DEEBOT™ N79S

EN Instruction Manual

FR-CA Manuel de l'utilisateur

ES-LATAM Manual de instrucciones



ECOVACS ROBOTICS

EN Instruction Manual.....2
FR-CA Manuel de l'utilisateur 25
ES-LATAM Manual de instrucciones 51

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

Live Smart. Enjoy Life.

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 our toll-free number 1-844-ECOVACS (1-844-326-8227) or 1-330-994-1760 from outside the United States of America or Canada for assistance.

For more information, please visit the ECOVACS ROBOTICS official website: **www.ecovacs.com**
The company reserves the right to make technological and/or design changes to this product for the purpose of continuous improvement.

Thank you for choosing DEEBOT!

Contents

1. Important Safety Instructions 2

2. Package Contents and Technical Specifications 6

2.1 Package Contents 6

2.2 Specifications 6

2.3 Product Diagram 7

3. Operating and Programming 9

3.1 Notes Before Cleaning 9

3.2 Quick Start 10

3.3 Cleaning Mode Selection 13

3.4 Programming the Robot 15

3.5 Indicator Light and Alarm Sounds 17

4. Maintenance 19

4.1 Dust Bin and Filters 19

4.2 Main Brush and Side Brushes 20

4.3 Other Components 21

4.4 Regular Maintenance 22

5. Troubleshooting 23

1. Important Safety Instructions

Household use only

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
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 use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments.
7. 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 on the floor to be cleaned.
10. Do not use and store in extremely hot or cold environments (below -5°C/23˚F or above 40°C/104˚F). Please charge the robot in temperature above 0°C/32°F and below 40°C/104°F.

1. Important Safety Instructions

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. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
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.
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.

1. Important Safety Instructions

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.
32. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
33. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
34. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
35. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
36. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
37. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

1. Important Safety Instructions

38. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
39. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
40. Place the cords from other appliances out of the area to be cleaned.
41. Do not operate the vacuum in a room that has lit candles on furniture that the vacuum may accidentally hit or bump into.
42. Do not allow children to sit on the vacuum.
43. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
44. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
45. Do not handle plug or appliance with wet hands.

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.

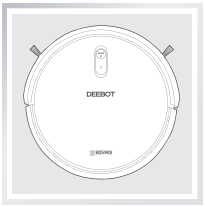
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate 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.

To satisfy FCC / IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.
To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

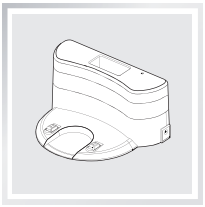
To disable Wi-Fi module on DEEBOT, turn the robot's Bottom Power Switch ON. Place the robot on the Charging Dock making sure the Charging Contacts on DEEBOT and the Charging Dock Pins make a connection. Press and hold the AUTO Mode Button on the robot for 10 seconds until DEEBOT emits 3 beeps.
To enable Wi-Fi module on DEEBOT, turn the robot's Bottom Power Switch OFF and then power ON. The Wi-Fi module is turned on when DEEBOT is restarted.

2. Package Contents and Technical Specifications

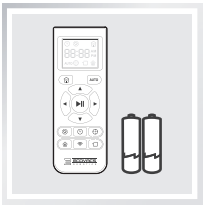
2.1 Package Contents



Robot



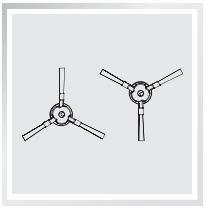
Charging Dock with Power Adapter



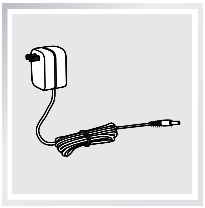
Remote Control (with battery)



Instruction Manual



(2) Side Brushes



Power Adapter

Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications are subject to changes without notice.

2.2 Specifications

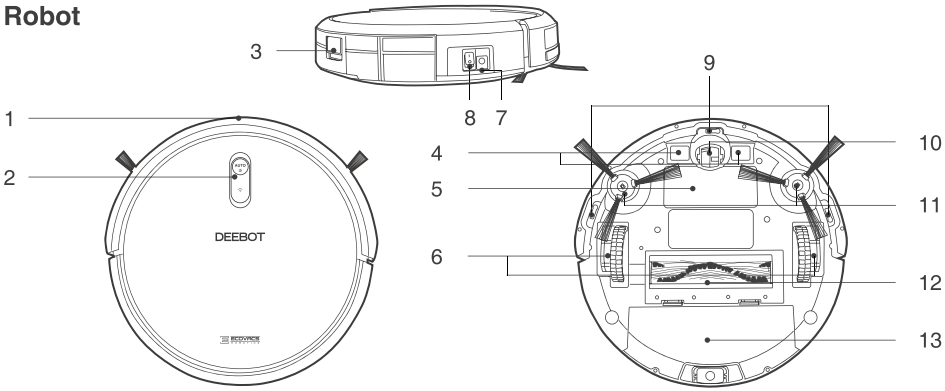
Model	**DN622.11**		
Working Voltage	14.4V DC	Rated Power	25W
Charging Dock			
Rated Input Voltage	19 V DC	Rated output current	0.6 A
Power Adapter Model	**DK18-190060H-U**		
Rated Input Voltage	100-120 V AC	Rated Input Current	0.5 A
Rated output Voltage	19 V DC	Rated output current	0.6 A
Remote Control Model	**RC1507**	Input Voltage	3V DC
Battery	Lithium 2600mAh		

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

2. Package Contents and Technical Specifications

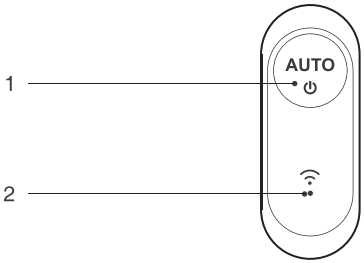
2.3 Product Diagram

Robot



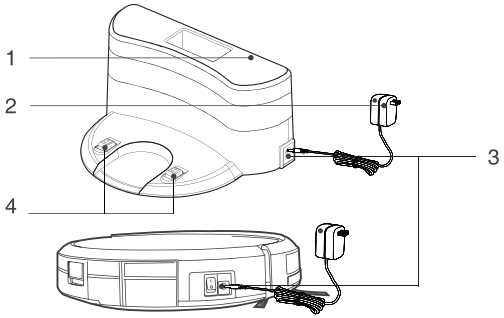
1. Anti-Collision Sensors and Bumper	6. Driving Wheels	11. Side Brushes
2. Control Panel	7. Power Adapter Port	12. Main Brush
3. Dust Bin Release Button	8. Power Switch	13. Dust Bin
4. Charging Contacts	9. Anti-Drop Sensors	
5. Battery Cover	10. Universal Wheel	

Control Panel



1. AUTO Mode Button
2. Wi-Fi Indicator Light

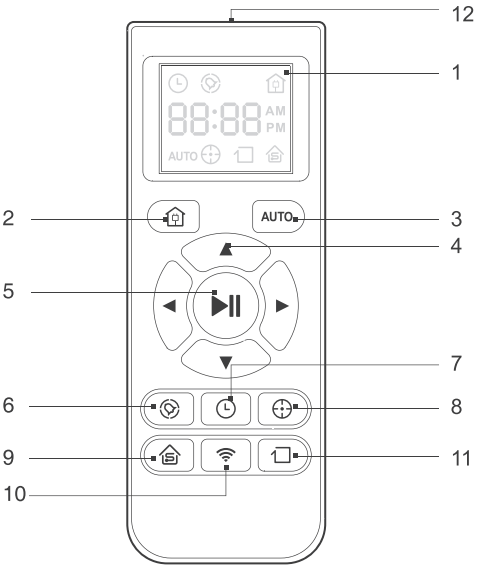
Charging Dock



1. Power Indicator Light
2. Power Adapter
3. Power Adapter Port
4. Charging Dock Pins

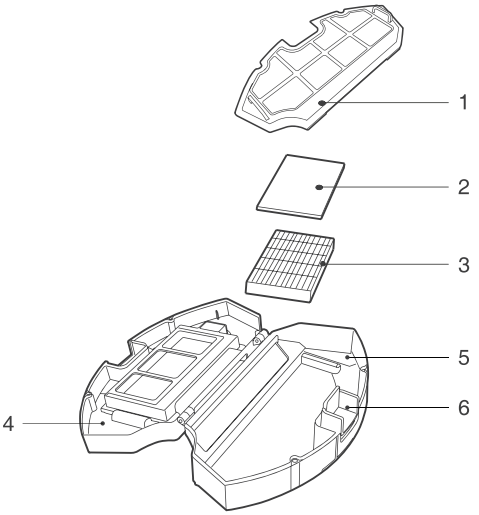
2. Package Contents and Technical Specifications

Remote Control



1. LCD Screen
2. Return to Charger Mode Button
3. AUTO Mode Button
4. Direction Control Buttons
5. START/PAUSE Button
6. Time Scheduling Button
7. Set Current Time Button
8. Spot Cleaning Mode Button
9. Single Room Mode Button
10. Network Setup Button
11. Edge Cleaning Mode Button
12. Infrared Emitter

Dust Bin

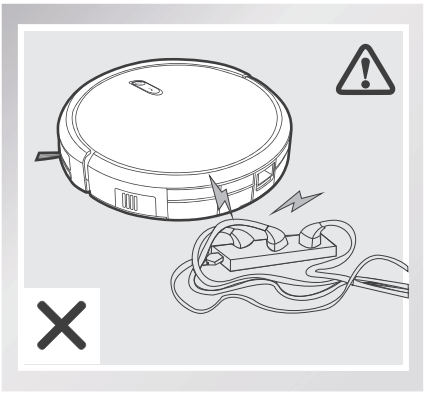


1. Filter Net
2. Sponge Filter
3. High Efficiency Filter
4. Dust Bin Cover
5. Dust Bin
6. Dust Bin Release Button

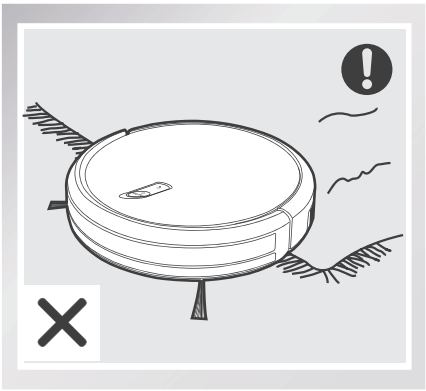
3. Operating and Programming

3.1 Notes Before Cleaning

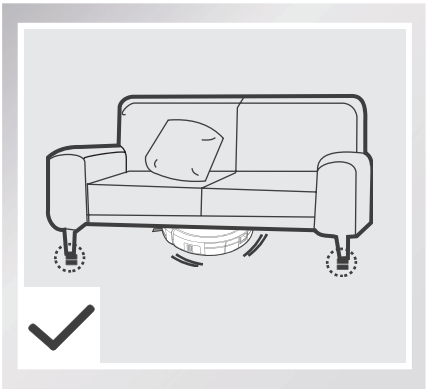
Before operating DEEBOT, take a few moments to survey the area to be cleaned and remove any obstacles.



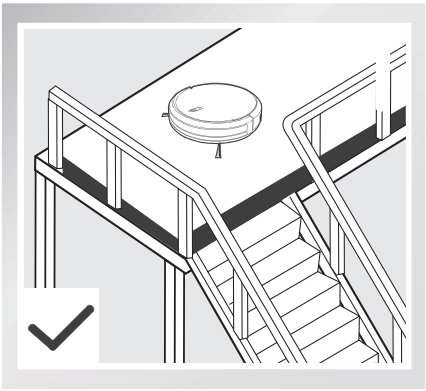
Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the product.



The product is not suitable for use on long-pile carpet. Before using the product near an area rug or on a short-pile area rug with tasseled edges, please fold area rug edges under themselves.



Please be aware that the robot needs at least an 8 cm (3") clearance to clean under furniture without complications.



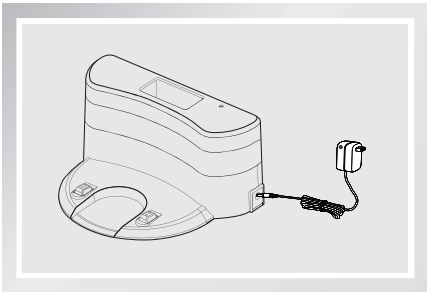
If there is a step or stairs in the cleaning area, please operate DEEBOT to ensure its Anti-Drop Sensors can detect the drop off. It may be necessary to place a physical barrier at the edge of the drop off to keep the unit from falling over the edge.

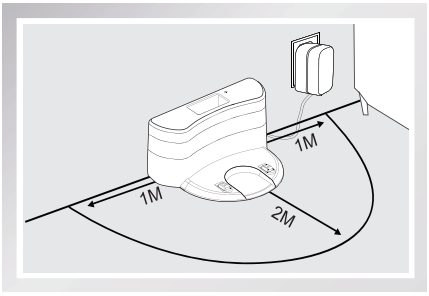
3. Operating and Programming

3.2 Quick Start

1 Charging Dock Placement

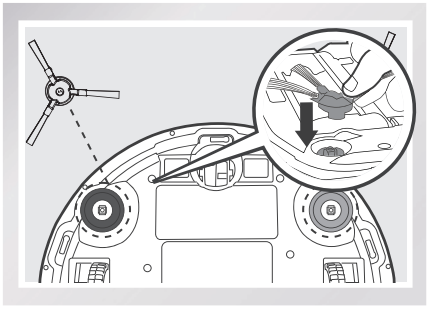
- Connect the Power Adapter to the Charging Dock.
- Place the Charging Dock on a level floor surface against the wall with the base perpendicular to the ground. Keep the immediate area 2m (6.6') in front of the charger and 1 m (3.3') on both sides of the charger clear of objects and reflective surfaces.
- Plug the Charging Dock in. The Power Indicator Light on the Charging Dock glows.





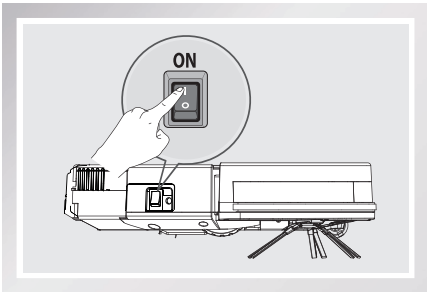
2 Install Side Brushes

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



3 Power ON

- Turn the robot's Side Power Switch to the ON position. "I" indicates ON and "O" indicates OFF. DEEBOT is powered ON when AUTO button glows a continuous BLUE.

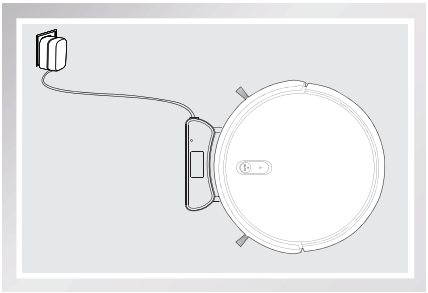


* When DEEBOT is not cleaning, it is suggested to keep it powered ON and charging instead of powered OFF.

3. Operating and Programming

4 Charge DEEBOT

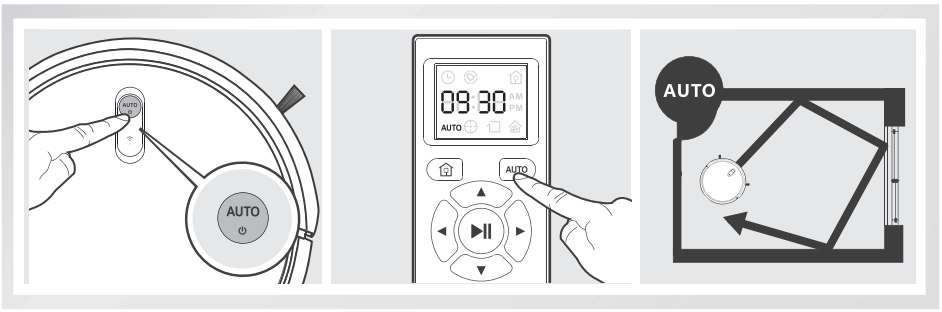
- Place DEEBOT on the Charging Dock making sure the Charging Contacts on DEEBOT and the Charging Dock Pins make a connection.
- Charge DEEBOT for at least 4 hours before the first use.



