

# DEEBOT N78™

EN

Instruction Manual

FR-CA

Mode d'emploi

ES-LATAM

Manual de Instrucciones



|                 |                               |    |
|-----------------|-------------------------------|----|
| <b>EN</b>       | Instruction Manual.....       | 2  |
| <b>FR-CA</b>    | Mode d'emploi.....            | 20 |
| <b>ES-LATAM</b> | Manual de Instrucciones ..... | 40 |

-----

Live Smart. Enjoy Life.

Congratulations on the purchase of your ECOVACS ROBOTICS DEEBOT! We hope it brings you many years of satisfaction. We trust the purchase of your new robot will help keep your home clean and provide you with more quality time to do other things.

Before you go any further, please register your product on the ECOVACS ROBOTICS website at [www.ecovacsrobotics.com/registration/](http://www.ecovacsrobotics.com/registration/). We also suggest you record your model number, serial number, date of purchase and attach your receipt to this page for safekeeping.

MODEL # \_\_\_\_\_

SERIAL # \_\_\_\_\_

DATE OF PURCHASE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Should you have any problems programming the robot or getting your robot to function properly, please call us before contacting or returning it to the place of purchase. Call toll free number 1-844-ECOVACS (1-844-326-8227) or 1-330-994-1760 from outside the United States of America and Canada for assistance.

***Thank you for choosing DEEBOT!***

# Contents

---

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Important Safety Instructions</b> .....                 | 2  |
| <b>2. Package Contents and Technical Specifications</b> ..... | 4  |
| 2.1 Package Contents.....                                     | 4  |
| 2.2 Specifications.....                                       | 4  |
| 2.3 Product Diagram.....                                      | 5  |
| <b>3. Operating and Programming</b> .....                     | 7  |
| 3.1 Notes Before Cleaning.....                                | 7  |
| 3.2 Quick Start.....  | 8  |
| 3.3 Cleaning Mode Selection.....                              | 11 |
| 3.4 Intelligent Scheduling.....                               | 12 |
| 3.5 Alarm Indicator and Sounds.....                           | 13 |
| <b>4. Maintenance</b> .....                                   | 14 |
| 4.1 Dust Bin and Filters.....                                 | 14 |
| 4.2 Suction Intake and Side Brushes.....                      | 15 |
| 4.3 Other Components .....                                    | 16 |
| 4.4 Regular Maintenance.....                                  | 17 |
| <b>5. Troubleshooting</b> .....                               | 18 |

# 1. Important Safety Instructions

---

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

## **READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.**

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

1. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to sit on or play with the Appliance.
2. Clear the area to be cleaned. Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the Appliance. Tuck rug fringe under the rug base, and lift items such as curtains and tablecloths off the floor.
3. If there is a drop off in the cleaning area due to a step or stairs, you should operate the Appliance to ensure that it can detect the step without falling over the edge. It may become necessary to place a physical barrier at the edge to keep the unit from falling. Make sure the physical barrier is not a trip hazard.
4. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
5. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Charging Dock.
6. For INDOOR household use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments.
7. Use only the original rechargeable battery and Charging Dock provided with the Appliance from the manufacturer. Non-rechargeable batteries are prohibited. For battery information, please refer to Specifications section.
8. Do not use without dust bin and/or filters in place.
9. Do not operate the Appliance in an area where there are lit candles or fragile objects.
10. Do not use in extremely hot or cold environments (below  $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$  or above  $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ ).
11. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from any openings and moving parts.
12. Do not operate the Appliance in a room where an infant or child is sleeping.
13. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water.
14. Do not allow the Appliance to pick up large objects like stones, large pieces of paper or any item that may clog the Appliance.
15. Do not use Appliance to pick up flammable or combustible materials such as gasoline, printer or copier toner, or use in areas where they may be present.
16. Do not use Appliance to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, hot ashes, or anything that could cause a fire.
17. Do not put objects into the suction intake. Do not use if the suction intake is blocked. Keep the intake clear of dust, lint, hair, or anything that may reduce air flow.
18. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance or Charging Dock by the power cord, use the power cord as a handle, close a door on the power cord, or pull power cord around sharp edges or corners. Do not run Appliance over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
19. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. Do not use the Charging Dock if it is damaged.
21. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance or Charging Dock if it is not working properly, has been dropped, damaged, left outdoors, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

# 1. Important Safety Instructions

---

22. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance.
23. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Charging Dock.
24. Remove the Appliance from the Charging Dock, and turn OFF the power switch to the Appliance before removing the battery for disposal of the Appliance.
25. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
26. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
27. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
28. When not using the Charging Dock for a long period of time, please unplug it.
29. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. ECOVACS ROBOTICS cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.
30. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace or remove the battery, please contact Customer Service.
31. If the robot will not be used for a long time, fully charge the robot and power OFF for storage and unplug the Charging Dock.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules / Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

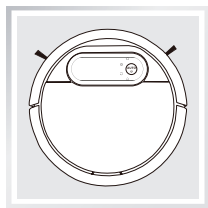
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## 2. Package Contents and Technical Specifications

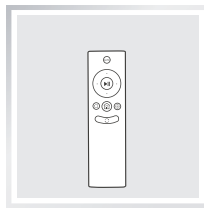
### 2.1 Package Contents



Robot



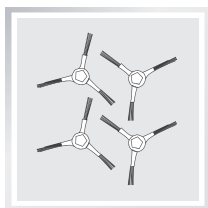
Charging Dock



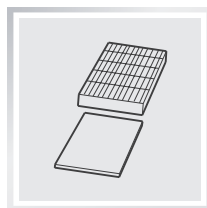
Remote Control with  
Batteries



Instruction Manual



(4) Side Brushes



Replacement High  
Efficiency Filter+  
Sponge Filter



Quick Start Guide

### 2.2 Specifications

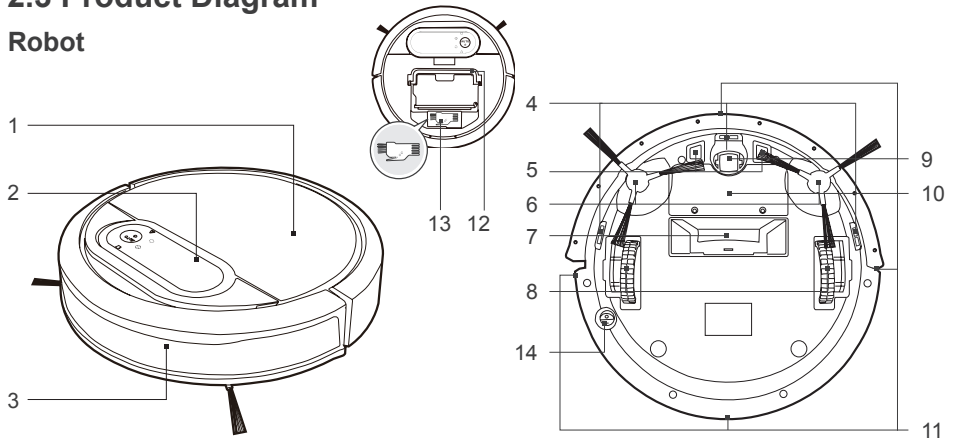
|                             |                      |                      |        |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| <b>Model</b>                | <b>DN78</b>          |                      |        |
| Working voltage             | 12V DC               | Rated power          | 20W    |
| <b>Charging Dock Model</b>  | <b>CH1465A</b>       |                      |        |
| Rated input voltage         | 100-240V AC          | Rated output voltage | 20V DC |
| Rated output current        | 1A                   | Rated Power          | 25W    |
| <b>Remote Control Model</b> | RC1521C              | Input voltage        | 3V DC  |
| <b>Battery</b>              | <b>Ni-MH 3000mAh</b> |                      |        |

\* Technical and design specifications may be changed in the course of continuous product improvement.

## 2. Package Contents and Technical Specifications

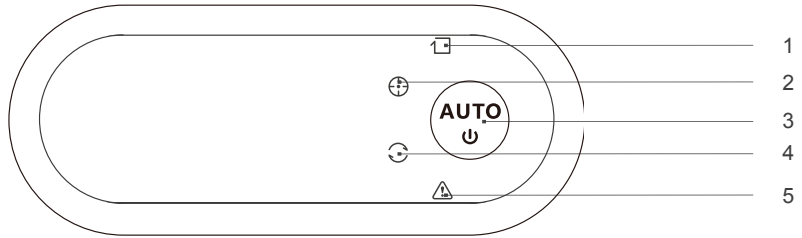
### 2.3 Product Diagram

#### Robot



- |                           |                    |  |
|---------------------------|--------------------|--|
| 1. Top Cover              | 6. Side Brushes    | 11. Infrared Receiver for Remote Control     |
| 2. Control Panel          | 7. Suction Intake  | 12. Upgrade Port (For Customer Service Only) |
| 3. Anti-Collision Sensors | 8. Driving Wheels  | 13. Multi-function Cleaning Tool             |
| 4. Anti-Drop Sensors      | 9. Universal Wheel | 14. Bottom Power Switch                      |
| 5. Charging Contacts      | 10. Battery Pack   |  |

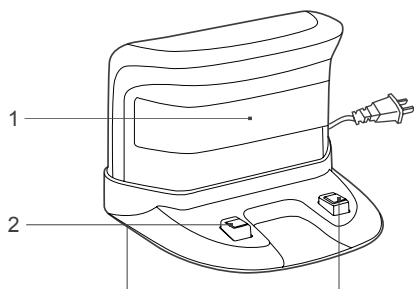
#### Control Panel



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Edge Cleaning Mode Indicator Light | 4. Intelligent Scheduling Indicator Light |
| 2. Spot Cleaning Mode Indicator Light | 5. Alarm Indicator                        |
| 3. AUTO Mode Button                   |   |

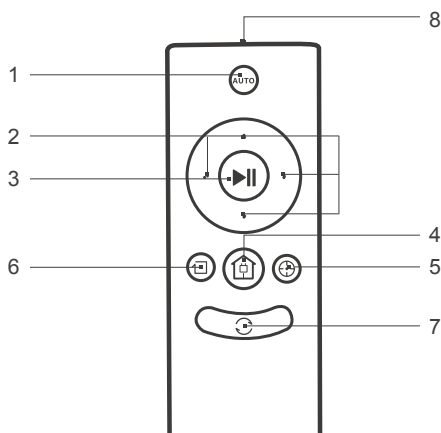
## 2. Package Contents and Technical Specifications

### Charging Dock



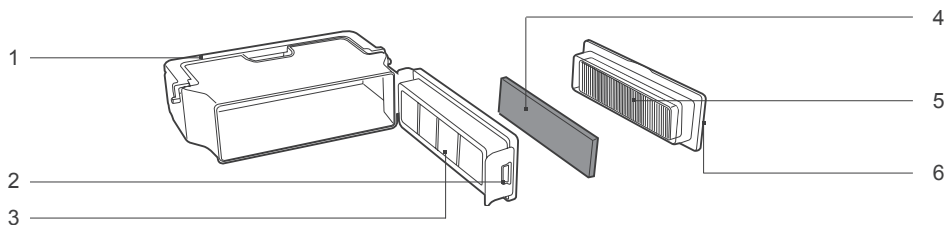
1. Infrared Signal Generator
2. Charging Dock Pins

### Remote Control



1. AUTO Mode Button
2. Direction Control Buttons
3. START/PAUSE Button
4. Return to Charger Mode Button
5. Spot Cleaning Mode Button
6. Edge Cleaning Mode Button
7. Intelligent Scheduling Button
8. Infrared Emitter

### Dust Bin

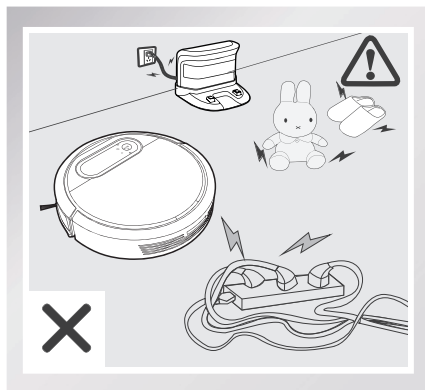


1. Dust Bin Handle
2. Dust Bin Lock
3. Filter Net
4. Sponge Filter
5. High Efficiency Filter
6. Dust Bin Cover

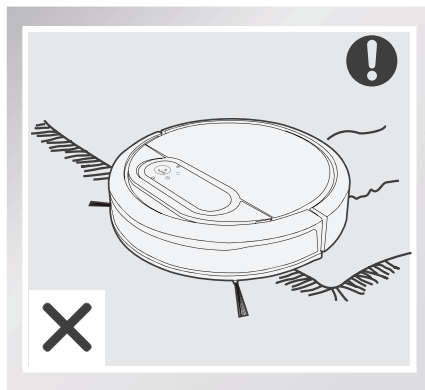
## 3. Operating and Programming

### 3.1 Notes before Cleaning

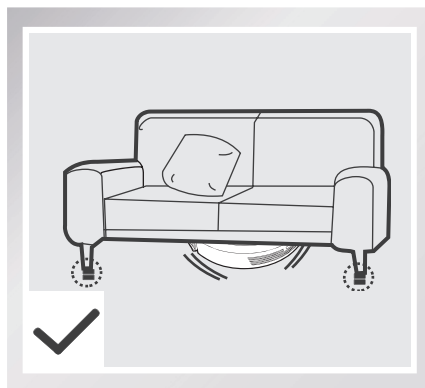
Before operating DEEBOT, take a few moments to survey the area to be cleaned and remove any obstacles.



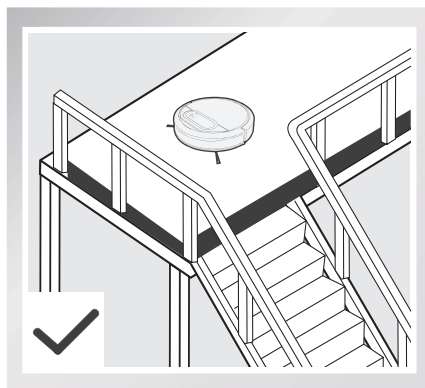
Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the product.



This product cleans bare floors and short-pile carpet. It is not designed to clean long-pile or shag carpet.



Please be aware that the robot needs at least a 9 cm (3.5") clearance to clean under furniture without complications.

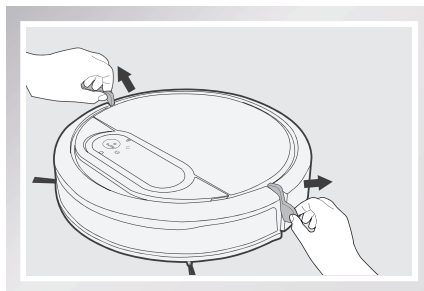


If there is a step or stairs in the cleaning area, please operate DEEBOT to ensure its Anti-Drop Sensors can detect the drop off. It may be necessary to place a physical barrier at the edge of the drop off to keep the unit from falling over the edge.

## 3. Operating and Programming

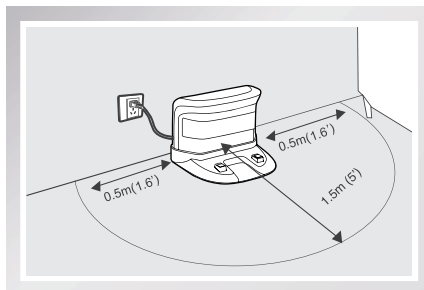
### 3.2 Quick Start

- \* Remove the Bumper Rail protection sponges on both sides of the DEEBOT before the first use.



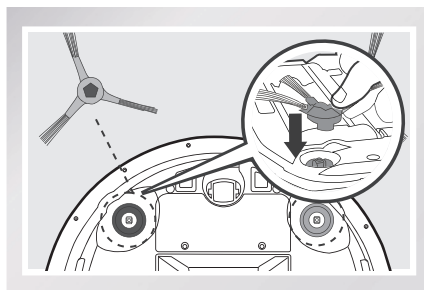
#### 1 Charging Dock Placement

- Place the Charging Dock on a level floor surface against the wall with the base perpendicular to the ground. Keep the immediate area 1.5m (5') in front of the charger and 0.5m (1.6') on both sides of the charger clear of objects and reflective object surfaces.
- Plug the Charging Dock in.



#### 2 Install Side Brushes

- Attach Side Brushes to the bottom of DEEBOT by pressing a brush into each slot with the matching color until it clicks.

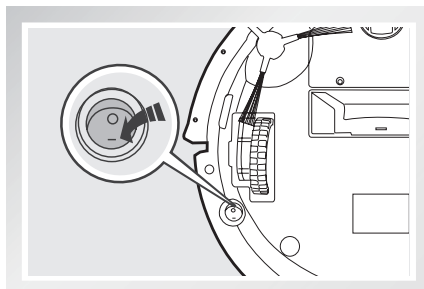


## 3. Operating and Programming

### 3 Power ON

- Turn the robot's Bottom Power Switch to the ON position. "I"=power ON; "O"=power OFF. DEEBOT is powered ON when the AUTO Mode Button glows a continuous BLUE.

