pool may affect the movement pattern of the robot.

- Remove any pool ladder, surface skimmer, and other floating objects from the pool as they may obstruct the movement of the robot's float and, consequently, the movement of the robot also.
- If you are using a saltwater pool, make sure all salt are dissolved before placing the robot into the water.

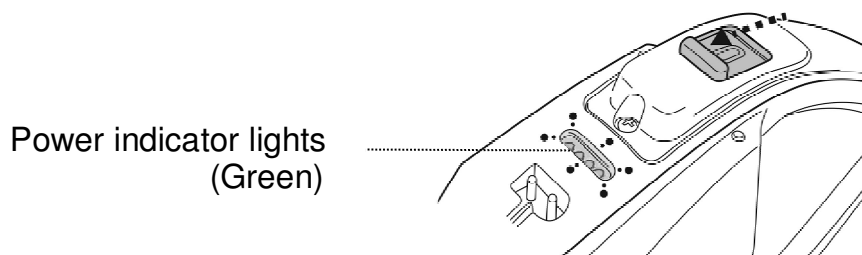
## **OPERATION**

**WARNING!** Make sure the robot is off.

1. Bring your robot to the side of your pool. NOTE: Do not place the robot in the pool corner and against the pool wall as starting location. Attach the hook of the float to the handle of the swivel head. Pry to detach the float cover and release the rope from the float to a length equivalent to the depth of pool water plus about 0.5 meters (1.6 feet). Put the rope inside the notch and roll the rope around the post until the cover almost reaches the post. Put the rope inside the notch and close the cover as shown below.



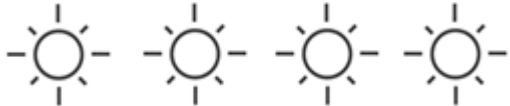

2. Slide the power switch to the ON position and the power indicator lights will turn on. **ATTENTION:** Motor activates only when the robot is submerged in water completely.



3. Immerse the robot into the water and operation will automatically begin as water level covers the sensors at the top of the swivel head. Let the robot sink to the pool floor and observe the cleaner's first forward and reversed movements across the pool bottom. If the robot runs along the pool wall instead of perpendicular to it, reposition it to make sure that its front/back faces the pool wall.

Power indicator lights:

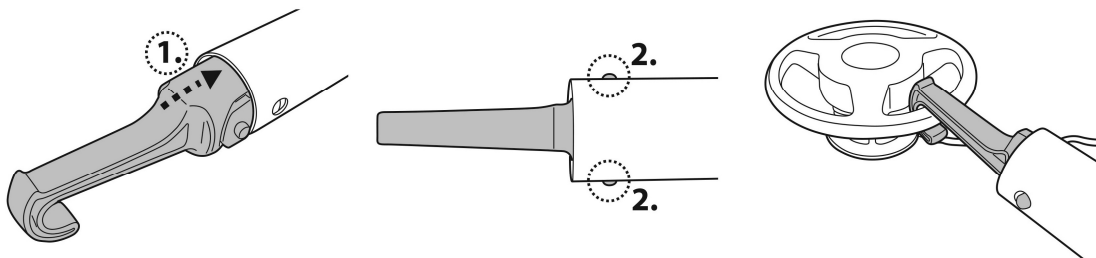
As the robot moves around the pool and collects debris, battery levels will gradually drop and the indicator lights will follow suit.

	4 lights ON	Up to 120 minutes left
	Last light blinks	Only 10 minutes of usage remains once the last light starts blinking.

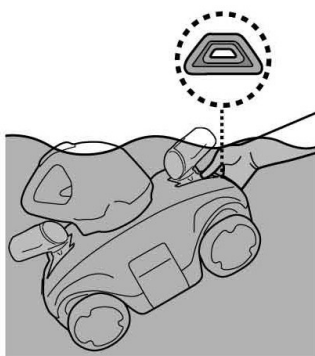
NOTE:

- Refrain from making any physical contact with both water sensors.

- To retrieve the robot from the pool, attach the hook to a telescopic pole (not provided) and use it to retrieve the float, if you are unable to retrieve with your hands.



As the robot reaches the water surface, locate the end with the blue triangle (as shown in the image below) and grab onto the robot via the grip (Note: holding the other end of the robot will lead to escape of debris through the drainage outlet) to lift the cleaner to drain the water out of the robot.



- Slide the power switch OFF. Rinse the robot with fresh water after every use. DO NOT use any detergent.

NOTE: To ensure the most efficient cleaning, when your pool is quite dirty, it is recommended to empty the debris compartment after the first 30min of operation, or whenever the robot's movement has slowed down noticeably. Then return the robot (with an emptied debris compartment) to the pool, and let it run through the remaining of its cycle.

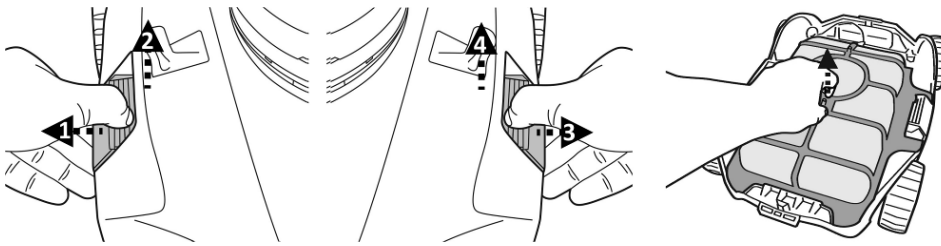
## **EMPTYING THE DEBRIS COMPARTMENT**

**WARNING!** Using the robot without its filter cover in place will VOID your warranty.

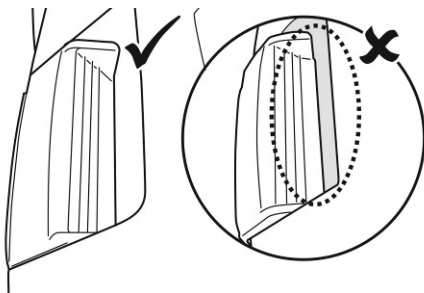
In order to maximize the cleaning efficiency, clean the debris compartment and the filter cover before and after each use.

**CAUTION!** Before cleaning the debris compartment, make sure the robot is OFF.

1. Place the cleaner on a flat surface. Pull one side clip outwards to lift one side of the cover and repeat the steps on the other side to lift the entire top cover to expose the filter cover and filter plate.



2. Detach the filter cover and remove the debris from the compartment. It is recommended to clean the filter cover net with splashing water. If brushing is deemed necessary, use only a soft brush to clean it carefully and gently to avoid any damage.
3. After cleaning, make sure that filter cover is in place and the top cover is correctly installed and secured by the side clips.



**CAUTION!** Replace a damaged filter cover immediately with a new one before the next operation.

## **MAINTENANCE & STORAGE**

### **NOTE:**

1. Battery discharges on its own during storage. Make sure to fully charge the robot before storage.
2. You must recharge the battery at least once every three months when it is not in use.
  - Unplug the external adaptor from the socket and the charging cable from the external adaptor and robot.
  - Detach accessories from the robot. If necessary, rinse the robot and accessories with fresh water. DO NOT use detergent.
  - Be sure to drain the water from the robot before storage.
  - Use a damp cloth to clean and dry the robot and its accessories.

- Store them in a well-ventilated area away from sunlight, heat, ignition sources, pool chemicals and from children. Ambient temperature for storage should be 10°C – 25°C (50°F – 77°F). NOTE: A higher storage temperature may reduce the battery life.

## **WARNING!**

- Under no circumstances should you attempt to disassemble the swivel head and replace the impeller, motor and battery by yourself.
- To replace a damaged squeegee, push it out of the cavity and replace with a new one.

## **CAUTION!**

- Excessive heat can damage the battery and reduce the lifespan of your robot as a result.
  - Consult your dealer regarding battery replacement if the following happens:
    - Battery does not charge fully.
    - Battery operation time is noticeably reduced. Observe and record the run times of the first few operations (on a full charge). Use these run times as a reference point for comparison with run times in the future.
  - The battery must be removed from the robot before it is scrapped.
  - The robot must be disconnected from the supply mains when the battery is being removed.
  - The battery is to be disposed safely in accordance with local ordinances or regulations.
- NOTE: Incorrect maintenance may reduce the battery life and affect its capacity as a result.

## **BATTERY DISPOSAL**

Your robot is equipped with a maintenance-free rechargeable lithium-ion battery pack, which must be disposed of properly. Recycling is required; please contact your local authority for more information.

## **WARNING!** Never attempt to disassemble a battery pack

- Remove all personal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when the battery pack is unwired from the robot.
- A battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring (or similar item) to metal, causing a severe burn in the process.
- Wear complete eye protection, gloves and protective clothing when the battery pack is being removed.
- Avoid touching the wires altogether and avoid contact between them and any metal items, which could cause sparking and/or short circuit the battery.
- Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or the robot.
- Do not expose the battery to fire or intense heat as this may result in an explosion.

## **CAUTION!**

If a battery leak occurs, avoid any contact with the leaking fluids and place the damaged battery in a plastic bag.

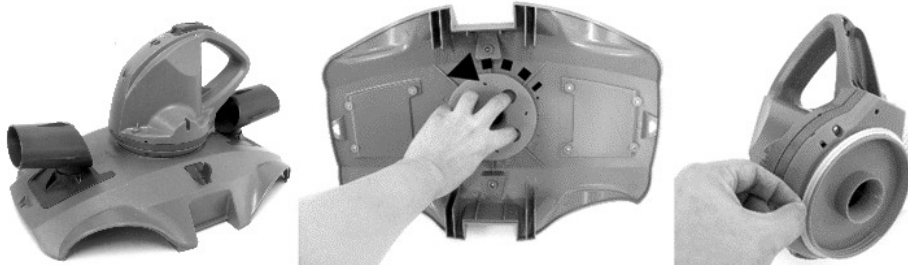
- If leaking fluids come in contact with skin and clothing, wash immediately with plenty of soap and water.
- If leaking fluids come in contact with eyes, do not rub eyes, immediately flush eyes with cool running water for at least 15 minutes and do not rub them. Seek medical attention as soon as possible.



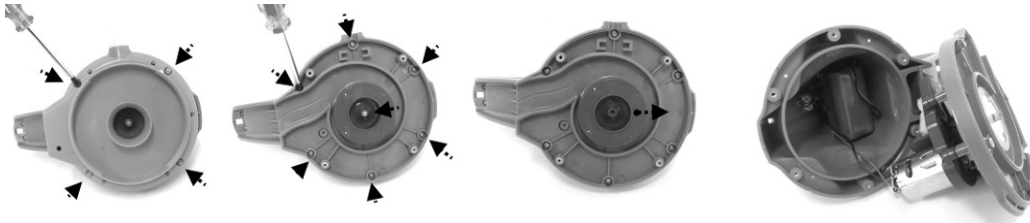
How to remove the battery pack (To be done by authorized technician)

Recommended tools (not included): Screwdriver.

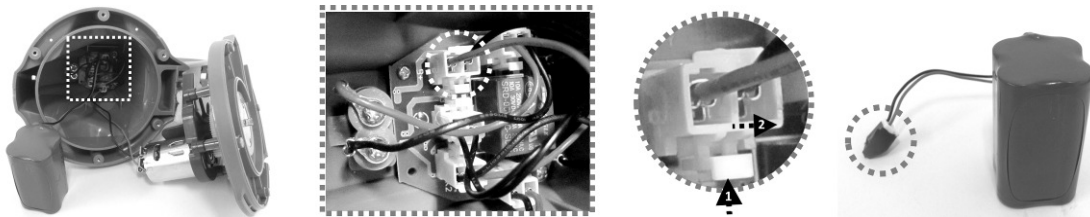
1. Follow the section of “EMPTYING THE DEBRIS COMPARTMENT” to release the top cover (preassembled with the swivel head). Place the cover upside down and release the swivel head by turning its bottom locking plate anticlockwise. Remove the swivel smoothing-ring.



2. Use the screwdriver to unscrew the 4 screws located at the bottom of the head to release the bottom plate first, then unscrew all the screws at the base as shown. Remove the impeller and pry open the base to expose the head inside.



3. Remove the battery pack to expose the PCBA. To detach the battery connection wire, press on the clip of the connector to pull it out. NOTE: Wrap the connector immediately with insulating tape in order to avoid any short circuit caused by the contact of both wire terminals.





# TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Robot does not capture debris	Battery is running out	Charge the robot again.
	Impeller is jammed	Power off the robot and inspect the hole under the swivel head to see if the impeller is jammed by large debris. If necessary, contact your dealer for further instructions. <b>WARNING!</b> Make sure the robot is off before the unit is serviced.
	Suction mouth is clogged	Remove clogged objects from the suction mouth.
	Impeller is broken	Contact your dealer for replacement.
	Debris compartment is full	Clean both debris compartment and filter cover.
Robot stopped moving in the middle of pool but swivel head is still turning	Robot stopped by obstacle or large creases in the pool liner.	Check to see that if there is anything obstructing the cleaner. Remove the obstacle.
	Robot is stopped by suction from the main drain of pool floor	Turn off the filtration system as instructed in manual.
Robot does not cover the entire pool	Debris compartment is full	Clean the debris compartment
	Operation time is shorter as expected	Clean the filter compartment and recharge the robot for 4.5- 5 hrs
	Moving direction is interrupted by water circulation generated by filtration system	Turn off the filtration system as instructed in manual.
	Wheel is jammed	Check and remove debris from the wheel.
	Robot moves along the pool wall of round pool	Make sure the bumpers have been installed as instructed in manual.
	Rake / brush is deformed	Lay them under sunlight for a few hours to straighten them. If necessary, replace with a new rake / brush.
	Tube setting is not correct	Follow instructions to set the adjustable tube accordingly. If situation persists, recommend to orient the top cover with the fixed tube side on the same side of the blue triangle pattern 7.1.
Robot moves slowly or does not move at all.	Debris compartment is full	Clean both debris compartment and filter cover.
	Suction mouth is clogged	Remove clogged objects from the suction mouth
	Filter cover screen is clogged	Flush the screen with water to remove small particles. If brushing is deemed necessary, use a soft brush to clean the screen gently.
	Rake/ brush is deformed	Lay them under sunlight for a few hours to straighten them. If necessary, replace with a new rake / brush. If the situation persists, use only one rake or brush in operation.
	Impeller is jammed	Power off the robot and inspect the hole under the swivel head to see if the impeller is jammed by large debris. If necessary, contact your dealer for further instructions. <b>WARNING!</b> Make sure the robot is off before the unit is serviced.
Swivel head does not turn or turn noticeably slowly	Swivel head bottom is jammed	Check and remove any debris that may be trapped under the swivel head.
	Side flap does not come up.	Check and remove any debris that hinders the movement of the flap.
		Check that the two floats are on the flap.
	Swivel smoothing- ring is broken	Replace with a new swivel smoothing-ring. Contact your dealer for replacement parts.
	Swivel head bottom plate fitting	Unfasten the plate completely and fasten again. (Avoid

	on the head is stripping threaded	stripping threaded fitting.)
Debris escapes from the robot	Suction mouth's flap ( at cleaner bottom) is damaged	Suction mouth's flap works like a door to prevent the debris from escaping from the debris compartment. Contact dealer for replacement parts and instruction.
	Debris clogged at suction mouth and prevents the flap to close.	Remove clogged debris from the suction mouth.
Debris leaks outside at the filter cover	Filter cover net is damaged	Replace with a new filter cover. Contact your dealer for replacement parts.
Float sinks	Float is broken and water leaks in	Replace with a new float. Contact your dealer for replacement parts.
Robot cannot be charged / recharged	Battery is damaged	Contact dealer for battery replacement. <b>WARNING!</b> DO NOT replace the battery by yourself. This could result in severe or fatal injuries and the warranty will be voided as a result.
	Charging cable is not completely connected with the external adaptor and robot.	Make sure that the charger cable is connected with external adaptor and robot properly and completely. Refer to instruction manual.
	External adaptor is out of order	Contact dealer for replacement. <b>WARNING!</b> Using the wrong external adaptor will result in damaging the robot / battery and voiding the warranty as a result.

**Environmental Programmes, WEEE European Directive**

	Please respect the European Union regulations and help to protect the environment. Return non-working electrical equipment to a facility appointed by your municipality that properly recycles electrical and electronic equipment. Do not dispose them in unsorted waste bins. For items containing removable batteries, remove batteries before disposing of the product.
	© 2019 Kokido Development Ltd. <span style="float: right;">19001007</span> All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of Kokido Development Ltd. (V1)

If a soft copy of this instruction manual is required, please contact our customer service by email: [customerservice@kokido.com](mailto:customerservice@kokido.com)

## SAVE THESE INSTRUCTIONS


Manufacturer: Kokido Development Limited. Unit 1319, Sunbeam Centre, 27 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK

# **AVERTISSEMENT & INSTRUCTIONS**

Lire et respecter toutes les instructions de ce manuel. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.

## **CONSERVER CE MANUEL**

### **AVERTISSEMENT!**

- Ce produit n'est pas un jouet. Les enfants doivent être gardés hors de portée de ce robot et de ses accessoires.
- Ne jamais laisser les enfants utiliser ce produit.
- Ne pas utiliser ce produit lorsque des personnes/animaux sont dans l'eau.
- Cet aspirateur de piscine n'est pas prévu pour être utilisé par quelqu'un avec ses capacités physiques, sensorielles ou mentales diminués, ou un manque d'expérience et de connaissances à moins qu'ils aient reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et qu'ils comprennent les dangers encourus.
- Ce robot n'est pas destiné à être utilisé par une personne ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir reçu des instructions concernant l'appareil et d'être sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité.
- Assurez-vous que l'aspirateur électrique est complètement immergé dans l'eau avant de commencer l'opération. Le niveau d'eau minimum requis pour faire fonctionner l'appareil doit être au-dessus de la tête rotative du robot. Le produit est uniquement destiné à être utilisé sous l'eau dans une piscine; Toute autre utilisation annulera la garantie.
- Profondeur maximale d'utilisation : 3 mètres (10 ft).
- Température de l'eau pour fonctionnement: 5°C (41°F) –35°C (95°F)
- Pour recharger la batterie, utiliser uniquement l'unité d'alimentation détachable (transformateur) fournie avec ce robot.
-  Unité d'alimentation détachable (transformateur).
- Connecter le transformateur à une source d'alimentation par l'intermédiaire d'un dispositif de courant résidentiel (RCD) ou d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). En cas de doute, consultez un électricien professionnel qualifié.  
Ne pas utiliser cet aspirateur électrique si des dommages sont détectés.
- Remplacer les pièces endommagées dès que possible. N'utiliser que des pièces certifiées par le distributeur ou le fabricant.
- Mettre l'appareil hors tension, débrancher d'abord le transformateur de la source d'alimentation, puis du câble d'alimentation et ensuite déconnecter le robot du câble d'alimentation.
- Débrancher le robot du réseau d'alimentation et s'assurer qu'il est en position éteinte avant d'effectuer tout entretien, tel que le nettoyage du filtre ou de l'anneau de lissage pivotant.
- La batterie installée est une batterie rechargeable Li-ion. Ne jamais essayer de la remplacer.

- Recharger ce robot uniquement à l'aide du transformateur et du câble de d'alimentation livré avec ce produit.
- Durant la charge, NE PAS manipuler le robot, le transformateur ou le câble d'alimentation en condition d'humidité ou sans chaussures.
- NE PAS utiliser ce robot sans un filtre en bon état, la garantie serait annulée.
- Risque d'entrave par aspiration: ce robot génère de l'aspiration. Ne pas laisser les cheveux, le corps et les parties flottantes de vos vêtements dans la plage d'aspiration du produit pendant son fonctionnement.
- Ne jamais introduire une partie du corps, vêtements et autres objets dans les ouvertures ou les parties mobiles du robot.
- NE PAS utiliser ce robot pour ramasser des substances toxiques, inflammables ou combustibles comme l'essence, ni en présence de vapeurs explosives ou inflammables.
- Ne jamais tenter de démanteler les pièces de ce robot, remplacer la turbine, le moteur ou la batterie par vous-même.
- Ne jamais insérer les doigts ou quelconque objet dans la turbine.
- Ce robot ne doit pas être utilisé par des enfants.
- La batterie doit être retirée du robot avant qu'il soit mis au rebut.
- Ce robot contient une batterie qui ne peut être retirée que par des personnes qualifiées.
- Le robot doit être déconnecté du réseau d'alimentation lors du retrait de la batterie.
- Pour plus de détails sur la mise au rebut de la batterie, se reporter à la section "Mise au rebut de la batterie" de ce manuel.
- La batterie doit être détruite en toute sécurité conformément aux réglementations locales.
- Ce robot inclus une batterie rechargeable au lithium-ion qui ne nécessite pas d'entretien, et qui doit être détruite correctement. Le recyclage est obligatoire, veuillez contacter les autorités locales pour plus d'informations.
  
- Transformateur et câble d'alimentation:
  - Utiliser le transformateur et le câble d'alimentation uniquement pour recharger la batterie du robot fourni dans le même pack.
  - Le transformateur et le câble d'alimentation ne doivent pas être utilisés à l'extérieur, ni exposés à la pluie, à l'humidité, à des liquides ou à la chaleur.
  - Le transformateur (ou le transformateur) doit être situé à l'extérieur de la zone 1
  - Garder le transformateur et le câble d'alimentation hors de portée des enfants.
  - Ne jamais utiliser le transformateur ou le câble d'alimentation s'ils sont endommagés.
  - NE PAS manipuler le transformateur ou le câble d'alimentation avec les mains humides.
  - Conserver le transformateur hors tension lorsqu'il n'est pas en usage.
  - Ne jamais essayer d'ouvrir le transformateur.

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne également qualifiée afin d'éviter tout danger.
- S'assurer que le robot est complètement sec avant de le recharger.

### **MISE EN GARDE!**

- Ce robot est conçu pour une utilisation sous l'eau uniquement; ce n'est pas un aspirateur tout usage. NE PAS essayer d'utiliser l'aspirateur électrique pour nettoyer autre chose que votre piscine.
- N'utilisez que des accessoires d'origine fournis avec ce produit.
- NE PAS utiliser ce robot juste après la mise en service de la piscine. Il est recommandé de laisser d'abord la piscine fonctionner pendant au moins 24 à 48 heures.
- Ne pas utiliser cet aspirateur électrique avec un autre aspirateur / nettoyeur électrique simultanément.
- NE PAS utiliser cet aspirateur électrique juste après la mise en service de la piscine. Il est recommandé de laisser d'abord la piscine fonctionner pendant au moins 24 à 48 heures.
- Pour les piscines d'eau salée, s'assurer que tout le sel est dissous avant de placer le robot dans l'eau.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser ce robot simultanément avec un autre aspirateur électrique.
- Éviter de ramasser des objets durs et tranchants avec ce produit. Cela peut endommager le robot et le filtre.
- Ne pas porter le robot par le cordon du transformateur ou par le câble d'alimentation afin de ne pas les endommager, ne pas tirer sur le câble pour le débrancher de la source d'alimentation.
- Charger le robot à l'intérieur, dans un endroit propre et sec, avec une bonne ventilation et à l'abri du soleil.
- NE PAS laisser l'aspirateur électrique branché sur le secteur pendant plus de 10 heures.
- Si le robot n'est pas utilisé pendant une période prolongée, s'assurer que le câble d'alimentation est débranché et utiliser un chiffon humide pour le nettoyer puis le sécher, faire de même pour les accessoires. S'assurer de recharger l'aspirateur électrique à 30%- 50% avant de le stocker. L'entreposer dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière du soleil, de la chaleur, des sources d'ignitions, des produits chimiques de la piscine et des enfants. Recharger l'aspirateur électrique tous les trois mois.
- Toute intervention qui demande l'ouverture de la tête pivotante (i.e.: recyclage de la batterie) doit être effectuée uniquement par le personnel habilité.

**Les avertissements et mises en garde ci-dessus ne sont pas destinés à lister tous les cas possibles de risques et / ou de blessures graves.** Les Propriétaires de piscine doivent toujours faire preuve de prudence et de bon sens lors de l'utilisation du produit.

# SCHEMA DU ROBOT

		Numéro de pièce détachée
1.	Tête pivotante (avec volet)	RC35ASM01/CP
1.1.	Interrupteur coulissant	-----
1.2.	Voyant d'utilisation	-----
1.3.	Capteurs d'eau	-----
1.4.	Port d'alimentation	-----
2.	Volet latéral (à broche)	RC30-07/CP
3.	Anneau de lissage pivotant	RC30-08-004/CP
4.	Capot	RC35ASM03/CP
4.1.	Tube	-----
5.	Plaque pivotante	RC30-05-005/CP
6.	Couvercle filtrant	RC35-09/CP
7.	Base(avec 11 &12)	RC35-10/CP
7.1.	Motif triangulaire bleu	-----
7.2.	Poignée (sous le motif triangulaire bleu)	-----
7.3.	Bouche d'aspiration	-----
8.	Roues (avec vis et rondelles) x 4	RC30-12/CP
9.	Raclette	RC32ASM10/GRY
10.	Brosse	
11.	Trappe de vidange(avec vis)	
12.	Rabat de la bouche d'aspiration(avec vis)	RC35ASM04/CP
13.	Pare-chocs x 2	RC30-18/CP
14.	Flotteur	RC30ASM06/CP
15.	Crochet (avec système V-clip) pour manche télescopique	RC30-16/CP
16.	Câble d'alimentation	RC30-17-001
17.	Transformateur	RC35-17-002

Ce robot inclus une buse de d'évacuation de l'eau située en bas de la tête pivotante. L'eau est d'abord happée par la bouche d'aspiration située en dessous du robot, passe à travers le filtre puis est rejetée par la buse d'évacuation. Le jet d'eau de la buse propulse le robot vers l'avant. Une fois que le robot s'arrête contre un obstacle, comme la paroi de la piscine, son volet latéral et sa tête pivotante tournent de 180 degrés. Le robot se dirige alors dans la direction opposée. Le robot se déplace en ligne droite dans une direction, puis courbe sa trajectoire dans le sens inverse. Tout en se déplaçant, le robot aspire le fond de la piscine capturant ainsi les débris à l'intérieur du compartiment prévu à cet effet.

## **POUR COMMENCER**

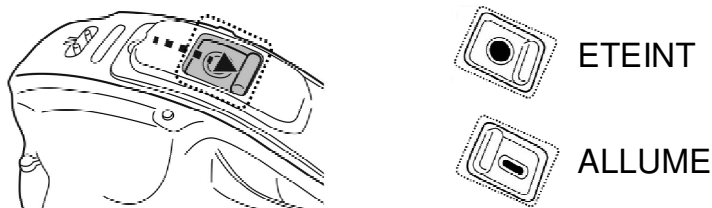
### ***Chargement de la batterie***

REMARQUE IMPORTANTE: Charger complètement le robot (environ 5-6 heures) avant la première utilisation.

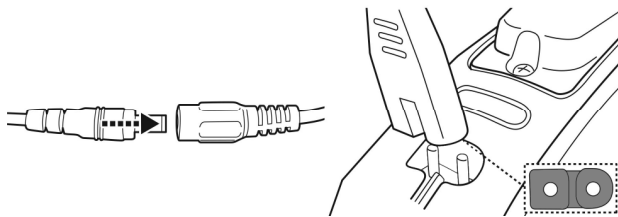
### **AVERTISSEMENT!**

- Utiliser uniquement le transformateur et le câble d'alimentation fournis.
- S'assurer que le robot et le port de charge sont propres et secs avant de les charger.
- S'assurer que le robot est éteint en mettant l'interrupteur sur position OFF avant la mise en charge.