* Make sure to turn the robot's Power Switch on before charging.
* (AUTO) button blinks when DEEBOT is charging. (AUTO) button stops glowing after DEEBOT is fully charged.

5 Start

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

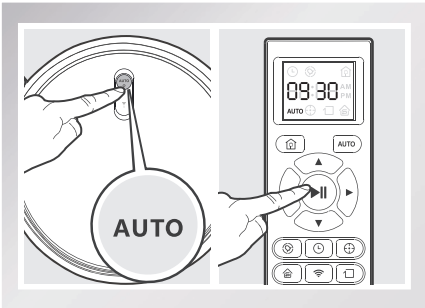


* To choose another Cleaning Mode, please refer to section 3.3 Cleaning Mode Selection for details.
* DEEBOT can be directed using the Direction Control Buttons on the Remote Control when it is paused.

3. Operating and Programming

6 Pause

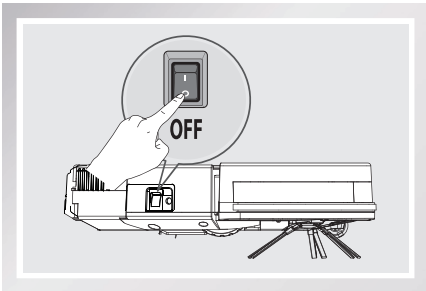
- Pause DEEBOT by pressing the AUTO button on DEEBOT or the START/PAUSE Button on the Remote Control.



* The AUTO Mode Button on the robot's Control Panel stops glowing when the robot is paused for more than 10 minutes. Press AUTO Mode Button on the robot or press any button on the Remote Control to start the DEEBOT immediately.

7 Power OFF

- Turn the robot's Side Power Switch to the ON position. "I" indicates ON and "O" indicates OFF.



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

3. Operating and Programming

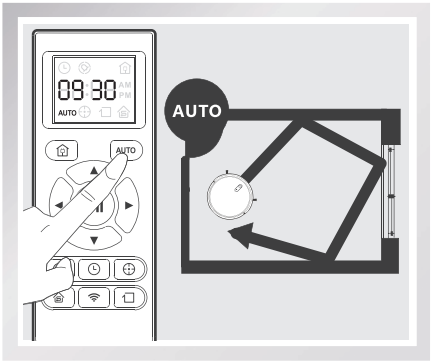
* For models with app-connectivity, various functions can be performed using the ECOVACS App.

3.3 Cleaning Mode Selection

DEEBOT has several cleaning modes to choose from to effectively clean different floors. Cleaning modes are selected using the Remote Control.

1 AUTO Cleaning Mode

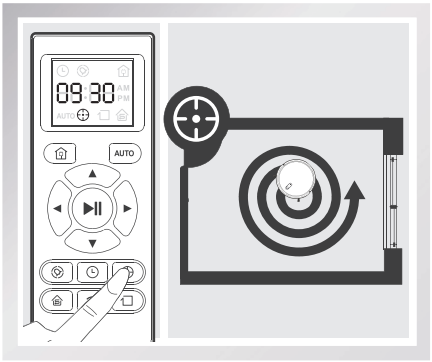
- This is the most commonly used mode. In AUTO Cleaning Mode, DEEBOT cleans in a straight line and changes direction when it meets an obstacle.
- To start AUTO Cleaning Mode, Press the AUTO button on DEEBOT or the AUTO Mode Button on the Remote Control.



2 Spot Cleaning Mode

(Less than 3 minutes)

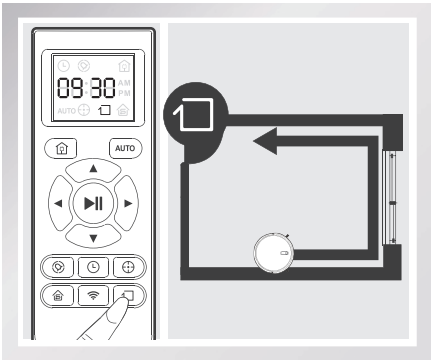
- This mode is applicable for an area of highly concentrated dirt or dust. In Spot Cleaning Mode, DEEBOT focuses on a specific area to clean. DEEBOT cleans the area in a spiral pattern using MAX suction power and stops when it completes Spot Cleaning.
- To start Spot Cleaning Mode, press Spot Cleaning Mode Button on the Remote Control.



3. Operating and Programming

3 Edge Cleaning Mode

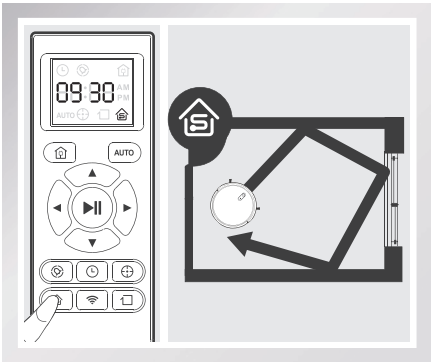
- This mode is good for cleaning the edges and corners of a room. In Edge Cleaning Mode, DEEBOT cleans along a border using MAX suction power (e.g. wall).
- To start Edge Cleaning Mode, press the Edge Cleaning Mode Button on the Remote Control.



4 Single Room Mode

- This mode is used when DEEBOT only needs to clean a single room. To start Single Room Cleaning Mode, press the Single Room Mode Button on the Remote Control.

* The room must be contained for Single Room Mode to function properly. Close doors to the room entrance and exit to contain the room.

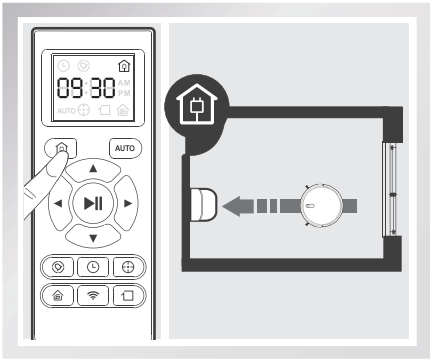


* Use the App to adjust the suction power of any Cleaning Mode already in process.

5 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.



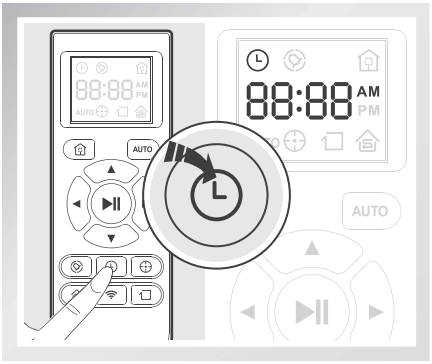
3. Operating and Programming

3.4 Programming the Robot

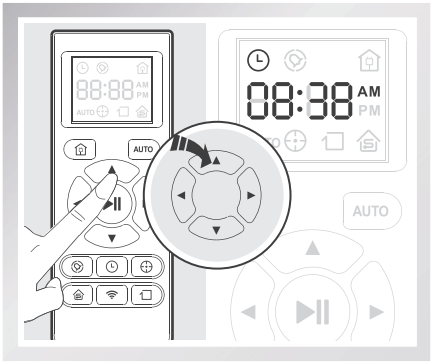
DEEBOT has a Time Scheduling function. DEEBOT can be programmed to automatically clean at a specific time using the Remote Control, even if nobody is at home. The current time of day and the cleaning times are scheduled using the Remote Control.

* All scheduled cleanings are performed in AUTO Cleaning Mode.
* The Remote Control uses a 12-hour clock with “AM” and “PM” indicators.
* DEEBOT loses the current time of day and schedule once it is powered OFF. Reset the current time of day and schedule the cleaning time when power on the DEEBOT again.
* It is suggested to keep it powered ON and charging instead of powered OFF.

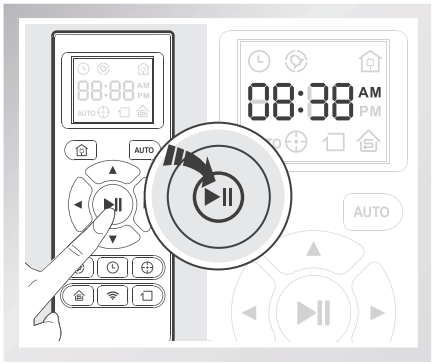
Set the Current Time of Day



Press ⏲ button on the Remote Control and the “hour" (first two digits) flashes on the Remote Control LCD Screen.



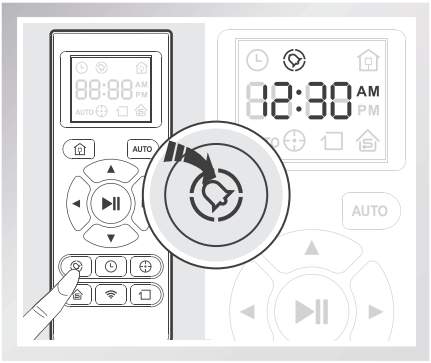
Press the up and down Direction Control Buttons ▲▼ to adjust “hour” and “minute” number. Press the left and right Direction Control Buttons ◄► to switch between “hour” and “minute.”



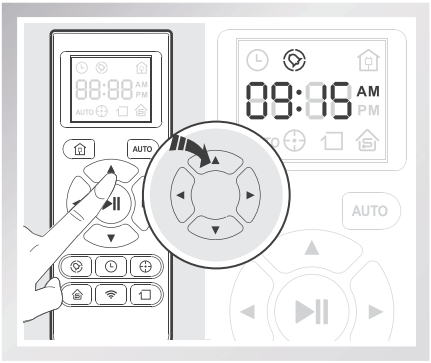
Press ⏯ button on the Remote Control to confirm and save the current time of day.

3. Operating and Programming

Schedule the Cleaning Time using Remote Control

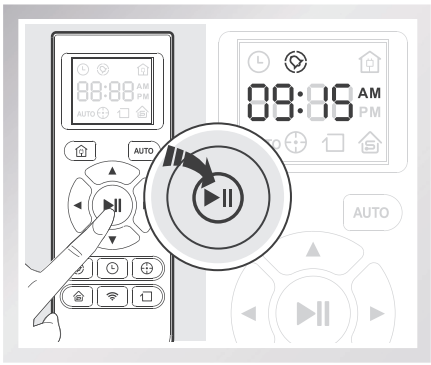


Press ⏲ button on the Remote Control and the “hour” (first two digits) flashes on the Remote Control Screen.



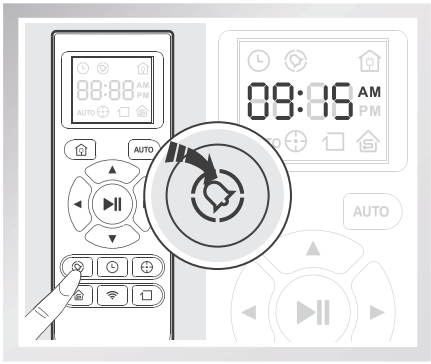
Press the up and down Direction Control Buttons ▲▼ to adjust “hour” and “minute” number. Press the left and right Direction Control Buttons ◄► to switch between “hour” and “minute.”

Press ⏯ button on the Remote Control to confirm and save the scheduled cleaning time. DEEBOT beeps. DEEBOT automatically cleans at the scheduled cleaning time every day.



Cancel Scheduled Cleaning Time using Remote Control

To cancel the scheduled cleaning time, press and hold ⏲ button for 3 seconds until ⏲ disappears from the Remote Control LED Screen and the robot beeps. The scheduled cleaning time is cancelled.



3. Operating and Programming

3.5 Indicator Light and Alarm Sounds

Indicator Light

AUTO Mode Button	Status
Flashes BLUE	The robot is charging.
Flashes RED or glows a continuous RED	The robot has a problem.
Glows a continuous RED	The robot has low battery.
Glows a continuous BLUE	The robot is cleaning.

Alarm Sounds

If DEEBOT detects a problem, it emits alarm beeps and the AUTO Mode Button flashes RED or glows RED.

Flashing RED:

Alarm Sound	Problems	Solution
One Beep	The robot is suspended or stuck.	Place the robot on an even surface, or remove the obstacles, and restart the robot.
Two Beeps	Anti-Collision Bumper Malfunction	Check the Anti-Collision Bumper for debris and remove the debris.
Three Beeps	Anti-Drop Sensors Malfunction	Clean Anti-Drop Sensors as described in section 4 Maintenance.
Four Beeps	Low Battery	Manually place the robot on the Charging Dock to charge.

3. Operating and Programming

Glowing a continuous RED:

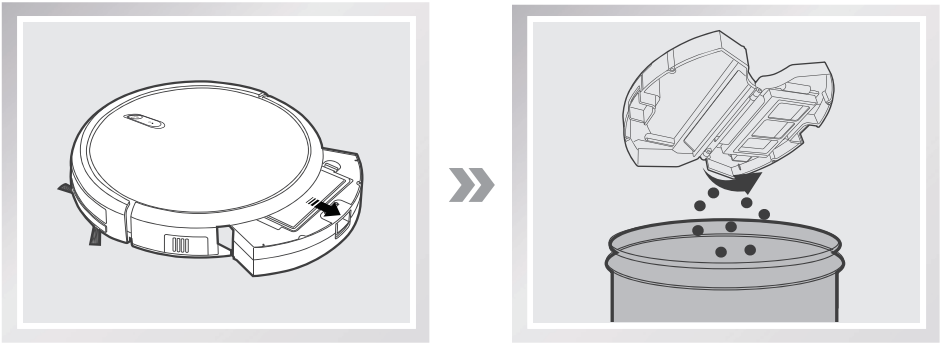
Alarm Sound	Problems	Solution
One Beep	Driving Wheel malfunction	Check Driving Wheel for tangled hair or debris and clean as described in section 4 Maintenance.
Two Beeps	Side Brush malfunction	Check Side Brushes for tangled hair or debris and clean as described in section 4 Maintenance.
Three Beeps	Dust Bin malfunction	Empty the Dust Bin as described in section 4 Maintenance.
Four Beeps	Main Brush malfunction	Check Main Brush for tangled hair or debris and clean as described in section 4 Maintenance.

4. Maintenance

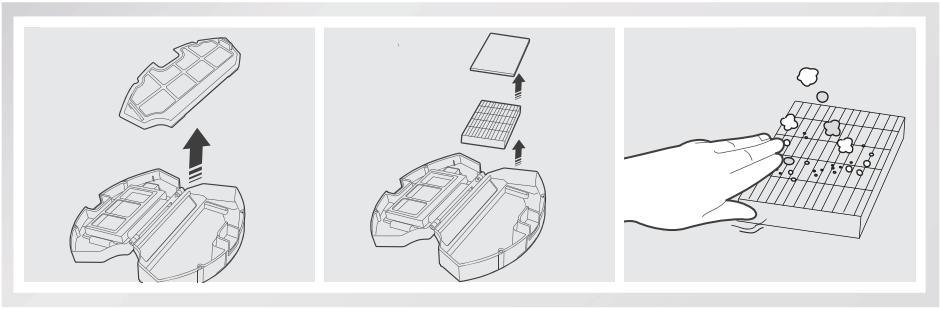
Before performing cleaning and maintenance, power OFF DEEBOT and unplug the Charging Dock.

4.1 Dust Bin and Filters

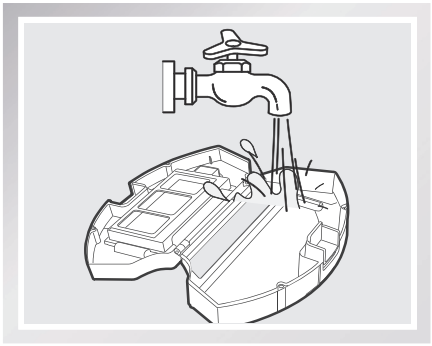
Remove the Dust Bin. Open the Dust Bin Cover and empty the Dust Bin.