\* When DEEBOT is not cleaning, it is suggested to keep it powered ON and charging instead of powered OFF.

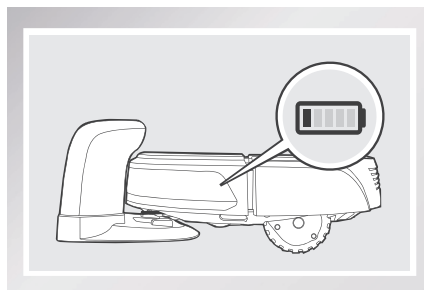


### 4 Charge DEEBOT

- Place DEEBOT on the Charging Dock making sure the Charging Contacts on DEEBOT and the Charging Dock Pins make a connection.
- Charge DEEBOT for at least 4 hours before first use.

\* Make sure to turn the robot's Bottom Power Switch to the ON position before charging. ("I"=power ON; "O"=power OFF. The robot's default setting is "O".) DEEBOT is powered ON when the AUTO Mode Button glows a continuous BLUE.

\* AUTO Mode Button blinks when DEEBOT is charging. AUTO Mode Button stops glowing when DEEBOT is fully charged.

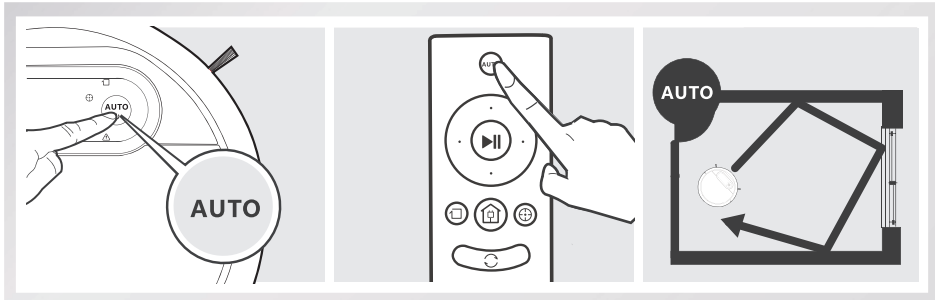


## 3. Operating and Programming

### 5 Start

- Press the AUTO Mode Button on DEEBOT or on the Remote Control. DEEBOT starts to work immediately in AUTO Cleaning Mode.

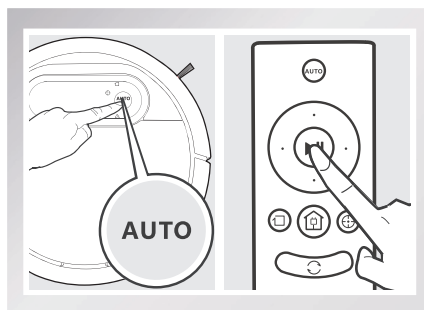
\* To choose another Cleaning Mode, please refer to section 3.3 Cleaning Mode Selection for details.



### 6 Pause

- Pause DEEBOT by pressing the AUTO Mode Button on DEEBOT or the START/PAUSE Button on the Remote Control.

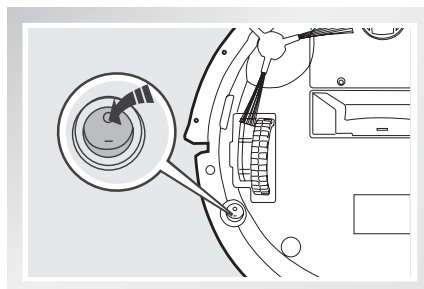
- \* DEEBOT can be directed to move forward, backward, left and right using the Direction Control Buttons on the Remote Control when it is Paused. DEEBOT does not clean when Paused.
- \* The AUTO Mode Button on the robot's Control Panel stops glowing after the robot is paused for more than 1 minute. Press AUTO Mode Button on the robot or press any button on the Remote Control to wake up the robot.



### 7 Power OFF

- Pause DEEBOT. Move the Bottom Power Switch to the OFF position.

- \* When DEEBOT is not cleaning, it is suggested to keep it powered ON and charging.



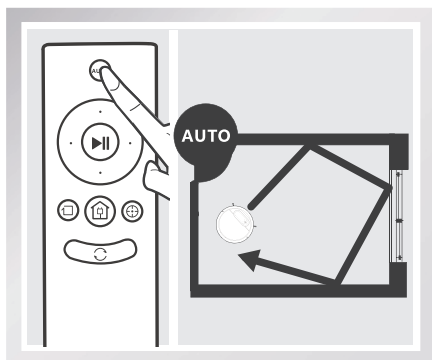
## 3. Operating and Programming

### 3.3 Cleaning Mode Selection

DEEBOT has several Cleaning Modes to choose from to effectively clean different floors. Cleaning Modes are selected with the Remote Control.

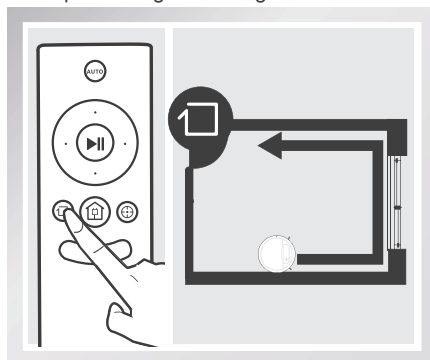
#### 1 AUTO Cleaning Mode

This is the most commonly used mode. In AUTO Cleaning Mode, DEEBOT cleans in a straight line and changes direction when it meets an obstacle.



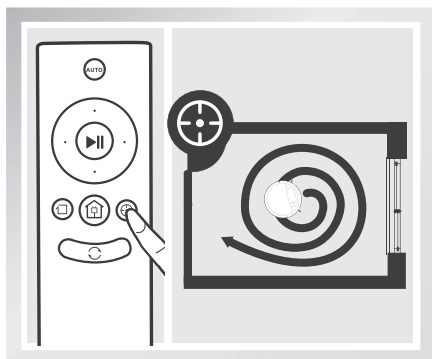
#### 2 Edge Cleaning Mode

This mode is good for cleaning the edges and corners of a room. In Edge Cleaning Mode, DEEBOT cleans along a border (e.g. wall) and returns to the Charging Dock when it completes Edge Cleaning.



#### 3 Spot Cleaning Mode (2-5 minutes)

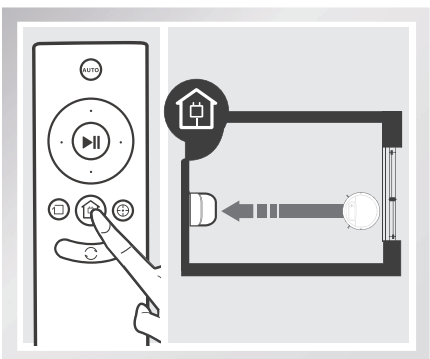
This mode is applicable for an area of highly concentrated dirt or dust. In Spot Cleaning Mode, DEEBOT focuses on a specific area to clean. DEEBOT cleans the area in a spiral pattern and stops when it completes Spot Cleaning.



#### 4 Return to Charger Mode

When battery power gets low, DEEBOT automatically switches to Return to Charger Mode and returns to the Charging Dock to recharge itself.

\* DEEBOT can also be sent back to the Charging Dock at any time by pressing the Return to Charger Button on the Remote Control.



## 3. Operating and Programming

### 3.4 Intelligent Scheduling

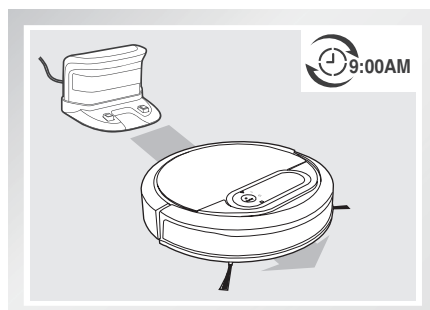
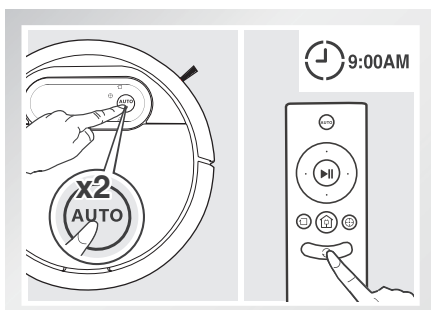
DEEBOT has an Intelligent Scheduling function. DEEBOT can be scheduled to clean once per day at the same time, even if nobody is at home.

\* All scheduled cleanings are performed in AUTO Cleaning Mode.

#### 1 Set Intelligent Scheduling

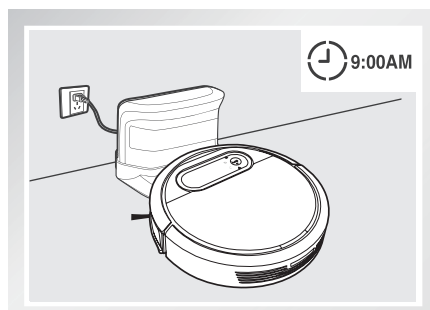
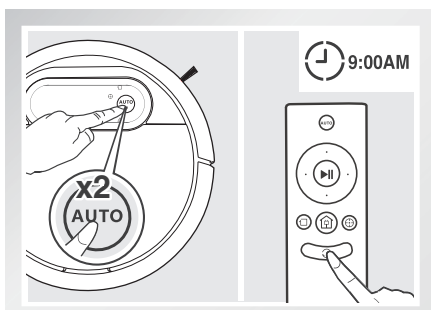
Double-click the AUTO Mode Button on DEEBOT or press the Intelligent Scheduling Button on the Remote Control to set the current time as the scheduled cleaning time. Intelligent Scheduling is set when the robot beeps and the Intelligent Scheduling Indicator Light glows a continuous BLUE. DEEBOT will automatically clean at the set time every day.

For example: Set Intelligent Scheduling successfully at 9:00am, and DEEBOT automatically cleans at 9:00am every day.



#### 2 Cancel Intelligent Scheduling

Double-click the AUTO Mode Button on DEEBOT or press the Intelligent Scheduling Button on the Remote Control. Intelligent Scheduling is cancelled when the robot beeps and the Intelligent Scheduling Indicator Light stops glowing.



- \* To automatically clean at another time, first cancel the current Intelligent Scheduling, then set Intelligent Scheduling again at the desired time.
- \* If DEEBOT is powered OFF, Intelligent Scheduling is cancelled.

## 3. Operating and Programming

### 3.5 Alarm Indicator and Sounds

If DEEBOT detects a problem and needs your assistance, it emits alarm beeps and the Alarm Indicator flashes RED.

| Alarm Sound | Problems                     | Solution  |
|-------------|------------------------------|---|
| One Beep    | Driving Wheel Malfunction    | Check Driving Wheels for tangled hair or debris and clean as described in section 4 Maintenance.                                |
| Three Beeps | Driving Wheel Malfunction    | Turn over the robot. Press Driving Wheels to check for a clicking sound. If they do not click, please contact Customer Service. |
| Four Beeps  | Dust Bin Malfunction         | Remove the Dust Bin and re-install it properly. If the robot still emits the alarm, please contact Customer Service.            |
| Five Beeps  | Low Battery                  | Manually place the robot on the Charging Dock to charge.  |
| Six Beeps   | Side Brush Malfunction       | Check Side Brushes for tangled hair or debris and clean as described in section 4 Maintenance.                                  |
| Seven Beeps | Anti-Drop Sensor Malfunction | Check Anti-Drop Sensors for dust and clean as described in section 4 Maintenance.   |

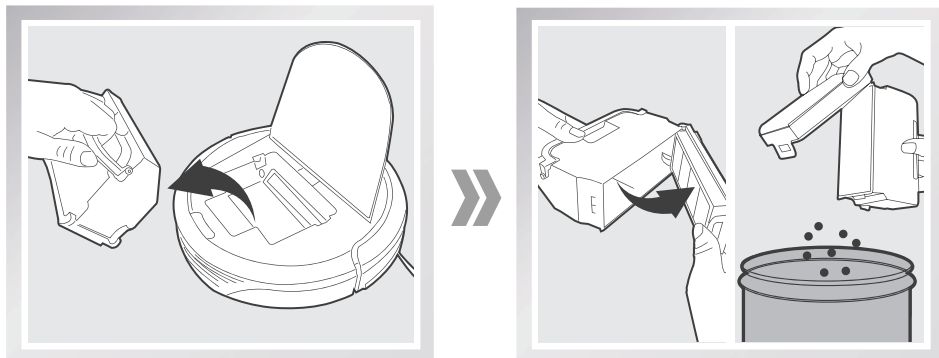
## 4. Maintenance

Before performing cleaning and maintenance, power OFF DEEBOT and unplug the Charging Dock.

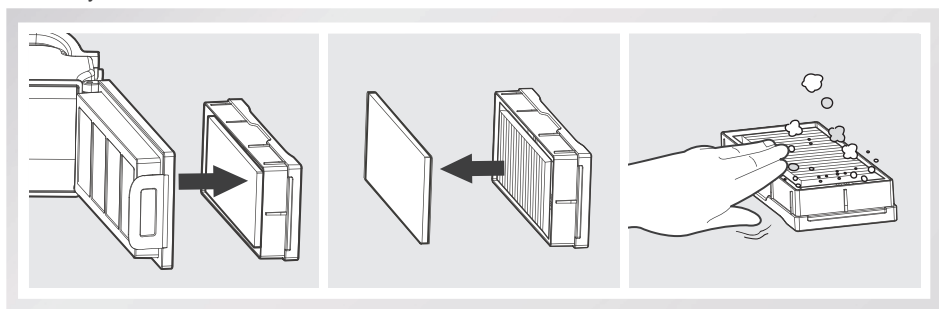
### 4.1 Dust Bin and Filters

#### Cleaning the Dust Bin and Filters

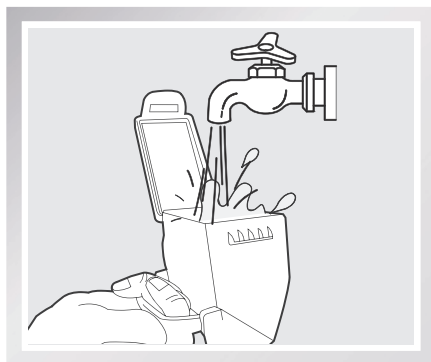
Open the robot's Top Cover and remove the Dust Bin. Open the Dust Bin Lock and empty the Dust Bin.



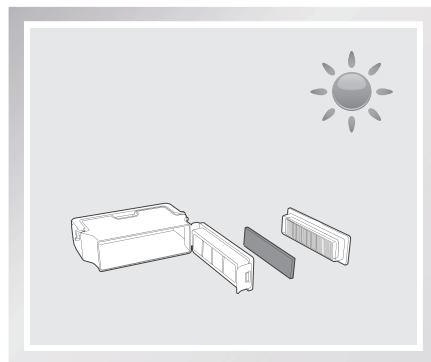
Remove the filters. Pat the High Efficiency Filter and Sponge Filter clean. Do not rinse the High Efficiency Filter under water.



Rinse the Sponge Filter, Dust Bin and Filter Net under running water.



Dry the Dust Bin and filters completely before reinstalling.



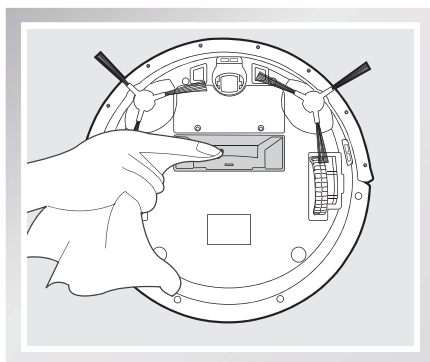
## 4. Maintenance

### 4.2 Suction Intake and Side Brushes

\* A Multi-Function Cleaning Tool is provided for easy maintenance. Handle with care, this cleaning tool has sharp edges.

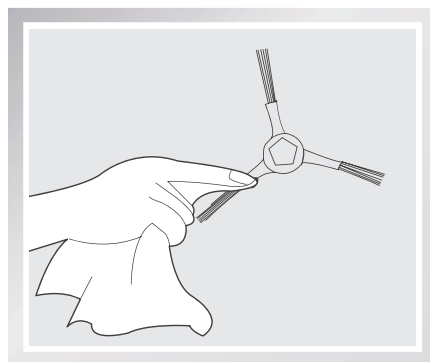
#### Cleaning Suction Intake

Wipe the Suction Intake with a dry cloth.