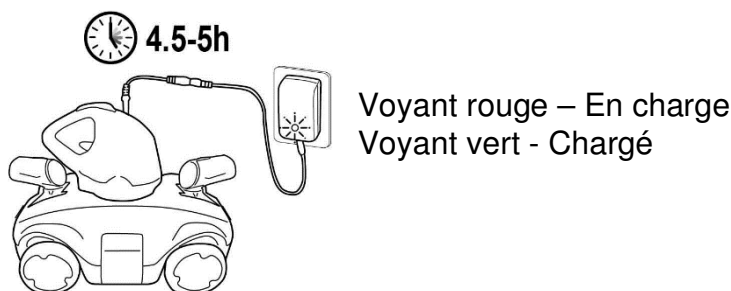
1. Placer l'appareil sur une surface plane. Mettre l'interrupteur en position OFF.



2. Connecter le câble le transformateur au câble d'alimentation. Aligner et insérer la fiche du câble de chargement dans le port de chargement situé sur le dessus de l'appareil.



3. Connecter le transformateur à la source d'alimentation. Une fois que le robot commence à charger, le voyant du transformateur devient rouge. En temps normal, il faut environ 4,5 à 5 heures pour une charge complète. Le voyant de l'adaptateur devient vert lorsque le robot est chargé.



- Déconnecter immédiatement le transformateur de la source d'alimentation en cas de:
    - Odeur forte ou inhabituelle
    - Chaleur excessive
    - Déformation, fissure ou fuite
    - Fumée
4. Lorsque la charge est terminée, déconnecter le transformateur de la source d'alimentation et débrancher le câble d'alimentation du transformateur.
- A pleine charge et en condition d'utilisation normale, l'aspirateur électrique peut fonctionner jusqu'à 120 minutes.



Remarques:

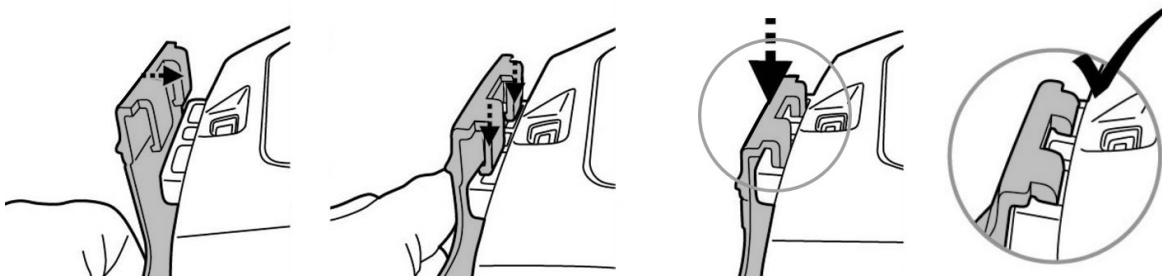
- Nettoyez régulièrement le compartiment à débris. Des débris excessifs à l'intérieur de ce dernier augmentent l'effort de fonctionnement du moteur et raccourcissent ainsi la durée de fonctionnement.
- La batterie rechargeable au lithium-ion est classée comme consommable. Elle a une durée de vie limitée et perdra graduellement sa capacité de tenir la charge. Par conséquent, le temps de fonctionnement du robot diminue progressivement après rechargement et déchargement répétés tout au long de sa durée de vie.

Le remplacement de la batterie se fait par l'installation d'une nouvelle tête pivotante. Suivre l'étape 1 de la section «Comment retirer la batterie» pour détacher la tête pivotante et inverser les étapes pour en installer une nouvelle.

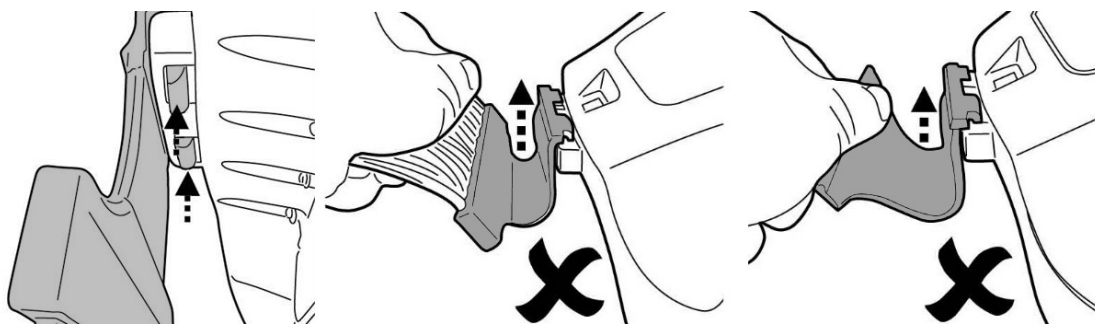
**REMARQUE:** Laissez le robot reposer pendant 30 à 40 minutes avant de le recharger.

## ***Assemblage avant utilisation***

### Assemblage de la raclette et de la brosse



**ASTUCE:** Appuyer sur les deux extrémités du crochet pour retirer la raclette ou la brosse.



**REMARQUE IMPORTANTE:** Retirer la raclette et la brosse après utilisation. Ceci afin d'éviter une déformation due à un contact constant avec le sol, ce qui pourrait perturber les mouvements du robot.

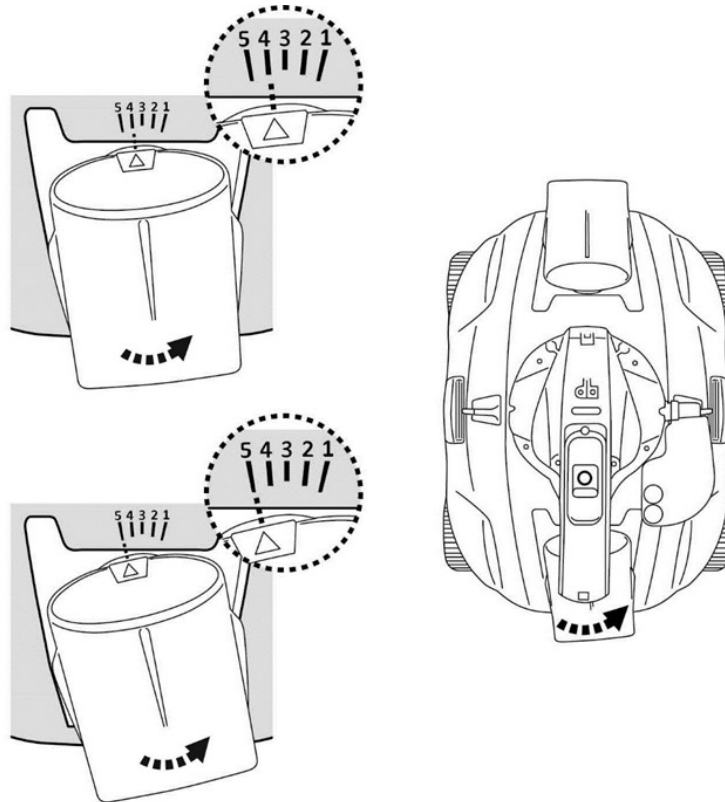
### Ajustement de la trajectoire

#### Réglage du tube

Un tube est situé aux deux extrémités du robots. L'un est fixe et l'autre est réglable.

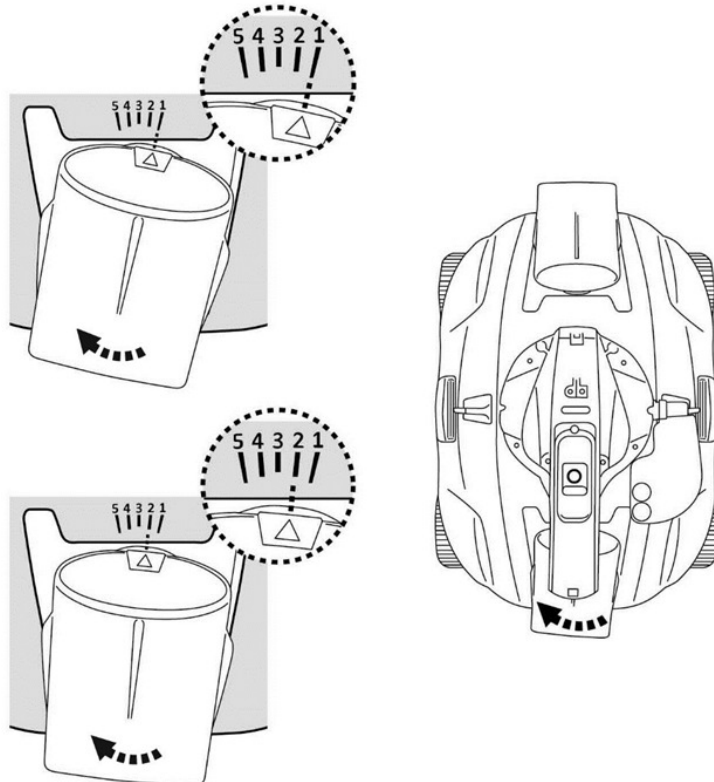
Pour les piscines d'une largeur ou d'un diamètre de 2 mètres ou moins.

Ajuster le tube en position "4" ou "5"

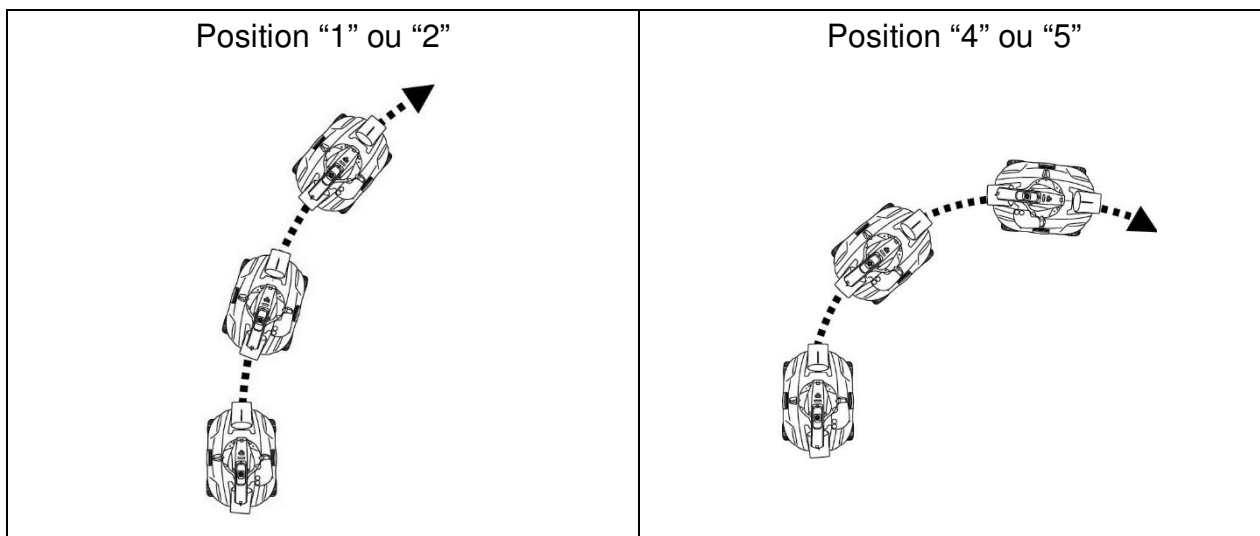


Pour les piscines d'une largeur ou d'un diamètre supérieur à 2 mètres.

Ajuster le tube en position "1" ou "2"



Conseils: Dans tous les cas, si une courbe plus grande est nécessaire, régler le tube sur la position "4" ou "5". Au contraire, ajuster le tube en position "1" ou "2" pour une courbe plus petite.



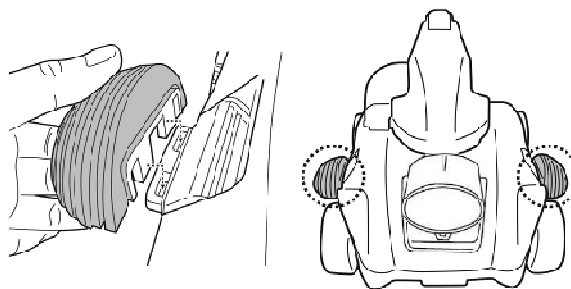
Les courbes précédentes sont uniquement à des fins de démonstration et ne correspondent pas à la réalité.

Remarque: un «clic» se fait entendre à chaque ajustement du tube.

### Pare-chocs

Le pare-chocs est facultatif et peut être utilisé dans les situations suivantes:

Si le robot a tendance à suivre le périmètre d'une piscine ronde, clipser un pare-chocs de chaque côté du robot permettra de remédier à ce comportement.



### **Préparation de la piscine**

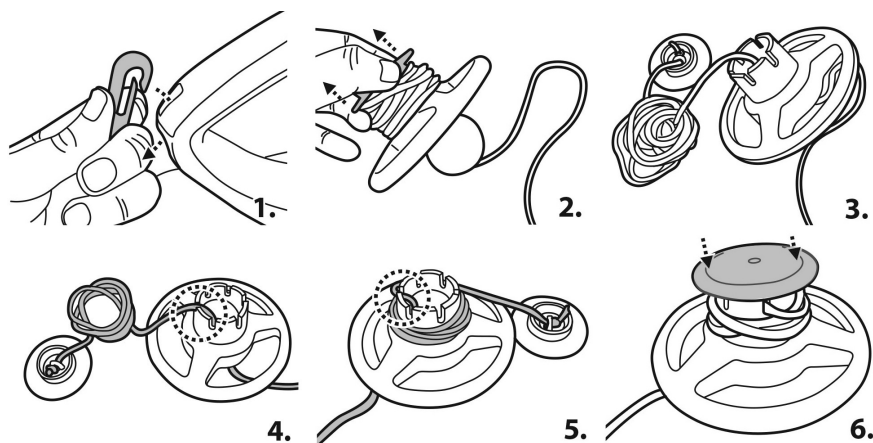
- S'il y a des cailloux, des racines ou de déchets métalliques sur le liner, les retirer avant utilisation du robot. Si nécessaire, demander l'aide d'un professionnel qualifié.
- Si le liner est friable, endommagé ou froissé, contacter un professionnel qualifié pour effectuer les réparations nécessaires ou effectuer un remplacement du liner avant utilisation du robot.
- Il est conseillé d'éteindre le système de filtration pour éviter la circulation de l'eau dans la piscine ce qui peut affecter le mouvement du robot.