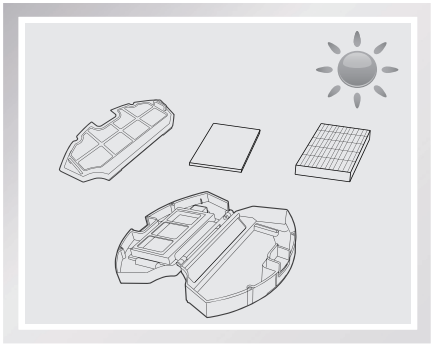
Remove the Sponge Filter and High Efficiency Filter. Pat the High Efficiency Filter clean. Do not rinse the High Efficiency Filter under water.



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



Dry the Sponge Filter, Dust Bin and Filter Net completely before reinstalling.



4. Maintenance

4.2 Main Brush and Side Brushes

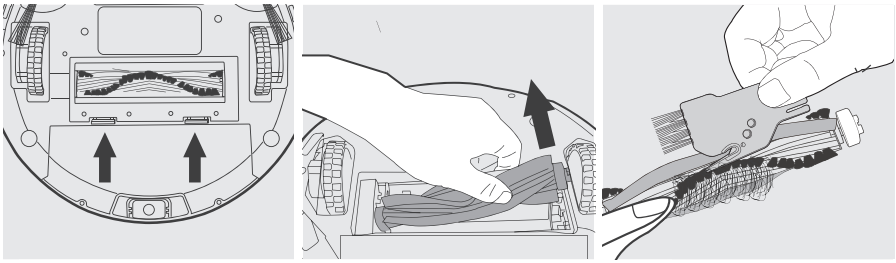
* A Multi-Function Cleaning Tool is provided for easy maintenance. Handle with care, this cleaning tool has sharp edges.

Cleaning the Main Brush

Turn the robot over. Push both buttons on the Main Brush Cover and remove it.

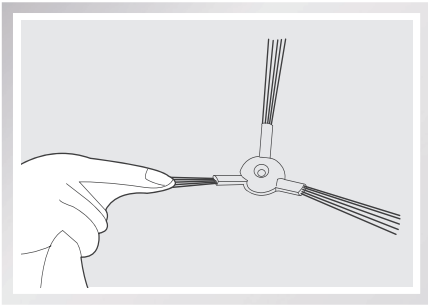
Remove the Main Brush.

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



Cleaning the Side Brushes

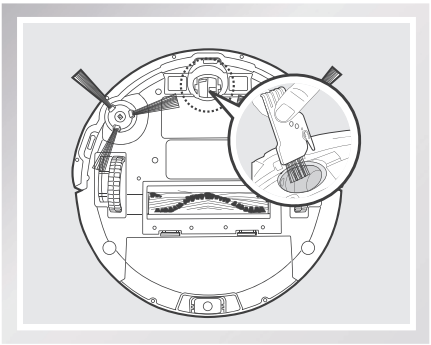
Remove the Side Brushes. Wipe the Side Brushes and their slots with a dry cloth.



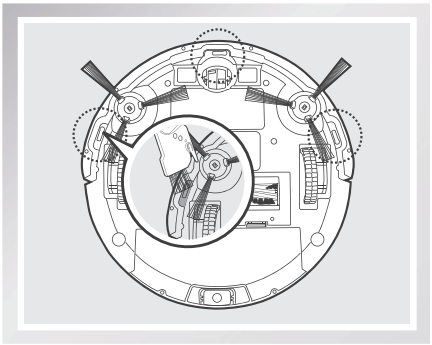
4. Maintenance

4.3 Other Components

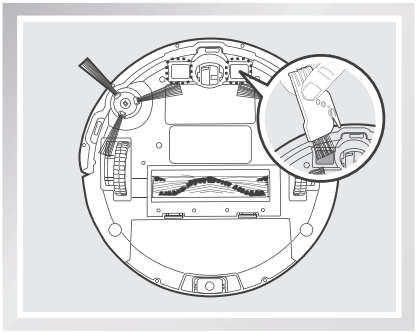
Use the Multi-Function Cleaning Tool to cut off and remove any hair tangled around the Universal Wheel.

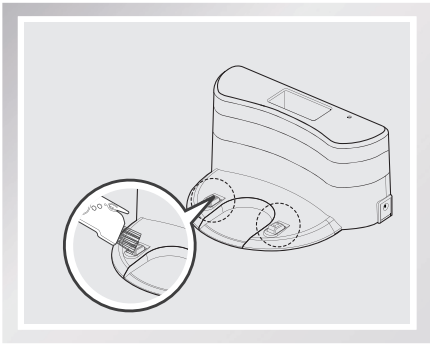


Wipe the Anti-Drop Sensors with the brush or the felt side of the Multi-Function Cleaning Tool to maintain their effectiveness.



Wipe the Charging Contacts and Charging Dock Pins with the brush of the Multi-Function Cleaning Tool or a dry clean 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 Anti-Drop Sensors Charging Contacts 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.	Press and hold AUTO Mode Button on DEEBOT to power ON.
		DEEBOT has not made a connection with the Charging Dock.	Be sure that DEEBOT's Charging Contacts have made a connection with the Charging Dock Pins. You may move the robot manually to make the connection if necessary.
		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 a full battery to work at any time.
2	DEEBOT gets into trouble while working and stops.	DEEBOT is tangled with something on the floor (electrical cords, drooping curtains, carpet fringe etc.).	DEEBOT will try various ways to get itself out of trouble. If it is unsuccessful, manually remove the obstacles and restart.
		Side Brush is stuck or the rotation speed of the Side Brush decreases.	Remove the debris tangled around the Side Brush. If the Side Brush still rotates slowly, contact Customer Service.
		Main Brush is stuck or the rotation speed of the Main Brush decreases.	Remove the debris tangled around the Main Brush with the provided Multi-Function Cleaning Tool. If the Main Brush still rotates slowly, contact Customer Service.
3	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. Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
4	DEEBOT will not clean automatically at scheduled time.	Time Scheduling function is cancelled.	Set Time Scheduling function as described in section 3.4.
		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 a full battery to work at any time.
		The robot's components are tangled with debris.	Power OFF DEEBOT, clean the Dust Bin, and invert the robot. Clean Side Brushes and the Main Brush as described in section 4.
5	Remote Control failure (effective control range of Remote Control is 5m (16').	The batteries in the Remote Control need to be replaced.	Replace with new batteries making sure they are installed correctly.
		DEEBOT is powered OFF or DEEBOT's battery is low.	Make sure DEEBOT is powered ON and fully charged.
		The infrared signal cannot be transmitted because the Infrared Emitter on the Remote Control or DEEBOT's Infrared Receiver on DEEBOT is dirty.	Use a dry cloth or the 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.

Félicitations, vous avez acheté un DEEBOT d'ECOVACS ROBOTICS! Nous espérons qu'il vous apportera plusieurs années de satisfaction. Nous croyons que votre nouveau robot vous aidera à garder votre maison propre et vous donnera plus de temps pour faire d'autres choses.

Live Smart. Enjoy Life.

Si vous avez de la difficulté à programmer le robot ou à le faire fonctionner convenablement, veuillez nous appeler avant de communiquer avec le point de vente ou d'y retourner. Appelez notre numéro sans frais 1 844 ECOVACS (1 844 326-8227) ou 1 330 994-1760 à l'extérieur des États-Unis ou du Canada pour obtenir de l'aide.

Pour obtenir plus d'information, veuillez visiter le site Web officiel d'ECOVACS ROBOTICS : **www.ecovacs.com**

L'entreprise se réserve le droit d'apporter des changements technologiques et/ou conceptuels à ce produit par souci d'amélioration continue.

Merci avoir choisi DEEBOT.

Contenu

1. Instructions importantes de sécurité 27

2. Contenu de l'emballage et spécifications techniques 32

2.1 Contenu de l'emballage 32

2.2 Spécifications 32

2.3 Diagramme schématique du produit 33

3. Fonctionnement et programmation 35

3.1 Remarques précédant le nettoyage 35

3.2 Guide de démarrage rapide 36

3.3 Sélection du mode de nettoyage 39

3.4 Programmation du robot 41

3.5 Voyant et sons d'alarme 43

4. Entretien 45

4.1 Récipient à poussière et filtres 45

4.2 Brosse principale et brosses latérales 46

4.3 Autres composants 47

4.4 Entretien régulier 48

5. Dépannage 49

1. Instructions importantes de sécurité

Utilisation domestique seulement

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.

AVERTISSEMENT : Lire tous les avertissements et instructions de sécurité. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

1. L'appareil ne doit pas être utilisé comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé par des enfants ou près d'eux.
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 SEULEMENT. Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur, pour une fin commerciale ou industrielle.
7. 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.

1. Instructions importantes de sécurité

9. Ne pas utiliser l'appareil dans une pièce avec des chandelles ou des objets fragiles sur le plancher à nettoyer.
10. Ne pas utiliser et entreposer dans un environnement à température extrêmement chaude ou froide (inférieure à -5 °C/ 23 °F ou supérieure à 40 °C/104 °F). Veuillez charger le robot à une température supérieure à 0 °C/32 °F et en dessous de 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 dorment des enfants ou des nouveau-nés.
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 des produits inflammables ou combustibles, comme de l'essence, de 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 des objets qui en combustion ou qui émettent de la fumée, comme des cigarettes, des allumettes, des cendres chaudes ou tout 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 le câble d'alimentation éloigné de toute surface chaude. Ne pas tirer sur le cordon pour débrancher. Pour débrancher, tirer sur la fiche et non sur le cordon.

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. Ils doivent être réparés 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.

1. Instructions importantes de sécurité

32. Prévenir le démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de connecter au bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'appareil. Transporter l'appareil avec votre doigt sur l'interrupteur ou avec l'appareil alimenté avec l'interrupteur en position de marche peut favoriser les accidents.
33. Lorsque le bloc-piles n'est pas en fonction, le tenir à l'écart d'autres objets métalliques, comme les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les vis, les clous ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
34. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter le contact. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, solliciter également de l'aide médicale. Le liquide s'échappant de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
35. Ne pas utiliser un bloc-piles ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible pouvant causer un incendie, une explosion ou des blessures.
36. Ne pas exposer un bloc-piles ou un appareil au feu ou à une température élevée. Une exposition au feu ou à une température au-dessus de 130 °C peut causer une explosion. La température de 130 °C est équivalente à 265 °F.
37. Suivre toutes les instructions de chargement et ne pas charger le bloc-piles ou l'appareil si la température est en dehors de la plage spécifiée dans les instructions. Un chargement incorrect ou à une température en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
38. L'entretien doit être fait par un technicien qualifié seulement avec des pièces de remplacement identiques. Cela assurera le maintien de la sécurité du produit.
39. Ne pas modifier l'appareil ou le bloc-piles (le cas échéant), sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.

1. Instructions importantes de sécurité

40. Enlever les cordons d'autres appareils de l'aire à nettoyer.
41. Ne pas faire fonctionner l'aspirateur dans une pièce qui contient des chandelles sur des meubles que l'aspirateur pourrait accidentellement frapper ou percuter.
42. Ne pas laisser les enfants s'asseoir sur l'aspirateur.
43. Ne recharger qu'avec le chargeur recommandé par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de bloc-piles peut créer un risque d'incendie, lorsque utilisé avec un autre bloc-piles.
44. N'utiliser les appareils qu'avec leurs bloc-piles spécifiquement désignés. L'utilisation de tout autre bloc-piles peut créer un risque de blessure et d'incendie.
45. Ne pas manipuler la fiche électrique ou l'appareil avec des mains humides.

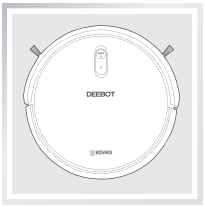
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installer les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l' antenne.
La FCC des États-Unis stipule que cet appareil doit être en tout temps éloigné d'au moins 20 cm des personnes pendant son fonctionnement.

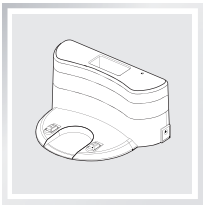
Pour désactiver le module Wi-Fi du DEEBOT, activez l'interrupteur d'alimentation arrière du robot. Placez le robot sur la station de charge en vous assurant que les points de contact de la charge du DEEBOT et les broches de la station de charge se touchent. Maintenez enfoncé le bouton du mode AUTO se trouvant sur le robot pendant 10 secondes, jusqu'à ce que le DEEBOT émette 3 bips.
Pour activer le module Wi-Fi du DEEBOT, éteignez l'interrupteur d'alimentation arrière du robot, puis rallumez-le. Le module Wi-Fi est activé lorsque le DEEBOT est redémarré.

2. Contenu de l'emballage et spécifications

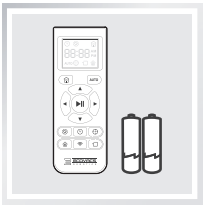
2.1 Contenu de l'emballage



Robot



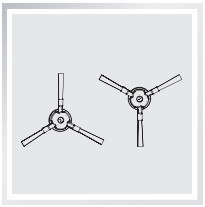
Station de recharge (utilisée avec l'adaptateur d'alimentation)



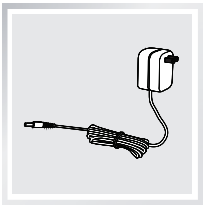
Télécommande (avec batteries)



Manuel d'instructions



(2) Brosses latérales



Adaptateur d'alimentation

Remarque : les figures et les illustrations sont offertes à titre de référence seulement et peuvent être différentes du produit réel.
La conception du produit et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

2.2 Specifications

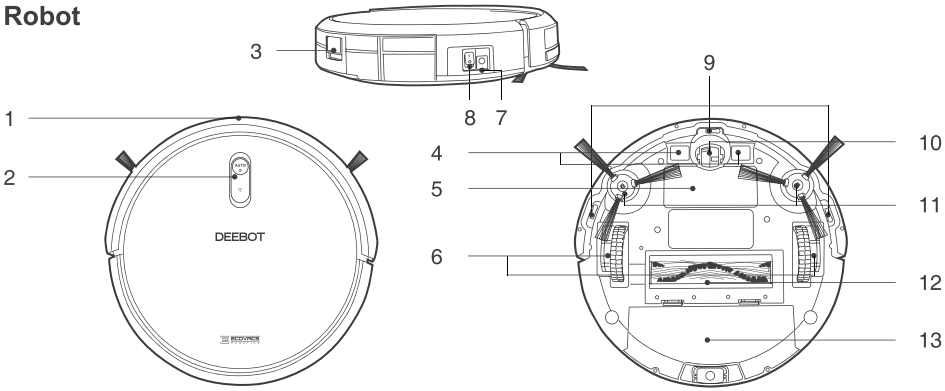
Modèle	**DN622.11**		
Tension fonctionnelle	14,4 V CC	Puissance nominale	25 W
Station de charge			
Tension d'entrée nominale	19 V CC	Courant de sortie nominal	0,6 A
Modèle d'adaptateur d'alimentation	**DK18-190060H-U**		
Tension d'entrée nominale	100-120 V AC	Courant d'entrée nominal	0,5 A
Tension de sortie nominale	19 V DC	Courant de sortie nominal	0,6 A
Modèle de télécommande	**RC1507**	Tension d'entrée	3 V CC
Batterie	Lithium 2 600 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