#### Cleaning the Side Brushes

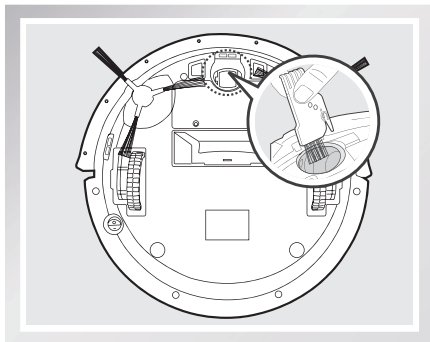
Remove any hair or debris tangled around the Side Brushes with the provided Multi-Function Cleaning Tool. Remove the Side Brushes and wipe the Side Brushes and their slots with a clean cloth.



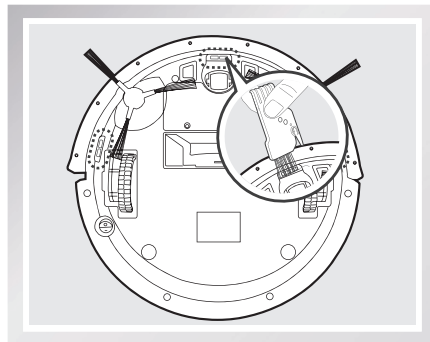
## 4. Maintenance

### 4.3 Other Components

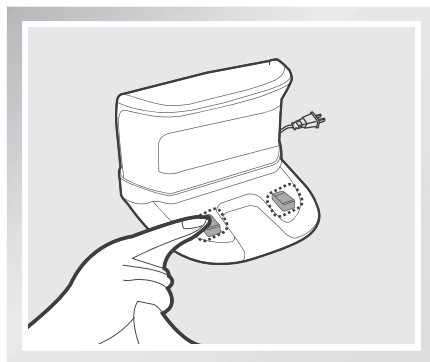
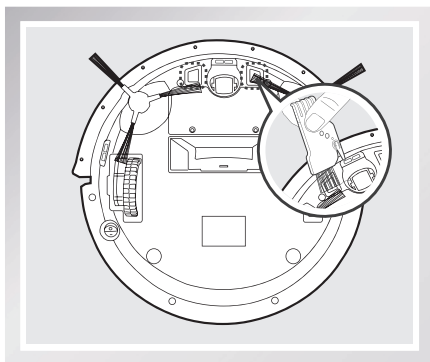
Use the Multi-Function Cleaning Tool to cut off and remove any hair tangled around the Universal Wheel.



Wipe the Anti-Drop Sensors with the brush or felt side of the Multi-Function Cleaning Tool to maintain their effectiveness.



Wipe the robot's Charging Contacts and Charging Docks Pins with the brush of the Multi-Function Cleaning Tool or with a dry cloth to maintain their effectiveness.



## 4. Maintenance

### 4.4 Regular Maintenance

To keep DEEBOT running at peak performance, perform the maintenance and replacement according to the following frequency. A multi-Function Cleaning Tool is provided for easy maintenance. Handle with care, this cleaning tool has sharp edges.

| Robot Part  | Maintenance Frequency                            | Replacement Frequency |
|---|--|-----------------------|
| Dust Bin  | After each use                                   | /                     |
| Side brush  | Once every 2 weeks                               | Every 3-6 months      |
| Main Brush  | Once per week                                    | Every 6-12 months     |
| Sponge Filter/ High Efficiency Filter   | Once per week (twice per week with pets in home) | Every 4-6 months      |
| Universal Wheel<br>Anti-Drop Sensors<br>Charging Contacts<br>Charging Dock Pins | Once per week                                    | /                     |

Note: ECOVACS manufactures various replacement parts and assemblies. Please contact Customer Service for more information on replacement parts.

## 5. Troubleshooting

Please use this chart to troubleshoot common problems using DEEBOT.

| No. | Malfunction                                       | Possible Causes  | Solutions   |
|-----|---|--|---|
| 1   | DEEBOT will not charge.                           | DEEBOT is not powered ON. DEEBOT will not charge unless it is powered ON while on the Charging Dock, even if the AUTO Mode Button is flashing. | Move the robot's Bottom Power Switch to the ON position.  |
|     |   | DEEBOT has not made a connection with the Charging Dock.   | Be sure that the robot's Charging Contacts have made a connection with the Charging Dock Pins. You may move the robot manually to make the connection if necessary.               |
|     |   | The Charging Dock is unplugged while DEEBOT is powered ON, which causes battery consumption.   | Plug in the Charging Dock and ensure DEEBOT is powered ON. Keep DEEBOT on the Charging Dock to make sure it has full battery to work at any time.                                 |
|     |   | The battery is completely discharged.  | Reactivate the battery. Place DEEBOT on the Charging Dock by hand, remove after charging for 3 minutes, repeat 3 times; then charge normally.                                     |
| 2   | DEEBOT will not return to the Charging Dock.      | The Charging Dock is placed incorrectly.   | Please refer to section 3.2 Quick Start for details on proper Charging Dock placement.  |
| 3   | DEEBOT gets into trouble while working and stops. | DEEBOT is tangled with something on the floor (electrical cords, drooping curtains, area rug fringe etc.).                                     | DEEBOT will try various ways to get itself out of trouble. If it is unsuccessful, manually remove the obstacles and restart.  |
|     |   | The Side Brushes are tangled with hair or debris, and low rotation speed causes DEEBOT to Pause and triggers an alarm.                         | Check Side Brushes for tangled hair or debris, clean as described in section 4 Maintenance and restart. If the Side Brushes still rotate slowly, please contact Customer Service. |

## 5. Troubleshooting

| No. | Malfunction   | Possible Causes   | Solutions  |
|-----|---|---|--|
| 4   | DEEBOT returns to the Charging Dock before it finishes cleaning.              | When battery power gets low, DEEBOT automatically switches to Return to Charger Mode and returns to the Charging Dock to recharge itself. | This is normal. No solution necessary.   |
|     |   | Working time varies according to floor surface, room complexity and the selected Cleaning Mode.   | This is normal. No solution necessary.   |
| 5   | DEEBOT will not clean automatically at scheduled time.                        | Intelligent Scheduling function is cancelled.   | Set Intelligent Scheduling. Please refer to section 3.4 Intelligent Scheduling for details.  |
|     |   | DEEBOT is powered OFF.  | Power ON DEEBOT.   |
|     |   | the robot's battery is low.   | Keep DEEBOT powered ON and on the Charging Dock to make sure it has full battery to work at any time.  |
|     |   | the robot's Suction Intake is blocked and/or its components are tangled with debris.  | Power OFF DEEBOT, clean the Dust Bin and invert the robot. Clean the Suction Intake and Side Brushes as described in section 4 Maintenance.                            |
| 6   | Remote Control failure (effective control range of Remote Control is 5m/16'). | The battery in the Remote Control need to be replaced.  | Replace with a new battery making sure it is installed correctly.  |
|     |   | DEEBOT is powered OFF or the robot's battery is low.  | Make sure DEEBOT is powered ON and fully charged.  |
|     |   | The infrared signal cannot be transmitted because the Infrared Emitter on Remote Control or the Infrared Receiver on DEEBOT is dirty.     | Use clean dry cloth or the brush side of the provided Multi-Function Cleaning Tool to wipe the Infrared Emitter on Remote Control and the Infrared Receiver on DEEBOT. |
|     |   | There is other equipment interfering with the infrared signal to DEEBOT.  | Avoid using the Remote Control near other equipment using infrared signals.  |

Live Smart. Enjoy Life.

Félicitation, vous avez acheté un ECOVACS ROBOTICS DEEBOT! Nous espérons qu'il vous apportera plusieurs années de satisfaction. Nous sommes certains que votre nouveau robot vous aidera à garder votre maison propre et vous offrir plus de temps pour vivre de façon intelligente et profiter de la vie.

Avant de continuer, veuillez enregistrer votre produit sur le site web de ECOVACS ROBOTICS [www.ecovacsrobotics.com/registration/](http://www.ecovacsrobotics.com/registration/). Nous vous suggérons aussi de conserver avec soin le numéro du modèle, le numéro de série, la date d'achat et d'attacher votre reçu avec cette page.

# MODÈLE \_\_\_\_\_

# DE SÉRIE \_\_\_\_\_

DATE D'ACHAT \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Dans le cas où vous auriez des problèmes avec la programmation ou le fonctionnement du robot, veuillez nous appeler avant de rejoindre le marchand ou de lui envoyer le produit. Pour obtenir de l'assistance, appelez au numéro sans frais 1 844 ECOVACS (1 844 326-8227) ou au 1 330 994-1760 si vous appelez de l'extérieur des États-Unis et du Canada.

***Merci avoir choisi DEEBOT!***

# Contenu

---

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Instructions importantes de sécurité</b> .....                | 22 |
| <b>2. Contenu de l'emballage et spécifications techniques</b> ..... | 24 |
| 2.1 Contenu de l'emballage.....                                     | 24 |
| 2.2 Spécifications.....   | 24 |
| 2.3 Diagramme schématique du produit.....                           | 25 |
| <b>3. Fonctionnement et programmation</b> .....                     | 27 |
| 3.1 Remarques précédant le nettoyage.....                           | 27 |
| 3.2 Guide de démarrage rapide.....                                  | 28 |
| 3.3 Sélection du mode de nettoyage.....                             | 31 |
| 3.4 Programmation intelligente.....                                 | 32 |
| 3.5 Indicateur d'alarme et sons .....                               | 33 |
| <b>4. Entretien</b> .....   | 34 |
| 4.1 Récipient à poussière et filtres.....                           | 34 |
| 4.2 Entrée de poussière et brosses latérales.....                   | 35 |
| 4.3 Autres composants.....  | 36 |
| 4.4 Entretien régulier.....   | 37 |
| <b>5. Dépannage</b> .....   | 38 |

# 1. Instructions importantes de sécurité

---

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, les précautions de base suivantes doivent être suivies :

## **LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE L'APPAREIL. CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

1. Cet appareil n'est pas prévu pour l'utilisation par des enfants de moins de 8 ans ou par toute personne qui ne possède pas les connaissances pour l'utilisation sécuritaire. La supervision peut être nécessaire. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil ou s'asseoir dessus.
2. Ranger la région à nettoyer. Retirer le câble d'alimentation et les petits objets situés sur le plancher pour éviter l'accrochage avec l'appareil. Glisser les franges sous le tapis, dégager le plancher et relever les bouts des rideaux et nappes.
3. Lors de l'opération de l'appareil dans une région avec une marche, assurez-vous que l'appareil détecte la région pour éviter la chute. Il se peut qu'il soit nécessaire de placer une barrière physique pour empêcher la chute. Assurez-vous que la barrière n'est pas un danger de chute.
4. Utiliser l'appareil seulement de la manière décrite dans ce manuel. Utiliser seulement les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.
5. Veuillez vous assurer que le voltage de la prise est le même que celui inscrit sur la station de charge.
6. Pour utilisation INTÉRIEURE et domestique SEULEMENT. Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur, pour une fin commerciale ou industrielle.
7. Utiliser uniquement la batterie rechargeable d'origine et la station de charge vendue par le fabricant et fournie avec l'appareil. Les batteries non rechargeables sont interdites. Pour obtenir plus de renseignements sur la batterie, veuillez consulter la section Spécifications.
8. Ne pas utiliser si le récipient à poussière ou les filtres ne sont pas en place.
9. Ne pas utiliser l'appareil dans une pièce avec des chandelles ou des objets fragiles.
10. Ne pas utiliser dans un environnement à température extrêmement chaude ou froide (inférieure à -5 °C/23 °F ou supérieure à 40 °C/104 °F).
11. Les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps doivent être tenus à l'écart de toutes ouvertures et pièces mobiles.
12. Ne pas utiliser l'appareil dans une pièce où les enfants ou nouveau-nés dorment.
13. Ne pas utiliser l'appareil sur une surface humide ou mouillée.
14. Éviter le contact de l'appareil avec de gros objets, comme les pierres, les gros morceaux de papier ou tout autre objet pouvant bloquer l'appareil.
15. Ne pas utiliser l'appareil pour ramasser les produits inflammables ou combustibles, comme la gazoline, l'encre d'imprimante ou de copieur, ou utiliser dans un endroit où ces produits peuvent être présents.
16. Ne pas utiliser l'appareil pour ramasser les objets qui brûlent ou qui sont enflammés, comme les cigarettes, les allumettes, les cendres chaudes ou autre objet pouvant s'enflammer.
17. Ne pas placer d'objet dans l'entrée de poussière. Ne pas utiliser si l'entrée de poussière est bloquée. L'entrée de poussière doit être dégagée, sans poussière, peluche, cheveux ou tout autre objet pouvant réduire la circulation d'air.
18. Soyez vigilant avec le câble d'alimentation et évitez tout dommage. Ne pas tirer ou transporter l'appareil ou la station de charge par l'entremise du câble d'alimentation, utiliser le câble d'alimentation en poignée, fermer une porte sur le câble d'alimentation ou tirer le câble sur une surface coupante. L'appareil ne doit pas passer sur le câble d'alimentation. Garder éloigné le câble d'alimentation de toutes les surfaces chaudes.

# 1. Instructions importantes de sécurité

---

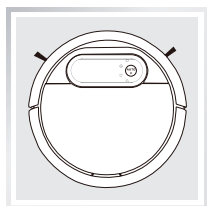
19. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
20. Ne pas utiliser la station de charge si elle est endommagée.
21. Ne pas utiliser avec un câble d'alimentation ou un collecteur endommagé. Ne pas utiliser l'appareil ou la station de charge s'ils ne fonctionnent pas normalement, s'ils ont été échappés, endommagés, laissés à l'extérieur ou s'ils entrent en contact avec de l'eau. Il doit être réparé par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
22. Éteindre à l'aide du bouton d'alimentation avant de nettoyer ou de faire l'entretien de l'appareil.
23. La fiche du réceptacle doit être retirée avant d'effectuer le nettoyage ou l'entretien de la station de charge.
24. Retirer l'appareil de la station de charge et éteindre avec l'interrupteur situé sur l'appareil avant de retirer la batterie pour la mise au rebut de l'appareil.
25. La batterie doit être retirée et mise au rebut de façon appropriée et en accord avec les lois et réglementations régionales avant la mise au rebut de l'appareil.
26. Veuillez mettre au rebut les batteries selon les lois et réglementations locales.
27. Ne pas incinérer l'appareil même s'il est sévèrement endommagé. Les batteries en feu peuvent exploser.
28. Débrancher la station de charge si elle n'est pas utilisée pour une longue période de temps.
29. L'appareil doit être utilisé comme l'indiquent les instructions dans le manuel de l'utilisateur. ECOVACS ROBOTICS n'est pas responsable des blessures ou des dommages causés par une utilisation inappropriée.
30. Le robot contient des batteries qui ne sont remplaçables que par des personnes qualifiées. Pour remplacer ou retirer la batterie, communiquer avec le service à la clientèle.
31. Si le robot n'est pas utilisé pour une période prolongée, charger complètement le robot et éteindre pour l'entreposer et débrancher la station de recharge.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

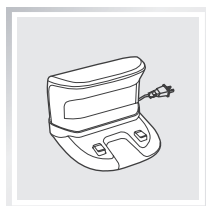
- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## 2. Contenu de l'emballage et spécifications techniques

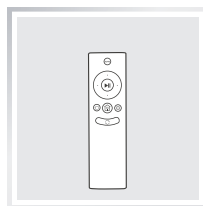
### 2.1 Contenu de l'emballage



Robot



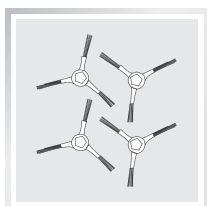
Station de charge



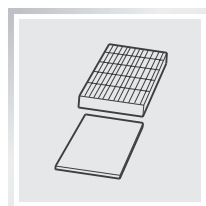
Télécommande avec batteries



Manuel d'instructions



(4) Brosses latérales



Filtre à haute efficacité et filtre à éponge de remplacement



Guide de démarrage rapide

### 2.2 Spécifications

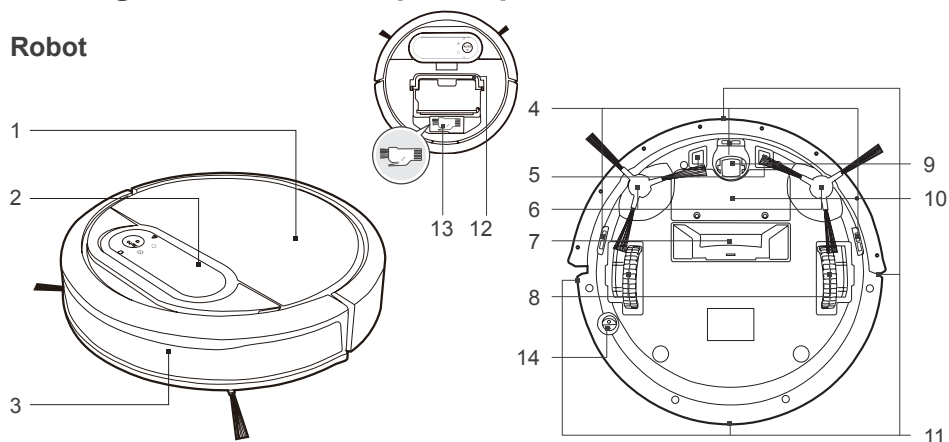
| Modèle                         | DN78           |                            |         |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|---------|
| Tension fonctionnelle          | 12 V CC        | Puissance nominale         | 20 W    |
| Modèle de la station de charge | CH1465A        |                            |         |
| Tension d'entrée nominale      | 100-240 V AC   | Tension de sortie nominale | 20 V CC |
| Courant de sortie nominal      | 1 A            | Puissance nominale         | 25 W    |
| Modèle de télécommande         | RC1521C        | Tension d'entrée           | 3 V CC  |
| Batterie                       | Ni-MH 3000 mAh |                            |         |

\* Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées au cours de l'amélioration continue du produit.