- Retirer l'échelle, le skimmer de surface et autres objets flottants de la piscine, cela peut gêner le mouvement du flotteur et, par conséquent, le mouvement du robot.
- Pour les piscines d'eau salée, s'assurer que tout le sel est dissous avant de placer le robot dans l'eau.

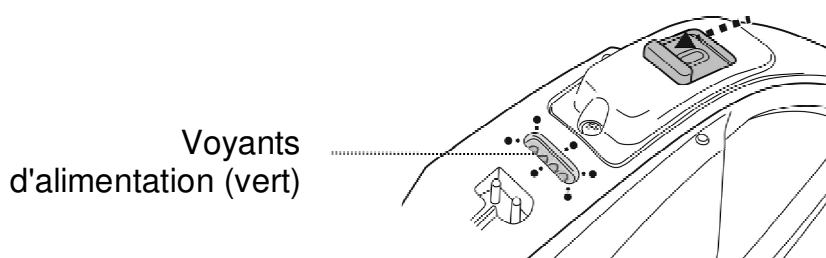
## **FONCTIONNEMENT**

**AVERTISSEMENT!** S'assurer d'éteindre le robot avant de commencer.

1. Avant d'utiliser ce robot, fixer le crochet du flotteur à la poignée de la tête pivotante. Détacher le cache du flotteur et libérer la corde du flotteur d'une longueur équivalente à la profondeur de l'eau de la piscine plus environ 0,5 mètre (1,6 pied). Placer la corde à l'intérieur de l'encoche et enrouler la corde autour de l'enrouleur jusqu'à ce que le cache soit proche de la partie centrale. Placer la corde dans l'encoche et fermer le cache comme représenté ci-dessous.



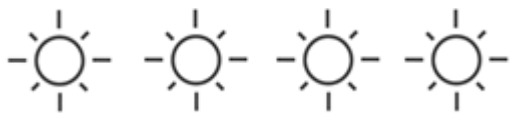

2. Mettre l'interrupteur en position ON, les voyants d'alimentation s'allument. **ATTENTION:** le moteur ne s'active que lorsque le robot est complètement immergé dans l'eau



3. Plonger le robot dans l'eau, le moteur se met en marche automatiquement lorsque le niveau d'eau recouvre les capteurs situés en haut de la tête pivotante. Laisser le robot s'enfoncer au fond de la piscine puis observer ses mouvements avant et arrière. Si le robot se déplace le long de la paroi de la piscine plutôt que perpendiculairement, le repositionner en s'assurant que l'avant/arrière fait face à la paroi de la piscine.

## Voyants d'alimentation:

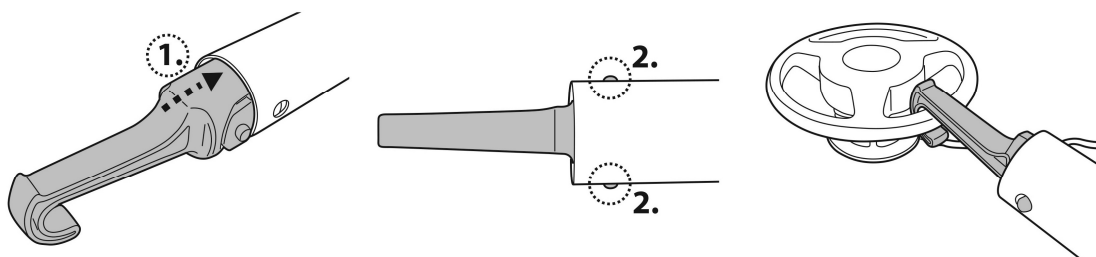
Au fur et à mesure que le robot se déplace autour de la piscine et collecte les débris, le niveau de batterie diminue progressivement et les voyants d'alimentation change respectivement.

	4 voyants allumés	Jusqu'à 120 minutes d'utilisation restant
	Le dernier voyant clignote	10 minutes d'utilisation restant quand le dernier voyant commence à clignoter.

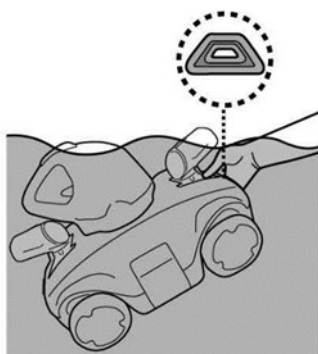
## REMARQUE:

- Ne pas volontairement créer de contact physique avec les capteurs d'eau.

4. Pour retirer le robot de la piscine, attacher le crochet à un manche télescopique (non fourni) et l'utiliser pour récupérer le flotteur, sauf s'il est à porté de main.



Lorsque le robot atteint la surface de l'eau, repérer l'extrémité avec un triangle bleu (comme illustré ci-dessous) puis saisir le robot par la poignée pour soulever le nettoyeur afin d'évacuer l'eau du robot (Remarque: saisir par l'autre extrémité du robot entraîne une fuite de débris par la sortie de drainage).



5. Positionner l'interrupteur sur la position OFF. Rincer le robot avec de l'eau fraîche après chaque utilisation. Ne PAS utiliser de détergent.

REMARQUE: Dans le cas d'une piscine très sale, il est recommandé, pour assurer un nettoyage efficace, de vider le compartiment à débris après les 30 premières minutes de

fonctionnement ou quand le mouvement du robot ralenti sensiblement. Replacer ensuite le robot (compartiment à débris vidé) dans la piscine et le laisser finir le reste de son cycle.

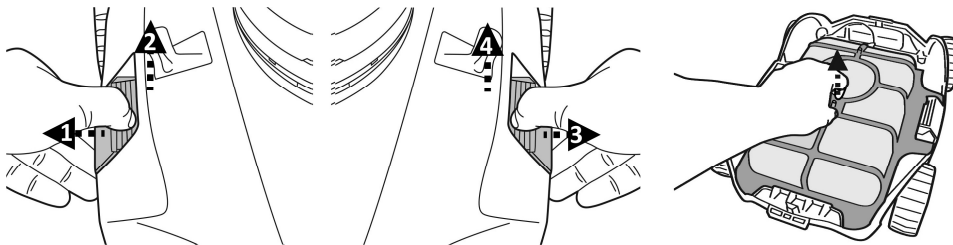
## **VIDER LE COMPARTIMENT A DEBRIS**

**AVERTISSEMENT!** L'utilisation du robot sans son filtre annule la garantie.

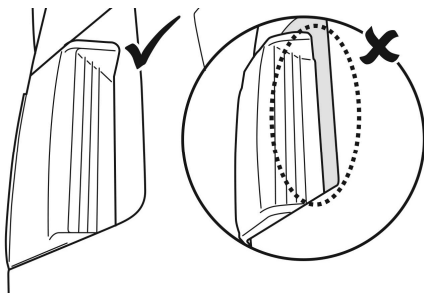
Afin de maximiser l'efficacité du nettoyage, nettoyer le compartiment à débris et le filtre avant et après chaque utilisation.

**MISE EN GARDE!** Avant de nettoyer le compartiment à débris, s'assurer que le robot est éteint.

1. Placer le nettoyeur sur une surface plane. Tirer un clip latéral vers l'extérieur pour soulever un côté du capot puis faire de même de l'autre côté pour soulever tout le capot supérieur afin d'exposer le couvercle filtrant.



2. Retirer le couvercle filtrant et vider les débris du compartiment. Il est recommandé de nettoyer les mailles du couvercle filtrant à l'aide d'un jet d'eau. Si un brossage est jugé nécessaire, utiliser uniquement une brosse douce pour un nettoyage avec précaution et en douceur, ceci afin d'éviter tout dommage.
3. Après nettoyage, s'assurer que le couvercle filtrant est en place et que le capot est correctement installé et sécurisé par les clips latéraux.



**MISE EN GARDE!** Remplacer un couvercle filtrant endommagé par un neuf avant utilisation.

## **ENTRETIEN & STOCKAGE**

### **REMARQUE:**

1. La batterie se décharge toute seule pendant le stockage. S'assurer de charger complètement le robot avant de l'entreposer.
  2. Recharger la batterie au minimum une fois tous les trois mois lorsqu'elle n'est pas fréquemment utilisée.
- Débrancher le transformateur de la prise électrique puis le câble d'alimentation du transformateur et du robot.

- Retirer les accessoires du robot. Si nécessaire, rincer le robot et les accessoires avec de l'eau fraîche. Ne PAS utiliser de détergent.
- Veiller à vider l'eau du robot avant de l'entreposer.
- Utiliser un chiffon humide pour nettoyer le robot et ses accessoires, puis sécher.
- A stocker dans un endroit bien ventilé, à l'écart des rayons du soleil, de la chaleur, des sources d'ignitions, des produits chimiques et des enfants. La température ambiante de stockage doit être comprise entre 10°C et 25°C (50°F - 77°F). REMARQUE: Une température de stockage plus élevée peut réduire la durée de vide de la batterie.

## **AVERTISSEMENT!**

- Ne tenter en aucun cas de démonter la tête pivotante, de remplacer la turbine, le moteur ou la batterie par vous-même.
- Pour remplacer une nervure de capture endommagée, la pousser hors de la cavité et en insérer une nouvelle.

## **MISE EN GARDE!**

- Une chaleur excessive peut endommager la batterie et réduire la durée de vie du robot.
- Consulter un revendeur concernant le remplacement de la batterie dans les cas suivants:
  - La batterie ne se charge pas complètement.
  - La durée d'utilisation est sensiblement réduite. Observer et enregistrer les temps d'exécution des premières utilisations (sur une pleine charge). Utiliser ces temps d'exécution comme point de référence pour comparaison avec les temps d'exécution futurs.
- La batterie doit être retirée du robot avant de le mettre au rebut.
- Le robot doit être déconnecté du réseau d'alimentation lors du retrait de la batterie.
- La batterie doit être recyclée conformément aux réglementations locales.

REMARQUE: Une maintenance incorrecte peut réduire la durée de vie de la batterie et ainsi affecter son usage.

## **RECYCLAGE DE LA BATTERIE**

La batterie du robot est une batterie rechargeable au lithium-ion qui ne nécessite pas d'entretien et qui doit être recyclé correctement. Le recyclage est nécessaire; contacter les autorités locales pour plus d'informations.

**AVERTISSEMENT !** Ne jamais essayer de démonter la batterie.

- Retirer tous objets personnels tels que bagues, bracelets, colliers et montres avant de retirer la batterie du robot.
- La batterie peut produire une charge électrique suffisamment élevé pour fondre une bague (ou un objet similaire) en métal, provoquant de graves brûlures.
- Porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements adaptés avant de retirer la batterie.
- Éviter de toucher les câbles électriques et éviter de les laisser entrer en contact avec des objets métalliques, ce qui pourrait provoquer des étincelles et / ou court-circuiter la batterie.
- Ne jamais fumer, laisser une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du robot.
- Ne pas exposer pas la batterie au feu ou à une chaleur intense car cela pourrait

provoquer une explosion.

### MISE EN GARDE!

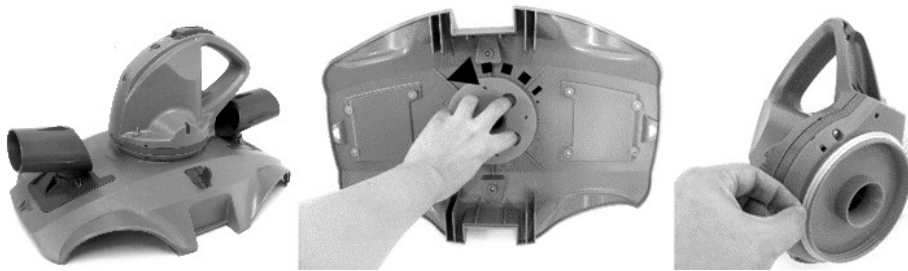
En cas de fuite de la batterie, éviter tout contact avec les fluides qui fuient et placer la batterie endommagée dans un sac en plastique.

- En cas de contact avec la peau et les vêtements des liquides de la batterie, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux des liquides de la batterie, ne pas frotter les yeux, rincer immédiatement les yeux avec de l'eau froide pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin dès que possible.

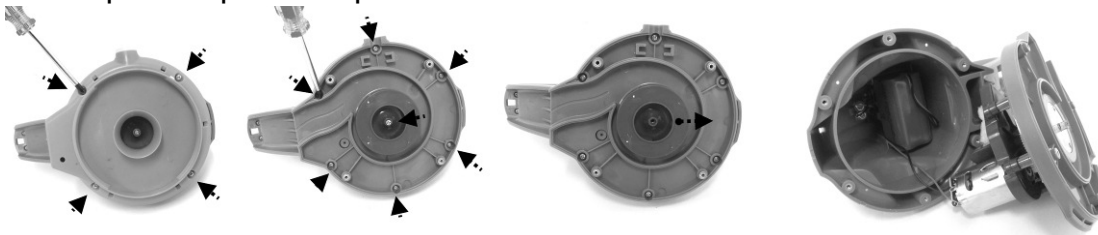
### Comment retirer la batterie (À faire par un technicien autorisé)

Outils recommandés (non inclus): tournevis.

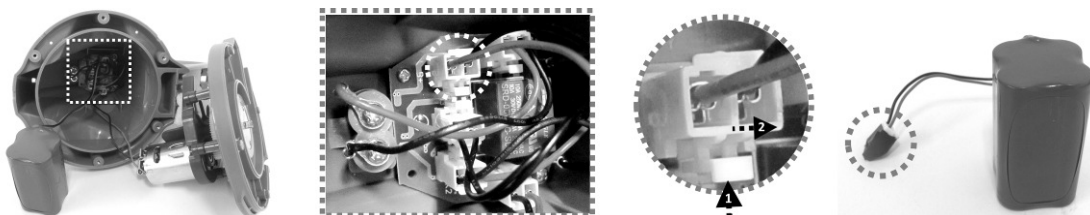
1. Suivre la section "VIDER LE COMPARTIMENT A DEBRIS" pour libérer le capot (préassemblé avec la tête pivotante). Positionner le couvercle vers le haut puis retirer la tête pivotante en tournant la plaque de verrouillage inférieure dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirer l'anneau de lissage.