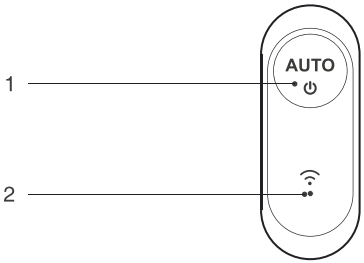
2.3 Diagramme schématique du produit

Robot



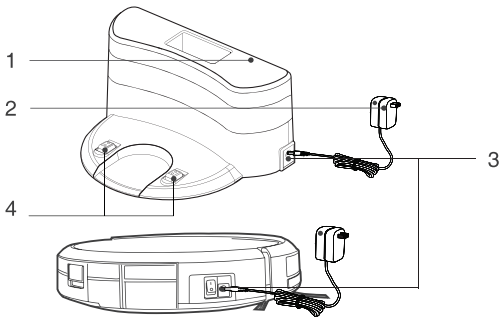
1. Capteur anticollision et barre-tampon
2. Panneau de contrôle
3. Bouton de déverrouillage du récipient de poussière
4. Points de contact de la charge
5. Couvercle de la batterie
6. Roues motrices
7. Port pour adaptateur d'alimentation
8. Interrupteur d'alimentation
9. Capteurs anti-chute
10. Roue universelle
11. Brosses latérales
12. Brosse principale
13. Récipient à poussière

Panneau de contrôle



1. Bouton de mode AUTO
2. Voyant d'état Wi-Fi

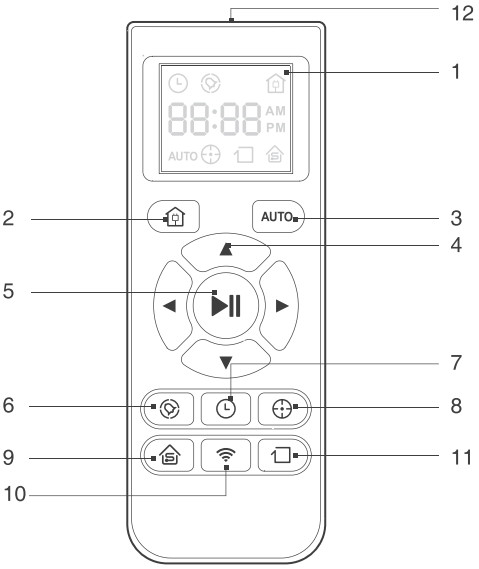
Station de charge



1. Voyant d'alimentation
2. Adaptateur d'alimentation
3. Port pour adaptateur d'alimentation
4. Broches de la station de charge

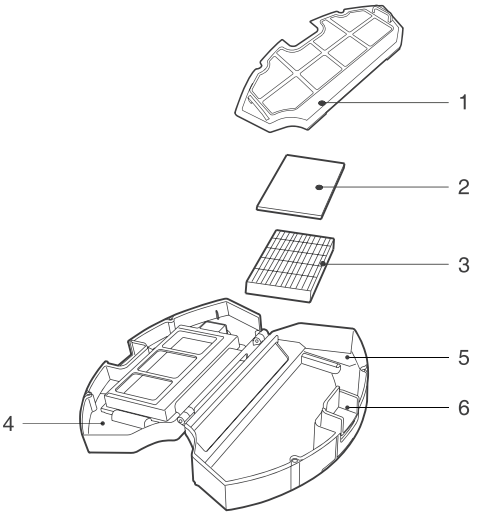
2. Contenu de l'emballage et spécifications

Télécommande



1. Écran LCD
2. Bouton du mode de retour au chargeur
3. Bouton de mode AUTO
4. Touches de commande de direction
5. Touche de démarrage et de mise en pause
6. Bouton de programmation horaire
7. Bouton de définition de l'heure actuelle
8. Bouton de mode de nettoyage ponctuel
9. Bouton de mode pour une seule pièce
10. Bouton de configuration du réseau
11. Bouton de mode de nettoyage des bords
12. Émetteur infrarouge

Récipient à poussière

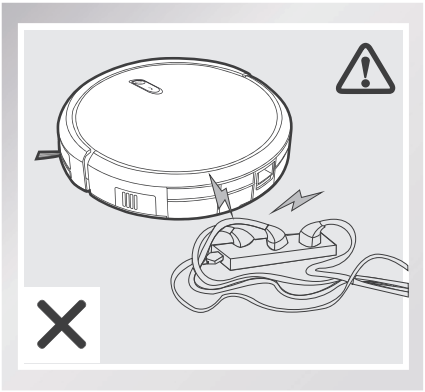


1. Filet de filtre
2. Filtre à éponge
3. Filtre à haute efficacité
4. Couvercle du récipient à poussière
5. Récipient à poussière
6. Bouton de déverrouillage du récipient de poussière

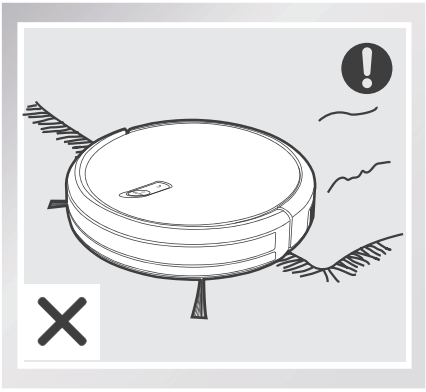
3. Fonctionnement et programmation

3.1 Remarques précédant le nettoyage

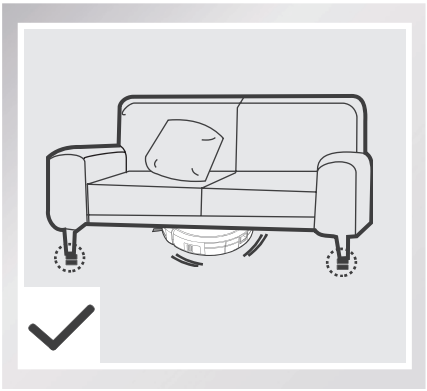
Avant d'utiliser DEEBOT, prenez un moment pour évaluer la zone à nettoyer et retirer tout obstacle.



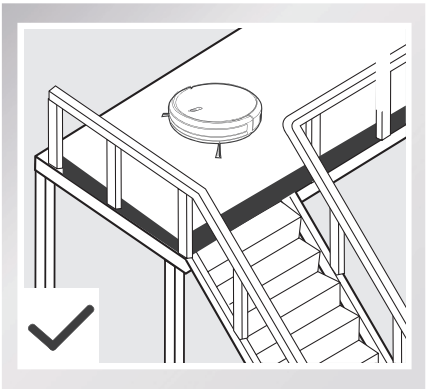
Retirez les cordons d'alimentation et petits objets du sol où le produit pourrait s'emmêler.



Le produit ne convient pas aux tapis à poil long. Avant d'utiliser le produit près d'une carpette ou d'un tapis à poil court avec des franges, veuillez plier les rebords sous le tapis.



Soyez prévenu que le robot nécessite au moins 8 cm (3 po) de dégagement afin de nettoyer sous les meubles sans problème.



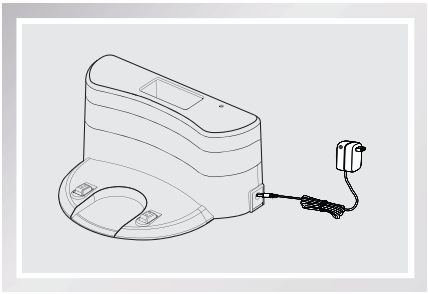
S'il y a une marche ou des escaliers dans la zone à nettoyer, veuillez faire fonctionner DEEBOT en vous assurant que ses capteurs anti-chute peuvent détecter la chute. Il pourrait être nécessaire de placer une barrière physique au bord de la descente pour éviter que l'unité ne tombe.

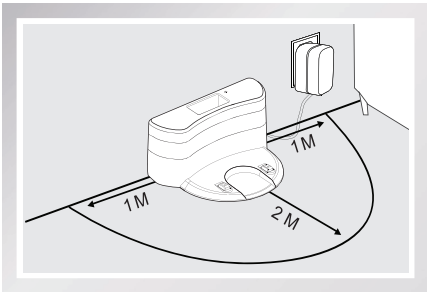
3. Fonctionnement et programmation

3.2 Guide de démarrage rapide

1 Disposition de la station de charge

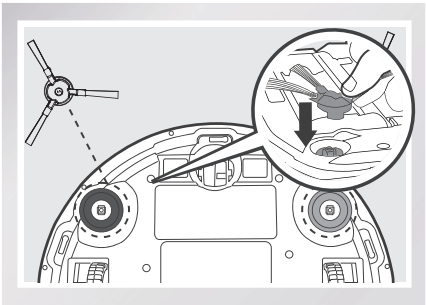
- Connectez l'adaptateur d'alimentation à la station de charge.
- Placez la station de charge sur un sol à niveau, contre le mur, avec la base perpendiculaire au sol. Conservez un espace libre de 2 m (6,6 pi) devant le chargeur et 1 m (3,3 pi) de chaque côté du chargeur libre d'objets et de surfaces réfléchissantes.
- Branchez la station de charge. Le voyant d'alimentation de la station de charge brille.





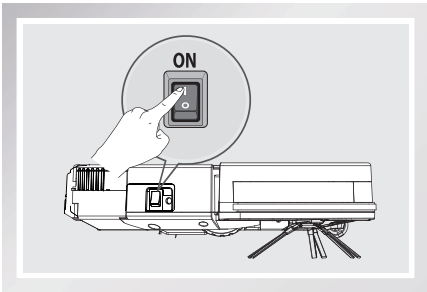
2 Installation des brosses latérales

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



3 Mise sous tension

- Passez l'interrupteur d'alimentation latéral en position de mise sous tension. Le symbole « I » pour l'activation et le symbole « O » pour la désactivation. DEEBOT est mis sous tension lorsque le bouton (AUTO) brille en BLEU de manière continue.

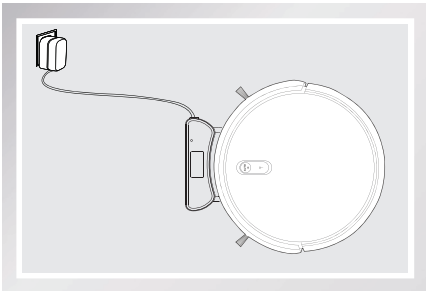


* Lorsque DEEBOT n'est pas en fonction, il est suggéré de le laisser allumé dans la station de charge et non hors tension.

3. Fonctionnement et programmation

4 Chargement de DEEBOT

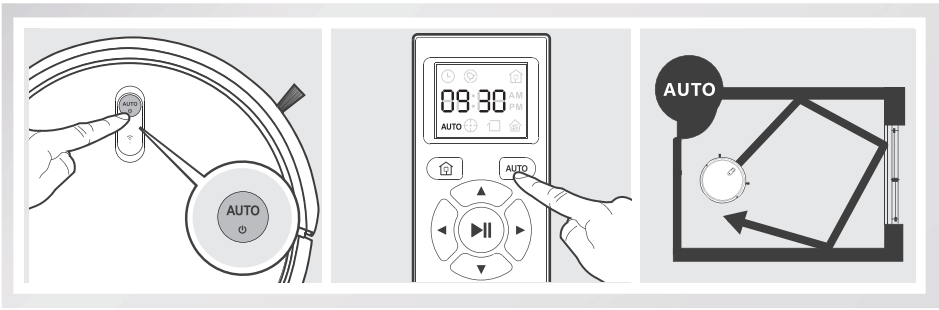
- Placez le DEEBOT sur la station de charge en vous assurant que les points de contact de la charge du DEEBOT et les broches de la station de charge se touchent.
- Chargez DEEBOT pendant au moins 4 heures avant la première utilisation.



* Assurez-vous de mettre sous tension l'interrupteur d'alimentation du robot avant de le charger.
* Le bouton (AUTO) clignote lorsque DEEBOT est en charge et s'éteint lorsque DEEBOT est entièrement chargé.

5 Mise en marche

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

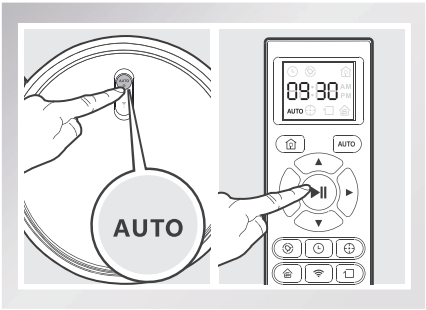


* Pour choisir un autre mode de nettoyage, veuillez consulter la section 3.3 Sélection du mode de nettoyage, pour plus de détails.
* DEEBOT peut être dirigé en utilisant les boutons de contrôle de la direction sur la télécommande lorsqu'il est en pause.

3. Fonctionnement et programmation

6 Mise en pause

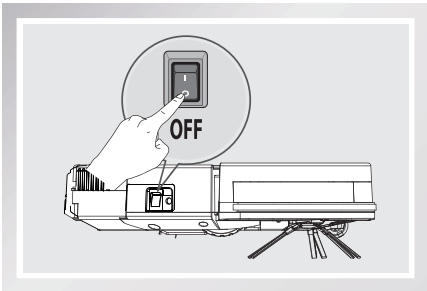
- Placez DEEBOT en pause en appuyant sur le bouton (AUTO) du DEEBOT, ou sur le bouton DÉMARRER/PAUSE de la télécommande.



* Le bouton de mode AUTO du panneau de contrôle du robot cesse de briller s'il est mis en pause pendant plus de 10 minutes. Appuyez sur le bouton de mode AUTO du robot ou sur n'importe quel bouton de la télécommande pour démarrer DEEBOT immédiatement.

7 Mise hors tension

- Passez l'interrupteur d'alimentation latéral en position de mise sous tension. Le symbole « I » pour l'activation et le symbole « O » pour la désactivation.



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

3. Fonctionnement et programmation

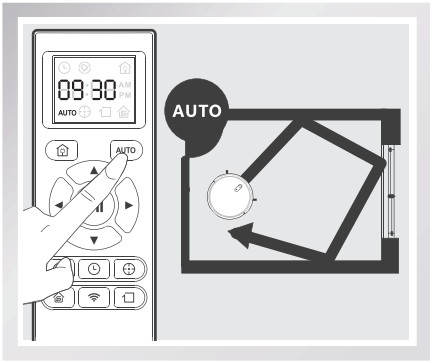
* Pour les modèles avec application de connectivité, diverses fonctions peuvent être effectuées au moyen de l'application ECOVACS.

3.3 Sélection du mode de nettoyage

DEEBOT offre plusieurs modes de nettoyage que vous pourrez choisir pour nettoyer efficacement différents planchers. Les modes de nettoyage peuvent être sélectionnés à l'aide de la télécommande.

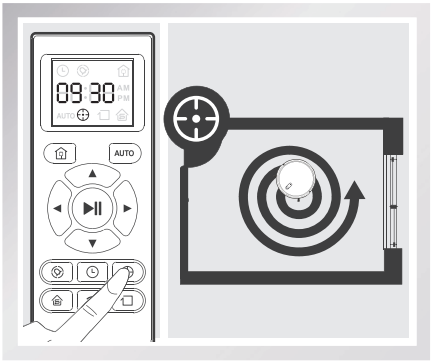
1 Mode de nettoyage AUTO

- 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.
- Pour entrer en mode de nettoyage AUTO, appuyez sur le bouton AUTO du DEEBOT ou sur le bouton de mode AUTO de la télécommande.



2 Mode de nettoyage ponctuel
(Moins de 3 minutes)

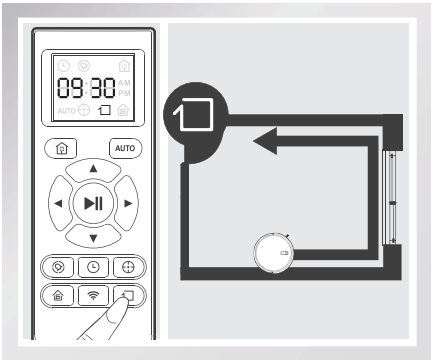
- Ce mode s'applique à une zone de saleté ou de poussière concentrée. En mode de nettoyage ponctuel, DEEBOT se concentre sur une zone précise à nettoyer. DEEBOT nettoie la zone en suivant une trajectoire en spirale avec la puissance d'aspiration maximale et s'arrête lorsqu'il a terminé le nettoyage ponctuel.
- Pour lancer le mode de nettoyage ponctuel, appuyez sur le bouton de mode de nettoyage ponctuel sur la télécommande.