## 2. Contenu de l'emballage et spécifications techniques

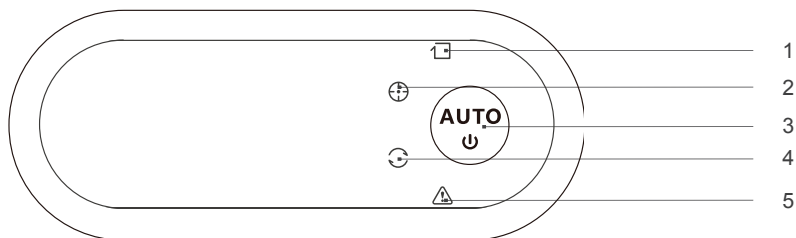
### 2.3 Diagramme schématique du produit

#### Robot



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Couvercle supérieur            | 8. Roues motrices  |
| 2. Panneau de contrôle            | 9. Roue universelle  |
| 3. Panneau de contrôle            | 10. Bloc-pile  |
| 4. Capteurs anti-chute            | 11. Récepteur infrarouge pour la télécommande                        |
| 5. Points de contact de la charge | 12. Port de mise à niveau (pour le service à la clientèle seulement) |
| 6. Brosses latérales              | 13. Outil de nettoyage multifonction                                 |
| 7. Entrée de poussière            | 14. Interrupteur d'alimentation arrière                              |
| 8. Roues motrices                 |  |

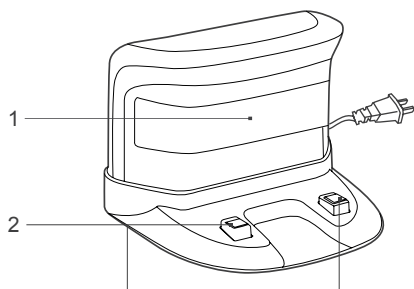
#### Panneau de contrôle



- |  |   |
|--|---|
| 1. Voyant de mode de nettoyage des bords | 4. Voyant de programmation intelligente |
| 2. Voyant de mode de nettoyage ponctuel  | 5. Indicateur d'alarme                  |
| 3. Bouton de mode AUTO                   |   |

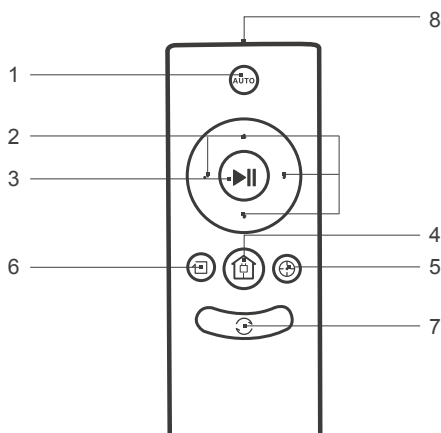
## 2. Contenu de l'emballage et spécifications techniques

### Station de charge



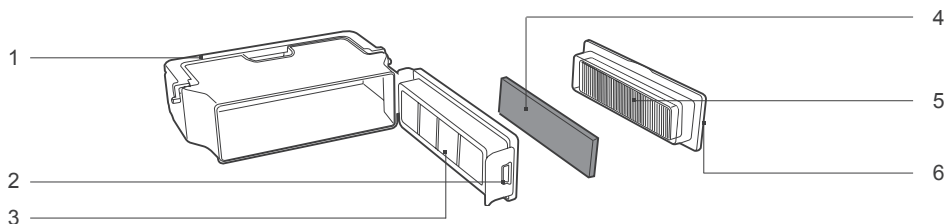
1. Générateur de signaux infrarouges
2. Broches de la station de charge

### Télécommande



1. Bouton de mode AUTO
2. Touches de commande de direction
3. Touche de démarrage et de mise en pause
4. Bouton du mode de retour au chargeur
5. Bouton de mode de nettoyage ponctuel
6. Bouton de mode de nettoyage des bords
7. Bouton de programmation intelligente
8. Émetteur infrarouge

### Réceptacle à poussière

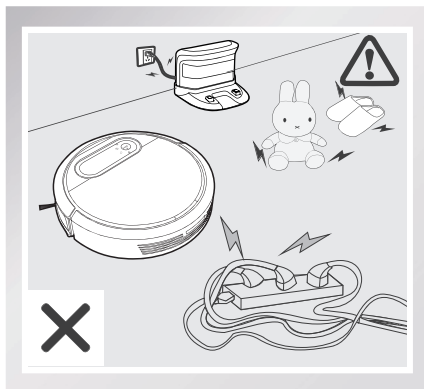


1. Poignée du récipient à poussière
2. Verrou du récipient à poussière
3. Filet de filtre
4. Filtre à éponge
5. Filtre à haute efficacité
6. Couvercle du récipient à poussière

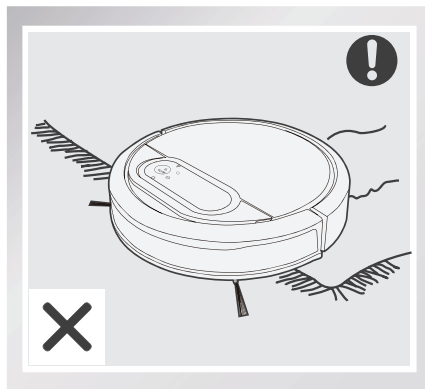
## 3. Fonctionnement et programmation

### 3.1 Remarques précédant le nettoyage

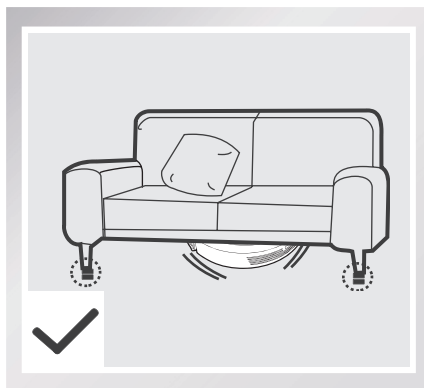
Avant d'utiliser DEEBOT, prenez un moment pour évaluer la zone à nettoyer et retirer tout obstacle.



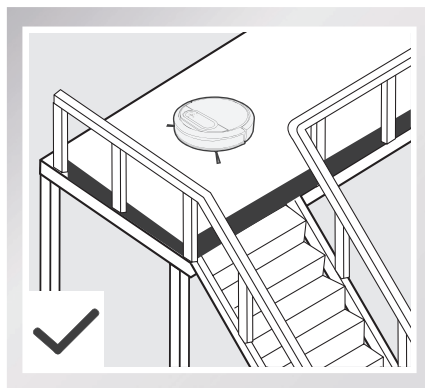
Retirez les cordons d'alimentation et petits objets du sol où le produit pourrait s'emmêler.



Ce produit nettoie les planchers nus et les tapis à poil court. Il n'a pas été conçu pour les tapis à poil long ou très épais.



Soyez prévenu que le robot nécessite au moins 9 cm (3,5 po) de dégagement afin de nettoyer sous les meubles sans problèmes.

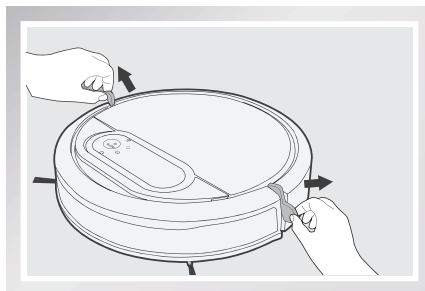


S'il y a une marche ou des escaliers dans la zone à nettoyer, veuillez faire fonctionner DEEBOT en vous assurant que ses capteurs anti-chute peuvent détecter la chute. Il pourrait être nécessaire de placer une barrière physique au bord de la descente pour éviter que l'unité ne tombe.

## 3. Fonctionnement et programmation

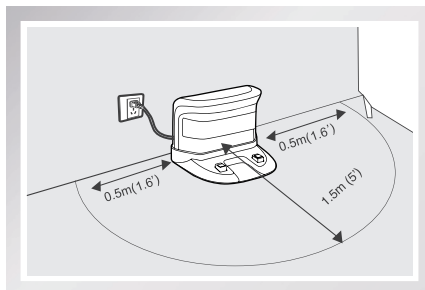
### 3.2 Guide de démarrage rapide

\* Enlever les éponges de protection contre les chocs sur les deux côtés du DEEBOT avant sa première utilisation.



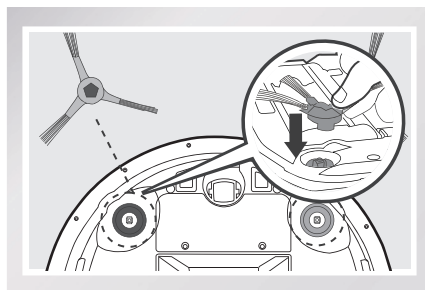
#### 1 Disposition de la station de charge

- Placez la station de charge sur un sol à niveau, contre le mur, et avec la base perpendiculaire au sol. Conservez un espace libre de 1,5 m (5 pi) devant le chargeur et 0,5 m (1,6 pi) de chaque côté du chargeur, libre d'objets et de surfaces d'objet réfléchissantes.
- Branchez la station de charge.



#### 2 Installation des brosses latérales

- Fixez les brosses latérales au bas de DEEBOT en appuyant sur chaque brosse jusqu'à ce qu'elle clique dans la fente correspondant à sa couleur.

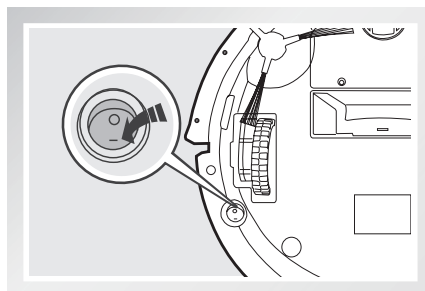


## 3. Fonctionnement et programmation

### 3 Mise sous tension

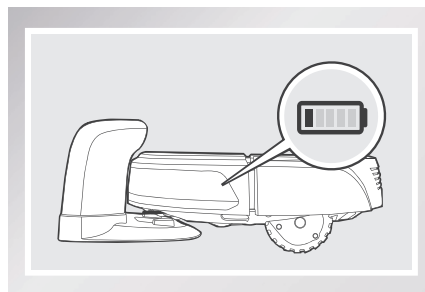
- Passez l'interrupteur d'alimentation arrière en position de mise sous tension. « I » = mise sous tension; « O » = mise hors tension. DEEBOT est mis sous tension lorsque le bouton de mode AUTO clignote en BLEU de manière continue.

\* Lorsque DEEBOT n'est pas en fonction, il est suggéré de le laisser allumé dans la station de charge et non hors tension.



### 4 Chargement de DEEBOT

- Placez le DEEBOT sur la station de charge en vous assurant que les points de contact de la charge du DEEBOT et les broches de la station de charge se touchent.
- Chargez DEEBOT pendant au moins 4 heures avant la première utilisation.



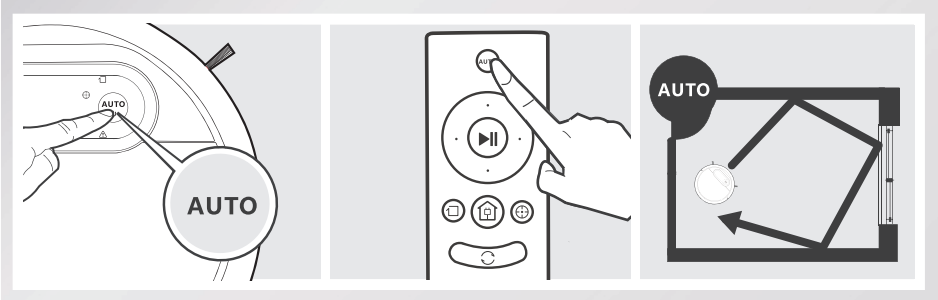
- \* Assurez-vous de placer l'interrupteur d'alimentation arrière du robot en position de mise sous tension avant le chargement. (« I » = mise sous tension; « O » = mise hors tension. Le réglage par défaut du robot est « O ».)
- \* DEEBOT est mis sous tension lorsque le bouton de mode AUTO clignote en BLEU de manière continue.
- \* Le bouton de mode AUTO clignote lorsque DEEBOT est en charge.
- \* Le bouton de mode AUTO cesse de clignoter lorsque DEEBOT est complètement chargé.

## 3. Fonctionnement et programmation

### 5 Mise en marche

- Appuyez sur le bouton du mode AUTO du DEEBOT ou de la télécommande. DEEBOT commence immédiatement à nettoyer en mode de nettoyage AUTO.

\* Pour choisir un autre mode de nettoyage, veuillez consulter la section 3.3 Sélection du mode de nettoyage, pour plus de détails.

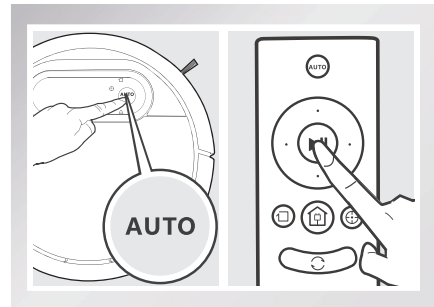


### 6 Mise en pause

- Mettez le DEEBOT en pause en appuyant sur le bouton de mode AUTO du DEEBOT ou sur le bouton DÉMARRER/PAUSE de la télécommande.

\* DEEBOT peut être dirigé vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite en utilisant les boutons de contrôle de la direction sur la télécommande lorsqu'il est en pause. DEEBOT n'effectue pas de nettoyage lorsqu'il est en pause.

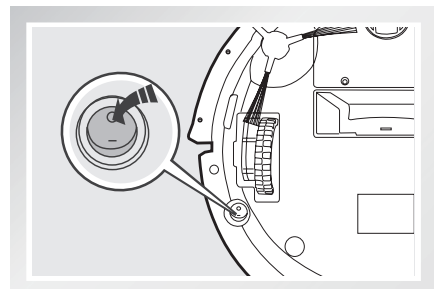
\* Le bouton de mode AUTO du panneau de contrôle du robot cesse de clignoter s'il est mis en pause pendant plus de 1 minute. Appuyez sur le bouton de mode AUTO du robot ou sur n'importe quel bouton de la télécommande pour éveiller le robot.



### 7 Mise hors tension

- Placez DEEBOT en pause. Passez l'interrupteur d'alimentation arrière en position de mise hors tension.

\* Lorsque le DEEBOT n'est pas en fonction, il est suggéré de le laisser allumé dans la station de charge.



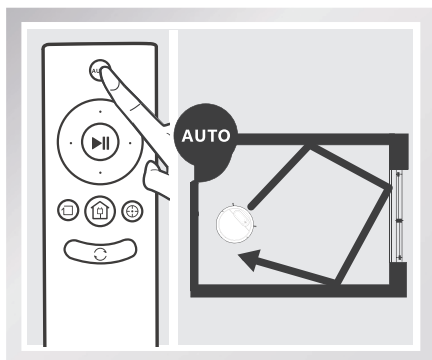
## 3. Fonctionnement et programmation

### 3.3 Sélection du mode de nettoyage

DEEBOT offre plusieurs modes de nettoyage que vous pourrez choisir pour nettoyer efficacement les différents planchers. Les modes de nettoyage sont sélectionnés en utilisant la télécommande.

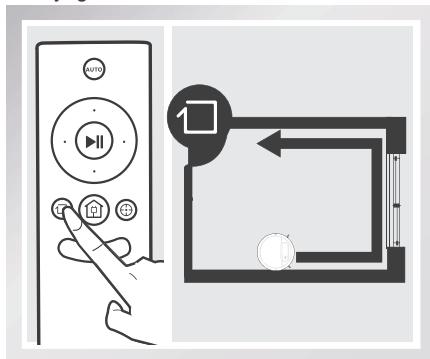
#### 1 Mode de nettoyage AUTO

Il s'agit du mode le plus communément utilisé. En mode de nettoyage AUTO, DEEBOT nettoie en ligne droite et change de direction lorsqu'il rencontre un obstacle.