2. Utiliser le tournevis pour dévisser les 4 vis situées en dessous de la tête pivotante pour retirer la plaque inférieure. Utiliser le tournevis pour dévisser toutes les vis de la base comme indiqué. Retirer la turbine, puis soulever la base et la retirer pour exposer la partie intérieure.



3. Sortir la batterie pour exposer la PCBA. Pour détacher le fil de connexion de la batterie, appuyer sur le clip du connecteur, puis le retirer. REMARQUE: Envelopper le connecteur immédiatement avec du ruban isolant afin d'éviter les court-circuits causés par le contact des deux bornes.





# DEPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le robot ne capture pas les débris	La batterie est épuisée	Recharger le robot.
	La turbine est bouchée	Éteindre le robot et vérifier visuellement le trou sous la tête pivotante pour voir si la turbine est bouchée par de gros débris. Si nécessaire, contacter votre revendeur pour plus d'instructions. <b>AVERTISSEMENT!</b> S'assurer que le robot est éteint avant que l'unité ne soit entretenue.
	La bouche d'aspiration est bouchée	Enlever les objets qui encombrant la bouche d'aspiration.
	La turbine est cassée	Contactez votre revendeur pour un remplacement.
	Le compartiment à débris est plein	Nettoyer le compartiment à débris et le couvercle filtrant
Le robot s'arrête au milieu de la piscine mais la tête pivotante continue sa rotation.	Le robot est arrêté par un obstacle ou de gros plis dans le liner de la piscine.	Vérifier ce qui obstrue le nettoyeur. Retirer l'obstacle.
	Le robot est arrêté par l'aspiration de la bonde de fond de la piscine	Eteindre le système de filtration comme indiqué dans la notice.
Le robot ne couvre pas toute la surface de piscine	Le compartiment à débris est plein	Nettoyer le compartiment à débris.
	Le temps de fonctionnement est plus court que prévu	Nettoyer le compartiment à débris et le filtre, puis recharger le robot pendant 4,5 à 5 heures
	Le mouvement du robot est perturbé par la circulation de l'eau générée par le système de filtration	Éteindre le système de filtration comme indiqué dans ce manuel.
	Les roues sont bloquées	Vérifier et nettoyer les débris présent au niveau des roues.
	Le robot se déplace le long du mur d'une piscine ronde	S'assurer que les pare-chocs ont été installés comme indiqué dans le manuel.
	La raclette / la brosse est déformée	La placer sous le soleil pendant quelques heures pour la redresser. Si nécessaire, la remplacer par une nouvelle raclette / brosse.
	Le réglage du tube n'est pas correct	Suivre les instructions pour régler le tube ajustable en conséquence. Si la situation persiste, positionner le capot de façon à avoir le côté avec le tube fixe du même côté que triangle bleu 7.1.
Le robot se déplace lentement ou ne bouge pas du tout.	Le compartiment à débris est plein	Nettoyer le compartiment à débris et le couvercle filtrant
	La bouche d'aspiration est bouchée	Enlever les objets qui encombrant la bouche d'aspiration.
	Le couvercle filtrant est bouché	Rincer l'écran avec de l'eau pour éliminer les petites particules. Si un brossage est jugée nécessaire, utiliser une brosse douce pour nettoyer le filtre délicatement.
	La raclette / la brosse est déformée	La placer sous le soleil pendant quelques heures pour la redresser. Si nécessaire, la remplacer par une nouvelle raclette / brosse. Si la situation persiste, n'utiliser qu'une seule raclette ou brosse.
	La turbine est bloquée.	Éteindre le robot puis inspecter le trou sous la tête pivotante pour voir si la turbine est bloquée par de gros débris. Si nécessaire, contacter votre revendeur pour plus d'instructions. <b>ATTENTION!</b> S'assurer que le robot est éteint avant que l'unité ne soit entretenue.
La tête pivotante ne tourne pas ou à une rotation anormalement lente	La base de la tête pivotante est bloquée	Vérifier et retirer tous les débris qui sont coincés sous la tête pivotante.
	Le volet latéral ne se soulève pas.	Vérifier et retirer tous les débris qui gênent le mouvement du volet.

		Vérifiez que les deux flotteurs sont toujours fixés sur le volet.
	L'anneau de lissage pivotant est cassé	Remplacer l'anneau de lissage pivotant. Contacter le revendeur pour les pièces de rechanges.
	La plaque pivotante sous la tête d'aspiration est mal fixée.	Dévisser complètement la plaque puis la fixer à nouveau.
Des débris s'échappent du robot	Le rabat de la bouche d'aspiration (en dessous du robot) est endommagé	Le clapet de la bouche d'aspiration agit comme une porte pour empêcher les débris de s'échapper du compartiment à débris. Contactez votre revendeur pour les pièces de rechanges et les instructions.
	Des débris sont obstrués au niveau la bouche d'aspiration et empêchent la fermeture du volet.	Retirer les débris obstrués de la bouche d'aspiration.
Les débris s'échappent du couvercle filtrant	Le couvercle filtrant est endommagé	Remplacer par un nouveau couvercle filtrant. Contacter le revendeur pour les pièces de rechanges.
Le flotteur coule	Le flotteur est cassé et l'eau s'infiltré	Remplacer par un nouveau flotteur. Contacter le revendeur pour les pièces de rechanges.
Le robot ne peut pas être chargé / rechargé	La batterie est endommagée	Contactez le revendeur pour les pièces de rechanges. <b>AVERTISSEMENT!</b> Ne PAS ouvrir le robot et remplacer la batterie par vous-même. Cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles et annule la garantie.
	Le câble d'alimentation n'est pas complètement connecté avec le transformateur et le robot.	S'assurer que le câble d'alimentation est correctement et complètement connecté le transformateur et au robot. Se reporter au manuel d'instructions.
	Le transformateur est hors service	Contactez le revendeur pour les pièces de rechanges. <b>AVERTISSEMENT!</b> L'utilisation d'un le transformateur non conforme peut endommager le robot / la batterie et annule la garantie.
<b>Programmes environnementaux, directive européenne WEEE</b>		
	Veuillez respecter les réglementations de l'Union européenne et aider à protéger l'environnement. Envoyez les équipements électriques qui ne fonctionnent plus à une installation désignée par votre municipalité pour un recyclage conforme des équipements électriques et électroniques. Ne les jetez pas dans des poubelles sans tri sélectif. Pour les articles contenant des batteries amovibles, retirer les batteries avant de jeter le produit.	
	© 2019 Kokido Development Ltd. 19001007 Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électroniques, mécaniques, photocopies, enregistrement ou de toute autre façon, sans l'autorisation écrite préalable de Kokido Development Ltd. (V1)	

Si une copie électronique de ce manuel d'instructions est requise, veuillez contacter notre service client par email: [customerservice@kokido.com](mailto:customerservice@kokido.com)

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS


Fabricant: Kokido Development Limited. Unit 1319, Sunbeam Centre, 27 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK

# **AVISOS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

Lea y siga todas las instrucciones contenidas en este manual y en el equipo. En caso contrario, podría sufrir lesiones graves o mortales.

## **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

### **¡ATENCIÓN!**

- Este dispositivo n NO ES UN JUGUETE. Mantenga a los niños lejos de este limpiafondos y de sus accesorios.
- Los niños no deben usar este producto.
- Este limpiafondos no está diseñado para ser usado por personas con discapacidad física, sensorial o mental, ni por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya facilitado supervisión o las instrucciones de uso del dispositivo de forma segura y hayan entendido los peligros que conlleva.
- Asegúrese de que el limpiafondos está totalmente sumergido en el agua antes de usarlo. El nivel mínimo de agua necesario para usar el dispositivo debe estar por encima del cabezal del limpiafondos. Si el limpiafondos no está sumergido correctamente en el agua, la unidad podría dañarse y la garantía quedará anulada.
- La profundidad máxima a la que se puede usar este limpiafondos es de 3 metros.
- Temperatura máxima del agua: 5° C –35° C
- Para recargar la batería solo debe usarse la unidad de alimentación desmontable (adaptador externo) que se incluye con este limpiafondos.
-  Unidad de alimentación desmontable (adaptador externo)
- Conecte el adaptador externo a una fuente de alimentación mediante un dispositivo diferencial residual ((RCD, por sus siglas en inglés) / un interruptor de circuito por defecto a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). En caso de duda, consulte a un electricista profesional cualificado.
- No use este limpiafondos si detecta cualquier daño.
- Sustituya las piezas dañadas lo antes posible. Sólo debe usar piezas certificadas por el distribuidor o el fabricante.
- Apague el dispositivo, desconecte el adaptador externo de la fuente de alimentación y desenchufe el adaptador externo del cable de carga antes de separar el limpiafondos del cable de carga.
- Desconecte el limpiafondos de la alimentación eléctrica y asegúrese de que el equipo está apagado antes de realizar tareas de mantenimiento del producto, como pueden ser la limpieza del filtro y de la anilla pivotante.
- La batería instalada es un paquete de baterías de litio-ion recargable.. Nunca debe intentar sustituir el paquete de baterías.
- Este limpiafondos solo debe cargarse con el adaptador externo y el cable de carga provisto junto con este producto.
- Mientras el limpiafondos se esté cargando, NO manipule el dispositivo, el adaptador externo ni el cable de carga con las manos o los pies mojados y sin zapatos.
- No debe utilizar este limpiafondos mientras haya personas/mascotas en

el agua.

- NO use el limpiafondos sin un filtro intacto instalado, ya que de lo contrario la garantía quedará anulada.
  - Peligro de atrapamiento por succión: Este limpiafondos genera succión. No permita que su pelo, cuerpo y prendas sueltas entren en contacto con el orificio de succión del limpiafondos cuando esté en funcionamiento.
  - No introduzca nunca partes del cuerpo, ropa y otros objetos en las aberturas y piezas móviles del limpiafondos.
  - NO use este limpiafondos para recoger sustancias tóxicas, inflamables y líquidos combustibles como gasolina, y tampoco cerca de gases explosivos o inflamables.
  - No intente, bajo ninguna circunstancia, desmontar el limpiafondos y sustituir el propulsor, el motor y la batería por sí mismo.
  - Nunca debe introducir los dedos ni ningún objeto para tocar el propulsor.
  - Los niños no deben usar este limpiafondos.
  - Debe sacar la batería del limpiafondos antes de ser desechado.
  - Este limpiafondos incluye una batería que solo puede ser desmontada por personal formado.
  - Debe desconectar el limpiafondos de la alimentación eléctrica al retirar la batería.
  - Para conocer los detalles de la eliminación de la batería, consulte el apartado «Eliminación de la batería» de este manual
  - La batería debe desecharse de manera segura y de acuerdo con las ordenanzas o regulaciones locales.
  - Su limpiafondos está equipado con un paquete de baterías de litio-ion recargable que no requiere mantenimiento y que debe ser desechado correctamente. Su reciclaje es obligatorio; contacte con su autoridad local para obtener más información.
- 
- Adaptador externo y cable de carga:
    - No use el adaptador externo y el cable de carga para otra tarea que no sea recargar la batería del limpiafondos, que está incluida en el mismo paquete.
    - El adaptador externo y el cable de carga no deben usarse en el exterior, ni deben exponerse a la lluvia, la humedad, líquidos o fuentes de calor.
    - El transformador (o adaptador externo) debe estar situado fuera de la zona 1
    - Mantenga el adaptador externo y el cable de carga fuera del alcance de los niños.
    - No use el adaptador externo ni el cable de carga si detecta cualquier daño en ellos.
    - NO manipule el adaptador externo ni el cable de carga con las manos mojadas.
    - Mantenga el adaptador externo desconectado de la corriente eléctrica cuando no lo esté usando.
    - No intente abrir el adaptador externo.
    - Si el cable eléctrico está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su representante de servicio o por un profesional cualificado, con el objetivo de evitar cualquier peligro.

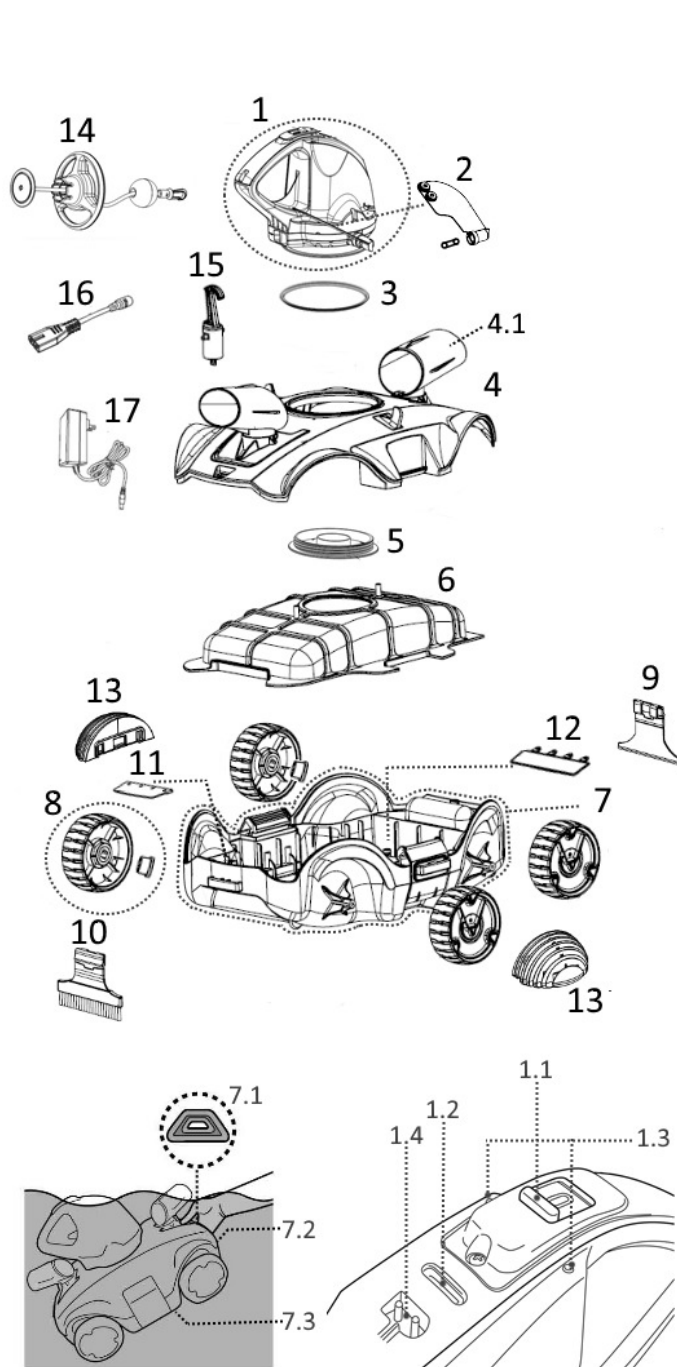
- Asegúrese de que el limpiafondos está totalmente seco antes de recargarlo.