3. Fonctionnement et programmation

3 Mode de nettoyage des bords

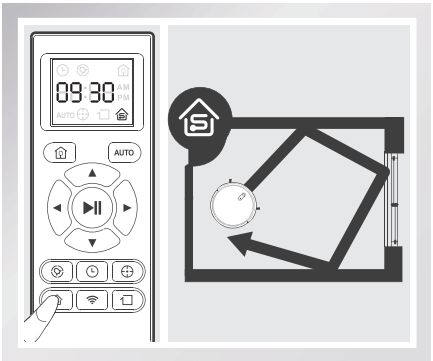
- Ce mode convient bien au nettoyage des bordures et des coins d'une pièce. En mode de nettoyage des bords, DEEBOT nettoie le long des bordures avec la puissance d'aspiration maximale(p. ex., le mur).
- Pour lancer le mode de nettoyage des bords, appuyez sur le bouton de mode de nettoyage des bords sur la télécommande.



4 Mode pour une seule pièce

- Ce mode sert lorsque le DEEBOT doit nettoyer une seule pièce. Pour lancer le mode de nettoyage pour une seule pièce, appuyez sur le bouton de mode de nettoyage pour une seule pièce sur la télécommande.

* La pièce doit être délimitée pour un fonctionnement adéquat de ce mode. Fermez les portes de la pièce et quittez l'endroit.

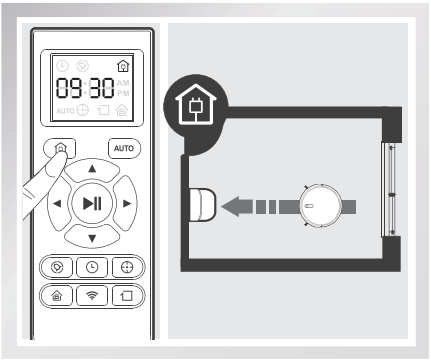


* Utilisez l'application pour régler la puissance d'aspiration des modes de nettoyage déjà en cours.

5 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.



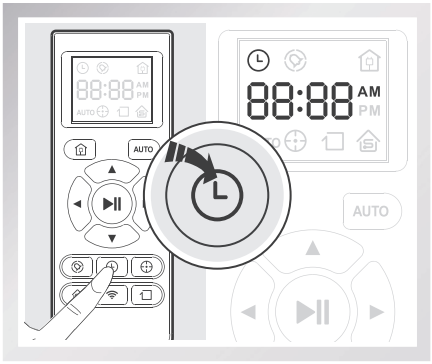
3. Fonctionnement et programmation

3.4 Programmation du robot

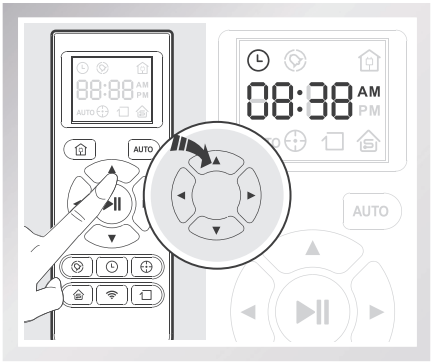
DEEBOT possède une fonction de programmation horaire. Programmez le DEEBOT à l'aide de la télécommande pour qu'il effectue le nettoyage automatiquement, à une heure précise, même si personne n'est à la maison. L'heure actuelle et les heures de nettoyage peuvent être programmées à l'aide de la télécommande.

* Tous les nettoyages programmés sont effectués en mode de nettoyage AUTO.
* La télécommande utilise une horloge de 12 heures avec les indicateurs « AM » et « PM ».
* Le DEEBOT efface l'heure actuelle ainsi que son horaire lorsqu'il est éteint. Vous devrez réinitialiser l'heure actuelle et reprogrammer son horaire de nettoyage lorsque le DEEBOT sera rallumé.
* Il est recommandé de le laisser allumé dans la station de charge plutôt que de le mettre hors tension.

Programmation de l'heure actuelle

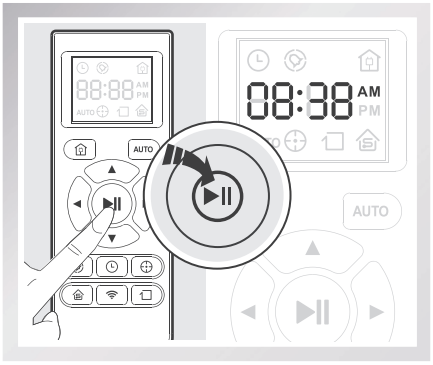


Lorsque vous appuyez sur le bouton ◷ de la télécommande, l'heure (les deux premiers chiffres) clignote sur l'écran LCD de la télécommande.



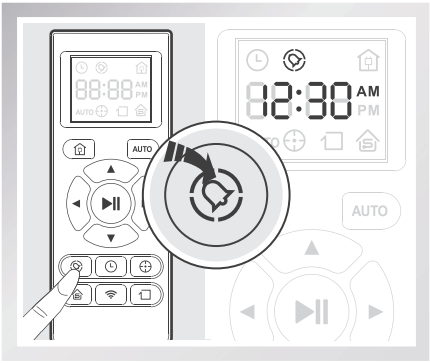
Appuyez sur les boutons de contrôle de la direction (haut et bas) ▲▼ pour ajuster l'heure et les minutes. Appuyez sur les boutons de contrôle de la direction (gauche et droite) ◄► pour basculer entre l'heure et les minutes.

Appuyez sur le bouton ▶II de la télécommande pour confirmer et enregistrer l'heure actuelle.

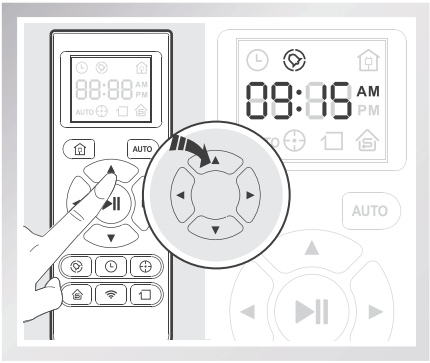


3. Fonctionnement et programmation

Programmation de l'heure de nettoyage à l'aide de la télécommande

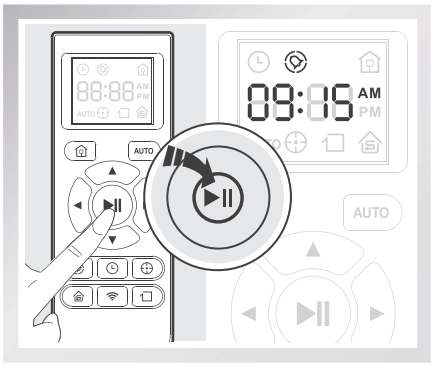


Lorsque vous appuyez sur le bouton ⏲ de la télécommande, l'heure (les deux premiers chiffres) clignote sur l'écran de la télécommande.



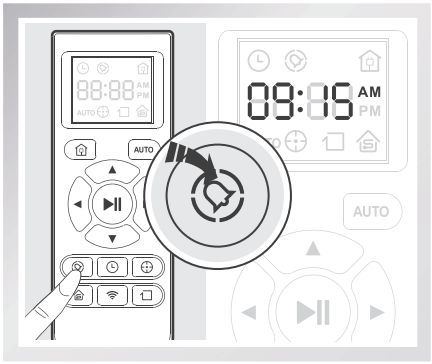
Appuyez sur les boutons de contrôle de la direction (haut et bas) ▲▼ pour ajuster l'heure et les minutes. Appuyez sur les boutons de contrôle de la direction (gauche et droite) ◄► pour basculer entre l'heure et les minutes.

Appuyez sur le bouton ▶II de la télécommande pour confirmer et enregistrer l'heure de nettoyage programmée. DEEBOT émet des bips. Le DEEBOT procède automatiquement à un nettoyage à l'heure programmée, chaque jour.



Annuler l'heure de nettoyage programmée à l'aide de la télécommande

Pour annuler un nettoyage programmé, appuyez sur le bouton ⏲ pendant 3 secondes jusqu'à ce que ⏲ disparaisse de l'écran à DEL de la télécommande et que le robot émette des bips. L'heure de nettoyage programmée est annulée.



3. Fonctionnement et programmation

3.5 Voyant et sons d'alarme

Voyant

Bouton de mode AUTO	État
Clignote en BLEU	Le robot est en cours de chargement.
Clignote en ROUGE ou s'allume en ROUGE continu	Le robot a un problème.
S'allume en ROUGE continu	La batterie du robot est faible.
S'allume en BLEU continu	Le robot procède à un nettoyage.

Sons d'alarme

Si DEEBOT détecte un problème, il émet des bips d'alarme et le bouton du mode de nettoyage AUTO clignote en ROUGE ou s'allume en ROUGE.

Clignote en ROUGE :

Son d'alarme	Problèmes	Solution
Un bip	Le robot est suspendu ou coincé	Placez le robot sur une surface plane, ou retirez les obstacles et redémarrez le robot.
Deux bips	Dysfonctionnement de la barre-tampon anticollision	Vérifiez si des débris sont emmêlés dans la barre-tampon anticollision, et retirez-les.
Trois bips	Dysfonctionnement des capteurs anti-chute	Nettoyez les capteurs anti-chute de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.
Quatre bips	Batterie faible	Mettez manuellement le robot à la station de charge pour le faire recharger.

3. Fonctionnement et programmation

S’allume en ROUGE continu :

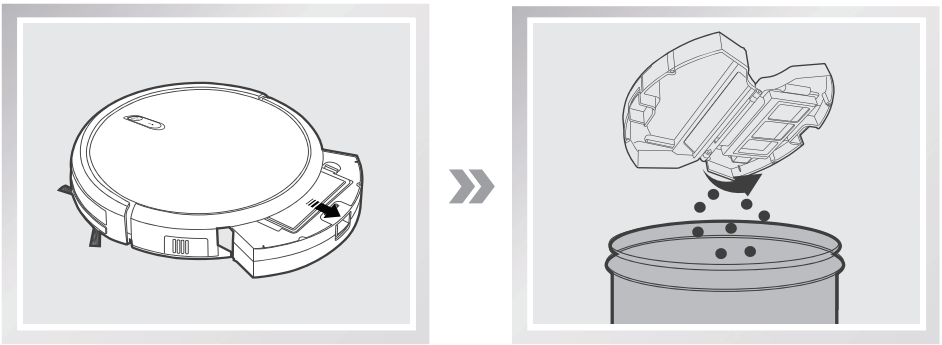
Son d'alarme	Problèmes	Solution
Un bip	Dysfonctionnement de la roue motrice	Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans la roue motrice, puis nettoyez-la de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.
Deux bips	Dysfonctionnement de la brosse latérale	Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans les brosses latérales, puis nettoyez-les de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.
Trois bips	Dysfonctionnement du récipient à poussière	Videz le récipient à poussière de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.
Quatre bips	Dysfonctionnement de la brosse principale	Vérifiez si des cheveux ou des débris sont emmêlés dans la brosse principale, puis nettoyez-la de la manière décrite dans la section 4, Maintenance.

4. Entretien

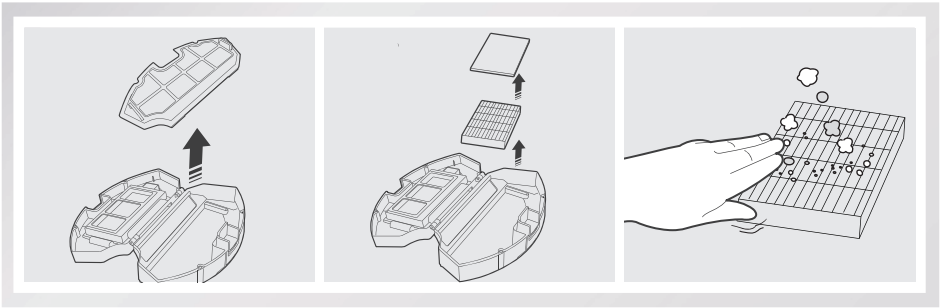
Avant d'effectuer un nettoyage et un entretien sur DEEBOT, éteignez-le et débranchez la station de charge.

4.1 Récipient à poussière et filtres

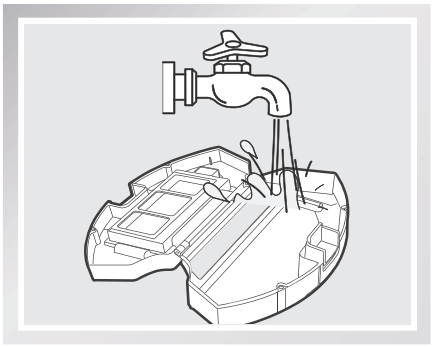
Retirez le récipient à poussière. Ouvrez le couvercle du récipient à poussière et videz le récipient.



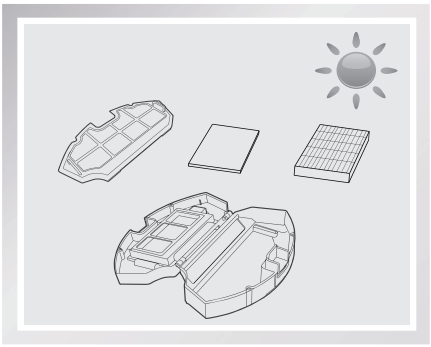
Retirez le filtre à éponge et le filtre à haute efficacité. Tapotez le filtre à haute efficacité jusqu'à ce qu'il soit propre. Ne rincez pas le filtre à haute efficacité sous l'eau.



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



Faites bien sécher le filtre à éponge, le récipient à poussière et le filet de filtre avant de les réinstaller.



4. Entretien

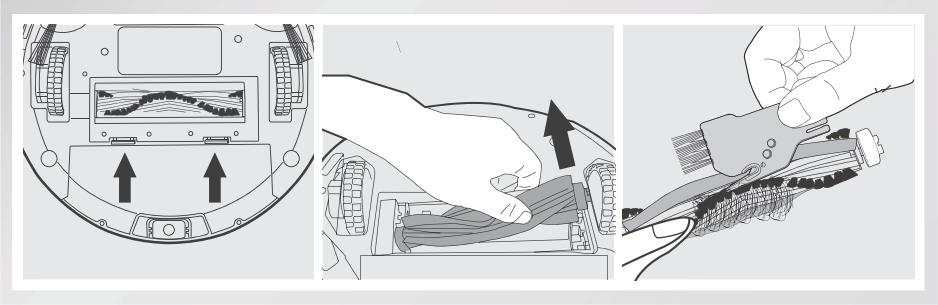
4.2 Brosse principale et brosses latérales

* 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 la brosse principale

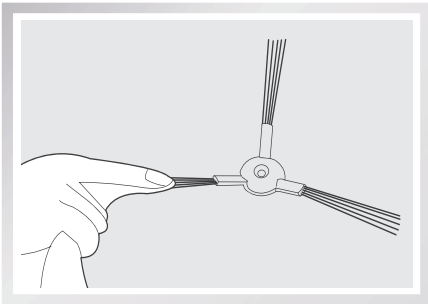
Retournez le robot. Appuyez sur les deux boutons du couvercle de la brosse principale et retirez-le. Retirez la brosse principale.