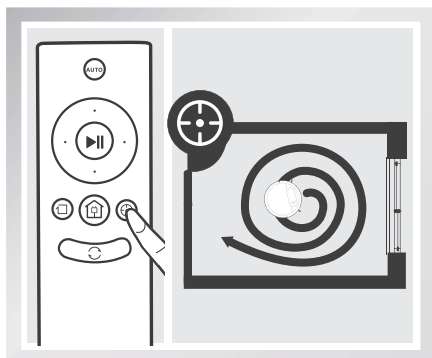
#### 2 Mode de nettoyage des bords

Ce mode convient au bon nettoyage des bordures et des coins d'une pièce. En mode de nettoyage des bords, DEEBOT nettoie le long des bordures (p. ex., le mur) et retourne à la station de charge lorsqu'il a terminé le nettoyage des bords.



#### 3 Mode de nettoyage ponctuel (2 à 5 minutes)

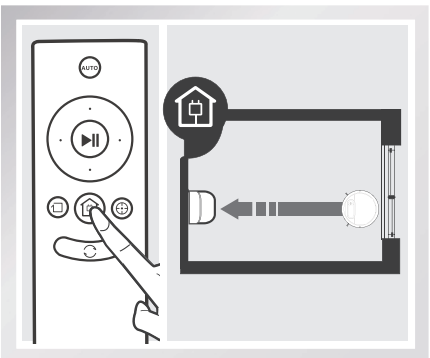
Ce mode s'applique à une zone de saleté ou poussière concentrée. En mode de nettoyage ponctuel, DEEBOT se concentre sur une zone précise à nettoyer. DEEBOT nettoie la zone en suivant une trajectoire en spirale et s'arrête lorsqu'il a terminé le nettoyage ponctuel.



#### 4 Mode de retour au chargeur

Lorsque la batterie s'affaiblit, DEEBOT se place automatiquement en mode de retour au chargeur, et retourne lui-même à la station de charge.

\* DEEBOT peut être retourné à la station de charge à tout moment en appuyant sur le bouton du mode de retour au chargeur de la télécommande.



## 3. Fonctionnement et programmation

### 3.4 Programmation intelligente

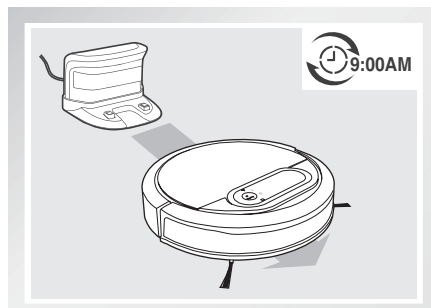
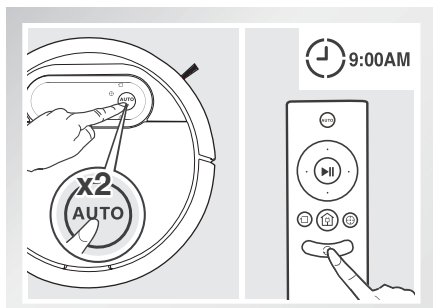
DEEBOT possède une fonction de programmation intelligente. Programmez le DEEBOT pour qu'il effectue le nettoyage une fois par jour, à la même heure, même si personne n'est à la maison.

\* Tous les nettoyages programmés sont effectués en mode de nettoyage AUTO.

#### 1 Réglage de la programmation intelligente

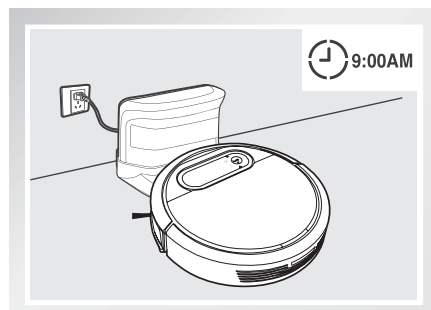
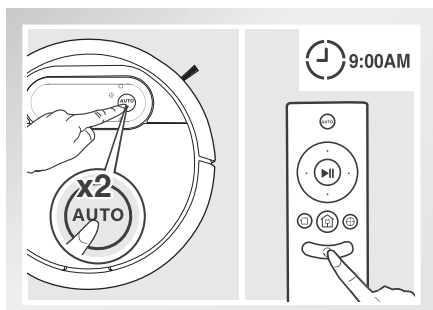
Appuyez deux fois sur le bouton de mode AUTO du DEEBOT ou appuyez sur le bouton de programmation intelligente de la télécommande pour définir l'heure actuelle comme heure de nettoyage programmée. La programmation intelligente est réglée lorsque le robot émet des bips et le voyant de programmation intelligente clignote en BLEU de manière continue. DEEBOT nettoie automatiquement à l'heure programmée, chaque jour.

Par exemple : Réglez la programmation intelligente à 9 h pour que DEEBOT nettoie automatiquement à 9 h chaque jour.



#### 2 Annulation de la programmation intelligente

Appuyez deux fois sur le bouton de mode AUTO du DEEBOT ou appuyez sur le bouton de programmation intelligente de la télécommande. La programmation intelligente est annulée lorsque le robot émet des bips et le voyant de programmation intelligente cesse de clignoter.



\* Pour nettoyer automatiquement à un autre moment, annulez d'abord la programmation intelligente actuelle, puis réglez de nouveau la programmation intelligente à l'heure souhaitée.  
\* Si DEEBOT est éteint, la programmation intelligente est annulée.

## 3. Fonctionnement et programmation

### 3.5 Indicateur d'alarme et sons

Si DEEBOT détecte un problème et a besoin de votre aide, il émet des bips d'alarme et l'indicateur d'alarme clignote en ROUGE.

| Son d'alarme | Problèmes                                  | Solution  |
|--------------|--|---|
| Un bip       | Dysfonctionnement de la roue motrice       | Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans les roues motrices, puis nettoyez-les de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.                               |
| Trois bips   | Dysfonctionnement de la roue motrice       | Retournez le robot. Appuyez sur les roues motrices pour vérifier l'émission d'un son de fixation. Si elles ne se fixent pas, veuillez communiquer avec le service à la clientèle. |
| Quatre bips  | Dysfonctionnement du récipient à poussière | Enlevez le récipient à poussière puis réinstallez-le correctement. Si le robot émet toujours l'alarme, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.                       |
| Cinq bips    | Batterie faible                            | Mettez manuellement le robot à la station de charge pour le faire recharger.  |
| Six bips     | Dysfonctionnement de la brosse latérale    | Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans les brosses latérales, puis nettoyez-les de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.                            |
| Sept bips    | Dysfonctionnement du capteur anti-chute    | Vérifiez pour voir si les capteurs anti-chute ont pris de la poussière, puis nettoyez-les de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.                                   |

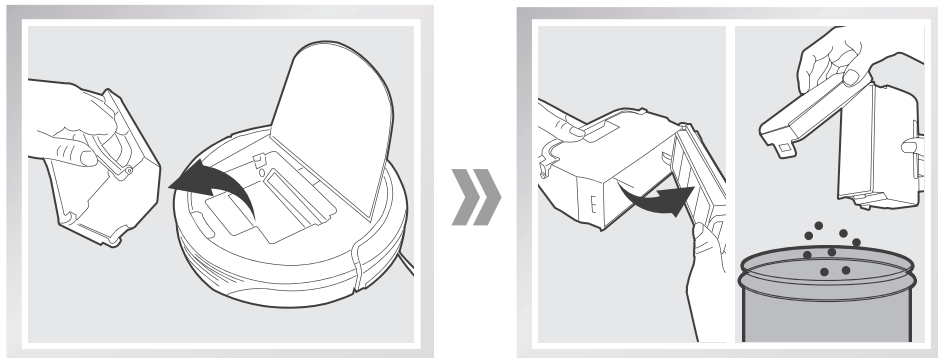
## 4. Entretien

Avant d'effectuer un nettoyage et un entretien sur DEEBOT, éteignez-le et débranchez la station de charge.

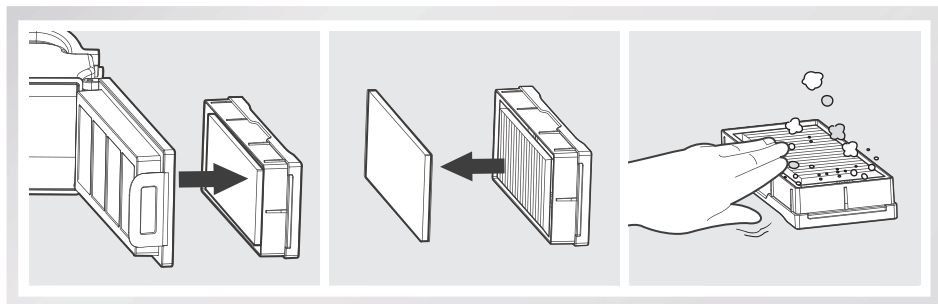
### 4.1 Récipient à poussière et filtres

#### Nettoyage du récipient à poussière et des filtres

Ouvrez le couvercle supérieur du robot et retirez le récipient à poussière. Déverrouillez le couvercle du récipient à poussière et videz-le.

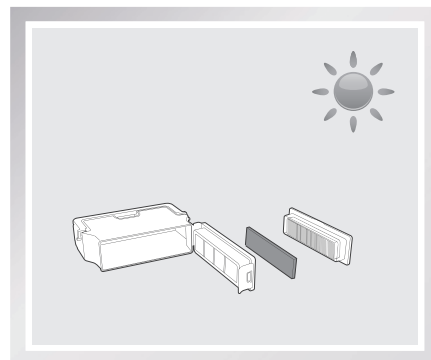
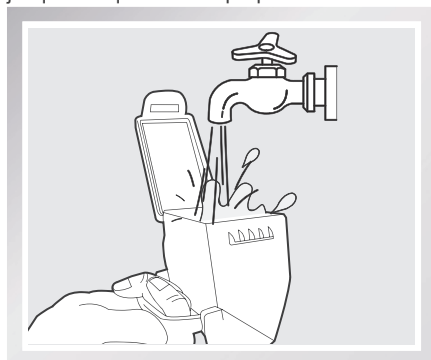


Retirez les filtres. Tapotez le filtre à haute efficacité et le filtre à éponge jusqu'à ce qu'ils soient propres. Ne rincez pas le filtre à haute efficacité sous l'eau.



Rincez le filtre à éponge, le récipient à poussière et le filet de filtre sous l'eau, jusqu'à ce qu'ils soient propres.

Asséchez complètement le récipient à poussière et les filtres avant de les réinstaller.



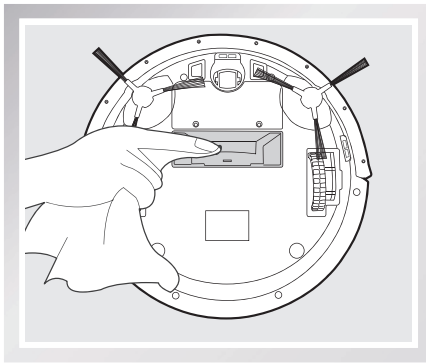
## 4. Entretien

### 4.2 Entrée de poussière et brosses latérales

\* Un outil de nettoyage multifonction est fourni pour faciliter l'entretien. Manipulez avec soin, car cet outil de nettoyage a des bords coupants.

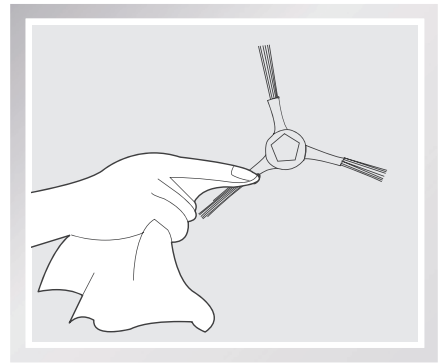
#### Nettoyage de l'entrée de poussière

Essuyez l'entrée de poussière à l'aide d'un chiffon sec.



#### Nettoyage des brosses latérales

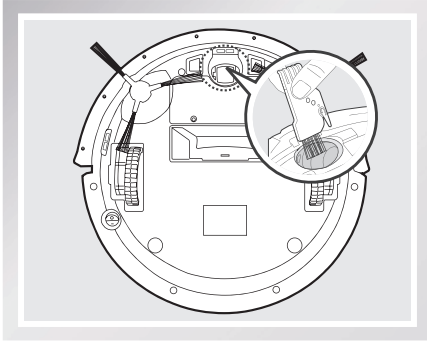
Retirez tous les cheveux et les débris emmêlés autour des brosses latérales à l'aide de l'outil de nettoyage multifonction fourni. Retirez les brosses latérales et essuyez les brosses latérales et leurs fentes avec un chiffon sec.



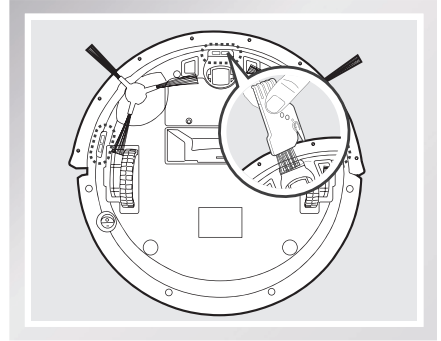
## 4. Entretien

### 4.3 Autres composants

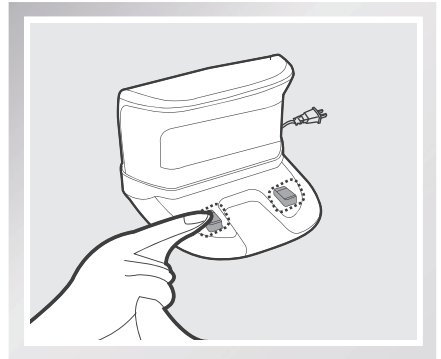
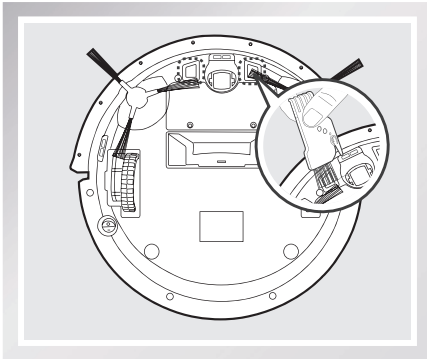
Utilisez l'outil de nettoyage multifonction pour couper et retirer les cheveux emmêlés autour de la roue universelle.



Essayez les capteurs anti-chute avec la brosse ou le côté feutré de l'outil de nettoyage multifonction afin qu'ils conservent leur efficacité.



Essayez les points de contact de la charge et les broches de la station de charge avec la brosse de l'outil de nettoyage multifonction ou avec un chiffon sec afin qu'ils conservent leur efficacité.



## 4. Entretien

### 4.4 Entretien régulier

Pour que le DEEBOT conserve des performances optimales, effectuez l'entretien et le remplacement en respectant les fréquences suivantes. Un outil de nettoyage multifonction est fourni pour faciliter l'entretien. Manipulez avec soin, car cet outil de nettoyage a des bords coupants.

| Pièce du robot  | Fréquence d'entretien  | Fréquence de remplacement |
|---|--|---------------------------|
| Récipient à poussière   | Après chaque utilisation   | /                         |
| Brosse latérale   | Une fois toutes les 2 semaines   | Tous les 3 à 6 mois       |
| Brosse principale   | Une fois par semaine   | Tous les 6 à 12 mois      |
| Filtre à éponge et filtre à haute efficacité  | Une fois par semaine (deux fois par semaine avec des animaux dans la maison) | Tous les 4 à 6 mois       |
| Roue universelle<br>Capteurs anti-chute<br>Station de charge<br>Broches de la station de charge | Une fois par semaine   | /                         |

Remarque : ECOVACS fabrique différentes pièces et assemblages de remplacement. Communiquer avec le service à la clientèle pour davantage d'informations sur les pièces de remplacement.