### **¡PRECAUCIÓN!**

- Este limpiafondos ha sido diseñado para su uso bajo el agua; no se trata de una aspiradora multi-función. SOLO debe usarlo para limpiar su piscina.
- Sólo debe usar accesorios originales provistos junto con este producto.
- NO use este limpiafondos justo después de aplicar el tratamiento de choque a la piscina. Se recomienda dejar circular el agua de la piscina durante al menos 24-48 horas.
- Si tiene una piscina de agua salada, asegúrese de que toda la sal esté disuelta antes de introducir el limpiafondos en el agua.
- No se recomienda usar este limpiafondos simultáneamente con otro limpiafondos o limpiador de piscina.
- Evite recoger objetos duros y afilados con este dispositivo. Podrían dañar el limpiafondos y el filtro.
- Para evitar dañar el adaptador externo y el cable de carga, no transporte el limpiafondos por el cable del adaptador externo ni por el cable de carga, ni tire del cable para desconectarlo de la fuente de alimentación y del cable de carga.
- Recargue el limpiafondos en una zona interior, con buena ventilación y lejos de la luz solar directa.
- NO deje el limpiafondos cargando durante más de 10 horas.
- Si no va a usar el limpiafondos durante un periodo de tiempo prolongado, sepárelo del cable de carga y use un paño húmedo para limpiar y secar el limpiafondos y sus accesorios. Asegúrese de cargar el limpiafondos entre el 30 % y el 50 % de la capacidad de su batería antes de guardarlo. Guárdelo en una zona bien ventilada y libre de luz solar, calor, fuentes de ignición y productos químicos para piscina, fuera del alcance de los niños. Recargue el limpiafondos cada tres meses.
- Solo un técnico autorizado puede llevar a cabo acciones relacionadas con el desmontaje del cabezal pivotante (por ejemplo, eliminación de la batería).

**Los avisos y precauciones anteriores pueden no incluir todas posibles situaciones de riesgo y/o lesiones graves.** Los propietarios de piscina/spa deben tener siempre mucho cuidado y sentido común al utilizar el producto.

# FUNCIONAMIENTO DEL LIMPIAFONDOS



Número de piezas de repuesto

1.	Cabezal pivotante (con tapa)	RC35ASM01/CP
1.1.	Interruptor	-----
1.2.	Piloto indicador de encendido	-----
1.3.	Sensores de agua	-----
1.4.	Toma de carga	-----
2.	Pestaña lateral (con pasador lateral)	RC30-07/CP
3.	Junta del cabezal	RC30-08-004/CP
4.	Cubierta superior	RC35ASM03/CP
4.1.	Tubo	-----
5.	Placa de tornillo inferior del cabezal pivotante	RC30-05-005/CP
6.	Cubierta del filtro	RC35-09/CP
7.	Base (con 11 y12)	RC35-10/CP
7.1.	Triángulo azul	-----
7.2.	Agarradera (debajo del triángulo azul)	-----
7.3.	Entrada de aspiración	-----
8.	Rueda (con tornillo y arandela) x 4	RC30-12/CP
9.	Rastrillo a presión	RC32ASM10/GRY
10.	Escobilla a presión	
11.	Pestaña de drenaje (con tornillos)	RC35ASM04/CP
12.	Pestaña de la entrada de aspiración (con tornillos)	
13.	Parachoques x 2	RC30-18/CP
14.	Flotador	RC30ASM06/CP
15.	Gancho (con gancho en V) para pértiga telescópica)	RC30-16/CP
16.	Cable de carga	RC30-17-001
17.	Adaptador	RC35-17-002

El limpiafondos dispone de una boquilla de propulsión situado en la parte inferior del cabezal pivotante superior. El agua se succiona a través de la entrada de aspiración situada en la parte inferior del limpiafondos, pasa por el filtro y sale por la boquilla de propulsión. El chorro de agua de la boquilla impulsa el limpiafondos hacia adelante. Cuando el limpiafondos se detiene contra un obstáculo como la pared de la piscina, su solapa lateral gira y el cabezal pivotante gira 180°. El limpiafondos empezará a moverse en dirección opuesta. El limpiafondos se suele desplazar con un patrón en línea recta en una dirección, y en arco en la otra dirección. Mientras se mueve, el limpiafondos aspira el fondo de la piscina y captura la suciedad dentro del compartimento del filtro.

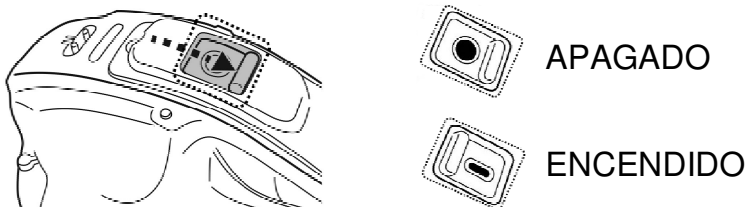
# **PRIMEROS PASOS**

## ***Carga de la batería***

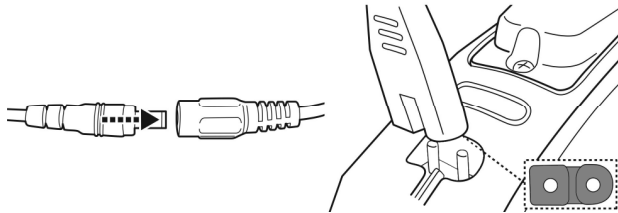
AVISO IMPORTANTE: Recargue completamente el limpiafondos (unas 5-6 horas) antes de usarlo por primera vez.

### **¡ATENCIÓN!**

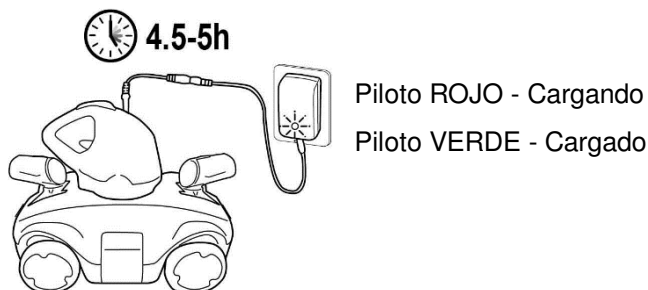
- Solo debe usar el adaptador externo y el cable de carga originales incluidos en el producto.
  - Asegúrese de que el limpiafondos y la toma de carga están limpios y secos antes de la instalación.
  - Asegúrese de que el limpiafondos está apagado deslizando el interruptor hasta la posición OFF antes de cargar el aparato.
1. Coloque la unidad sobre una superficie estable. Coloque el interruptor en posición OFF.



2. Conecte el cable del adaptador al cable de carga. Alinee e inserte el enchufe del cable de carga en la toma de carga situada en la parte superior de la unidad.



3. Conecte el adaptador externo a la fuente de alimentación. Cuando el limpiafondos empiece a cargarse, el piloto indicador de carga del adaptador externo se pondrá rojo. En condiciones normales, el aparato tarda unas 4,5-5 horas en alcanzar una carga completa. El piloto indicador del adaptador externo se pone verde cuando el limpiafondos está cargado.



- Desconecte inmediatamente el adaptador externo de la fuente de alimentación si detecta cualquiera de las siguientes condiciones:
  - Olor extraño o inusual
  - Calor excesivo
  - Deformación, grietas o fugas

- Humo
4. Cuando la carga haya terminado, desconecte el adaptador exterior de la fuente de alimentación y desenchufe el cable de carga de la unidad y del adaptador externo.

En condiciones normales, el limpiafondos se puede usar hasta 120 minutos si tiene carga completa.

Nota: Limpie el compartimento del filtro regularmente. El exceso de suciedad en el compartimento del filtro aumenta el trabajo del motor y, como consecuencia, disminuye el tiempo de funcionamiento.

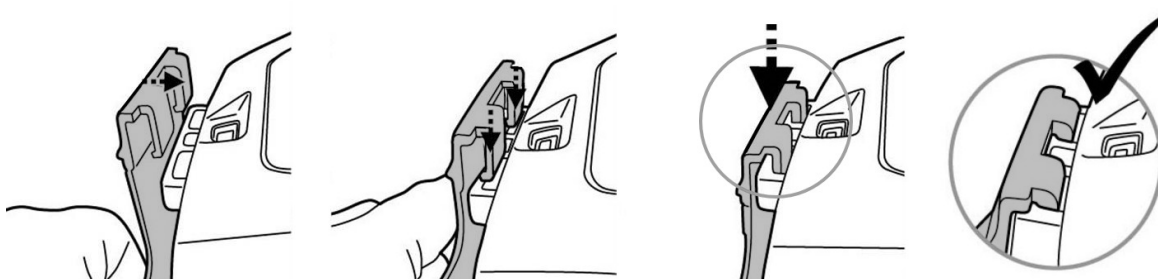
NOTA: La batería recargable de iones litio-ion está clasificada como un producto consumible. Tiene una vida útil limitada y perderá gradualmente su capacidad de retener la carga. Así pues, el tiempo de funcionamiento del limpiafondos se reducirá gradualmente a medida que se cargue y se descargue por su uso.

Sustituya la batería instalando un nuevo cabezal pivotante. Siga el paso 1 del apartado "Cómo retirar el paquete de baterías" para desinstalar el cabezal pivotante y siga los mismos pasos a la inversa para instalar un cabezal nuevo.

NOTA: Deje reposar el limpiafondos durante unos 30 o 40 minutos antes de volverlo a cargar.

## **Montaje previo al uso**

### Instalación del rastrillo/escobilla a presión



CONSEJO: Resulta difícil sacar el rastrillo/escobilla; primero hay que pulsar los extremos de los dos ganchos para levantarlo.



AVISO IMPORTANTE: Saque el rastrillo/escobilla tras su uso. En caso contrario, podrían deformarse debido a la presión constante, y podrían interrumpir el desplazamiento del limpiafondos.



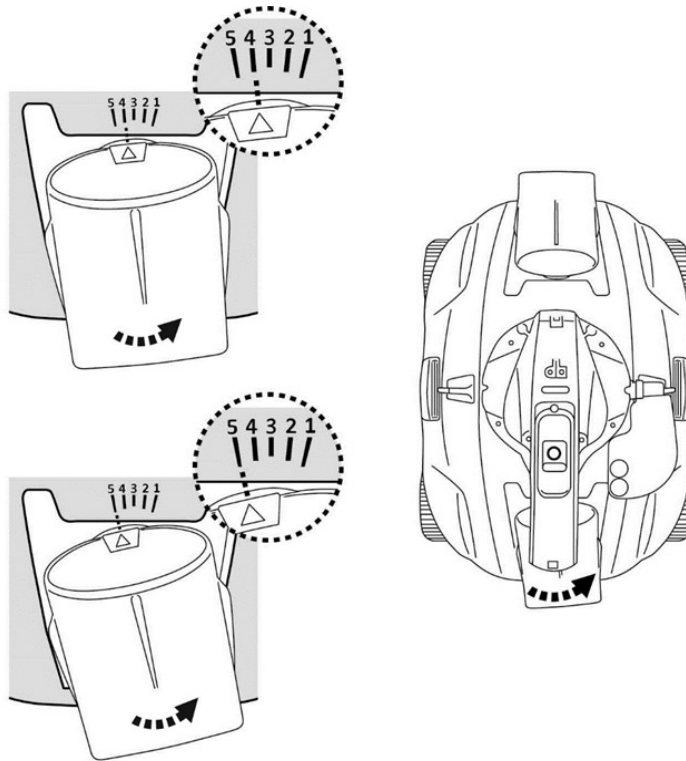
## Ajuste de la trayectoria

### Colocación de los tubos

Hay un tubo situado en ambos extremos. Uno es fijo y el otro es ajustable.

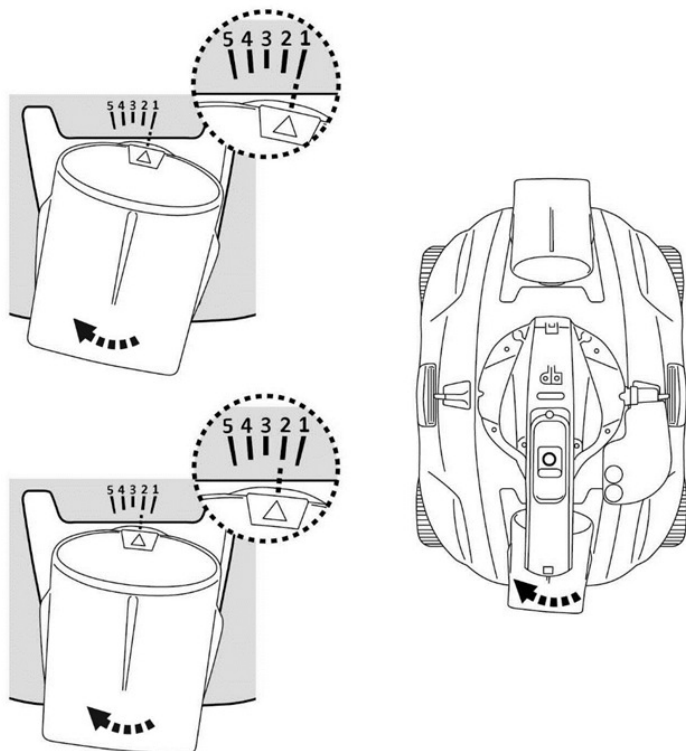
Para piscinas cuya longitud mínima sea de 2 metros o menos.