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



Nettoyage des brosses latérales

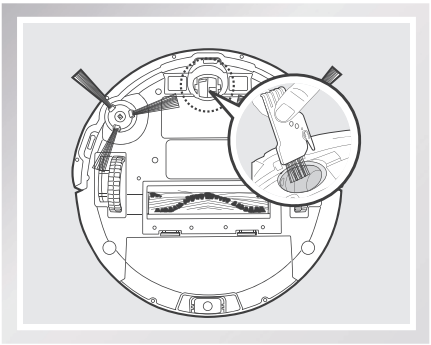
Retirez les brosses latérales. Essuyez les brosses latérales et leurs fentes avec un chiffon sec.



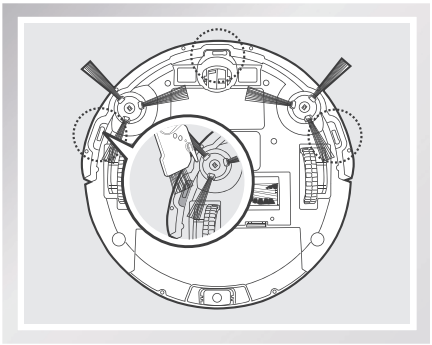
4. Entretien

4.3 Autres composants

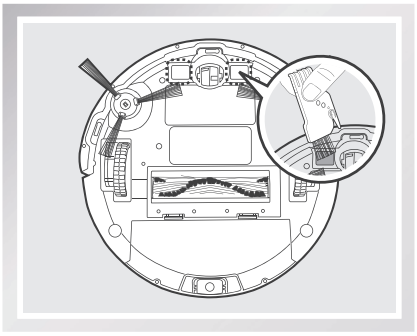
Utilisez l'outil de nettoyage multifonction pour couper et retirer les cheveux emmêlés autour de la roue universelle.

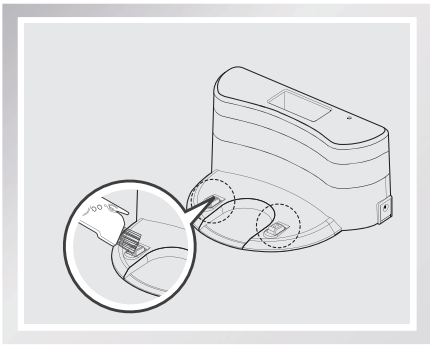


Essuyez les capteurs anti-chute avec la brosse ou le côté feutré de l'outil de nettoyage multifonction afin qu'ils conservent leur efficacité.



Essuyez 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 et propre 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 Capteurs anti-chute Station de charge 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

Veuillez 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.	Tenez le bouton de mode AUTO de DEEBOT enfoncé pour l'allumer.
		DEEBOT n'a pas pu se connecter à la station de charge.	Assurez-vous que les points de contact de la charge de DEEBOT 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 le DEEBOT sur la station de charge pour vous assurer que la batterie est pleine en tout temps, prête au travail.
2	DEEBOT est en difficulté pendant le travail et s'arrête.	DEEBOT est bloqué par quelque chose sur le plancher (cordon électrique, bas de rideau, franges de carpette, etc.).	DEEBOT tentera par divers moyens de se sortir du problème. S'il n'y arrive pas, retirez manuellement l'obstacle et redémarrez.
		La brosse latérale est coincée ou la vitesse de rotation de la brosse latérale est réduite.	Retirez les débris emmêlés autour de la brosse latérale. Si la vitesse de rotation de la brosse latérale est toujours faible, communiquez avec le service à la clientèle.
		La brosse principale est coincée ou la vitesse de rotation de la brosse principale est réduite.	Retirez les débris emmêlés autour de la brosse principale à l'aide de l'outil de nettoyage multifonction fourni. Si la vitesse de rotation de la brosse principale est toujours faible, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.

5. Dépannage

N°	Mauvais fonctionnement	Causes possibles	Solutions
3	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.
4	Le DEEBOT ne procède pas automatiquement au nettoyage au moment programmé.	La fonction de programmation horaire est annulée.	Utiliser la fonction de programmation horaire comme il est décrit à la section 3.4.
		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.
		Les composants du robot sont bloqués par des débris.	Éteignez DEEBOT, nettoyez le récipient à poussière et retournez le robot. Nettoyez les brosses latérales et la brosse principale comme il est décrit à la section 4.
5	Défaillance de la télécommande (la portée efficace de la télécommande est de 5 m/16 pi).	Les piles de la télécommande doivent être remplacées.	Remplacez-les avec des piles neuves, et dans le bon sens.
		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 ou 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.

¡Lo felicitamos por haber comprado el ECOVACS ROBOTICS DEEBOT! Esperamos que le brinde un servicio satisfactorio por muchos años. Creemos que la compra de su nuevo robot lo ayudará a mantener su casa limpia y permitirá que invierta más tiempo de calidad en otras actividades.

Live Smart. Enjoy Life.

En caso de que tenga problemas para programar el robot o para hacer que funcione adecuadamente, llámenos antes de comunicarse con el lugar de la compra o devolverlo a ese lugar. 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 o Canadá.

Para obtener más información, visite el sitio web oficial de ECOVACS ROBOTICS: **www.ecovacs.com.**
La empresa se reserva el derecho a hacer cambios técnicos o de diseño a este producto para propósitos de mejora continua.

Gracias por elegir DEEBOT

Contenido

1. Instrucciones importantes de seguridad 53

2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas 58

2.1 Contenido del paquete 58

2.2 Especificaciones 58

2.3 Diagrama del producto 59

3. Funcionamiento y programación 61

3.1 Observaciones a tener en cuenta antes de limpiar 61

3.2 Guía de inicio rápido 62

3.3 Selección del modo de limpieza 65

3.4 Programación del robot 67

3.5 Luz indicadora y sonidos de alarma 69

4. Mantenimiento 71

4.1 Depósito de polvo y filtros 71

4.2 Cepillo principal y cepillos laterales 72

4.3 Otros componentes 73

4.4 Mantenimiento frecuente 74

5. Solución de problemas 75

Solo para uso doméstico

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.

ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. En caso de no seguir las advertencias e instrucciones pueden producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. No permita que se utilice como juguete. En caso de que un niño manipule el aparato o de que este funcione cerca de un niño, se debe prestar especial atención.
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.

1. Instrucciones importantes de seguridad

6. ÚNICAMENTE para uso en INTERIORES. No utilice el aparato en entornos exteriores, comerciales o industriales.
7. 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 dispuestos en el piso que va a limpiar.
10. No utilice ni guarde el aparato en ambientes extremadamente calientes o fríos (por debajo de -5 °C/23 ˚F o por encima de 40 °C/104 ˚F). Cargue el robot a una temperatura por encima de 0 °C/32 °F y 40 °C/104 °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.

1. Instrucciones importantes de seguridad

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. No tire el cable para desconectar el aparato. Para desenchufar el aparato agárrelo desde el enchufe, no desde el cable.
19. Si el cable de corriente está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante o por su agente de servicio para evitar un riesgo.
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. La batería puede explotar en el fuego.
28. Cuando no utilice la base de carga durante un período prolongado, desenchúfela.

1. Instrucciones importantes de seguridad

29. El aparato debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. ECOVACS ROBOTICS no se hace responsable por 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 prolongado, cargue la batería del robot por completo y APAGUE el robot para almacenarlo y desconecte el puerto de carga.
32. Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar a la batería, recoger o transportar el aparato. Transportar el aparato con el dedo en el interruptor o sobre el aparato energizante con el interruptor puede conducir a accidentes.
33. Cuando no esté utilizando la batería, manténgala alejada de los objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal, que puedan hacer una conexión entre un terminal y otro. Producir cortocircuitos en los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
34. Bajo condiciones indebidas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto con este. En caso de que se produzca contacto accidental, enjuague con agua. Adicionalmente, si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación en la piel o quemaduras.
35. No utilice una batería ni un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden manifestar comportamientos impredecibles, con el consiguiente riesgo de incendio, explosión o de lesiones.
36. No exponga la batería o el aparato al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede causar una explosión. La temperatura de 130 °C es equivalente a la temperatura de 265 °F.

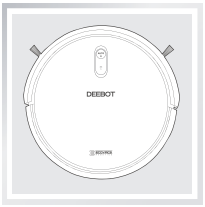
1. Instrucciones importantes de seguridad

37. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el aparato si la temperatura excede el rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar el aparato de manera incorrecta o a temperaturas que estén fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
38. Haga que la mantención la realice una persona calificada para realizar reparaciones y que utilice solamente piezas de reemplazo idénticas a las originales. Esto asegurará la mantención de la seguridad del producto.
39. No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda) excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
40. Coloque los cables de otros dispositivos fuera de la zona que se va a limpiar.
41. No utilice la aspiradora en una habitación donde hayan velas encendidas sobre muebles que le aspiradora pueda golpear o chocar accidentalmente.
42. No permita que los niños se sienten en el aparato.
43. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede significar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
44. Utilice los aparatos solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede implicar riesgo de lesiones y de incendios.
45. No toque el enchufe de alimentación ni el aparato con las manos mojadas.

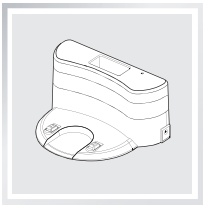
Para desactivar el módulo Wi-Fi en el robot DEEBOT, mueva el interruptor de encendido del robot a la posición de encendido. Ponga el robot en el puerto de carga y asegúrese de que los contactos de carga de DEEBOT y los electrodos del puerto de carga se conecten. Mantenga presionado el botón de modo AUTO en el robot durante 10 segundos hasta que DEEBOT emita 3 pitidos.
Para activar el módulo Wi-Fi en el robot DEEBOT, mueva el interruptor de encendido del robot a la posición de apagado y luego a la posición de encendido. El módulo Wi-Fi se activa cuando el DEEBOT se reinicia.

2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

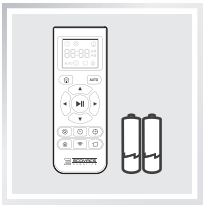
2.1 Contenido del paquete



Robot



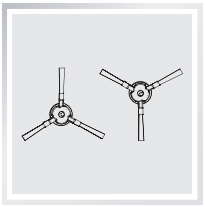
Puerto de carga con adaptador de corriente



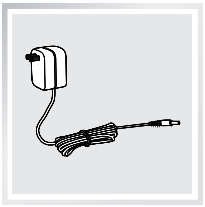
Control remoto (con baterías)



Manual de instrucciones



(2) Cepillos laterales



Adaptador de corriente

Nota: Las figuras y las ilustraciones son únicamente de referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto.
El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

2.2 Especificaciones

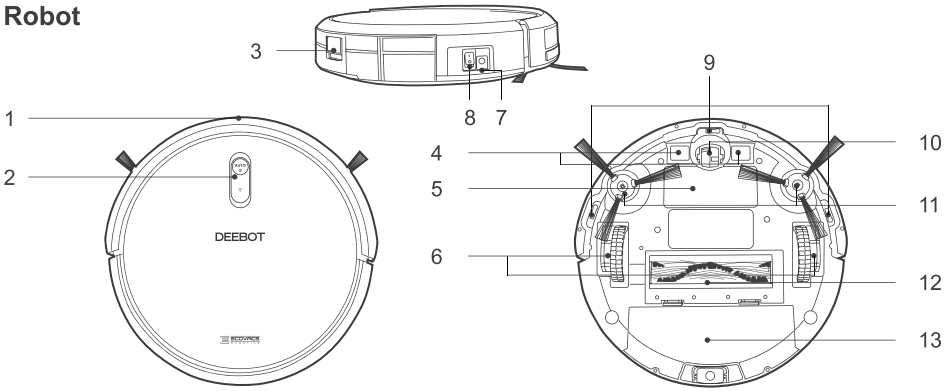
Modelo	**DN622.11**		
Voltaje de funcionamiento	14,4 V CC	Potencia nominal	25 W
Base de carga			
Voltaje nominal de entrada	19 V CC	Corriente nominal de salida	0,6 A
Modelo de adaptador de corriente	**DK18-190060H-U**		
Tensión nominal de entrada	100-120 V CA	Nominal de entrada	0,5 A
Voltaje de salida nominal	19 V CC	Corriente de salida nominal	0,6 A
Modelo de control remoto	**RC1507**	Voltaje de entrada	3 V CC
Batería	Litio de 2.600 mAh		

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

2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

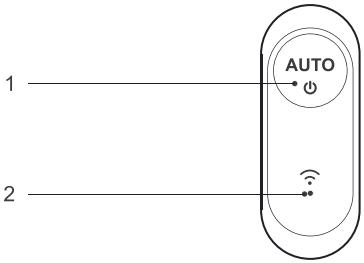
2.3 Diagrama del producto

Robot



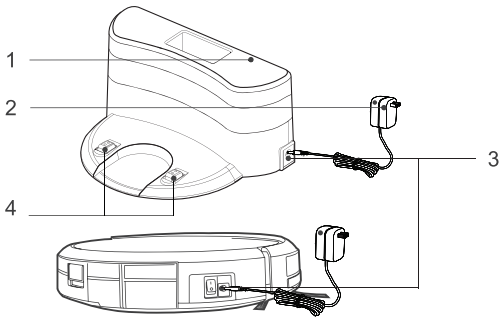
1. Sensores anticolisión y carril de tope
2. Panel de control
3. Botón de liberación del depósito de polvo
4. Contactos de carga
5. Tapa de la batería
6. Ruedas motrices
7. Puerto de adaptador de corriente
8. Interruptor de encendido
9. Sensores anticaída
10. Rueda universal
11. Cepillos laterales
12. Cepillo principal
13. Depósito de polvo

Panel de control



1. Botón Modo AUTO
2. Luz indicadora de Wi-Fi

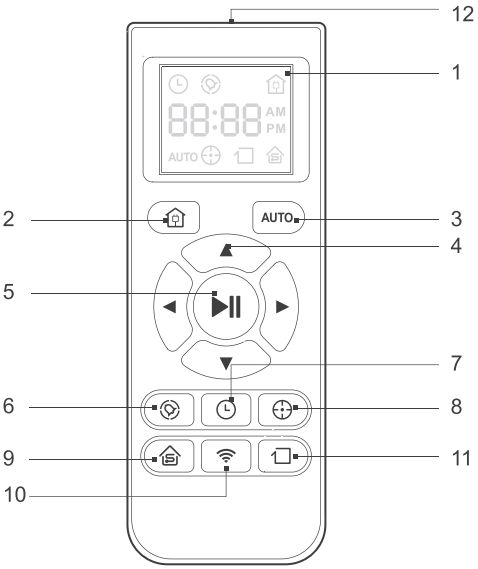
Puerto de carga



1. Luz indicadora de alimentación
2. Adaptador de corriente
3. Puerto de adaptador de corriente
4. Clavijas del puerto de carga

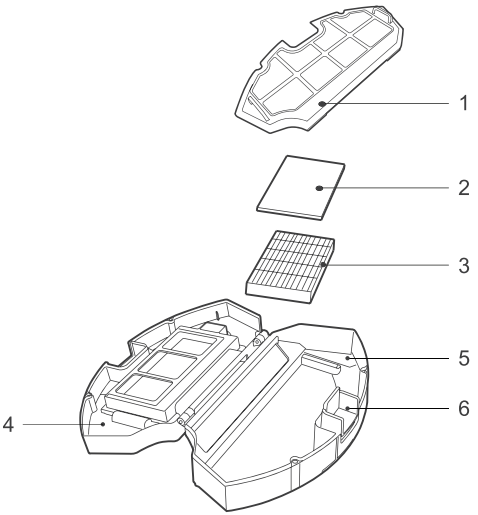
2. Contenidos del paquete y especificaciones técnicas

Control remoto



1. Pantalla LCD
2. Botón de modalidad para volver al cargador
3. Botón Modo AUTO
4. Botones de control de dirección
5. Botón INICIO/PAUSA
6. Botón de programación de horarios
7. Botón de ajuste de hora actual
8. Botón Modo de limpieza Spot
9. Botón Modo habitación individual
10. Botón de configuración de red
11. Botón Modo de limpieza Edge
12. Emisor de infrarrojos

Depósito de polvo

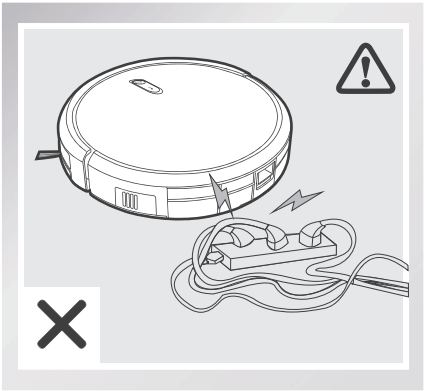


1. Red del filtro
2. Filtro de esponja
3. Filtro de alta eficiencia
4. Tapa del depósito de polvo
5. Depósito de polvo
6. Botón de liberación del depósito de polvo

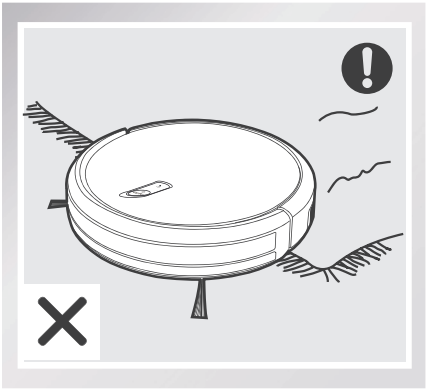
3. Funcionamiento y programación

3.1 Observaciones a tener en cuenta antes de limpiar

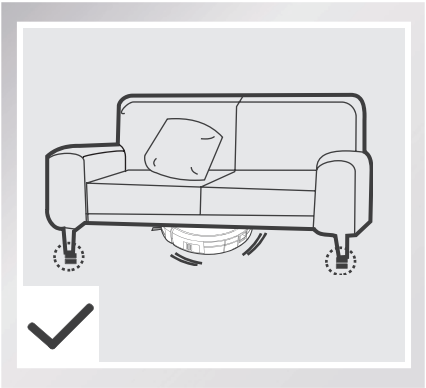
Antes de hacer funcionar el DEEBOT, tómese unos minutos para revisar el área a limpiar y retire cualquier obstáculo que pueda interferir con la limpieza



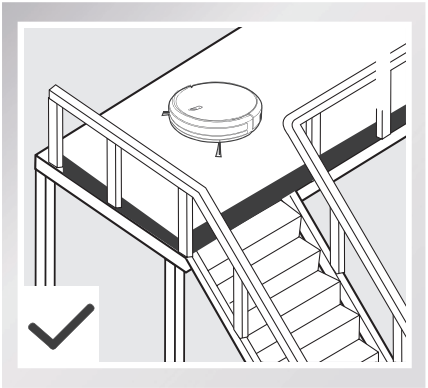
Quite del suelo los cables de corriente y objetos pequeños que podrían enredar el producto.



Este producto no está diseñado para utilizarlo en alfombras de pelo largo. Antes de utilizar el producto cerca de una alfombra o de una alfombra de pelo corto con bordes de flecos, doble los bordes de la alfombra bajo sí misma.



Tenga presente que el robot necesita un espacio mínimo de 8 cm (3") para limpiar debajo de muebles sin complicaciones.



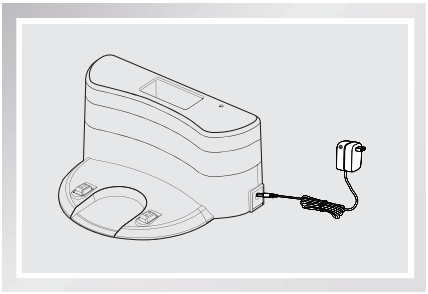
Si hay un escalón o una escalera en el área que se debe limpiar, asegúrese de operar el DEEBOT para que sus sensores anticaída puedan detectar el desnivel. Puede ser necesario interponer una barrera física en la orilla del desnivel para impedir que la unidad caiga.

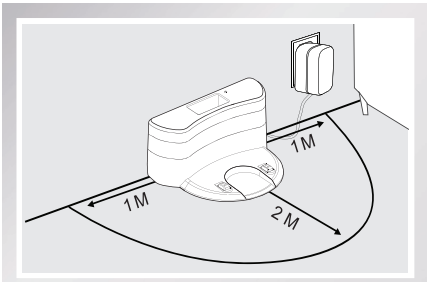
3. Funcionamiento y programación

3.2 Guía de inicio rápido

1 Ubicación del puerto de carga

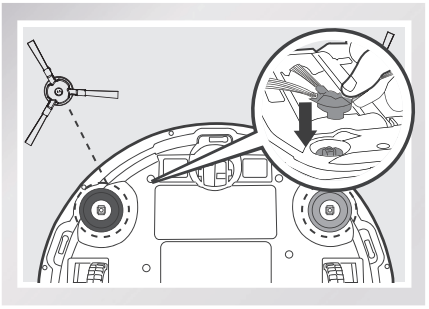
- Conecte el adaptador de corriente al puerto de carga.
- Ponga el puerto de carga sobre una superficie a nivel de suelo, apoyado contra la pared, con la base perpendicular al piso. Mantenga un área inmediata de 2 m (6,6') frente al cargador y 1 m (3,3') a ambos costados libre de objetos y superficies reflectantes.
- Conecte el puerto de carga. La luz indicadora de alimentación sobre el puerto de carga se ilumina.





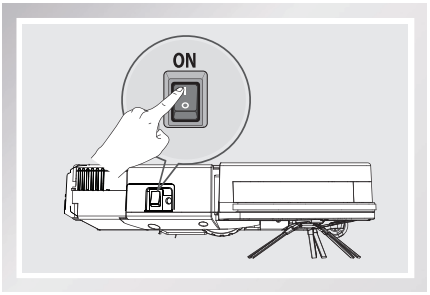
2 Instale los cepillos laterales

- Instale los cepillos laterales en la parte inferior del DEEBOT presionando cada cepillo contra la ranura correspondiente hasta oír un clic.



3 Enciéndalo

- Gire el interruptor lateral de encendido del robot a la posición ON (encendido). La "I" indica que está encendido y la "O" indica que está apagado. El DEEBOT está encendido (ON) cuando la luz del botón AUTO permanece en AZUL.

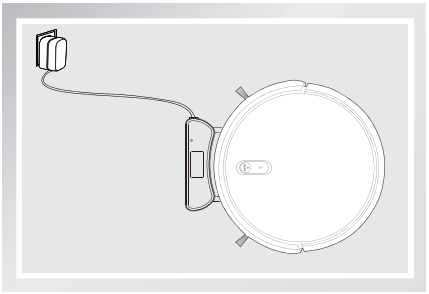


* Se recomienda mantener el DEEBOT encendido y cargando cuando no esté en funcionamiento en lugar de apagarlo.

3. Funcionamiento y programación

4 Cargue el DEEBOT

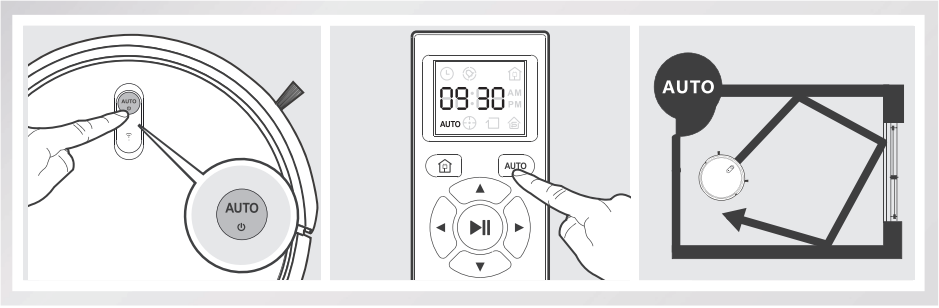
- Ponga el DEEBOT en el puerto de carga, asegurándose de que los contactos de carga del DEEBOT y los electrodos del puerto de carga se conecten.
- Cargue el DEEBOT por un mínimo de 4 horas antes del primer uso.



* Asegúrese de girar el interruptor del robot a la posición de encendido antes de realizar la carga.
* El botón (AUTO) parpadea cuando el DEEBOT se está cargando y se apaga cuando el DEEBOT ya está completamente cargado.

5 Inicio

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

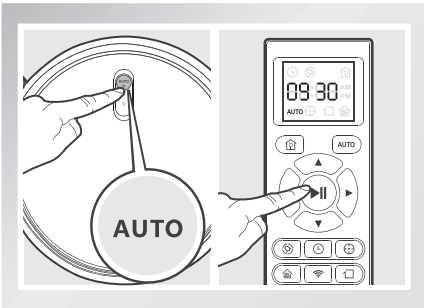


* Para elegir otro Modo de limpieza, consulte la sección 3.3 Selección del Modo de limpieza para obtener más detalles.
* El DEEBOT se puede dirigir con los botones de control de dirección del control remoto cuando está pausado.

3. Funcionamiento y programación

6 Pausa

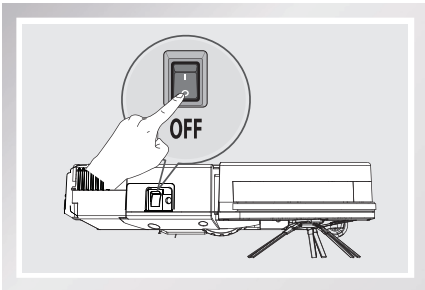
- Para pausar el DEEBOT, presione el botón (AUTO) en el DEEBOT o el botón INICIO/PAUSA en el control remoto.



* El botón del modo AUTO en el panel de control del robot se apaga si el robot está en pausa durante más de 10 minutos. Presione el botón del modo AUTO en el robot o cualquier botón del control remoto para iniciar el DEEBOT inmediatamente.

7 Apagado

- Gire el interruptor lateral de encendido del robot a la posición ON (encendido). La "I" indica que está encendido y la "O" indica que está apagado.



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

3. Funcionamiento y programación

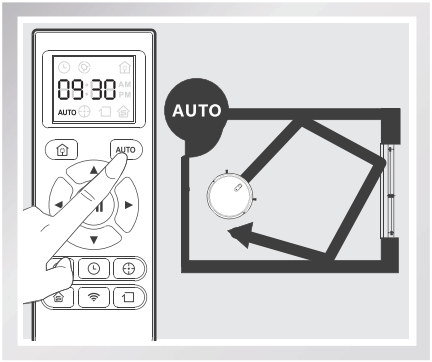
* Para los modelos con conectividad de la aplicación, se pueden usar distintas funciones mediante la aplicación de ECOVACS.

3.3 Selección del modo de limpieza

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

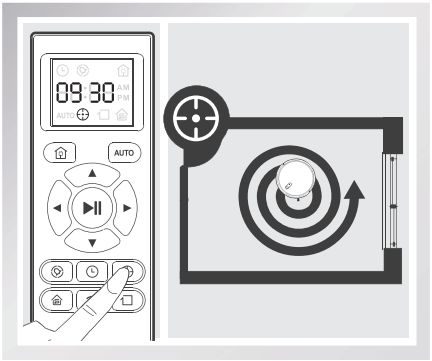
1 Modo de limpieza AUTO

- 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.
- Para iniciar el modo de limpieza AUTO, pulse el botón (AUTO) en el DEEBOT o el botón del modo AUTO en el control remoto.



2 Modo de limpieza Spot
(Menos de 3 minutos)

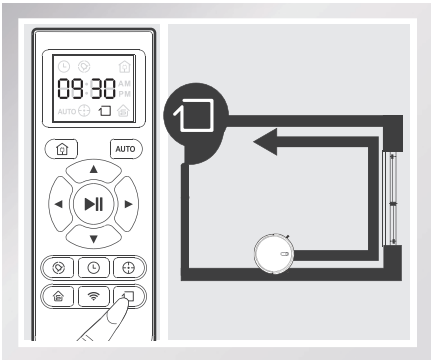
- Este modo se aplica en un área con alta concentración de polvo o suciedad. En el Modo de limpieza Spot, el DEEBOT se concentra en limpiar un área específica. El DEEBOT limpia el área en un patrón espiral con una potencia de aspiración MAX y se detiene cuando completa la limpieza Spot.
- Presione el botón del modo de limpieza Spot en el control remoto para activar este modo.



3. Funcionamiento y programación

3 Modo de limpieza Edge

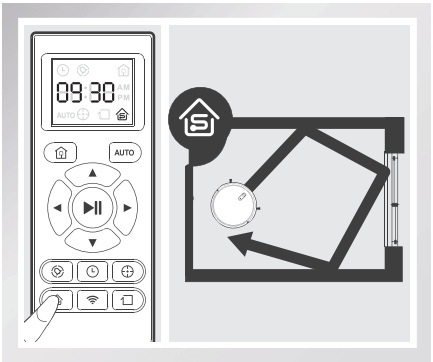
- Este modo es bueno para limpiar los bordes y las esquinas de una habitación. En el Modo de limpieza Edge, el DEEBOT limpia a lo largo de un borde con una potencia de aspiración MAX(p. ej., un muro).
- Para iniciar el modo de limpieza Edge, presione el botón del modo de limpieza Edge en el control remoto.



4 Modo Single Room

- Este modo se usa cuando el DEEBOT debe limpiar solo una habitación individual. Para iniciar el modo de limpieza Single Room, presione el botón del modo Single Room en el control remoto.

* La habitación se debe cerrar para que el modo Single Room funcione correctamente. Cierre las puertas de entrada de la habitación y salga de la habitación.

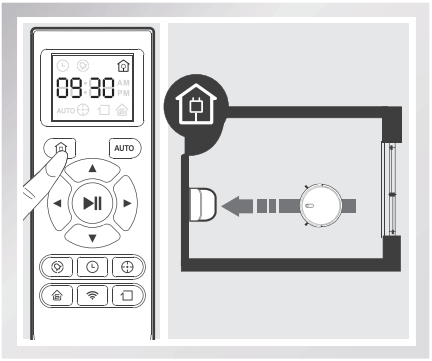


* Utilice la aplicación para aumentar la potencia de aspiración de cualquier otro modo de limpieza que ya esté en proceso.

5 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 cargarse.

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



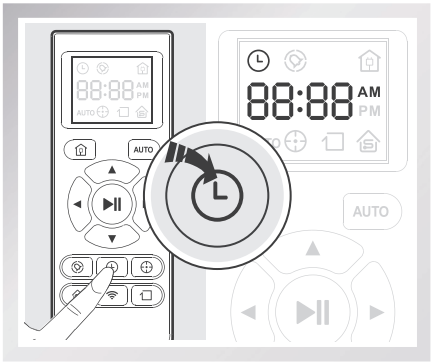
3. Funcionamiento y programación

3.4 Programación del robot

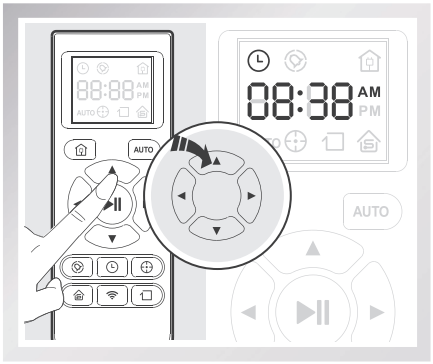
El DEEBOT tiene una función de programación de horarios. El DEEBOT se puede programar para limpiar automáticamente una vez al día, a una hora determinada, incluso si no hay nadie en casa. La hora actual del día y el tiempo de limpieza se programan con el control remoto.

* Todas las limpiezas programadas se realizan en el modo de limpieza AUTO.
* El control remoto utiliza un reloj de 12 horas con indicadores "A. M." y "P. M.".
* Cuando se apaga, DEEBOT pierde la hora actual y las limpiezas programadas. Cuando vuelva a encender el DEEBOT, reprograme la hora actual y las limpiezas programadas.
* Se recomienda mantener el DEEBOT encendido y cargando, en lugar de apagarlo.

Establecer la hora actual del día

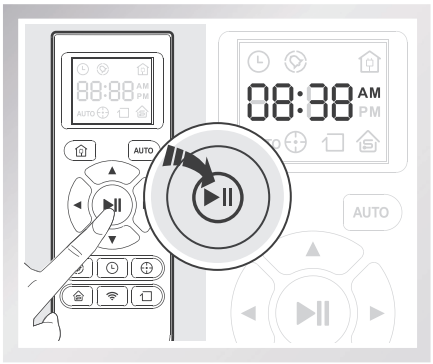


Presione el botón ⏲ en el control remoto y la "hora" (dos primeros dígitos) parpadeará en la pantalla LCD del control remoto.



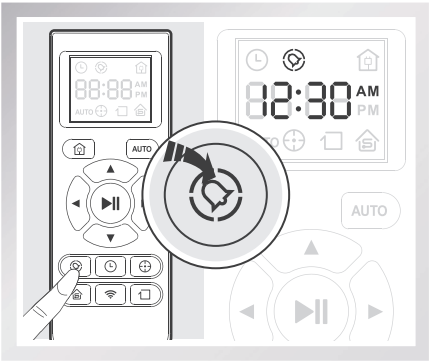
Presione los botones de control de dirección hacia arriba y hacia abajo ▲▼ para ajustar los números de la "hora" y los "minutos". Presione los botones de control de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha ◄► para cambiar entre "hora" y "minutos".

Presione el botón ▶II en el control remoto para confirmar y guardar la hora actual del día.

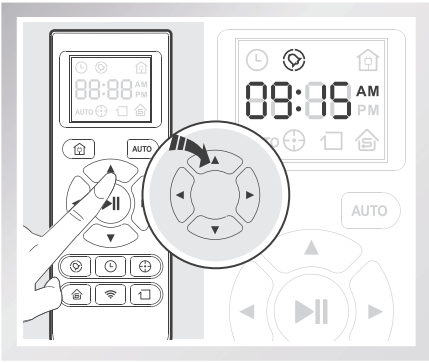


3. Funcionamiento y programación

Programación de la hora de limpieza con el control remoto

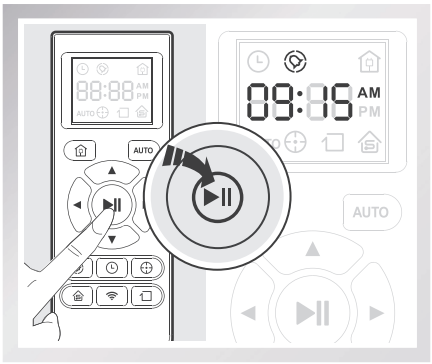


Presione el botón ⏲ en el control remoto y la "hora" (dos primeros dígitos) parpadeará en la pantalla del control remoto.



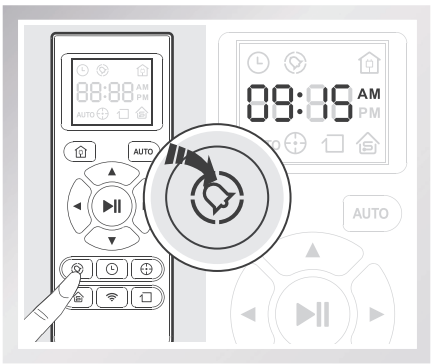
Presione los botones de control de dirección hacia arriba y hacia abajo ▲▼ para ajustar los números de la "hora" y los "minutos". Presione los botones de control de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha ◄► para cambiar entre "hora" y "minutos".

Presione el botón ▶II en el control remoto para confirmar y guardar la hora de limpieza programada. El DEEBOT emite un pitido. El DEEBOT limpia automáticamente todos los días a la hora de limpieza programada.



Cancelación de la hora de limpieza programada con el control remoto

Para cancelar la hora de limpieza programada, pulse ⏲ y mantenga presionado el botón durante 3 segundos hasta que ⏲ desaparezca de la pantalla LED del control remoto y el robot emita un pitido. Se canceló la hora de limpieza programada.



3. Funcionamiento y programación

3.5 Luz indicadora y sonidos de alarma

Luz indicadora

Botón Modo AUTO	Estado
Parpadea de color AZUL.	El robot se está cargando.
Parpadea en ROJO o se ilumina continuamente en ROJO.	El robot tiene un problema.
Si la luz permanece en ROJO	El robot tiene la batería baja.
Si la luz permanece en AZUL.	El robot está limpiando..

Sonido de alarma

Si el DEEBOT detecta un problema, emite pitidos de alarma y el botón del modo AUTO parpadea o se ilumina en ROJO.

Parpadeo en ROJO:

Sonido de alarma	Problema	Solución
Un pitido	El robot está suspendido o atascado.	Coloque el robot en una superficie nivelada o quite los obstáculos y reinicie el robot.
Dos pitidos	Falla del carril de tope anticolisión	Revise si hay desechos en el carril de tope anticolisión y elimínelos si es necesario.
Tres pitidos	Falla de los sensores anticaída	Limpie los sensores anticaída como se indica en la sección 4, Mantenimiento.
Cuatro pitidos	Batería baja	Posicionar el robot manualmente sobre su estación de carga.

3. Funcionamiento y programación

Si la luz permanece en ROJO:

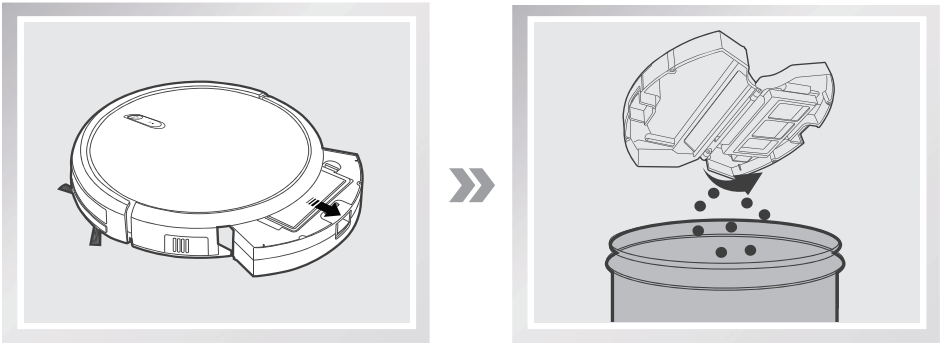
Sonido de alarma	Problema	Solución
Un pitido	Falla de las ruedas motrices	Compruebe que no haya cabellos enredados o suciedad bajo la rueda motriz y límpiela como se indica en la sección 4, Mantenimiento.
Dos pitidos	Mal función de los cepillos laterales	Compruebe que no haya cabellos o suciedad bajo los cepillos laterales y límpielos como se indica en la sección 4, Mantenimiento.
Tres pitidos	Falla del depósito de polvo	Vacíe el depósito de polvo como se describe en la sección 4, Mantenimiento.
Cuatro pitidos	Malfuncionamiento del cepillo principal	Revise si hay cabello enredado o suciedad bajo el cepillo principal y límpielo como se describe en la sección 4, Mantenimiento.

4. Mantenimiento

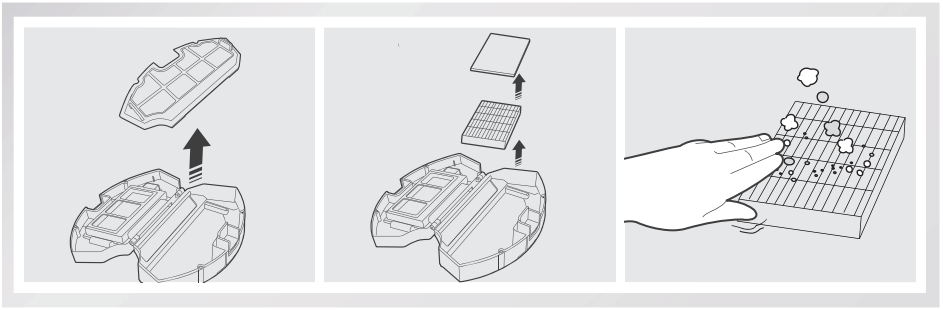
Antes de realizar la limpieza y el mantenimiento del DEEBOT, apague el robot y desconecte el puerto de carga.

4.1 Depósito de polvo y filtros

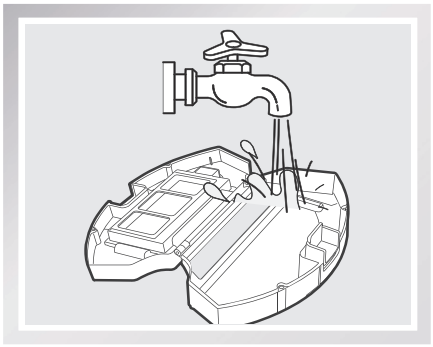
Retire el depósito de polvo. Abra la cubierta del depósito de polvo y vacíelo



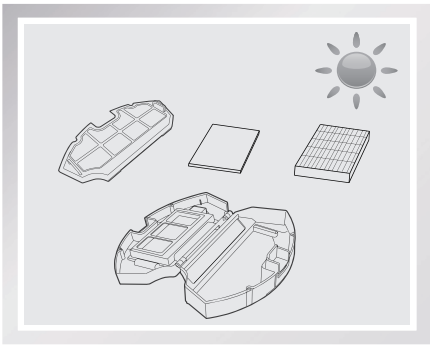
Retire el filtro de esponja y el filtro de alta eficiencia. Sacuda los filtros de alta eficiencia para limpiarlos. No lave en agua el filtro de alta eficiencia.



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



Seque el filtro de esponja, el depósito de polvo y la red de filtro por completo antes de reinstalarlos.



4. Mantenimiento

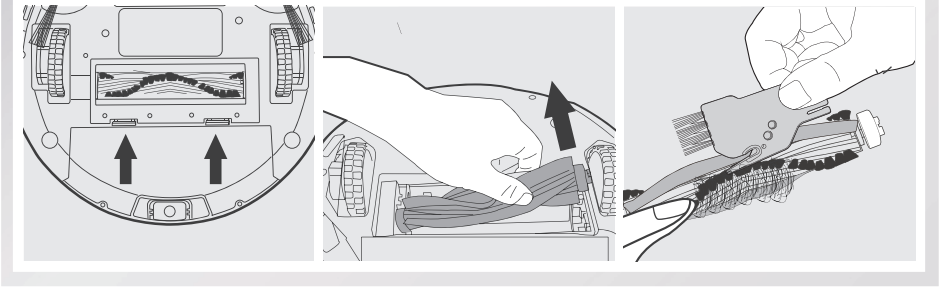
4.2 Cepillo principal y cepillos laterales

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

Limpieza del cepillo principal

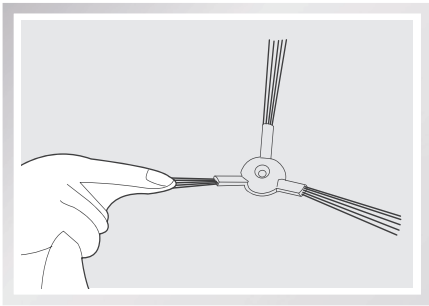
Ponga el robot al revés. Presione ambos botones de la cubierta del cepillo principal y retírela. Retire el cepillo principal.

Utilice la herramienta de limpieza multifuncional para cortar y quitar cualquier cabello enredado alrededor del cepillo principal.



Limpieza de los cepillos laterales

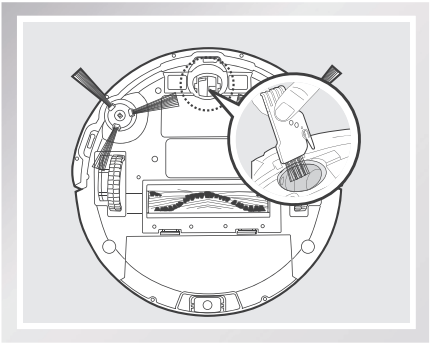
Quite los cepillos laterales. Limpie los cepillos laterales y sus ranuras con un paño seco.



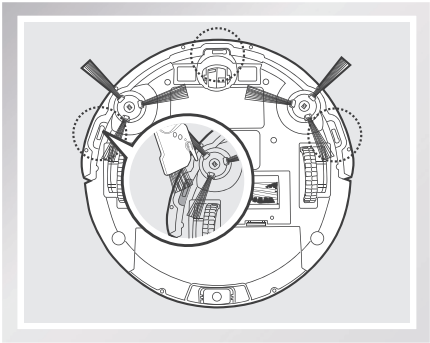
4. Mantenimiento

4.3 Otros componentes

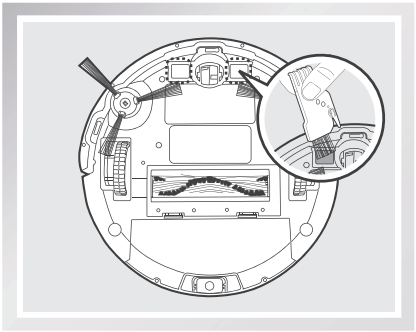
Utilice la herramienta de limpieza multifuncional para cortar y quitar cualquier cabello enredado alrededor de la rueda universal.

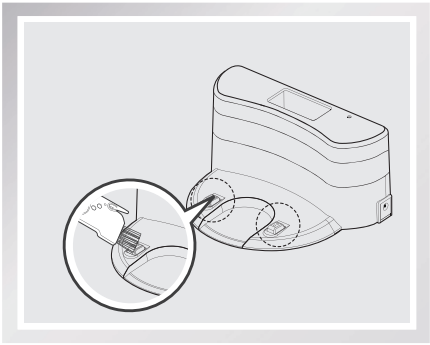


Limpie los sensores anticaída con el cepillo o con el lado de fieltro de la herramienta de limpieza multifuncional para mantener su eficacia.



Limpie los contactos de carga del robot y los electrodos del puerto 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	Una vez cada 2 semanas	Cada 3-6 meses
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 Sensores anticaída Contactos de carga 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.°	Malfuncionamiento	Posibles causas	Solucione
1	El DEEBOT no carga.	El DEEBOT no enciende.	Mantenga presionado el botón Modo AUTO en el DEEBOT para encenderlo.
		El DEEBOT no se ha conectado con el puerto de carga.	Asegúrese de que los contactos de carga del DEEBOT 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.
2	El DEEBOT se traba mientras limpia y luego se detiene.	El DEEBOT se enredó con algo en el piso (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.
		El cepillo lateral está atascado o su velocidad de rotación disminuyó.	Elimine los desechos enredados alrededor del cepillo lateral. Si el cepillo lateral continúa girando lentamente, comuníquese con el servicio de atención al cliente.
		El cepillo principal está atascado o su velocidad de rotación disminuyó.	Elimine cualquier suciedad enredada alrededor del cepillo principal con la herramienta de limpieza multifuncional proporcionada. Si el cepillo principal continúa girando lentamente, comuníquese con el servicio de atención al cliente.

5. Solución de problemas

N.°	Malfuncionamiento	Posibles causas	Soluciones
3	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.
4	El DEEBOT no limpia automáticamente a la hora programada.	Se canceló la función de programación de horarios.	Establezca la función de programación de horarios como se describe en la sección 3.4.
		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 esté completa y pueda trabajar en cualquier momento.
		Los componentes del robot se enredaron con desechos.	Apague el DEEBOT, limpie el depósito de polvo e invierta el robot. Limpie los cepillos laterales y el cepillo principal como se describe en la sección 4.
5	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 DEBOOT 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 del control remoto o el receptor infrarrojo del DEEBOT está sucio.	Utilice un paño seco o la herramienta de limpieza multifuncional para limpiar el emisor infrarrojo del control remoto y el receptor infrarrojo 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.



Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No. 18 You Xiang Road, Wuzhong District,
Suzhou City, Jiangsu Province, P.R.China

DN622.11-AM01-IM2017R00