## 5. Dépannage

Veillez utiliser ce tableau pour résoudre les problèmes les plus courants en utilisant DEEBOT.

| N° | Mauvais fonctionnement                                   | Causes possibles   | Solutions   |
|----|--|--|---|
| 1  | DEEBOT ne charge pas.                                    | DEEBOT n'est pas allumé.<br>DEEBOT ne se rechargera pas s'il n'est pas allumé lorsqu'il est à la station de charge, et ce, même si le bouton du mode de nettoyage AUTO clignote. | Passez l'interrupteur d'alimentation arrière en position de mise sous tension.  |
|    |  | DEEBOT n'a pas pu se connecter à la station de charge.   | Assurez-vous que les points de contact de la charge du robot ont pu se connecter aux broches de la station de charge. Vous pouvez déplacer manuellement le robot, si nécessaire, pour que la connexion se fasse.  |
|    |  | La station de charge est débranchée alors que DEEBOT est allumé, causant ainsi une surconsommation de la batterie.   | Branchez la station de charge et assurez-vous que DEEBOT est allumé. Laissez DEEBOT sur la station de charge pour vous assurez que la batterie est pleine en tout temps, prête au travail.  |
|    |  | La batterie est entièrement déchargée.   | Réactiver la batterie. Placez manuellement DEEBOT sur la station de charge, retirez-le après 3 minutes de charge; répétez 3 fois, puis faites charger normalement.  |
| 2  | Le DEEBOT ne retourne pas à la station de charge.        | La station de charge est placée incorrectement.  | Se référer à la section 3.2 Guide de démarrage rapide pour plus de détails sur le positionnement adéquat de la station de charge.   |
| 3  | DEEBOT est en difficulté pendant le travail et s'arrête. | DEEBOT est bloqué avec quelque chose sur le plancher (cordon électrique, bas de rideau, franges de carpe, etc.).   | DEEBOT tentera par divers moyens de se sortir du problème. S'il n'y arrive pas, retirez manuellement l'obstacle et redémarrez.  |
|    |  | Des cheveux ou des débris sont emmêlés dans les brosses latérales, et DEEBOT se met constamment en pause et une alarme se déclenche à cause de la faible vitesse de rotation.    | Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans les brosses latérales, nettoyez-les de la manière décrite dans la section 4, Maintenance, et redémarrez l'appareil. Si la vitesse de rotation des brosses latérales est toujours faible, veuillez communiquer avec le service à la clientèle. |

## 5. Dépannage

| N° | Mauvais fonctionnement   | Causes possibles   | Solutions  |
|----|--|--|--|
| 4  | DEEBOT retourne à la station de charge avant la fin du nettoyage.  | Lorsque la batterie s'affaiblit, DEEBOT se place automatiquement en mode de retour au chargeur, et retourne lui-même à la station de charge. | C'est normal. Aucune solution n'est nécessaire.  |
|    |  | Le temps de travail varie selon la surface du plancher, la complexité de la pièce et le mode de nettoyage sélectionné.                       | C'est normal. Aucune solution n'est nécessaire.  |
| 5  | Le DEEBOT ne procède pas automatiquement au nettoyage au moment programmé.   | La fonction de programmation intelligente est annulée.   | Réglez la programmation intelligente. Se référer à la section 3.4 Programmation intelligente pour plus de détails.   |
|    |  | DEEBOT est éteint.   | Allumez DEEBOT.  |
|    |  | La batterie du robot est faible.   | Laissez DEEBOT sous tension et sur la station de charge pour vous assurer que la batterie est pleine en tout temps, prête au travail.  |
|    |  | L'entrée de poussière du robot est bloquée ou ses composants sont bloqués par des débris.  | Éteignez DEEBOT, nettoyez le récipient à poussière et retournez le robot. Nettoyez l'entrée de poussière et les brosses latérales, comme le décrit la section 4.   |
| 6  | Éteignez DEEBOT, nettoyez le récipient à poussière et retournez le robot. Nettoyez l'entrée de poussière et les brosses latérales, comme le décrit la section 4. | La pile de la télécommande doit être remplacée.  | Remplacez-la par une pile neuve, en vous assurant de l'installer correctement.   |
|    |  | DEEBOT est éteint ou sa batterie est faible.   | Assurez-vous que DEEBOT est allumé et entièrement chargé.  |
|    |  | Le signal infrarouge ne peut être transmis parce que l'émetteur infrarouge de la télécommande ou le récepteur infrarouge de DEEBOT est sale. | Utilisez un chiffon sec et propre ou la brosse de l'outil de nettoyage multifonction fourni avec l'appareil pour essuyer l'émetteur infrarouge de la télécommande et le récepteur infrarouge sur DEEBOT. |
|    |  | Il y a d'autres équipements interférant avec le signal infrarouge envoyé à DEEBOT.   | Évitez d'utiliser la télécommande près d'autres équipements utilisant des signaux infrarouges.   |

Live Smart. Enjoy Life.

¡Lo felicitamos por haber comprado el ECOVACS ROBOTICS DEEBOT! Esperamos que le brinde un servicio satisfactorio por muchos años. Confiamos en que la compra de su nuevo robot le ayudará a mantener su casa limpia y le dejará más tiempo libre de calidad para vivir con inteligencia y disfrutar la vida.

Antes de continuar, sugerimos que registre su producto nuevo en el sitio web de ECOVACS ROBOTICS en [www.ecovacsrobotics.com/registration/](http://www.ecovacsrobotics.com/registration/). También le sugerimos que anote su número de modelo, el número de serie, la fecha de la compra y que adjunte la boleta de compra a esta página, para conservarla.

# MODELO \_\_\_\_\_

# SERIE \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

En caso de que tenga algún problema para programar el robot o lograr que funcione correctamente, por favor llámenos antes de comunicarse o devolver el producto al lugar donde lo compró. Para obtener asistencia, llame al número gratuito 1-844-ECOVACS (1-844-326-8227) o al 1-330-994-1760 desde fuera de los Estados Unidos y Canadá.

***¡Gracias por elegir DEEBOT!***

# Contenidos

---

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Instrucciones de seguridad importantes</b> .....               | 42 |
| <b>2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas</b> .....   | 44 |
| 2.1 Contenidos del paquete.....                                      | 44 |
| 2.2 Especificaciones.....  | 44 |
| 2.3 Diagrama del producto.....                                       | 45 |
| <b>3. Funcionamiento y programación</b> .....                        | 47 |
| 3.1 Observaciones que se deben tener en cuenta antes de limpiar..... | 47 |
| 3.2 Guía de inicio rápido.....                                       | 48 |
| 3.3 Selección del modo de limpieza .....                             | 51 |
| 3.4 Programación inteligente.....                                    | 52 |
| 3.5 Sonidos e indicador de alarma.....                               | 53 |
| <b>4. Mantenimiento</b> .....  | 54 |
| 4.1 Depósito de polvo y filtros.....                                 | 54 |
| 4.2 Canal de aspiración y cepillos laterales.....                    | 55 |
| 4.3 Otros componentes.....   | 56 |
| 4.4 Mantenimiento frecuente.....                                     | 57 |
| <b>5. Solución de problemas</b> .....                                | 58 |

# 1. Instrucciones de seguridad importantes

Al utilizar un aparato eléctrico, las precauciones básicas siempre deben ser seguidas, incluido lo siguiente:

## **LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

1. Este aparato no está diseñado para ser usado por niños menores de 8 años o cualquier persona que carezca de conocimientos sobre el uso adecuado. La supervisión puede ser necesaria. No permita que los niños se sienten en el aparato o jueguen con él.
2. Despeje el área a limpiar. Retire del piso los cables de corriente y objetos pequeños que pueden enredar el aparato. Coloque los flecos de la alfombra debajo de la base de la misma y levante del piso objetos como cortinas y manteles.
3. Si hay un desnivel en el área de limpieza debido a un escalón o escalera, debe utilizar el aparato de manera tal que el mismo pueda detectar el escalón sin caer al vacío. Puede ser necesario colocar una barrera física en el borde para evitar que la unidad se caiga. Asegúrese de que la barrera física no representa un peligro de tropiezo.
4. Utilice el aparato solamente tal y como se describe en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.
5. Asegúrese de que el voltaje de alimentación de energía coincide con el voltaje de energía marcado en el puerto de carga.
6. ÚNICAMENTE para uso doméstico en INTERIORES. No utilice el aparato en entornos exteriores, comerciales o industriales.
7. Utilice solo la batería recargable y la base de carga originales proporcionadas con el aparato por el fabricante. Está prohibido el uso de baterías desechables. Para obtener información acerca de la batería, consulte la sección Especificaciones.
8. No utilice el aparato sin el depósito de polvo o los filtros instalados.
9. No utilice el aparato en un área con velas encendidas u objetos frágiles.
10. No utilice el aparato en ambientes extremadamente calientes o fríos (debajo de  $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$  o por encima de  $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ ).
11. Mantenga el cabello, la ropa suelta, las manos y todas las partes del cuerpo alejadas de las aperturas y de las partes móviles.
12. No utilice el aparato en una habitación donde duerme un bebé o un niño.
13. No utilice el aparato en superficies mojadas o en superficies con agua estancada.
14. No permita que el aparato recoja objetos de gran tamaño como piedras, trozos grandes de papel u otros objetos que puedan obstruir el aparato.
15. No utilice el aparato para recoger materiales inflamables o combustibles como gasolina, tóner de impresoras o copiadoras ni en áreas donde puedan estar presentes estos elementos.
16. No utilice el aparato para recoger objetos que se estén quemando o soltando humo, tales como cigarrillos, cerillas, cenizas calientes ni nada que pueda provocar un incendio.
17. No coloque objetos en el orificio de admisión de polvo. No utilice el aparato si el orificio de admisión de polvo está bloqueado. Mantenga el orificio de admisión de polvo libre de polvo, pelusas, cabellos y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
18. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación. No utilice el cable de corriente para tirar o desplazar el aparato o la base de carga, no utilice el cable como asa, no cierre una puerta con el cable en ella, no tire del cable por bordes o esquinas afilados. No pase el aparato en marcha por encima del cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
19. Si el cable de corriente está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante o por su agente de servicio para evitar un riesgo.

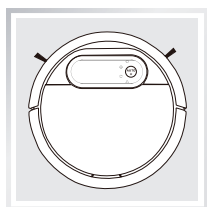
# 1. Instrucciones de seguridad importantes

---

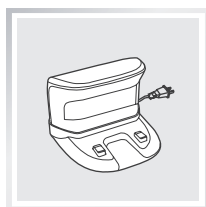
20. No utilice el puerto de carga si está dañado.
21. No utilice un cable de alimentación o receptáculo dañado. No utilice el aparato o la base de carga si no funcionan correctamente, se han caído, dañado o han entrado en contacto con agua. El cable debe ser reparado por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
22. DESCONECTE el interruptor de energía antes de efectuar operaciones de limpieza y mantenimiento del aparato.
23. Se debe retirar el enchufe del receptáculo antes de efectuar operaciones de limpieza o mantenimiento en la base de carga.
24. Retire el aparato de la base de carga y DESCONECTE el interruptor de energía hacia el aparato antes de quitar la batería para desecharlo.
25. Antes de desechar el aparato, debe quitar y desechar la batería de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.
26. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y reglamentos locales.
27. No incinere el aparato incluso si presenta un daño grave. Las baterías pueden explotar y provocar un incendio.
28. Cuando no utilice la base de carga durante un período de tiempo prolongado, desenchúfela.
29. El aparato debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. ECOVACS ROBOTICS no se hace responsable los daños o lesiones causados por el uso indebido del aparato.
30. El robot contiene baterías que solo pueden ser reemplazadas por personas calificadas. Para sustituir o quitar la batería, comuníquese con Servicio al cliente.
31. Si el robot estará en desuso por un período de tiempo prolongado, cargue la batería del robot por completo y APAGUE el robot para almacenarlo y desconecte el puerto de carga.

## 2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

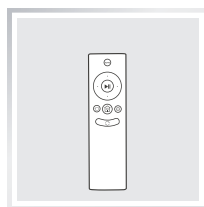
### 2.1 Contenidos del paquete



Robot



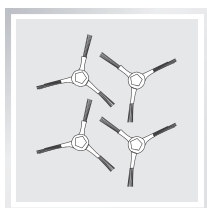
Puerto de carga



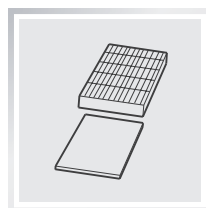
Control remoto con  
baterías



Manual de  
instrucciones



(4) Cepillos laterales



Reemplazo del filtro  
de alta eficiencia +  
filtro de esponja



Guía de inicio rápido

### 2.2 Especificaciones

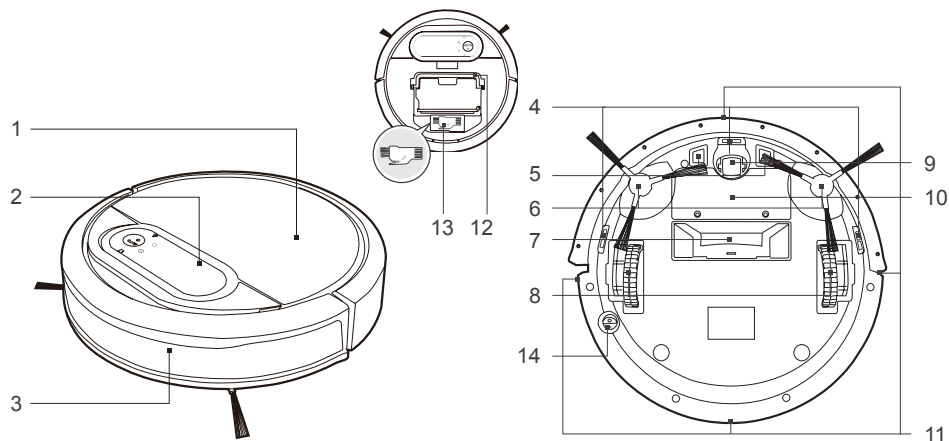
|                                   |                      |                           |         |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------|
| <b>Modelo</b>                     | <b>DN78</b>          |                           |         |
| Voltaje de funcionamiento         | 12 V CC              | Potencia nominal          | 20 W    |
| <b>Modelo del puerto de carga</b> | <b>CH1465A</b>       |                           |         |
| Voltaje nominal de entrada        | 100-240 V CA         | Voltaje nominal de salida | 20 V CC |
| Corriente nominal de salida       | 1 A                  | Potencia nominal          | 25 W    |
| <b>Modelo de control remoto</b>   | RC1521C              | Voltaje de entrada        | 3 V CC  |
| <b>Batería</b>                    | <b>Ni-MH 3000mAh</b> |                           |         |

\* Las especificaciones técnicas y de diseño pueden cambiar en el curso de la constante mejora del producto.

## 2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

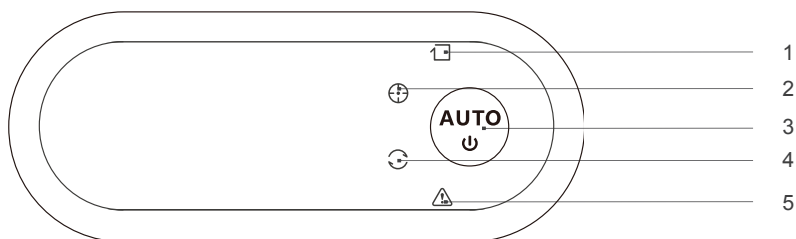
### 2.3 Diagrama del producto

#### Robot



- |                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| 1. Cubierta superior    | 6. Cepillos laterales  | 11. Receptor infrarrojo para el control remoto           |
| 2. Panel de control     | 7. Canal de aspiración | 12. Puerto de actualización (solo para servicio técnico) |
| 3. Sensores antichoques | 8. Ruedas motrices     | 13. Herramienta de limpieza multifuncional               |
| 4. Sensores anticaída   | 9. Rueda universal     | 14. Interruptor de corriente inferior                    |
| 5. Contactos de carga   | 10. Batería            |  |

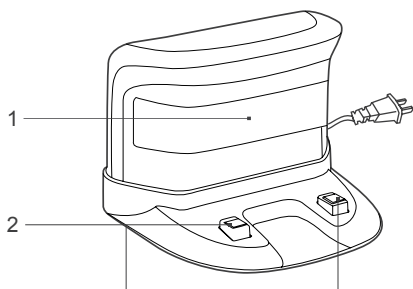
#### Panel de control



- |   |  |
|---|--|
| 1. Luz indicadora del Modo de limpieza Edge | 4. Luz indicadora de la programación inteligente |
| 2. Luz indicadora del Modo de limpieza Spot | 5. Indicador de alarma                           |
| 3. Botón Modo AUTO                          |  |

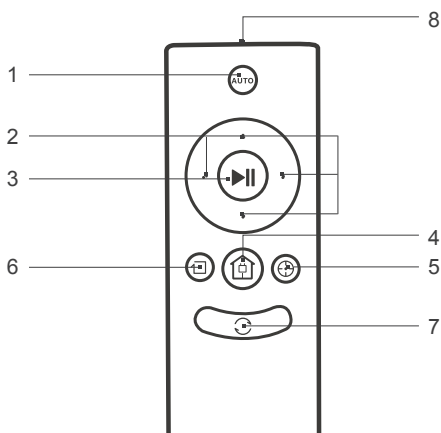
## 2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