Ajuste el tubo a la posición "4" o "5"

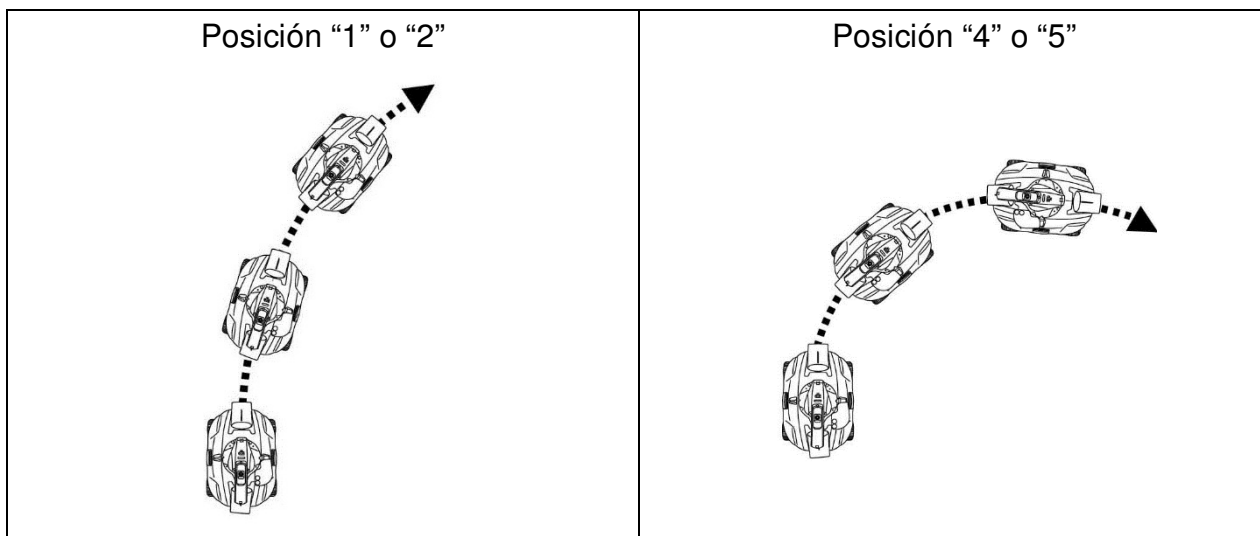


Para piscinas cuya longitud mínima sea de 2 metros o más.

Ajuste el tubo a la posición "1" o "2"



Consejo: En cualquier caso, si necesita una curva mayor, ajuste el tubo a la posición “4” o “5”. En caso contrario, ajuste el tubo a la posición “1” o “2” para obtener una curva menor.



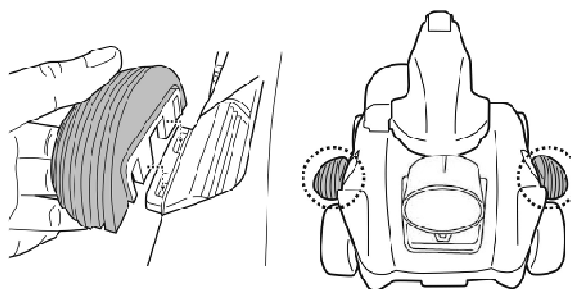
Las curvas en movimiento solo sirven como demostración.

Nota: Escuchará un sonido de “click” cada vez que ajuste la aleta.

### *Parachoques*

El uso del parachoques es opcional y se puede aplicar en las siguientes situaciones:

Si el limpiafondos tiende a seguir el perímetro de una piscina redonda, instale un parachoques a cada lado del dispositivo para eliminar dicho patrón.



### **Preparación de la piscina**

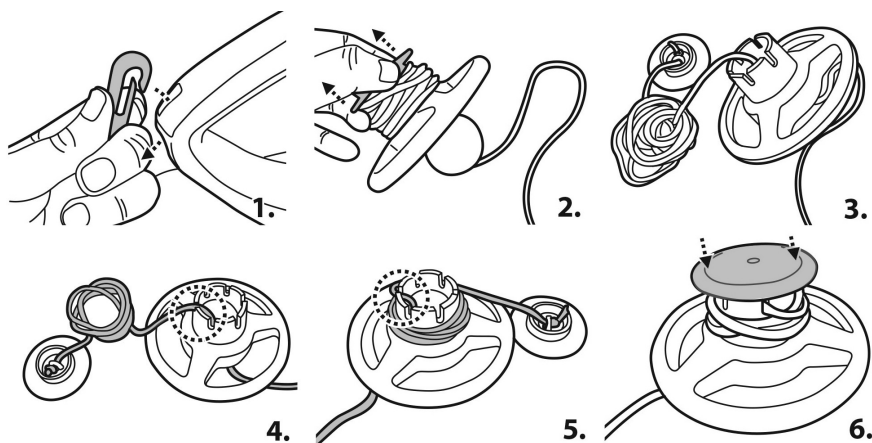
- Si hay piedras, raíces o corrosión metálica en contacto con la parte inferior del revestimiento, retírelas antes de usar el limpiafondos. Pida la ayuda de un profesional cualificado si fuera necesario.
- Si el revestimiento está resquebrajado, dañado o arrugado, contacte con un profesional cualificado para que realice las reparaciones necesarias o sustituya el revestimiento antes de usar el limpiafondos.
- Es recomendable apagar el sistema de filtros, ya que la circulación de agua en la piscina podría afectar al patrón de desplazamiento del limpiafondos.

- Retire la escalerilla de la piscina, el recogehojas y otros objetos flotantes de la piscina, ya que podrían obstruir el movimiento del flotador del limpiafondos y, en consecuencia, el movimiento del propio limpiafondos.
- Si tiene una piscina de agua salada, asegúrese de que toda la sal esté disuelta antes de introducir el limpiafondos en el agua.

## **FUNCIONAMIENTO**

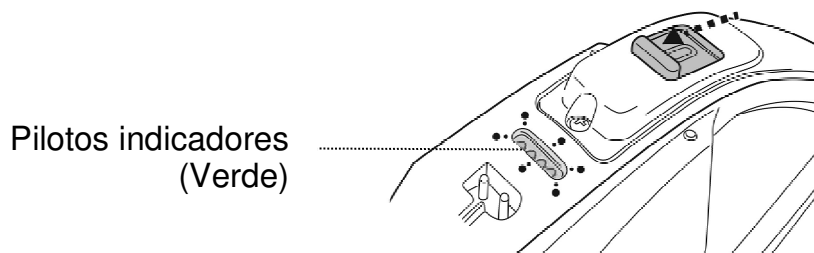
**¡ATENCIÓN!** Asegúrese de apagar el limpiafondos.

1. Coloque el limpiafondos en el lateral de la piscina. NOTA: No coloque el limpiafondos en la esquina de la piscina ni contra la pared de la misma como punto de inicio. Conecte el gancho del flotador a la agarradera del cabezal. Intente separar la cubierta del flotador y saque la cuerda del flotador. La longitud de dicha cuerda deberá ser equivalente a la profundidad del agua de la piscina más unos 0,5 metros. Coloque la cuerda dentro de la muesca y enrolle la cuerda alrededor del poste hasta que la cubierta casi alcance el poste. Coloque la cuerda dentro de la muesca y cierre la cubierta tal como aparece a continuación.



2. Deslice el interruptor hasta la posición ENCENDIDO y los pilotos indicadores se encenderán.

ATENCIÓN: El motor solo se activa cuando el limpiafondos está totalmente sumergido en agua

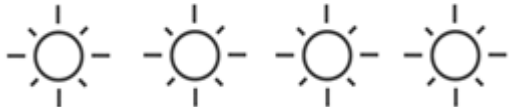



3. Sumerja el limpiafondos en el agua y éste empezará a funcionar automáticamente cuando el nivel del agua cubra los sensores situados en la parte superior del cabezal pivotante. Deje que el limpiafondos se hunda hasta el fondo de la piscina y observe los primeros movimientos hacia adelante y hacia atrás del aparato por el fondo de la piscina. Si el limpiafondos se desplaza a lo largo de la pared de la piscina, en lugar de hacerlo en

perpendicular, vuelva a colocar el aparato para garantizar que su parte delantera/posterior miran hacia la pared de la piscina.

Pilotos indicadores:

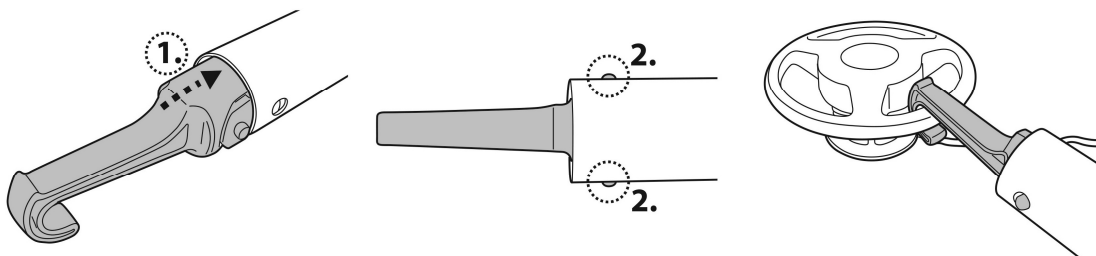
A medida que el limpiafondos se desplace por la piscine recogiendo restos, el nivel de la batería descenderá gradualmente y los pilotos indicadores seguirán la siguiente secuencia.

	<p>4 pilotos ENCENDIDOS</p>	<p>Quedan hasta 120 minutos de batería</p>
	<p>El ultimo piloto parpadea</p>	<p>Solo quedan 10 minutos de batería cuando el ultimo piloto empiece a parpadear.</p>

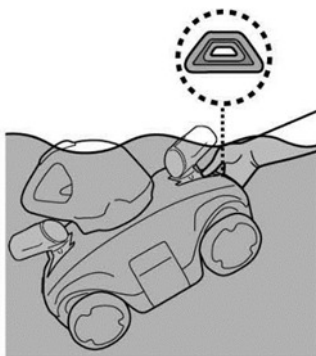
NOTA:

- No permita que ambos sensores de agua entren en contacto con otra sustancia que no sea agua.

4. Para recuperar el limpiafondos de la piscina, coja el flotador y tire de la cuerda. Si el flotador se encuentra demasiado lejos para cogerlo con la mano, use el gancho que se incluye con el producto. Coloque el gancho en la pértiga telescópica



Cuando el limpiafondos alcance la superficie del agua, localice el extremo con un triángulo azul (tal como aparece en la siguiente imagen) y agarre el limpiafondos mediante la agarradera (Nota: si coge el otro extremo del limpiafondos, los restos recogidos saldrán por el orificio de drenaje).



5. Coloque el interruptor en posición OFF. Enjuague el limpiafondos con agua limpia tras cada uso. NO use detergentes.

NOTA: Para garantizar una limpieza eficiente, en caso de que la piscina esté bastante sucia, se recomienda vaciar el compartimento del filtro (dentro del limpiafondos) una vez transcurridos los primeros 30 minutos de funcionamiento, o siempre que el movimiento del aparato se ralentice notablemente. A continuación, vuelva a colocar el limpiafondos (con el compartimento del filtro ya vacío) en la piscina y deje que complete su ciclo.

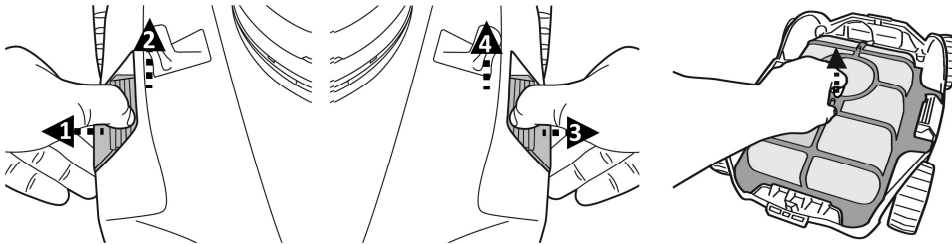
## **VACIADO DEL COMPARTIMENTO DEL FILTRO**

**¡ATENCIÓN!** El uso del limpiafondos sin una cubierta de filtro instalada ANULARÁ su garantía.

Para maximizar la eficiencia del lavado, asegúrese de limpiar el compartimento y la cubierta del filtro antes y después de cada uso.

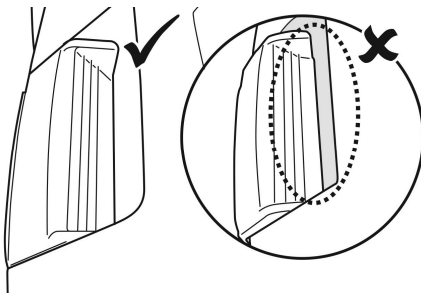
**¡PRECAUCIÓN!** Asegúrese de que el limpiafondos está APAGADO antes de limpiar el compartimento de restos.

1. Coloque el limpiafondos sobre una superficie plana. Tire de un gancho lateral hacia afuera para levantar un lado de la cubierta y repita los mismos pasos en el otro lado para levantar toda la cubierta superior y dejar al descubierto la cubierta del filtro y la placa del filtro.



2. Retire la cubierta del filtro y vacíe el compartimento de restos. Se recomienda limpiar la red del filtro con un chorro de agua. Si cree necesario cepillarla, use un cepillo suave para limpiarla con cuidado y evitar daños.