### Base de carga



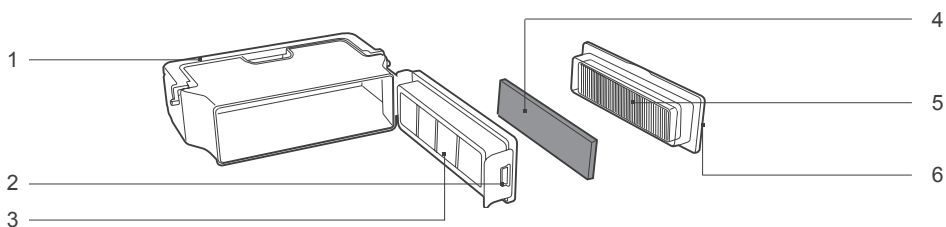
1. Generador de señal infrarroja
2. Clavijas del puerto de carga

### Control remoto



1. Botón Modo AUTO
2. Botones de control de dirección
3. Botón INICIO/PAUSA
4. Botón de modalidad para volver al cargador
5. Botón Modo de limpieza Spot
6. Botón Modo de limpieza Edge
7. Botón de programación inteligente
8. Emisor de infrarrojos

### Depósito de polvo

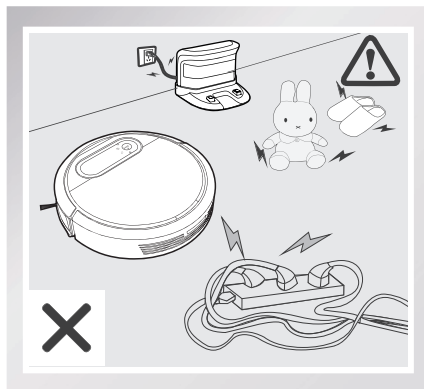


1. Mango del depósito de polvo
2. Cierre del depósito de polvo
3. Red del filtro
4. Filtro de esponja
5. Filtro de alta eficiencia
6. Tapa del depósito de polvo

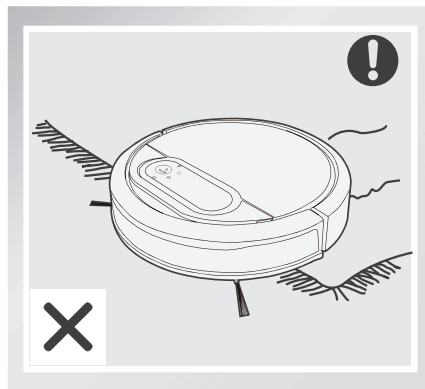
### 3. Funcionamiento y programación

#### 3.1 Observaciones que se deben tener en cuenta antes de limpiar

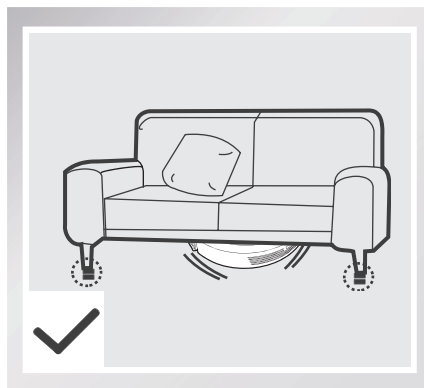
Antes de hacer funcionar el DEEBOT, tómese unos minutos para revisar el área a limpiar y retire cualquier obstáculo que pueda interferir con la limpieza.



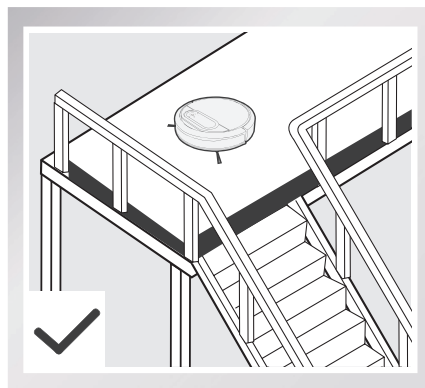
Quite del suelo los cables de corriente y objetos pequeños que podrían enredar al producto.



Este producto limpia pisos descubiertos y alfombras de pelo corto. No está diseñado para limpiar alfombras de pelo largo.



Tenga presente que el robot necesita un espacio mínimo de 9 cm (3,5") para limpiar debajo de muebles sin complicaciones.

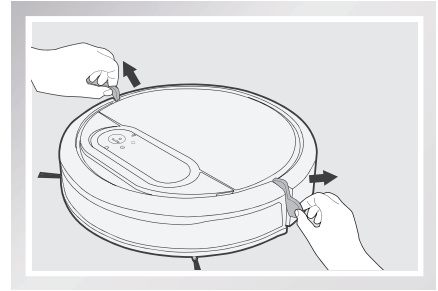


Si hay un escalón o una escalera en el área que se debe limpiar, asegúrese de operar el DEEBOT para que sus sensores anticai-da puedan detectar el desnivel. Puede ser necesario interponer una barrera física en la orilla del desnivel para impedir que la unidad caiga.

## 3. Funcionamiento y programación

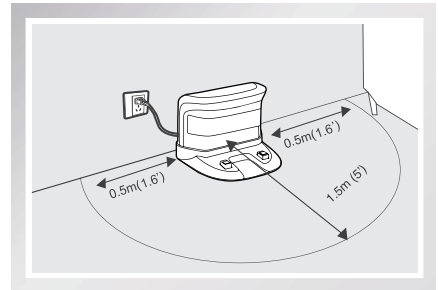
### 3.2 Guía de inicio rápido

- \* Retire las esponjas de protección de la barandilla paragolpes en ambos lados del DEEBOT antes del primer uso.



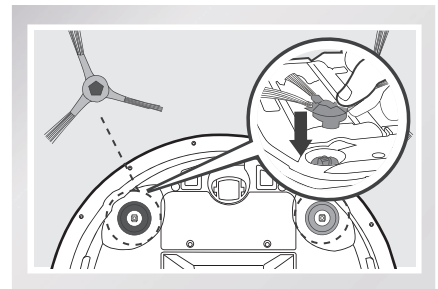
#### 1 Ubicación del puerto de carga

- Ponga el puerto de carga sobre una superficie a nivel de suelo, apoyado contra la pared, con la base perpendicular al piso. Mantenga los 1,5 m (5') de área inmediata frente al cargador y los 0,5 m (1,6') a ambos costados libre de objetos y superficies reflectantes.
- Conecte el puerto de carga a la toma de corriente.



#### 2 Instale los cepillos laterales

- Conecte los cepillos laterales a la parte inferior del DEEBOT presionando cada cepillo contra las ranuras correctas con el color correspondiente hasta oír un clic.

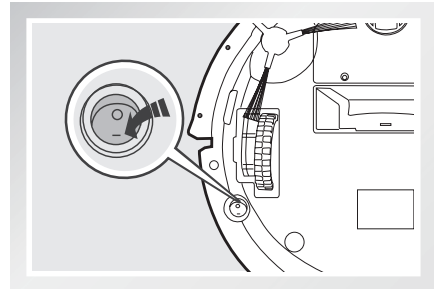


## 3. Funcionamiento y programación

### 3 Enciéndalo

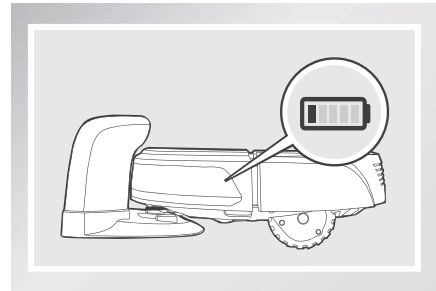
- Gire el interruptor de encendido del robot ubicado en la parte inferior a la posición de encendido. "I"=encendido; "O"=apagado. El DEEBOT está encendido cuando el botón Modo AUTO se ilumina de un color AZUL continuo.

\* Se recomienda mantener el DEEBOT encendido y cargando cuando no esté en funcionamiento en lugar de apagarlo.



### 4 Cargue el DEEBOT

- Ponga el DEEBOT en el puerto de carga, asegurándose de que los contactos de carga del DEEBOT y los electrodos del puerto de carga se conecten.
- Cargue el DEEBOT por un mínimo de 4 horas antes del primer uso.



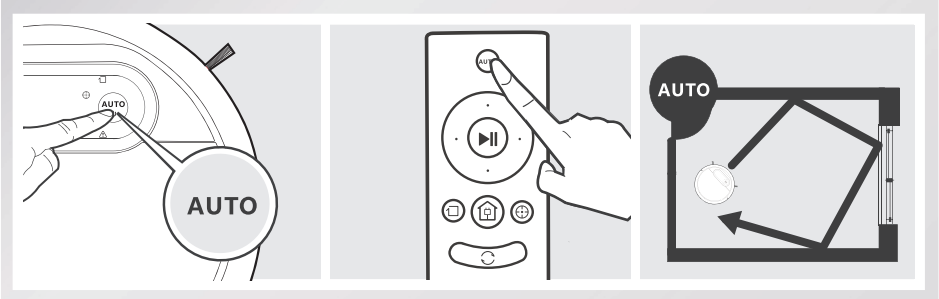
- \* Asegúrese de girar el interruptor de encendido del robot ubicado en la parte inferior del robot a la posición ON (Encendido) antes de realizar la carga. ("I"=encendido; "O"=apagado. La configuración predeterminada del robot es "O").
- \* El DEEBOT está encendido cuando el botón Modo AUTO se ilumina de un color AZUL continuo.
- \* El botón Modo AUTO parpadea cuando el DEEBOT se está cargando. El botón Modo AUTO deja de iluminarse cuando el DEEBOT está completamente cargado.

## 3. Funcionamiento y programación

### 5 Inicio

- Presione el botón Modo AUTO en el DEEBOT o en el control remoto. El DEEBOT empieza a trabajar de inmediato en el Modo de limpieza AUTO.

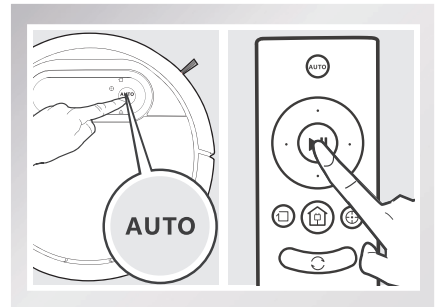
\* Para elegir otro Modo de limpieza, consulte la sección 3.3 Selección del Modo de limpieza para obtener más detalles.



### 6 Pausa

- Para pausar el DEEBOT, presione el botón Modo AUTO en el DEEBOT o el botón INICIO/PAUSA en el control remoto.

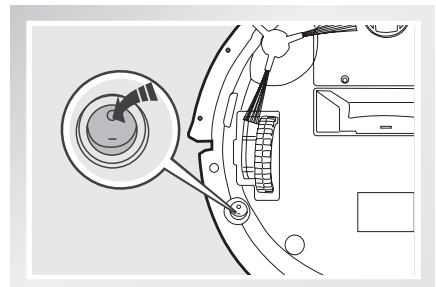
- \* Puede hacer que el DEEBOT se mueva hacia delante, hacia atrás, a la izquierda y a la derecha con los botones de control de dirección en el control remoto cuando esté en pausa. El DEEBOT no limpia cuando está en pausa.
- \* El botón Modo AUTO en el panel de control del robot se apaga si el robot está en pausa durante más de 1 minuto. Presione el botón Modo AUTO en el robot o cualquier botón del control remoto para activar el robot.



### 7 Apagado

- Ponga el DEEBOT en pausa. Ponga el interruptor de encendido ubicado en la parte inferior del robot en la posición Apagado.

\* Cuando el DEEBOT no esté limpiando, se sugiere mantenerlo encendido y cargando.



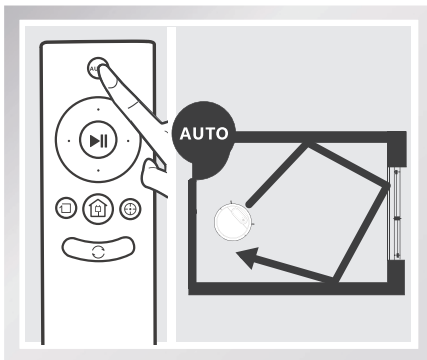
## 3. Funcionamiento y programación

### 3.3 Selección del modo de limpieza

El DEEBOT tiene diversos modos de limpieza para elegir y así limpiar de manera efectiva distintos tipos de pisos. Los modos de limpieza se seleccionan con el control remoto.

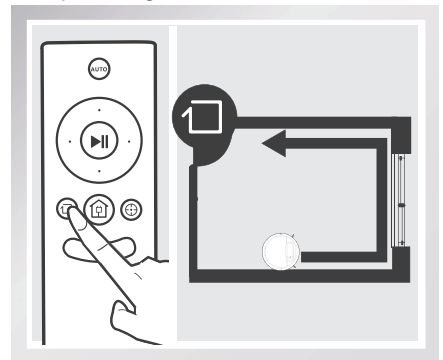
#### 1 Modo de limpieza AUTO

Este es el modo de uso más habitual. En el Modo de limpieza AUTO, el DEEBOT limpia en línea recta y cambia de dirección cuando se topa con un obstáculo.



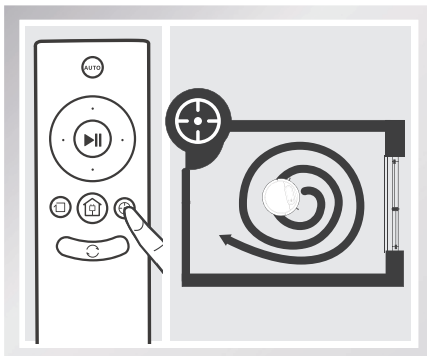
#### 2 Modo de limpieza Edge

Este modo es bueno para limpiar los bordes y las esquinas de una habitación. En el Modo de limpieza Edge, el DEEBOT limpia a lo largo de un borde (p. ej., un muro) y regresa al puerto de carga cuando completa la limpieza Edge.



#### 3 Modo de limpieza Spot (2 a 5 minutos)

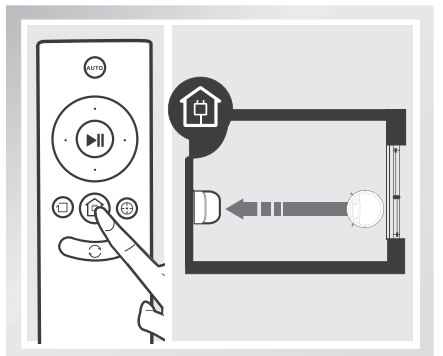
Este modo se aplica para un área con alta concentración de polvo o suciedad. En el Modo de limpieza Spot, el DEEBOT se concentra en limpiar un área específica. El DEEBOT limpia el área en un patrón espiral y se detiene cuando completa la limpieza Spot.



#### 4 Modo retorno al cargador

Cuando baja la carga de la batería, el DEEBOT conmuta automáticamente para regresar al Modo retorno al cargador y vuelve al puerto de carga para recargarse.

\* El DEEBOT también se puede enviar de regreso al puerto de carga en cualquier momento mediante el botón de retorno al cargador en el control remoto.



## 3. Funcionamiento y programación

### 3.4 Programación inteligente

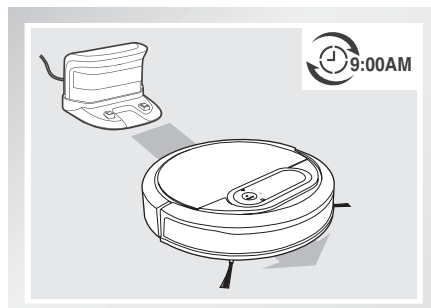
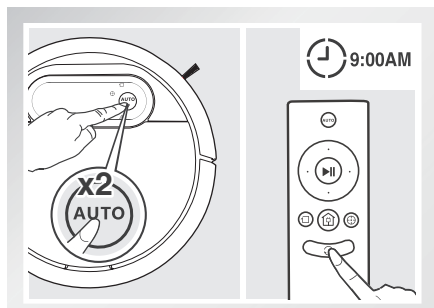
El DEEBOT tiene una función de programación inteligente. El DEEBOT se puede programar para limpiar automáticamente una vez al día, en un momento determinado, incluso si no hay nadie en casa.

\* Todas las limpiezas programadas se realizan en Modo de limpieza AUTO.

#### 1 Establecer la programación inteligente

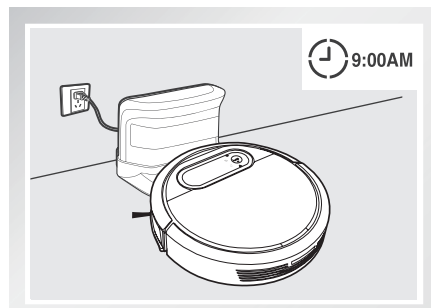
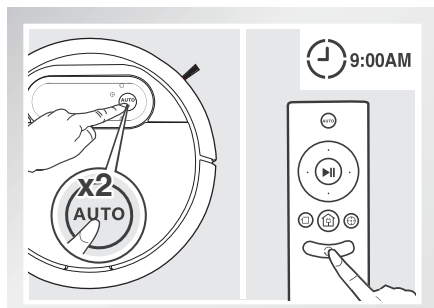
Presione dos veces el botón Modo AUTO en el DEEBOT dos veces o presione el botón de programación inteligente en el control remoto para establecer la hora actual como la hora de limpieza programada. La programación inteligente se establece cuando el robot emite un pitido y la luz indicadora de programación inteligente se ilumina de un color AZUL continuo. El DEEBOT limpiará automáticamente todos los días a la hora establecida.

Por ejemplo: Establezca la programación inteligente correctamente a las 9:00 a. m., y el DEEBOT limpia automáticamente a las 9:00 a. m. cada día.



#### 2 Cancelar la programación inteligente

Presione dos veces el botón Modo AUTO en el DEEBOT o presione el botón de programación inteligente en el control remoto. La programación inteligente se cancela cuando el robot emite un pitido y la luz indicadora de programación inteligente se apaga.



\* Para limpiar automáticamente en otro momento, primero cancele la programación inteligente actual y, a continuación, vuelva a establecer la programación inteligente para el momento deseado.  
 \* Si se apaga el DEEBOT, se cancela la programación inteligente.

## 3. Funcionamiento y programación

### 3.5 Sonidos e indicador de alarma

Si el DEEBOT detecta un problema y necesita su ayuda, emite pitidos de alarma y el indicador de alarma parpadea con un color ROJO.

| Sonido de alarma | Problema                                    | Solución   |
|------------------|---|--|
| Un pitido        | Malfuncionamiento de la rueda principal     | Compruebe que no haya cabellos o suciedad bajo las ruedas móviles y límpielas como se indica en la sección 4, Mantenimiento.     |
| Tres pitidos     | Malfuncionamiento de la rueda principal     | Poner el robot al revés. Presionar las ruedas hasta oír un clic. Si no hay ese sonido contactar con el servicio cliente.         |
| Cuatro pitidos   | Malfuncionamiento del depósito de polvo     | Quitar el depósito y volver a reinstalar bien. Si el robot sigue con la alarma, contactar con el servicio cliente.               |
| Cinco pitidos    | Batería baja                                | Posicionar el robot manualmente sobre su estación de carga.  |
| Seis pitidos     | Malfuncionamiento de los cepillos laterales | Compruebe que no haya cabellos o suciedad bajo los cepillos laterales y límpielos como se indica en la sección 4, Mantenimiento. |
| Siete pitidos    | Malfuncionamiento del sensor anticaída      | Compruebe que no haya polvo bajo los sensores anticaída y límpielo como se indica en la sección 4, Mantenimiento.                |

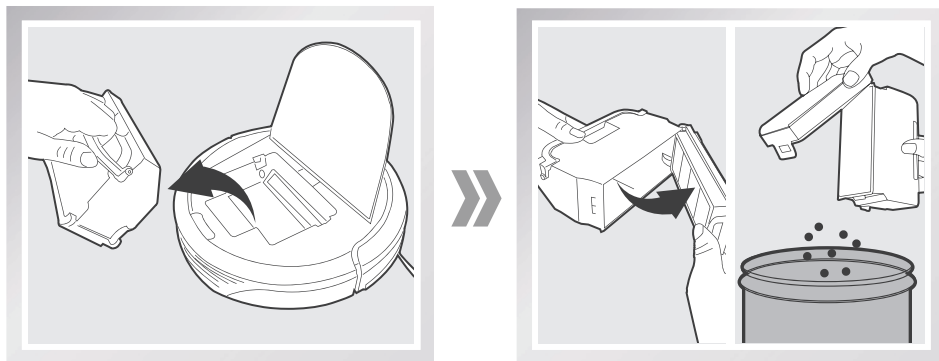
## 4. Mantenimiento

Antes de realizar la limpieza y el mantenimiento del DEEBOT, apague el robot y desconecte el puerto de carga.

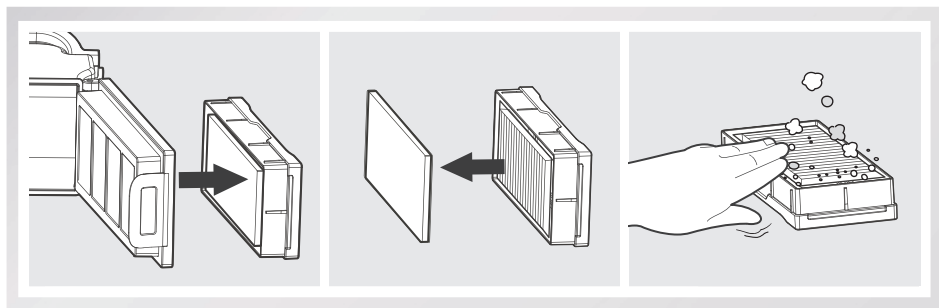
### 4.1 Depósito de polvo y filtros

#### Limpieza de los filtros y el depósito de polvo

Abra la cubierta superior del robot y quite el depósito de polvo. Abra el cierre del depósito de polvo y vacíelo.

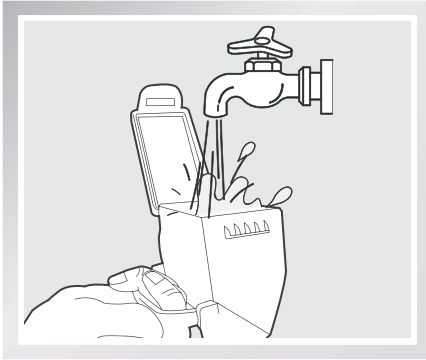


Saque los filtros. Sacuda los filtros de alta eficiencia y el filtro de esponja para limpiarlos. No lave en agua el filtro de alta eficiencia.

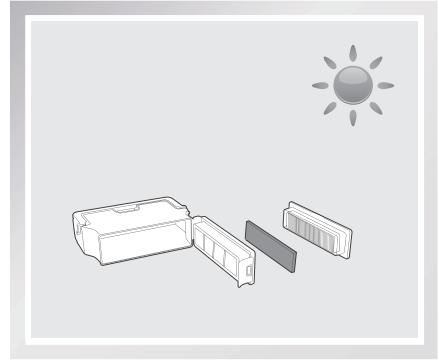


## 4. Mantenimiento

Enjuague el filtro de esponja, el depósito de polvo y la red del filtro con agua de la llave.



Seque el depósito de polvo y los filtros por completo antes de reinstalarlos.

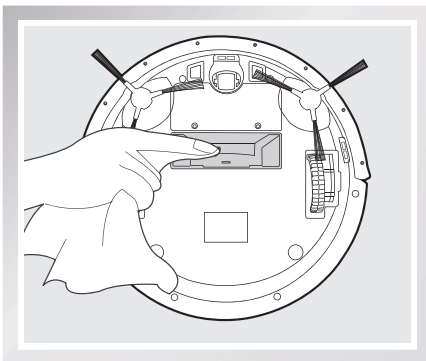


### 4.2 Canal de aspiración y cepillos laterales

\* Para facilitar el mantenimiento se proporciona una herramienta de limpieza multifuncional. Manéjela con cuidado; esta herramienta de limpieza tiene bordes afilados.

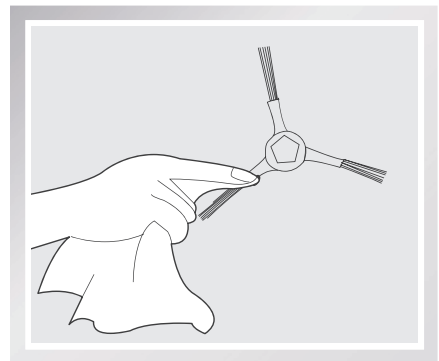
#### Limpieza del canal de aspiración

Limpie el canal de aspiración con un paño seco.



#### Limpieza de los cepillos laterales

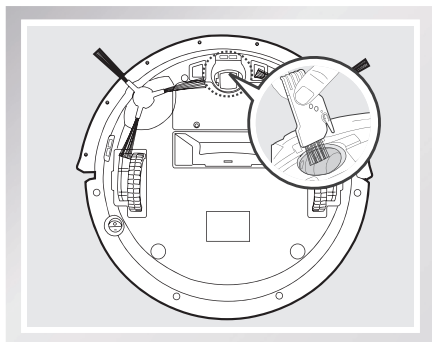
Elimine cualquier suciedad o cabello enredado alrededor de los cepillos laterales con la herramienta de limpieza multifuncional proporcionada en el interior del producto. Quite y limpie los cepillos laterales y sus ranuras con un paño limpio.



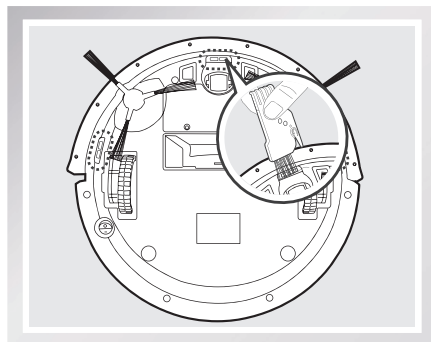
## 4. Mantenimiento

### 4.3 Otros componentes

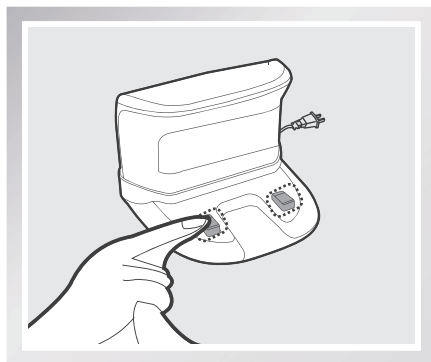
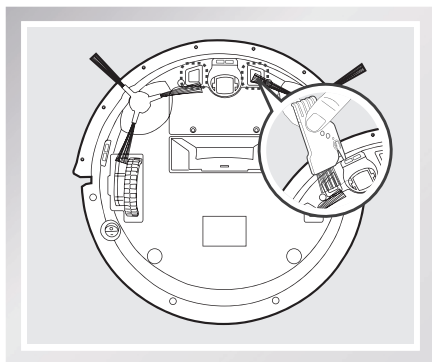
Utilice la herramienta de limpieza multifuncional para cortar y quitar cualquier cabello enredado alrededor de la rueda universal.



Limpie los sensores anticaída con el cepillo o con el lado de fieltro de la herramienta de limpieza multifuncional para mantener su eficacia.



Limpie los contactos de carga del robot y los electrodos de los puertos de carga con el cepillo de la herramienta de limpieza multifuncional o con un paño seco para mantener su eficacia.



## 4. Mantenimiento

### 4.4 Mantenimiento frecuente

Para mantener el rendimiento del DEEBOT al máximo, realice el mantenimiento y los reemplazos según la frecuencia que se indica a continuación. Para facilitar el mantenimiento se proporciona una herramienta de limpieza multifuncional. Manéjela con cuidado; esta herramienta de limpieza tiene bordes afilados.

| Pieza del robot   | Frecuencia de mantenimiento  | Frecuencia de reemplazo |
|---|--|-------------------------|
| Depósito de polvo   | Después de cada uso  | /                       |
| Cepillos laterales  | Cepillos laterales   | Una vez por semana      |
| Cepillo principal   | Una vez por semana   | Cada 6-12 meses         |
| Filtro de esponja/filtro de alta eficiencia   | Una vez por semana (dos veces por semana si hay mascotas en la casa) | Cada 4-6 meses          |
| Rueda universal<br>Sensores anticaída<br>Contactos de carga<br>Electrodos del puerto de carga | Una vez por semana   | /                       |

Nota: ECOVACS fabrica diversos conjuntos y piezas de reemplazo. Comuníquese con Servicio al cliente para obtener más información sobre las piezas de reemplazo.

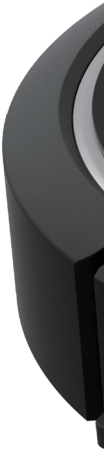
## 5. Solución de problemas

Consulte esta tabla para solucionar problemas comunes al usar el DEEBOT.

| N.º | Malfuncionamiento                                      | Posibles causas   | Soluciones  |
|-----|--|---|---|
| 1   | El DEEBOT no carga.                                    | El DEEBOT no enciende. El DEEBOT no se cargará a menos que esté encendido cuando se encuentre en el puerto de carga, incluso si el botón en Modo AUTO está parpadeando. | Mueva el interruptor de encendido del robot ubicado en la parte inferior a la posición ON (encendido).  |
|     |  | El DEEBOT no se ha conectado con el puerto de carga.  | Asegúrese de que los contactos de carga del robot estén conectados con los electrodos del puerto de carga. Puede mover manualmente el robot para hacer la conexión si es necesario.   |
|     |  | El puerto de carga está desconectado mientras el DEEBOT está encendido, lo que consume batería.   | Enchufe el puerto de carga y asegúrese de que el DEEBOT está encendido. Mantenga el DEEBOT en el puerto de carga para asegurarse de que la carga de la batería está completa y puede trabajar en cualquier momento.                                   |
|     |  | La batería está completamente descargada.   | Reactive la batería. Coloque el DEEBOT en el puerto de carga manualmente; sáquelo después de cargar durante 3 minutos; repita el proceso 3 veces; luego, cárguelo normalmente.  |
| 2   | El DEEBOT no regresará al puerto de carga.             | El puerto de carga está puesto de manera incorrecta.  | Consulte la sección 3.2 Inicio rápido para obtener más detalles acerca de la ubicación correcta del puerto de carga.  |
| 3   | El DEEBOT se traba mientras limpia y luego se detiene. | El DEEBOT se enredó con algo en el suelo (cables eléctricos, cortinas largas, borde de alfombra, etc.).   | El DEEBOT intentará destrabarse de distintas maneras. Si no tiene éxito, retire manualmente los obstáculos y reinicie.  |
|     |  | Los cepillos laterales se enredan con el cabello y con la suciedad, lo que disminuye la velocidad de rotación y causa que el DEEBOT se pause y active una alarma.       | Compruebe que no haya cabellos o suciedad bajo los cepillos laterales, límpielos como se indica en la sección 4 Mantenimiento y reinicie. Si los cepillos laterales continúan girando lentamente, comuníquese con el servicio de atención al cliente. |

## 5. Solución de problemas

| N.º | Malfuncionamiento  | Posibles causas   | Soluciones  |
|-----|--|---|---|
| 4   | El DEEBOT regresa al puerto de carga antes de terminar la limpieza.                  | Cuando baja la carga de la batería, el DEEBOT conmuta automáticamente para regresar al Modo retorno al cargador y vuelve al puerto de carga para cargarse.    | Esto es normal. No requiere solución.   |
|     |  | El tiempo de funcionamiento varía según la superficie del suelo, la complejidad de la habitación y el Modo de limpieza seleccionado.                          | Esto es normal. No requiere solución.   |
| 5   | El DEEBOT no limpia automáticamente a la hora programada.                            | Se canceló la función de programación inteligente.  | Establecer la programación inteligente. Consulte la sección 3.4 Programación inteligente.   |
|     |  | El DEEBOT está apagado.   | Encienda el DEEBOT.   |
|     |  | El robot tiene la batería baja.   | Mantenga el DEEBOT encendido y en el puerto de carga para asegurarse de que la carga de la batería está completa y puede trabajar en cualquier momento.                                     |
|     |  | El canal de aspiración del robot está bloqueado o sus componentes están enredados con desechos.   | Apague el DEEBOT, limpie el depósito de polvo e invierta el robot. Limpie el canal de aspiración y los cepillos laterales como se describe en la sección 4 Mantenimiento.                   |
| 6   | Falla del control remoto (el rango de efectividad del control remoto es de 5 m/16'). | Es necesario reemplazar las baterías del control remoto.  | Reemplace con baterías nuevas, asegurándose de instalarlas correctamente.   |
|     |  | El DEEBOT está apagado o tiene la batería baja.   | Asegúrese de que el DEEBOT esté encendido y que la batería esté completamente cargada.  |
|     |  | La señal infrarroja no se puede transmitir porque el emisor Infrarrojo en el control remoto o el receptor infrarrojo del DEEBOT en el robot mismo está sucio. | Utilice un paño limpio y seco o el cepillo de la herramienta de limpieza multifuncional para limpiar el emisor de infrarrojos del control remoto y el receptor de infrarrojos en el DEEBOT. |
|     |  | Hay otro equipo que está haciendo interferencia con la señal infrarroja dirigida al DEEBOT.   | Evite usar el control remoto cerca de otro equipo que use señales infrarrojas.  |



Designed and Manufactured by/  
Conception et Fabrication par/  
Diseñado y fabricado por

**Ecovacs Robotics Co., Ltd.**

MADE IN CHINA/FAIT EN CHINE/HECHO EN CHINA

Distributed by/Distribué par/Distribuido por

**Ecovacs Robotics, Inc.**

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

DN78SE-AM01-IM2017R01