3. Tras la limpieza, asegúrese de que la cubierta del filtro está en su lugar y de que la cubierta superior está correctamente instalada y asegurada mediante los ganchos laterales.



**¡PRECAUCIÓN!** Sustituya la cubierta del filtro dañado inmediatamente antes del uso siguiente.

## **MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO**

### **NOTA:**

1. La batería se descarga durante los periodos de almacenamiento. Asegúrese de cargar completamente el limpiafondos antes de guardarlo.
2. Debe recargar la batería al menos una vez cada tres meses si no la va a usar.
  - Desenchufe el adaptador externo del enchufe y el cable de carga del adaptador externo y del limpiafondos.
  - Desmonte todos los accesorios del limpiafondos. Si fuera necesario, enjuague el limpiafondos y sus accesorios con agua limpia. NO use detergente.
  - Asegúrese de drenar el agua del limpiafondos antes de guardarlo.
  - Use un paño húmedo para limpiar y secar el limpiafondos y sus accesorios.
  - Guárdelos en una zona bien ventilada y libre de luz solar, calor, fuentes de ignición y productos químicos para piscina, fuera del alcance de los niños. La temperatura ambiente de almacenamiento debe ser de 10° C - 25° C. NOTA: Una temperatura de almacenamiento superior podría reducir la vida útil de la batería.

### **¡ATENCIÓN!**

- No intente, bajo ninguna circunstancia, desmontar el Cabezal pivotante y sustituir el propulsor, el motor y la batería por sí mismo.
- Para sustituir una escobilla dañada, sáquela de la cavidad y coloque una nueva.

### **¡PRECAUCIÓN!**

- El calor excesivo puede dañar la batería y reducir la vida útil del limpiafondos.
- Consulte con su distribuidor para la sustitución de la batería si ocurre lo siguiente:
  - La batería parece dañada o no se carga completamente.
  - El tiempo de funcionamiento de la batería se ha reducido considerablemente. Observe y anote el tiempo de funcionamiento durante los primeros usos (con una carga completa). Use esta información como referencia para comparar el tiempo de funcionamiento en el futuro.
- Debe sacar la batería del limpiafondos antes de ser desechado.
- Debe desconectar el limpiafondos de la alimentación eléctrica al retirar la batería.
- La batería debe desecharse de manera segura y de acuerdo con las ordenanzas o regulaciones locales.

NOTA: Un mantenimiento incorrecto puede reducir la vida útil de la batería y afectar a su capacidad.

## **ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA**

Su limpiafondos está equipado con un paquete de baterías de litio-ion recargable que no requiere mantenimiento y que debe ser desechado correctamente. Su reciclaje es obligatorio; contacte con su autoridad local para obtener más información.

### **¡ATENCIÓN!** Nunca debe intentar desmontar un paquete de baterías.

- Quítese todos los objetos personales, como anillos, pulseras, collares y relojes, antes de desconectar el paquete de baterías del limpiafondos.
- Una batería puede generar una corriente de cortocircuito lo suficientemente elevada como para soldar un anillo (u objeto similar) al metal, causando graves quemaduras.
- Al retirar el paquete de baterías debe llevar gafas protectoras, guantes y ropa

protectora.

- Evite tocar los cables y que éstos entren en contacto con cualquier objeto metálico, lo cual podría causar chispas y/o un cortocircuito en la batería.
- No fume ni permita la presencia de chispas o llamas cerca de la batería ni del limpiafondos.
- No exponga la batería al fuego o a calor intenso, ya que se podría producir una explosión.

### ¡PRECAUCIÓN!

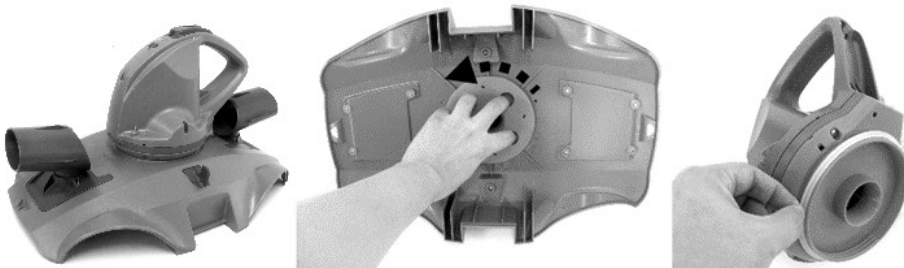
Si se produce una fuga, evite entrar en contacto con los líquidos y coloque la batería dañada en una bolsa de plástico.

- Si los líquidos de la fuga entran en contacto con piel o ropa, lávese inmediatamente con mucha agua y jabón.
- Si los líquidos de la fuga entran en contacto con sus ojos, no los frote; láveselos inmediatamente con agua fresca durante un mínimo de 15 minutos sin frotar. Busque atención médica lo antes posible.

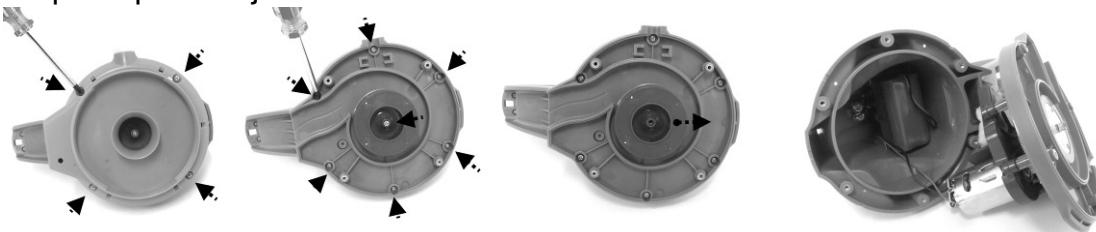
### Cómo retirar el paquete de baterías (Debe hacerlo un técnico autorizado)

Herramientas recomendadas (no incluidas): Destornillador.

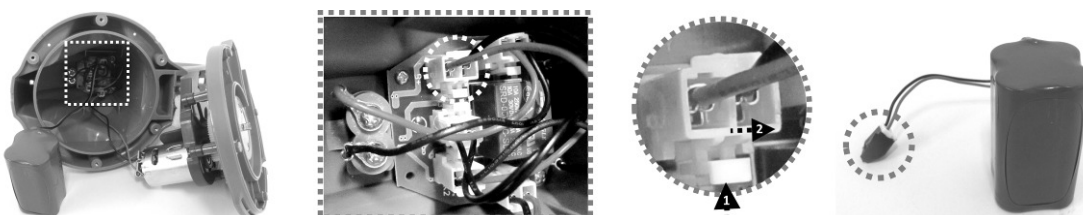
1. Siga las instrucciones del apartado «VACIADO DEL COMPARTIMENTO DEL FILTRO» para quitar la tapa superior (unida al cabezal de aspiración). Gire la tapa y saque el cabezal de aspiración girando la placa de fijación inferior en sentido contrario a las agujas del reloj. Retire la junta del cabezal.



2. Use el destornillador para desatornillar los 4 pernos situados en la parte inferior del cabezal para liberar la placa inferior. Desatornille todos los pernos de la base, tal como aparece en la imagen. Retire el propulsor, tire de la base y sáquela para dejar el cabezal al descubierto.



3. Saque el paquete de baterías para dejar el PCBA al descubierto. Para desconectar el cable de la batería, presione el clip del conector y tire de él. NOTA: Envuelva inmediatamente el conector con cinta aislante para evitar cortocircuitos causados por el contacto de ambos terminales.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El limpiafondos no captura la suciedad	La batería se está acabando	Vuelva a cargar la batería.
	El propulsor está atascado	Apague el limpiafondos y compruebe visualmente el orificio situado debajo del cabezal de aspiración para ver si el propulsor está atascado a causa de detritos grandes. Si es necesario, contacte con su distribuidor para obtener más instrucciones. <b>¡ATENCIÓN!</b> Asegúrese de que el limpiafondos está apagado antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
	La entrada de aspiración está atascada	Retire los objetos atascados de la entrada de aspiración
	El filtro está lleno	Limpie el compartimento y la cubierta del filtro.
El limpiafondos se ha parado en medio de la piscina, pero el cabezal de aspiración sigue girando	El limpiafondos se ha detenido debido a un obstáculo o a un gran desnivel en el revestimiento de la piscina.	Compruebe si hay algo que obstruya el limpiafondos. Retire el obstáculo.
	El limpiafondos se ha detenido debido a la succión del desagüe principal del suelo de la piscina	Apague el sistema del filtro según se indica en el manual.
El limpiafondos no cubre toda la piscina	El filtro está lleno	Limpie el filtro
	El tiempo de funcionamiento es más corto de lo esperado	Limpie el compartimento del filtro y vuelva a cargar el limpiafondos durante 4 .5-5 horas
	La dirección del desplazamiento se ve interrumpida por la corriente de agua generada por el sistema de filtros	Apague el sistema del filtro según se indica en el manual.
	La rueda está atascada	Limpie los restos de la rueda.
	El limpiafondos se desplaza en paralelo a la pared de una piscina redonda	Asegúrese de haber instalado los parachoques según las instrucciones del manual.
	El rastrillo / la escobilla está deformado	Déjelos al sol durante unas horas para enderezarlos. Si fuera necesario, sustitúyalos por un Nuevo rastrillo/escobilla.
	La colocación de los tubos no es correcta	Siga las instrucciones para colocar correctamente el tubo ajustable. Si la situación persiste, le recomendamos orientar la cubierta superior con el lado del tubo fijo mirando hacia el mismo lado que tiene el triángulo azul 7.1.
El limpiafondos se mueve lentamente, se detiene o no se mueve en absoluto.	El filtro está lleno	Limpie el compartimento y la cubierta del filtro.
	La entrada de aspiración está atascada	Retire los objetos atascados de la entrada de aspiración
	La pantalla del filtro está atascada	Limpie la pantalla con agua para eliminar partículas pequeñas. Si cree necesario usar un cepillo, use uno suave para limpiar con cuidado la pantalla.
	El rastrillo / la escobilla está deformado	Déjelos al sol durante unas horas para enderezarlos. Si fuera necesario, sustitúyalos por un Nuevo rastrillo/escobilla. Si la situación persiste, use solo un rastrillo o escobilla en funcionamiento.
	El propulsor está atascado	Apague el limpiafondos e inspeccione el orificio que hay debajo del cabezal pivotante para ver si el propulsor está atascado debido a restos grandes. Si fuera necesario, contacte con su proveedor para recibir más instrucciones.



		<b>¡AVISO!</b> Asegúrese de que el limpiafondos está apagado antes de manipular la unidad.
El cabezal de aspiración no gira o gira lentamente	La parte inferior del cabezal está atascada	Retire cualquier resto que pueda haber quedado atrapado debajo del cabezal de aspiración.
	La pestaña lateral no se levanta.	Retire cualquier resto que limite el movimiento de la pestaña. Compruebe que los dos flotadores están sobre la pestaña.
	La junta del cabezal está rota	Sustitúyala por una nueva junta. Contacte con su distribuidor para obtener las piezas de repuesto.
	La placa inferior del cabezal pivotante está deshilachada	Desmonte completamente la placa y vuélvala a montar. (Evite tirar de los hilos de la placa.)
La suciedad se sale del limpiafondos	<i>La pestaña de la entrada de aspiración ( en la parte inferior del limpiafondos está dañada</i>	La pestaña de la boquilla de aspiración funciona como una compuerta y evita que los restos salgan de su compartimento. Contacte con su proveedor para sustituir piezas y recibir instrucciones.
	<i>Hay restos atascados en la entrada de aspiración que no permiten que la pestaña se cierre.</i>	Retire los restos atascados de la entrada de aspiración.
Los restos se salen del filtro	<i>La red del filtro está dañada</i>	Sustitúyala por una nueva unidad. Contacte con su distribuidor para obtener las piezas de repuesto.
El flotador se hunde	<i>El flotador está roto y el agua entra en él</i>	Sustitúyalo por un nuevo flotador. Contacte con su distribuidor para obtener las piezas de repuesto.
El limpiafondos no se carga / recarga	<i>La batería está dañada</i>	Contacte con su proveedor para sustituir la batería. <b>¡ATENCIÓN!</b> NO abra el limpiafondos ni sustituya la batería por sí mismo. Podría sufrir heridas graves o fatales y la garantía quedaría anulada.
	<i>El cable de carga no está totalmente conectado al adaptador externo y al limpiafondos.</i>	Asegúrese de que el cable de carga está correctamente conectado al adaptador externo y al limpiafondos. Consulte el manual de instrucciones.
	El adaptador externo no funciona	Contacte con su proveedor para la sustitución. <b>¡ATENCIÓN!</b> El uso de un adaptador externo inadecuado dañará el limpiafondos/batería e invalidará la garantía.

#### Programas medioambientales, Directiva Europea WEEE



Respete las regulaciones de la Unión Europea y ayúdenos a proteger el medio ambiente. Devuelva los equipos eléctricos desechados al punto indicado por su municipio, en el que se recicle correctamente el equipo eléctrico y electrónico. No lo deposite en contenedores de basura sin separar. En el caso de objetos que incluyan pilas, sáquelas antes de depositar el producto.



© 2019 Kokido Development Ltd. 19001007  
 Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción o publicación parcial de este documento, por cualquier forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopias, grabaciones u otros medios, sin el consentimiento previo por escrito de Kokido Development Ltd. (V1)

Si necesita una copia digital de este manual de instrucciones, contacte con nuestro servicio de Atención al Cliente por correo electrónico: [customerservice@kokido.com](mailto:customerservice@kokido.com)

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**NOTE/NOTA**

Lined area for notes consisting of 25 horizontal lines.



- (GB) We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.  
International patents pending
- (FR) Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie des caractéristiques des articles ou des contenus de ce document, sans notification préalable.  
Brevets internationaux en attente
- (ES) Nos reservamos el derecho de modificar la totalidad o parte de las características de los artículos o contenidos de este documento sin aviso previo.  
Patentes Internacionales pendientes

Manufacturer/Fabricant/Fabricante:  
Kokido Development Limited.  
Unit 1319, Sunbeam Centre, 27 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK