



WINBOT **mini** 2

Instruction Manual

Instruction Manual	EN	 	P03
Manuel d'instructions	FR-CA	 	P24
Manual de instrucciones.....	ES-LA	 	P45

For the Instruction Manual in further languages, visit: <https://www.ecovacs.com>.

Pour obtenir le manuel d'instructions dans d'autres langues, rendez-vous sur : <https://www.ecovacs.com>.

Para obtener el Manual de instrucciones en otros idiomas, visite: <https://www.ecovacs.com>.

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

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

WARNING: Read all safety warnings and instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, or serious injury.

1. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.
2. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to play with the Appliance.
3. Do not use the Appliance in extremely hot, cold or humid environments (below 0°C/32°F, above 40°C/104°F, above 65% humidity). The Appliance can be used to clean outside windows if it is properly tethered to the Safety Pod, winds are calm, and it is not raining or snowing.
4. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Back-Up Battery that charges during use. The Back-Up Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
5. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
6. For household use ONLY. Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
7. Do not use the Appliance on cracked glass.
8. Only use accessories recommended or supplied by the

manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.

9. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.
10. Do not use the Appliance on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2 inches).
11. Do not use the Appliance on wet or greasy windows.
12. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
13. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
14. To reduce the risk of electrical shock, do not put the Appliance in water or other liquid. Do not place or store Appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
15. Do not touch power plug or the Appliance with wet hands.
16. Do not charge the Appliance in extremely hot or cold environments, or it may affect battery life span.
17. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
18. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance by the power cord, use the power cord as a handle, close a window on the power cord, or put heavy weights on the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
19. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance if it is not working properly, has been dropped, damaged, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
21. The plug must be removed from the receptacle before

- cleaning or maintaining the Appliance. Do not unplug the Power Adapter by pulling on the power cord.
22. The Back-Up Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
 23. The Back-Up Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
 24. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.
 25. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
 26. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
 27. 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.
 28. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
 29. Do not contact moving parts.
 30. Risk of Electric Shock. Do not expose to rain, store indoors.
 31. 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.
 32. 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.
 33. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and 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.
 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. The minimum ambient temperature for battery storage is -30°C, and the recommended ambient temperature range for charging is 4°C to 40°C.
 41. 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.
 42. Do not unplug the adaptor by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.

43. Unplug the adaptor from outlet when not in use and before servicing or cleaning.
44. Do not operate any appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions or is dropped or damaged in any manner. Return appliance to the nearest authorized service facility for examination, repair, or electrical or mechanical adjustment.
45. To reduce the risk of electrical shock, do not put the adaptor in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
46. Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

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 generate, 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 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.

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.






Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

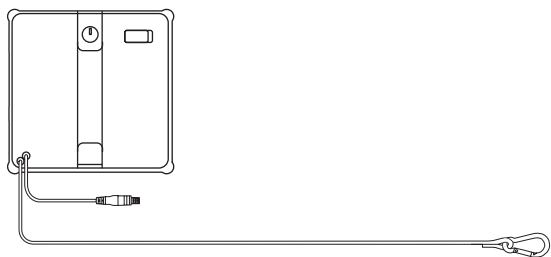
To satisfy FCC&IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

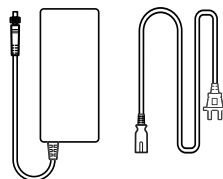
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct Current
	Alternating Current

1. Product Contents

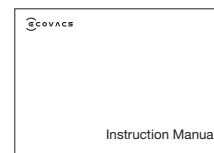
1.1 Package Contents



WINBOT + Safety Rope



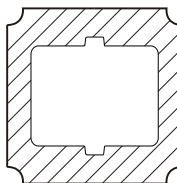
Power Adapter + Power Cord



Instruction Manual



ECOVACS WINBOT Cleaning Solution

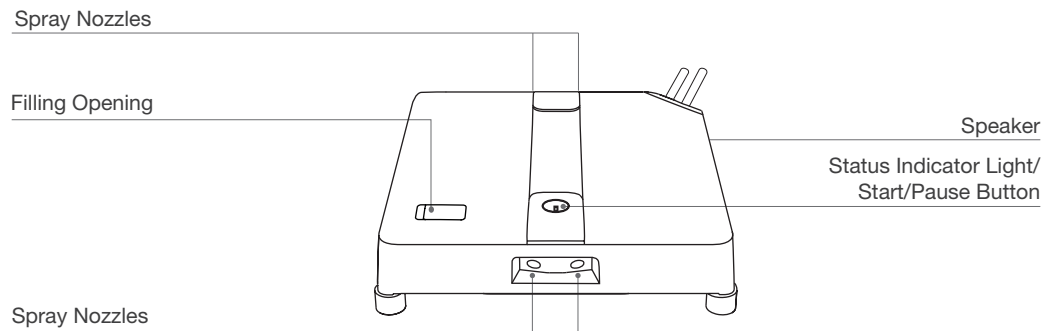


Wiping pad

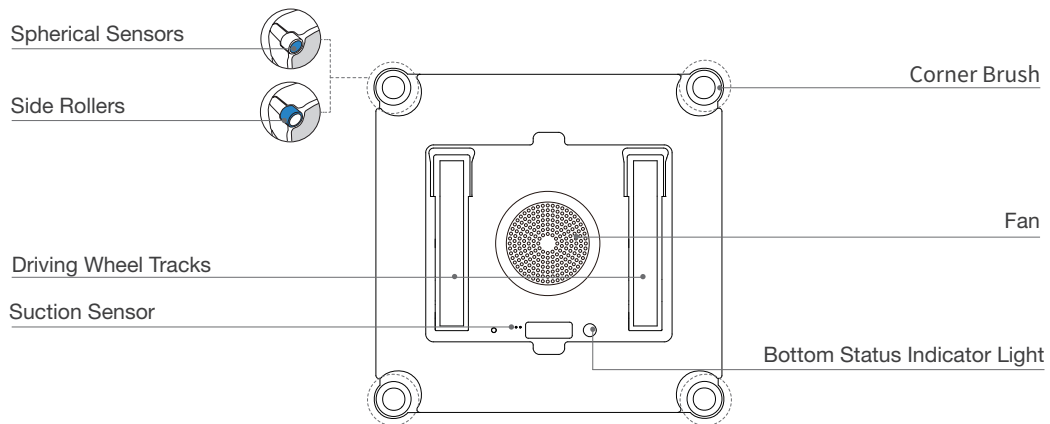
* Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance.

1.2 Product Diagram

Front View



Bottom View



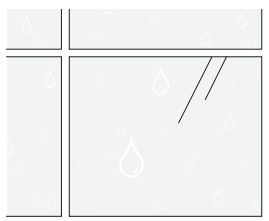
2. Quick Start

2.1 Notes Before Cleaning

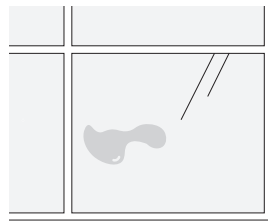
The following situations are not recommended for using WINBOT:

- 1 Do not use WINBOT on windows with condensation or oil stains or in extremely cold or hot environments.

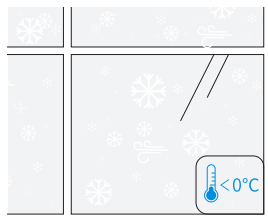
WINBOT may have difficulty moving in the following conditions.



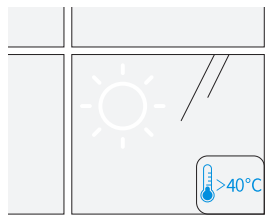
Condensation



Oil stains



Below 0°C

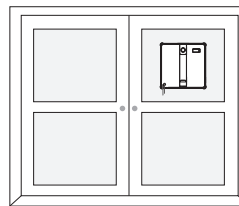


Above 40°C

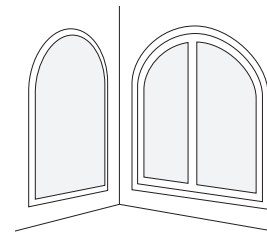
 WINBOT performs better on dry surfaces and in temperatures above 0°C .

- 2 Do not use WINBOT on windows that are too small or have irregular shapes.

WINBOT cannot move around in the following conditions.



Small Glass

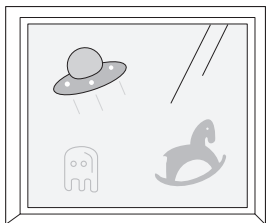


Irregular Shapes

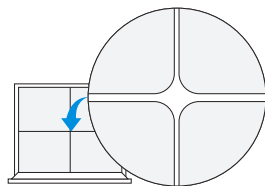
 WINBOT performs better on square and large windows.

3 Do not use WINBOT on uneven windows.

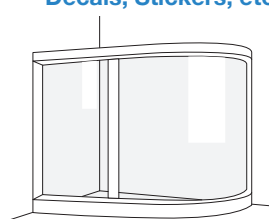
WINBOT may experience insufficient air pressure in the following conditions.



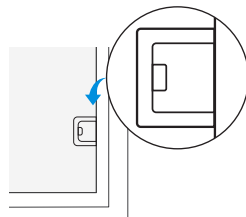
Electrostatic Window Decals, Stickers, etc.



Cracks



Curved Glass



Obstacle Height < 2 mm



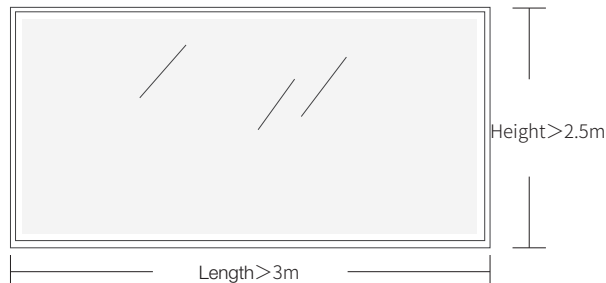
Frame Height < 1 mm

Frame Height < 1 mm

 WINBOT performs better on a smooth and flat surface to ensure stable suction and smooth movement.

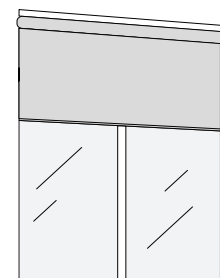
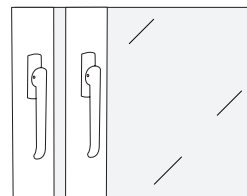
4 Do not use WINBOT on windows that are too large.


WINBOT may fail to complete the task due to the length limitation of the connecting cord.



5 Do not use WINBOT near narrow gaps close to its height.

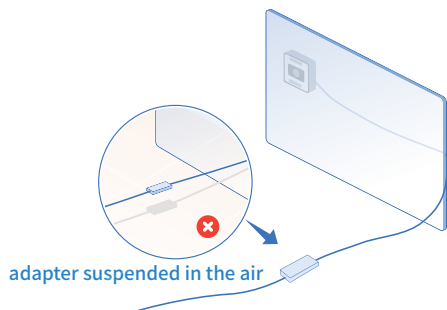
WINBOT may get stuck when nearby narrow spaces, openings or gaps between window handles/door handles/ curtain boxes/ cabinets and surfaces such as walls/windows, are close to its height.



 Try placing WINBOT between the gap to confirm safe passage; if it's stuck, refrain from using the robot there to prevent damage to either itself or surrounding furniture.

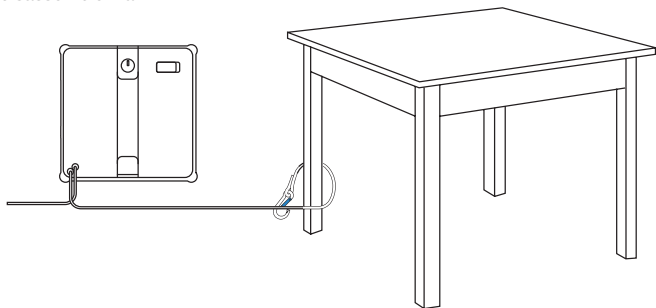
6 Do not leave the adapter suspended in the air when cleaning large glass windows.

WINBOT may fall due to prolonged suspension. Therefore, always place the adapter on the ground.

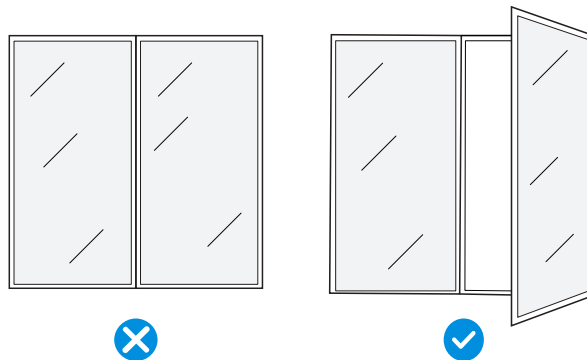


Before use, ensure WINBOT's carabiner is properly installed to prevent any accidents.

*The safety rope and its carabiner are pre-installed at the factory. Do not disassemble it at will.



To clean glass panel doors, open the door before attaching WINBOT to avoid WINBOT falling due to narrow door gaps.



2.2 Preparation before Use

1 Install Wiping Pad

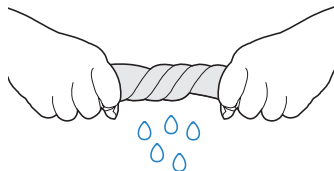
1. Wet the wiping pad

Before using, wet the wiping pad.



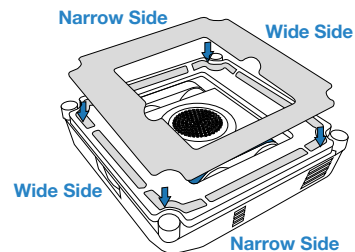
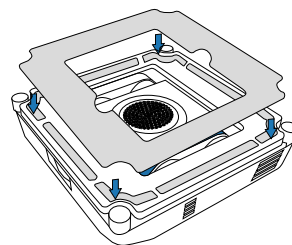
2. Wring out the wiping pad

To protect WINBOT, wring the pad out as much as possible until it's damp but not dripping.



3. Stick the wiping pad

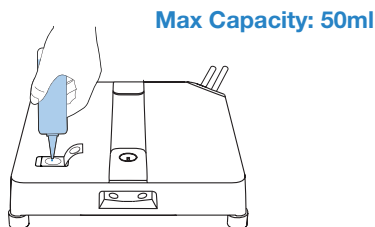
Stick the wiping pad onto the velcro on the bottom of WINBOT, ensuring the narrow and wide sides are aligned correctly. Then press firmly to secure the pad in place.



2 Add Cleaning Solution

Add the ECOVACS WINBOT cleaning solution to the water tank. The maximum capacity of the water tank is about 50 ml. In Fast Cleaning, a full tank can spray approximately 30 m².

- * Do not add excessive cleaning solution to overflow the water tank.
- * Do not use purified water or filtered water.
- * It is recommended that the ECOVACS WINBOT cleaning solution be used for optimal cleaning results. Using any cleaning solutions other than the ECOVACS WINBOT cleaning solution may reduce cleaning performance or damage the product.
- * If the ECOVACS WINBOT cleaning solution runs out, tap water can be used temporarily. However, the ECOVACS WINBOT cleaning solution provides better cleaning results.



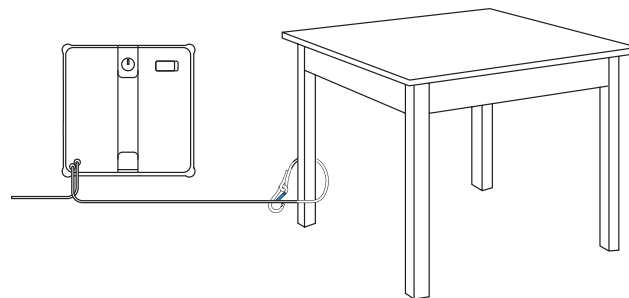
Note:

1. Do not put your fingers into the filling opening.
2. Wipe the water droplets on the body and the four spray outlets clean, so as not to affect the normal operation.

3 Secure Safety Rope and its Carabiner

Ensure the station's carabiner is securely attached to a stable, immovable object such as a table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, or staircase handrail. Lock the carabiner as shown below to prevent any accidents.

Note: Keep someone nearby to monitor WINBOT. Do not allow people or pets to stand directly below WINBOT, and make sure no valuables or fragile items are below the cleaning area.



To ensure safety, please make sure to secure the carabiner before use.

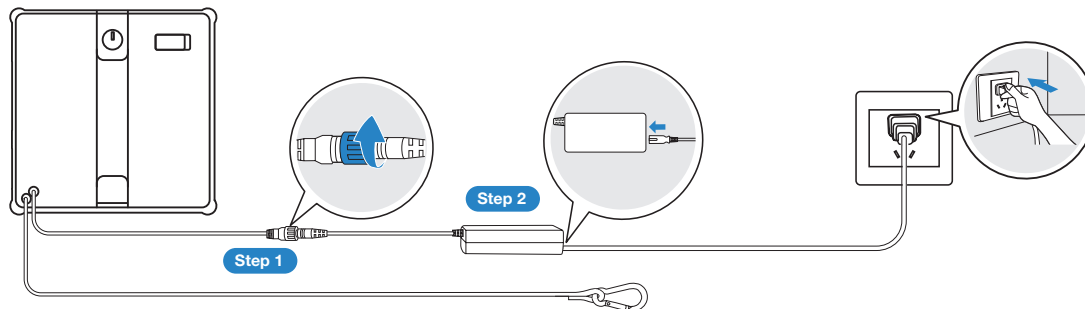
- * It is recommended to fasten the safety rope with the carabiner on a firm and safe metal railing.

4 Connect WINBOT's Power Cord, Power Adapter, and Plug

Please ensure the battery is fully charged before using. Charging time will be approximately 3 hours.

* Do not cut the power off when WINBOT is running, otherwise it may lead to the risk of falling.

* It is particularly emphasized that the aviation plug needs to be firmly connected.

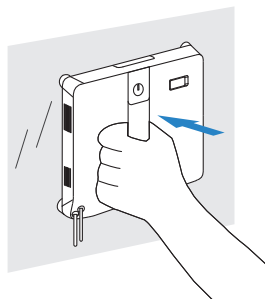
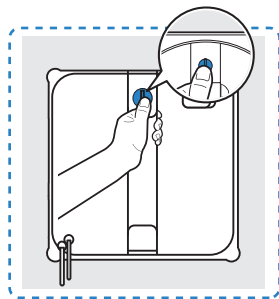


Connect correctly in the order shown above. Improper connection may cause charging abnormalities or damage to the battery.

2.3 Getting Started

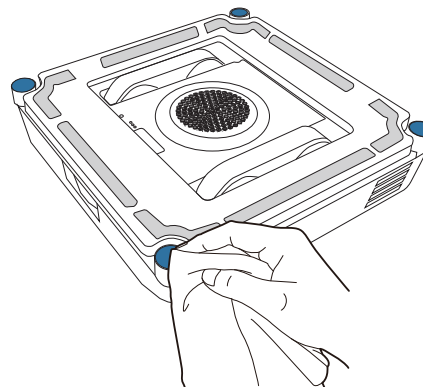
1 Start Cleaning

1. Before cleaning, ensure a clean area larger than WINBOT's size, then attach to windows.
 2. Connect the power supply and long press the WINBOT start button for 2 seconds.
 3. After hearing the fan start, place the bottom of the WINBOT (the side with the wiping pad) on the glass. WINBOT will adhere to the window automatically and start cleaning.
- * Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10cm away from the edge.
 - * WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3mm.
 - * Do not put the fan close to hair and other small objects after power on, so as not to block the fan.
 - * Please dry the water droplets at the spray outlet before cleaning.
 - * Do not stand below or near the WINBOT while it is cleaning.



2 Maintenance during Cleaning

For heavily stained glass, wash or replace the wiping pad and corner brushes as needed, then wipe it repeatedly. Meanwhile, ensure the 4 spherical sensors are cleaned regularly for optimal cleaning performance.

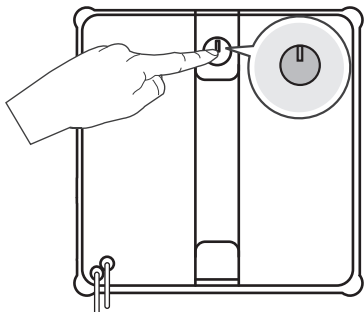


* Clean the wiping pad and corner brushes in time and make sure that any small particles on them are completely removed to avoid scratching the glass.

2.4 Finish

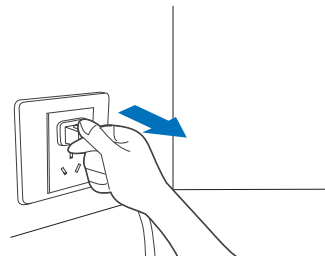
Pause

During cleaning, press  on WINBOT or pause it via App.




Power Off

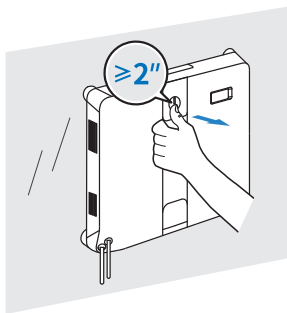
Turn off the power to shut down.



Remove WINBOT

When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Please hold the handle tightly. **Long press**  **for 2 seconds**, and remove it after the fan stops working.

* Please pour out the cleaning solution after cleaning.



Unfasten Safety Rope



2.5 Advanced Function

Download the ECOVACS HOME App to unlock more WINBOT features.

a. Multiple Cleaning Modes

Thorough Clean: Zigzag/N-shaped cleaning + clockwise cleaning along all four edges.

Fast Clean: Zigzag/N-shaped cleaning.

Spot Clean: Repeated wiping to remove localized dust.

Deep Clean: Two rounds of zigzag/N-shaped cleaning.

Edge Clean: Clockwise cleaning along all four edges.

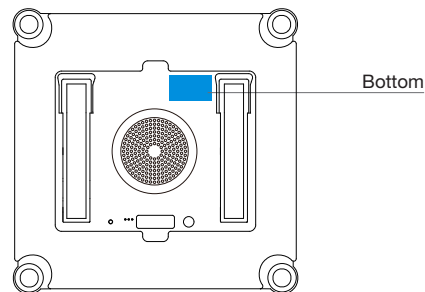
b. Troubleshooting

If WINBOT triggers an alarm, do not panic. Visit the App for detailed troubleshooting guidance.

c. Remote Control

Use the App to control WINBOT. Features include: interior and exterior window views, Spot Cleaning, and manual water spraying.

Option 1: Scan the QR Code on WINBOT to download the App.



Option 2: Scan the QR code or search and download the ECOVACS HOME App in the App Store.



Note: When installation is completed, please complete registration, login, and network connection as guided in the App.

3.Component Maintenance

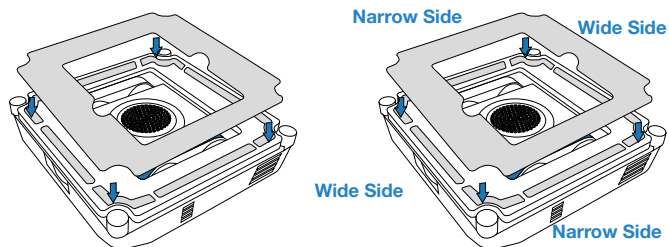
Wiping pad

a. Replace Wiping pad

Remove the dirty wiping pad and attach a new one flatly within the wiping pad holder at the bottom of WINBOT.

Ensure that the groove of the wiping pad corresponds to the blue mark at the bottom of WINBOT. Press and smooth the pad down to ensure a secure fit. Make sure the wide and narrow sides of the wiping pad align with those of the holder.

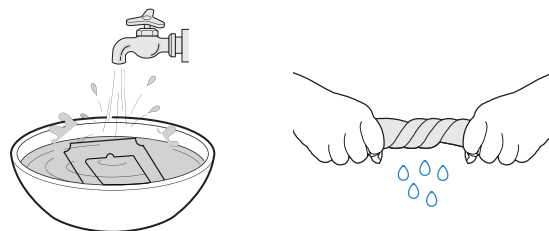
Be careful not to stick the wiping pad outside the holder to avoid affecting WINBOT's operation.



***If the velcro on the wiping pad holder is dusty, use a cleaning brush to remove the dust. Do not wash with water to prevent water from entering WINBOT's bottom, which may cause damage.**

b. Wash Wiping pad

Remove the wiping pad. Wash it with tap water, and wring it thoroughly until the pad is not dripping before use.

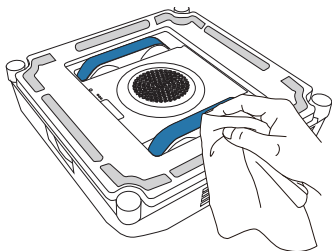


* Regularly clean the wiping pad to extend its service life. If the wiping pad becomes worn or no longer adheres securely to the velcro, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance.

* Explore more accessories at the ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com/global>.

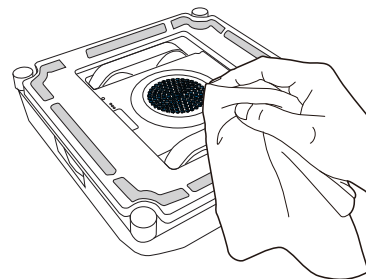
Driving Wheel Tracks

Before cleaning, ensure the fan is not running. Use the ECOVACS HOME App to remotely control WINBOT and check the driving wheel tracks. Pause the driving wheel tracks' operation if dirt is found. Then wipe the tracks clean with a clean cloth.

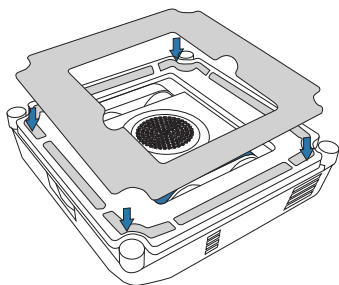


Bottom Component

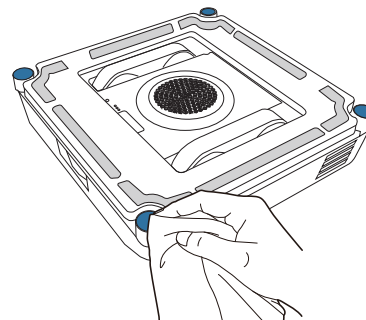
Fan: Wipe clean with a dry cloth to prevent damage to WINBOT's suction force.



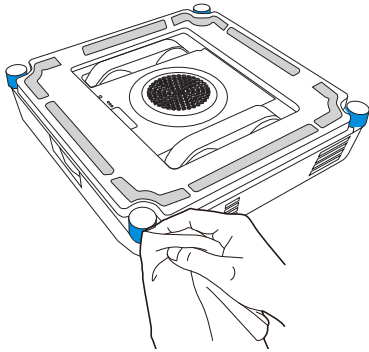
After cleaning the driving wheel tracks, install the wiping pad and resume cleaning tasks.



Spherical Sensors: Wipe clean with a dry cloth to maintain their sensitivity.



Corner Brush and Side Roller: After cleaning is complete, clean the corner brush and side roller with a damp cloth to ensure optimal cleaning performance.



- * After WINBOT issues a low battery warning, ensure WINBOT is fully charged before using or storing it to avoid reducing battery service life.
- * If WINBOT is not used for an extended period, fully charge it, turn it off, and store it properly. To prevent battery damage and charging failure due to over-discharge, recharge it at least once every six months.

4. Status Indicator Light

Indicator	Light Effect	Light Effect Interpretation
START button/ Bottom Status Indicator Light	Solid Blue	WINBOT in standby or operation.
	Flashing Red	Malfunction. WINBOT is unable to function properly.

5. Troubleshooting

5.1 Issue Resolution

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT slips, such as sliding sideways or body shaking.	The wiping pad is too wet.	Refer to [Component Maintenance] in this manual to replace the wiping pad.
		WINBOT wipes non-recommended stains, such as oil stains.	Refer to [Component Maintenance] in this manual to clean the driving wheel tracks.
2	WINBOT voice prompts "Insufficient air pressure".	The wiping pad is not attached properly.	Remove the wiping pad and reattach. Make sure the wide and narrow sides of the wiping pad align with those of the holder.
		There are gaps or cracks on the window.	Do not use WINBOT on the surface with gaps.
		There are low obstacles on the window surface.	Manually cover the obstacles before using WINBOT.
3	WINBOT voice prompts "Stuck".	The Driving Wheel Tracks are stuck.	Check if there is any dust or debris on the driving wheel tracks. If so, clean them with tools. Then restart WINBOT for auto cleaning. If the problem persists, please contact customer service.
		There are low obstacles on the window surface.	WINBOT cannot detect obstacles or frames with a height lower than 2 mm. In this case, please go to the App and follow the instructions to help WINBOT out.
4	WINBOT does not spray water.	There is no cleaning solution in the water tank.	Please add the ECOVACS WINBOT cleaning solution in time.
		The auto-spraying function is turned off in the App.	Please go to the App and turn on the auto-spraying function.
		WINBOT is cleaning at a low water level.	If the auto-spraying function is on in the App and there is cleaning solution in the water tank, go to the App and follow the auto-spraying precautions to solve the problem. If the problem persists, please contact customer service.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	WINBOT voice prompts "WINBOT encounters an obstacle".	The internal components are abnormal.	Firmly hold the compound cable and do not stand directly below WINBOT to prevent being injured by the falling WINBOT. Slowly drag WINBOT until it can be reached. Press and hold the START button for 2 seconds, and then remove WINBOT. Turn off WINBOT, disconnect the power, and then restart it. If the issue persists after restarting, please contact customer service.
6	WINBOT has not returned to the origin and cannot be removed.	There is an error in the algorithm.	Affected by the calculation accuracy, there may be a slight error. The normal error is less than 21cm. If the error of WINBOT returning to the origin is too large and it is inconvenient to retrieve WINBOT, please go to the App and remote control WINBOT to return to a position that is easy to remove.
		The remote control function was used after WINBOT was adhered, so WINBOT does not know the origin position.	Go to the App and use remote control to help WINBOT return to a position that is easy to remove.
7	WINBOT voice prompts "Please avoid the window corners."	When cleaning frameless glass, the adhering position of WINBOT is too close to the window frame.	Hold WINBOT's handle, press and hold WINBOT's START button for 2 seconds, and then remove and reattach WINBOT. It is recommended that the adhering position be more than 10 cm away from the window corners.

6. Technical Specifications

WINBOT Model	WG853-15	Power Adapter Model	BLJ66WB240275P-D
Rated Input	24V === 2.75A	Input:	100-240V~ 50-60Hz 2.0A
Rated Power	66W	Output:	24V === 2.75A
WINBOT dimensions (L x W x H mm)	215*215*55		
Frequency Bands	2400-2483.5 MHz		

Output power of the wireless module is less than 100 mW.

Note: Technical and design specifications may be changed for continues product improvement.

Instructions importantes de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANTES

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de base doivent toujours être prises, notamment les suivantes :

AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une électrocution, un incendie ou des blessures graves.

1. LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE L'APPAREIL.
2. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par toute personne qui ne possède pas les connaissances requises pour l'utiliser de façon appropriée. La supervision peut être nécessaire. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
3. Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement où la température est extrêmement chaude, froide ou humide (inférieure à 0 °C/32 °F, supérieure à 40 °C/104 °F, supérieure à 65 % d'humidité). Vous pouvez utiliser l'appareil pour nettoyer les fenêtres extérieures s'il est bien fixé au dispositif de sécurité, si les vents sont calmes et s'il ne pleut pas ou ne neige pas.
4. Veuillez vous assurer que l'appareil est branché durant le nettoyage. L'appareil est muni d'une batterie de secours,

qui se recharge pendant l'utilisation. La batterie de secours alimente l'appareil s'il se débranche ou si une de panne d'électricité survient.

5. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché.
6. Pour usage domestique SEULEMENT. Ne pas utiliser l'appareil dans les environnements commerciaux ou industriels.
7. Ne pas utiliser l'appareil sur du verre fissuré.
8. Utiliser uniquement les accessoires recommandés ou fournis par le fabricant. Utiliser seulement l'adaptateur d'alimentation fourni par le fabricant.
9. S'assurer que la tension d'alimentation de la prise correspond à celle inscrite sur l'adaptateur d'alimentation.
10. Ne pas utiliser l'appareil sur une fenêtre avec un cadre d'une dimension inférieure à 5 mm (0,2 po).
11. Ne pas utiliser l'appareil sur une fenêtre humide ou grasseuse.
12. Entreposer l'appareil loin des sources de chaleur et des matières inflammables.
13. Ne pas utiliser l'appareil s'il n'est pas fixé fermement à la vitre ou s'il est visiblement endommagé.
14. Pour réduire les risques d'électrocution, ne pas submerger l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide. Ne pas placer ou entreposer l'appareil dans un endroit où il peut tomber ou être tiré dans un bain ou un lavabo.
15. Ne pas toucher la fiche électrique ou l'appareil avec des mains humides.
16. Ne pas recharger l'appareil dans un environnement à température extrême chaude ou froide, car cela pourrait affecter la durée de vie de la batterie.
17. Lors de la recharge, ne pas placer l'appareil sur un autre appareil électrique et le garder éloigné du feu et des liquides.
18. Veiller à ne pas endommager le cordon d'alimentation. Éviter de tirer ou transporter l'appareil par le câble d'alimentation, d'utiliser le câble d'alimentation en guise de poignée, de

- fermer une fenêtre sur le câble d'alimentation ou de placer des objets lourds sur le câble d'alimentation. Garder le cordon d'alimentation éloigné de toute surface chaude.
19. Ne pas utiliser l'appareil avec le cordon d'alimentation ou le collecteur est endommagé. Ne pas utiliser l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement, s'il a été échappé ou endommagé ou s'il est entré en contact avec de l'eau. Si une réparation est nécessaire, elle doit être effectuée par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
 20. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
 21. Retirer la fiche de la prise avant d'effectuer le nettoyage ou l'entretien de l'appareil. Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'adaptateur.
 22. La batterie de secours doit être remplacée par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
 23. La batterie de secours doit être enlevée et jetée conformément aux lois et règlements locaux avant la mise au rebut de l'appareil.
 24. Débrancher l'appareil du collecteur avant d'enlever la batterie pour la mise au rebut de l'appareil.
 25. Veuillez mettre les batteries au rebut selon les lois et règlements locaux.
 26. N'incinerez pas l'appareil même s'il est gravement endommagé. La batterie peut exploser si elle est exposée au feu.
 27. L'appareil doit être utilisé selon les directives fournies dans ce manuel d'instructions. ECOVACS ROBOTICS ne peut pas être tenu responsable des blessures ou des dommages causés par une utilisation inappropriée.
 28. Afin de réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un appareil est utilisé près d'enfants.
 29. Ne pas entrer en contact avec les pièces en mouvement.
 30. Risque de décharge électrique. Ne pas exposer à la pluie; ranger à l'intérieur.
 31. Prévenir le démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de connecter au bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'appareil. Transporter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou l'alimenter alors que l'interrupteur est à la position de marche peut augmenter les risques d'accident.
 32. Ne recharger l'appareil qu'avec le chargeur recommandé par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
 33. Utiliser les appareils uniquement avec les blocs-batteries conçus à cet effet. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
 34. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un professionnel de la santé. Le liquide s'échappant de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
 35. N'utilisez pas un bloc-batterie 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. N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ou à une température élevée. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion. La température de 130 °C est équivalente à 265 °F.

37. Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'appareil si la température est en dehors de la plage spécifiée dans les instructions. Une recharge incorrecte 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 effectué par un technicien qualifié uniquement avec des pièces de rechange identiques. Cela assurera le maintien de la sécurité du produit.
39. Ne modifiez pas l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
40. La température ambiante minimale pour le stockage de la batterie est de 30 °C et la plage de température ambiante recommandée. Pour la charge, la température est comprise entre 4 °C et 40 °C.
41. Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart des autres objets en métal, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'un terminal à un autre. Court-circuit de la batterie les bornes peuvent provoquer des crises ou un incendie.
42. Ne pas débrancher l'adaptateur en tirant sur le cordon. Pour débrancher, saisissez la fiche et non le cordon.
43. Débranchez l'adaptateur de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé et avant l'entretien ou le nettoyage.
44. N'utilisez aucun appareil avec un cordon ou une fiche endommagée, ou après un mauvais fonctionnement de l'appareil, une chute ou un endommagement de quelque manière que ce soit. Renvoyez l'appareil au centre de service autorisé le plus proche pour examen, réparation ou réglage électrique ou mécanique.
45. Pour réduire le risque de décharge électrique, ne mettez

pas l'adaptateur dans l'eau ou tout autre liquide. Ne placez pas et ne rangez pas l'appareil là où il pourrait tomber ou être tiré dans une baignoire ou un évier.

46. Utilisez seulement le chargeur fourni par le fabricant pour recharger.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

fonctionnement indésirable.

Avertissement de la : Toute transformation ou modification non expressément autorisée par l'autorité responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Avertissement relatif à l'exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations définies par la FCC pour un environnement non contrôlé.

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.

Déclaration sur les interférences de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC.






Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences à l'aide d'un des moyens suivants :

Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
Consulter le revendeur ou un technicien qualifié spécialisé en radio/téléviseur pour obtenir de l'aide.

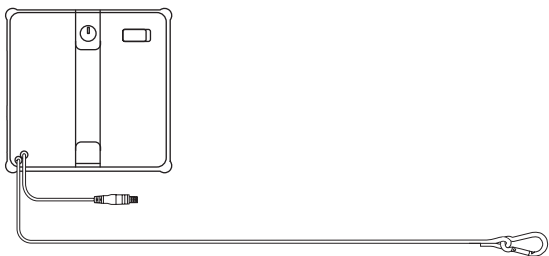
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas engendrer des interférences nuisibles et (2), cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un

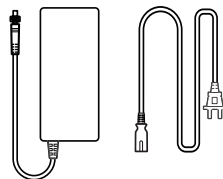
	Transformateur d'isolation de sécurité résistant aux courts-circuits
	Alimentation commutée
	Pour utilisation intérieure seulement.
	Courant continu
	Courant alternatif

1. Contenu du produit

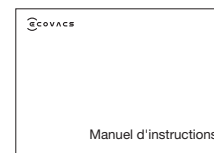
1.1 Contenu de l'emballage



WINBOT + Corde de sécurité



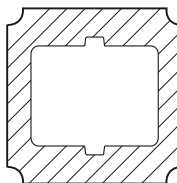
Adaptateur secteur + Cordon d'alimentation



Manuel d'instructions



Solution de nettoyage ECOVACS WINBOT

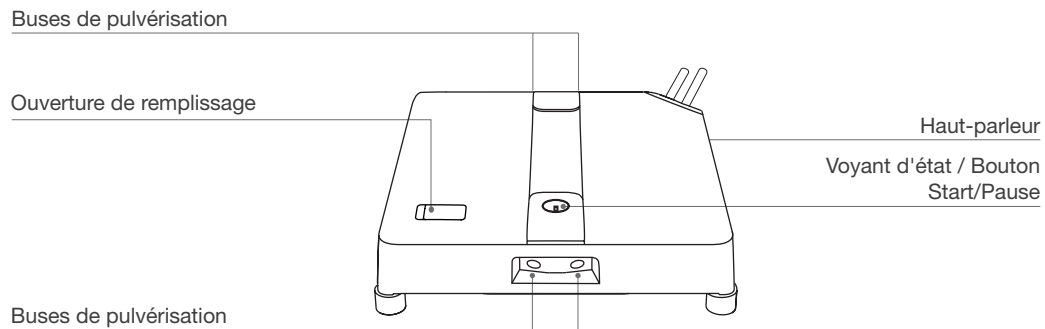


Tampon d'essuyage

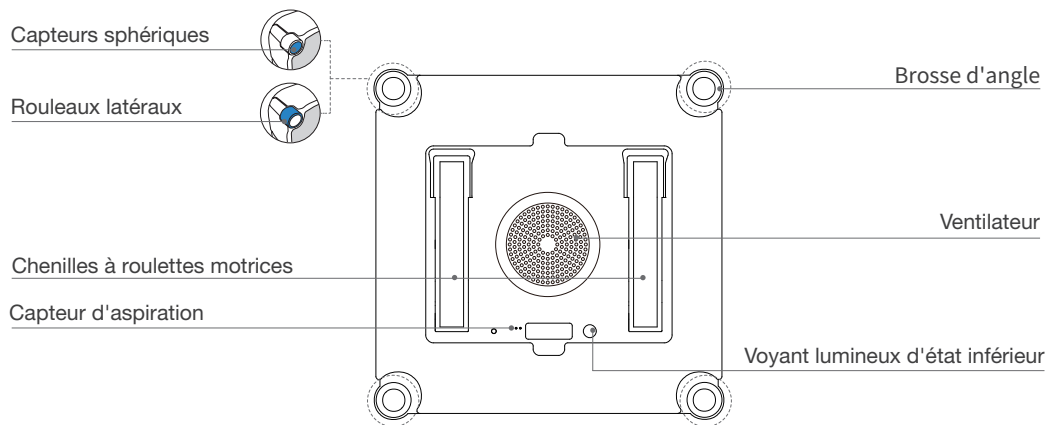
* Les schémas et illustrations sont uniquement fournis à titre de référence et peuvent être différents de l'apparence réelle du produit.

1.2 Schéma du produit

Vue de face



Vue du bas



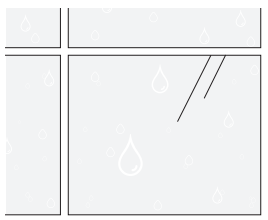
2. Démarrage rapide

2.1 Notes avant le nettoyage

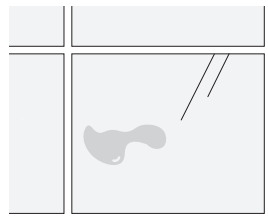
Les situations suivantes ne sont pas recommandées pour utiliser le WINBOT :

- 1 **N'utilisez pas WINBOT sur des fenêtres présentant de la condensation ou des taches d'huile, ni dans des environnements extrêmement froids ou chauds.**

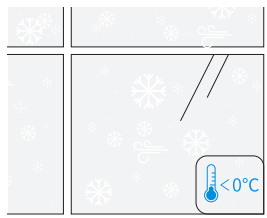
Le WINBOT peut rencontrer des difficultés à se déplacer dans les conditions suivantes.



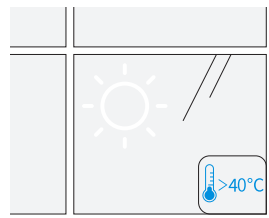
Condensation



Taches d'huile



En dessous de 0°C



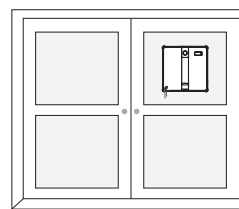
Au-dessus de 40°C



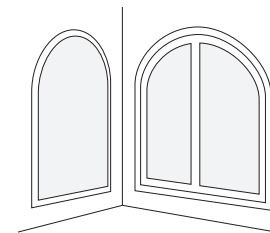
Le WINBOT offre de meilleures performances sur des surfaces sèches et à des températures supérieures à 0°C .

- 2 **N'utilisez pas WINBOT sur des fenêtres trop petites ou de forme irrégulière.**

Le WINBOT ne peut pas se déplacer dans les conditions suivantes.



Petit verre



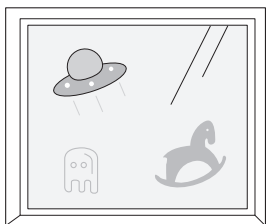
Formes irrégulières



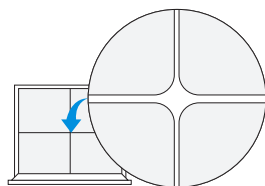
Le WINBOT fonctionne mieux sur des fenêtres carrées et grandes.

3 N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres irrégulières.

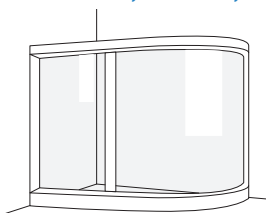
Le WINBOT peut rencontrer une pression d'air insuffisante dans les conditions suivantes.



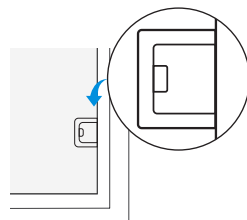
Autocollants électrostatiques pour fenêtres, stickers, etc.



Fissures

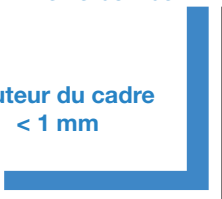


Verre bombé




Hauteur d'obstacle < 2 mm

Hauteur du cadre < 1 mm

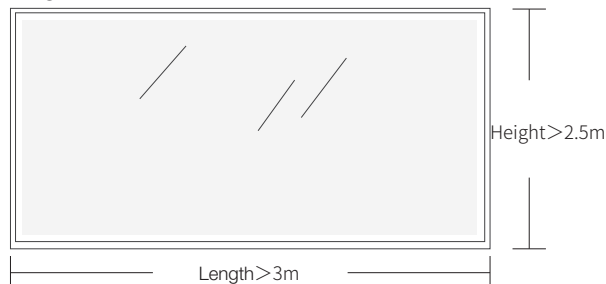


Hauteur du cadre < 1 mm

 Le WINBOT fonctionne mieux sur une surface lisse et plane afin d'assurer une aspiration stable et un mouvement fluide.

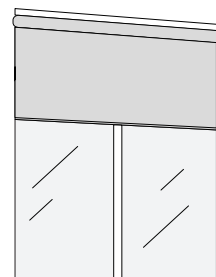
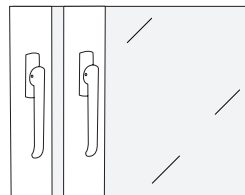
4 N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres trop grandes.

Le WINBOT peut ne pas réussir à terminer sa tâche en raison d'une longueur insuffisante du cordon de connexion.



5 N'utilisez pas le WINBOT à proximité d'espaces étroits proches de sa hauteur.

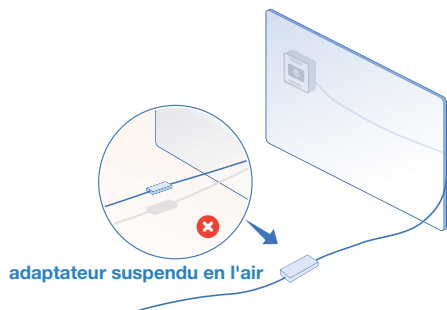
Le WINBOT peut se coincer lorsque des espaces étroits, des ouvertures ou des interstices entre les poignées de fenêtre/poignées de porte/caissons de rideaux/armoires et des surfaces telles que les murs/fenêtres sont proches de sa hauteur.



 Essayez de placer le WINBOT dans l'espace pour vérifier qu'il peut passer sans problème ; s'il reste coincé, évitez d'utiliser le robot à cet endroit afin d'éviter de l'endommager ou d'endommager les meubles environnants.

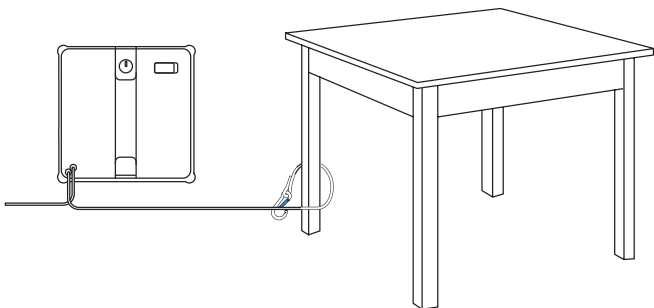
6 Ne laissez pas l'adaptateur suspendu en l'air lorsque vous nettoyez de grandes fenêtres vitrées.

Le WINBOT peut tomber s'il est suspendu de manière prolongée. Par conséquent, placez toujours l'adaptateur au sol.

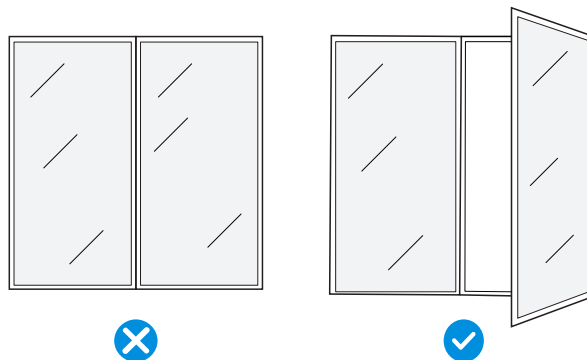


Avant l'utilisation, assurez-vous que le mousqueton du WINBOT est bien installé pour éviter tout accident.

*La corde de sécurité et son mousqueton sont préinstallés en usine. Ne les démontez pas de manière arbitraire.



Pour nettoyer les portes vitrées, ouvrez la porte avant de fixer le WINBOT afin d'éviter que celui-ci ne tombe en raison de l'étroitesse de l'espace entre les battants.



2.2 Préparation avant utilisation

1 Installer le tampon d'essuyage

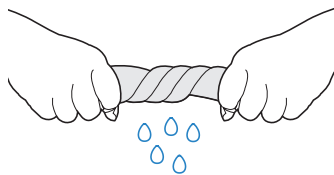
1. Mouillez le tampon d'essuyage

Avant utilisation, humidifiez le tampon d'essuyage.



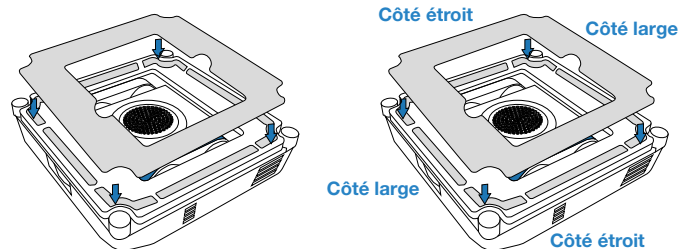
2. Essorez le tampon d'essuyage

Pour protéger le WINBOT, essorez le tampon autant que possible, jusqu'à ce qu'il soit humide mais sans qu'aucune goutte ne coule plus.



3. Appez le tampon d'essuyage

Collez le tampon d'essuyage sur le velcro situé au bas de WINBOT, en veillant à aligner correctement les côtés étroits et larges. Appuyez ensuite fermement pour bien fixer le tampon.

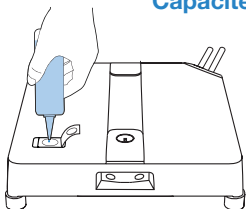


2 Ajout de solution nettoyante

Versez la solution nettoyante ECOVACS WINBOT dans le réservoir d'eau. La capacité maximale du réservoir d'eau est d'environ 50 ml. En nettoyage rapide, un réservoir plein permet de pulvériser environ 30 m².

- * N'ajoutez pas une quantité excessive de solution de nettoyage pour éviter de faire déborder le réservoir d'eau.
- * N'utilisez pas d'eau purifiée ou filtrée.
- * Il est recommandé d'utiliser la solution nettoyante ECOVACS WINBOT pour obtenir des résultats optimaux. L'utilisation d'autres solutions de nettoyage que la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT peut réduire les performances de nettoyage ou endommager le produit.
- * Si la solution nettoyante ECOVACS WINBOT vient à manquer, vous pouvez utiliser temporairement de l'eau du robinet. Cependant, la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT offre de meilleurs résultats de nettoyage.

Capacité maximale : 50 ml



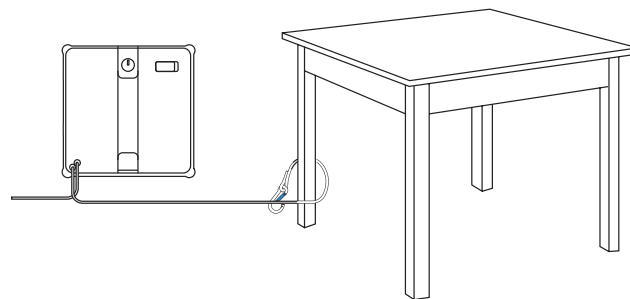
Remarque :

1. Ne mettez pas vos doigts dans l'ouverture de remplissage.
2. Essuyez les gouttelettes d'eau présentes sur le corps et les quatre buses de pulvérisation pour ne pas nuire au fonctionnement normal de l'appareil.

3 Fixer la corde de sécurité et son mousqueton

Assurez-vous que le mousqueton de la station est solidement fixé à un objet stable et immobile, tel qu'un pied de table, un pied de chaise, un pied de lit, un pied de canapé, une tringle à rideaux ou une rampe d'escalier. Verrouillez le mousqueton comme illustré ci-dessous pour éviter tout accident.

Note : une personne doit rester à proximité pour surveiller le WINBOT. Ne laissez aucune personne, ni aucun animal de compagnie se placer directement sous le WINBOT, et assurez-vous qu'aucun objet de valeur ou fragile ne se trouve sous la zone de nettoyage.



Pour garantir la sécurité, veillez à bien fixer le mousqueton avant utilisation.

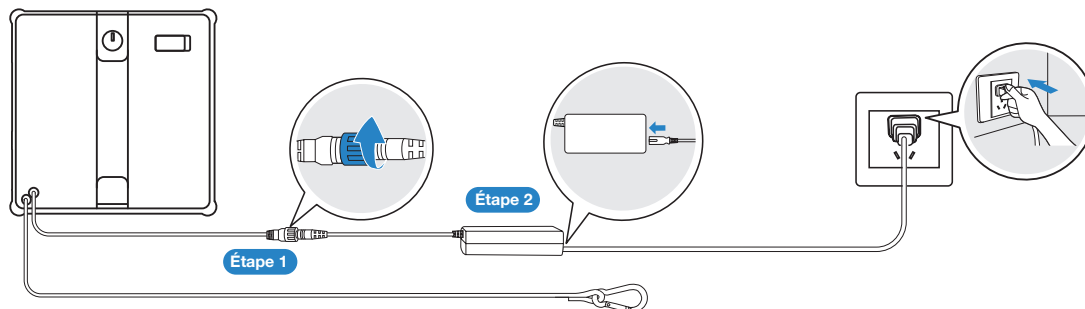
- * Il est recommandé d'attacher le cordon de sécurité avec le mousqueton à une rampe métallique solide et sûre.

4 Branchez le cordon d'alimentation, l'adaptateur secteur et la fiche de WINBOT

Veillez vérifier que la batterie est complètement chargée avant utilisation. Le temps de charge est d'environ 3 heures.

* Ne coupez pas l'alimentation lorsque le WINBOT est en marche, sinon il risque de chuter.

* Il est particulièrement important que la prise aviation soit fermement branchée.



Effectuez le branchement correctement en suivant l'ordre indiqué ci-dessus. Un mauvais branchement peut causer des anomalies de charge ou des dommages à la batterie.

2.3 Démarrage

1 Commencer à nettoyer

1. Avant le nettoyage, assurez-vous que la surface à nettoyer est plus grande que la taille du WINBOT, puis fixez-le à la fenêtre.
2. Branchez l'alimentation électrique et appuyez longuement sur le bouton de démarrage WINBOT pendant 2 secondes.
3. Après avoir entendu le ventilateur démarrer, placez la partie inférieure du WINBOT (le côté avec le tampon d'essuyage) sur la vitre. Le WINBOT adhère automatiquement à la vitre et commence le nettoyage.

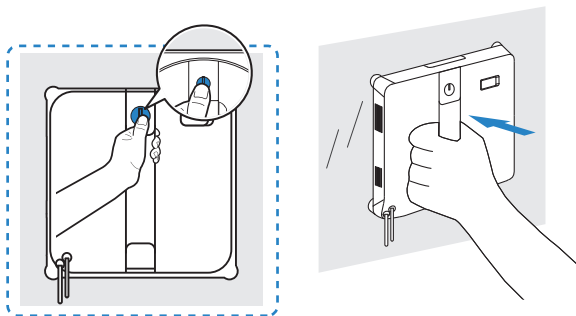
* Ne collez pas le WINBOT trop près du bord lorsque vous nettoyez la vitre sans cadre. Il est recommandé de se tenir à plus de 10 cm du bord.

* Le WINBOT ne peut nettoyer que les surfaces planes. Veuillez vous assurer que l'épaisseur de la vitre n'est pas inférieure à 3 mm.

* Ne placez pas vos cheveux ni d'autres objets de petite taille à proximité du ventilateur après l'allumage, afin de ne pas bloquer le ventilateur.

* Veuillez sécher les gouttelettes d'eau au niveau de la sortie de pulvérisation avant le nettoyage.

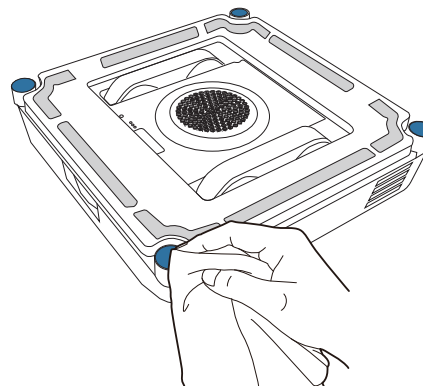
* Ne vous tenez pas sous ou à proximité du WINBOT pendant qu'il nettoie.



2 Entretien pendant le nettoyage

Pour les fenêtres très sales, lavez ou remplacez le tampon d'essuyage et les brosses d'angle au besoin, puis essuyez à plusieurs reprises.

En attendant, assurez-vous de nettoyer régulièrement les 4 capteurs sphériques pour des performances de nettoyage optimales.

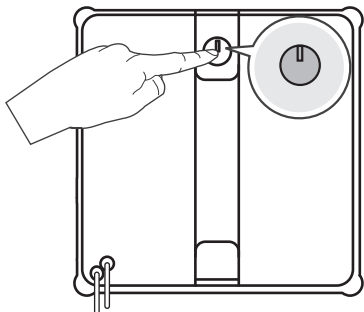


* Nettoyez le tampon d'essuyage et les brosses d'angle en temps voulu et assurez-vous que toutes les petites particules qui s'y trouvent sont complètement éliminées afin d'éviter de rayer le verre.


2.4 Finition

Mettre en pause

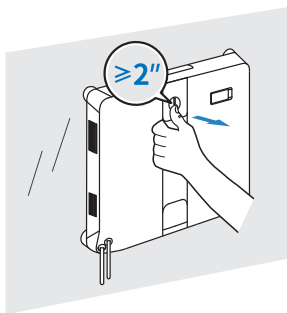
Pendant le nettoyage, appuyez sur  sur le WINBOT ou mettez-le en pause via l'application.



Retirer le WINBOT

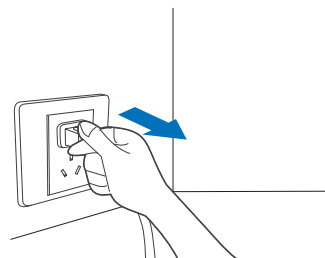
Une fois le nettoyage terminé, WINBOT revient à sa position de départ et émet un bip. Veuillez tenir bien la poignée. Appuyez sur  pendant 2 secondes en arrêtant lorsque le ventilateur a cessé de fonctionner.

* Veuillez vider la solution de nettoyage après le nettoyage.



Mise hors tension

Coupez le courant pour l'éteindre.



Détacher le cordon de sécurité



2.5 Fonction avancée

Téléchargez l'application ECOVACS HOME pour accéder à davantage de fonctionnalités WINBOT.

a. Plusieurs modes de nettoyage

Nettoyage complet : nettoyage en zigzag/en forme de N + nettoyage dans le sens des aiguilles d'une montre le long des quatre bords.

Nettoyage rapide : nettoyage en zigzag/en forme de N.

Nettoyage localisé : nettoyage répété pour enlever la poussière localisée.

Nettoyage en profondeur : deux cycles de nettoyage en zigzag/en forme de N.

Nettoyage des bords : nettoyage dans le sens des aiguilles d'une montre le long des quatre bords.

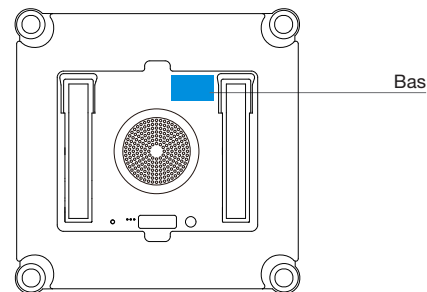
b. Dépannage

Si le WINBOT déclenche une alarme, ne paniquez pas. Consultez l'application pour recevoir des conseils détaillés sur le dépannage.

c. Télécommande

Utilisez l'application pour contrôler le WINBOT. Les fonctionnalités comprennent : vue intérieure et extérieure des fenêtres, nettoyage localisé et pulvérisation manuelle d'eau.

Option 1 : scanner le code QR sur le WINBOT pour télécharger l'application.



Option 2 : scanner le code QR ou rechercher et télécharger l'application ECOVACS HOME sur l'App Store.



Note : une fois l'installation terminée, veuillez vous inscrire, vous connecter, puis vous connecter au réseau en suivant les instructions fournies sur l'application.

3. Maintenance des composants

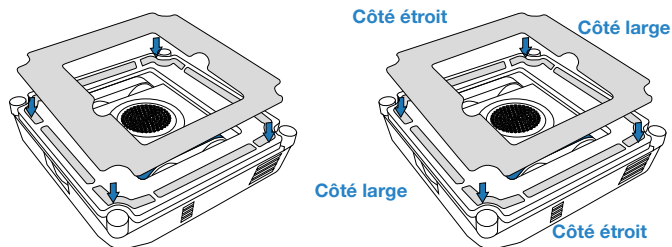
Tampon d'essuyage

a. Remplacer le tampon d'essuyage

Retirez le tampon d'essuyage sale et fixez-en un nouveau à plat dans le support situé au bas de WINBOT.

Assurez-vous que la rainure du tampon d'essuyage est aligné avec la marque bleue en bas du WINBOT. Appuyez et lissez le tampon pour garantir un ajustement sûr. Assurez-vous que les côtés larges et étroits du tampon d'essuyage sont alignés avec ceux du support.

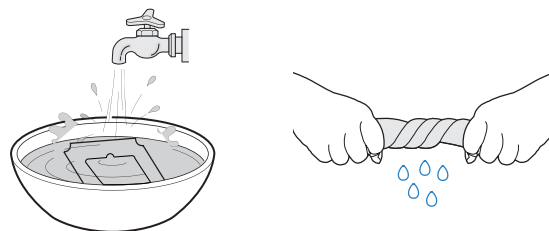
Veillez à ne pas coller le tampon d'essuyage à l'extérieur du support afin de ne pas nuire au bon fonctionnement du WINBOT.



* Si le velcro du support du tampon d'essuyage est poussiéreux, utilisez une brosse de nettoyage pour enlever la poussière. Ne lavez pas à l'eau afin d'éviter que de l'eau ne pénètre dans le fond de WINBOT, ce qui pourrait causer des dommages.

b. Nettoyer le tampon d'essuyage

Retirez le tampon d'essuyage. Avant utilisation, lavez-le à l'eau du robinet, puis essorez-le bien, jusqu'à ce que plus aucune goutte ne coule du tampon.

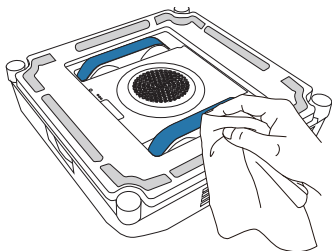


* Nettoyez régulièrement le tampon d'essuyage afin de prolonger sa durée de vie. Si le tampon d'essuyage est usé ou n'adhère plus correctement au velcro, remplacez-le par un neuf afin d'obtenir des performances de nettoyage optimales.

* Découvrez d'autres accessoires sur l'application ECOVACS HOME ou sur <https://www.ecovacs.com/global>.

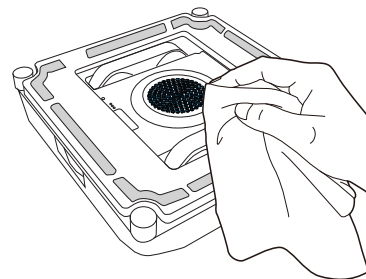
Chenilles à roulettes motrices

Avant de nettoyer, assurez-vous que le ventilateur ne fonctionne pas. Utilisez l'application ECOVACS HOME pour contrôler le WINBOT à distance et vérifier les traces laissées par les chenilles à roulettes motrices. Interrompez le fonctionnement des chenilles à roulettes motrices si vous constatez la présence de saletés. Essuyez ensuite les chenilles à l'aide d'un chiffon propre.

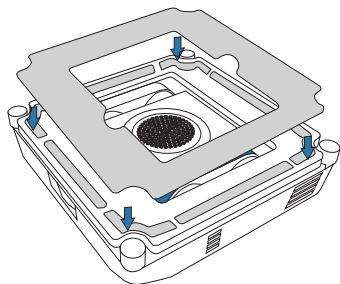


Composant inférieur

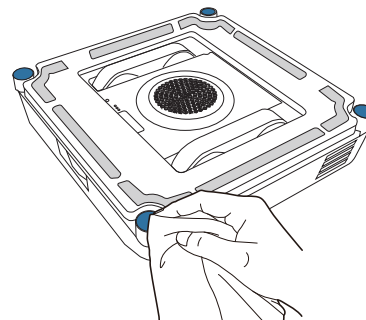
Ventilateur : essuyez avec un chiffon sec pour éviter d'endommager la force d'aspiration du WINBOT.



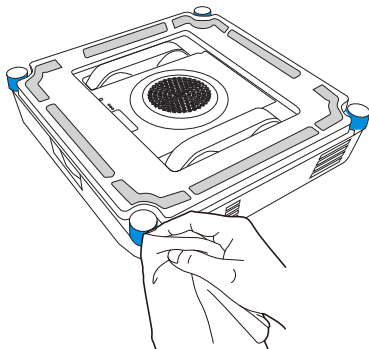
Après avoir nettoyé les traces laissées par les chenilles à roulettes motrices, installez le tampon d'essuyage et reprenez les tâches de nettoyage.



Capteurs sphériques : essuyez-les avec un chiffon sec pour préserver leur sensibilité.



Brosse d'angle et rouleau latéral : Une fois le nettoyage terminé, nettoyez la brosse d'angle et le rouleau latéral avec un chiffon humide pour garantir une performance de nettoyage optimale.



* Après que le WINBOT ait émis un avertissement de batterie faible, assurez-vous que le WINBOT est complètement chargé avant de l'utiliser ou de le ranger afin d'éviter de réduire la durée de vie de la batterie.

* Si vous prévoyez de ne pas utiliser le WINBOT pendant une période prolongée, rechargez-le complètement, éteignez-le et rangez-le correctement. Pour éviter d'endommager la batterie et d'empêcher sa recharge en raison d'une décharge excessive, rechargez-la au moins une fois tous les six mois.

4. Voyant lumineux d'état

Témoin	Effet lumineux	Signification des effets lumineux
Bouton START / Voyant d'état inférieur	Bleu permanent	Le WINBOT en veille ou en fonctionnement.
	Rouge clignotant	Dysfonctionnement. Le WINBOT ne fonctionne pas correctement.

5. Dépannage

5.1 Résolution des problèmes

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
1	WINBOT glisse, par exemple il se déplace latéralement ou tremble.	le tampon d'essuyage est trop humide.	Reportez-vous à la section [Entretien des composants] de ce manuel pour remplacer le tampon d'essuyage.
		Le WINBOT nettoie les taches indésirables, telles que les taches d'huile.	Reportez-vous à la section [Entretien des composants] de ce manuel pour nettoyer les chenilles à roulettes motrices.
2	Le WINBOT émet un message vocal « Pression d'air insuffisante ».	le tampon d'essuyage n'est pas fixé correctement.	Retirez le tampon d'essuyage et remettez-le en place. Assurez-vous que les côtés larges et étroits du tampon d'essuyage sont alignés avec ceux du support.
		Il y a des fissures ou des crevasses sur la vitre.	N'utilisez pas WINBOT sur les surfaces présentant des interstices.
		Il y a de petits obstacles sur la surface de la vitre.	Couvrez manuellement les obstacles avant d'utiliser WINBOT.
3	Le WINBOT émet un message vocal « Bloqué ».	Les chenilles à roulettes motrices sont bloquées.	Vérifiez s'il y a de la poussière ou des débris sur les chenilles à roulettes motrices. Si c'est le cas, nettoyez-les à l'aide d'outils. Redémarrez ensuite le WINBOT pour le nettoyage automatique. Si le problème persiste, veuillez contacter le service à la clientèle.
		Il y a de petits obstacles sur la surface de la vitre.	Le WINBOT ne peut pas détecter les obstacles ou les cadres dont la hauteur est inférieure à 2 mm. Dans ce cas, rendez-vous dans l'application et suivez les instructions pour aider le WINBOT.
4	Le WINBOT ne vaporise pas d'eau.	Il n'y a pas de solution nettoyante dans le réservoir d'eau.	Veuillez ajouter de la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT en temps opportun.
		La fonction de pulvérisation automatique est désactivée dans l'application.	Veuillez accéder à l'application et activer la fonction de pulvérisation automatique.
		Le WINBOT nettoie avec peu d'eau.	Si la fonction de pulvérisation automatique est activée dans l'application et que le réservoir d'eau contient de la solution de nettoyage, allez dans l'application et suivez les précautions de pulvérisation automatique pour régler le problème. Si le problème persiste, veuillez contacter le service à la clientèle.

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
5	Le WINBOT émet un message vocal « WINBOT rencontre un obstacle ».	les composants internes sont anormaux.	Tenez fermement le câble composite et ne vous tenez pas directement sous le WINBOT afin d'éviter toute blessure en cas de chute de WINBOT. Faites glisser lentement WINBOT jusqu'à ce qu'il soit accessible. Appuyez sur le bouton START et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis retirez le WINBOT. Éteignez le WINBOT, débranchez l'alimentation électrique, puis redémarrez-le. Si le problème persiste après le redémarrage, veuillez contacter le service clientèle.
6	Le WINBOT n'est pas revenu au point d'origine et ne peut pas être retiré.	L'algorithme contient une erreur.	En raison de la précision du calcul, il peut y avoir une légère erreur. L'erreur normale est inférieure à 21 cm. Si l'erreur de retour à l'origine de WINBOT est trop importante et qu'il est difficile de récupérer le WINBOT, veuillez vous rendre dans l'application et contrôler à distance le WINBOT pour le ramener à une position où il sera facile de le retirer.
		La fonction de commande à distance a été utilisée après que WINBOT ait été fixé, donc WINBOT ne connaît pas sa position d'origine.	Accédez à l'application et utilisez la télécommande pour aider WINBOT à revenir à une position facile à nettoyer.
7	Le WINBOT émet un message vocal « éviter les coins de la fenêtre. »	Lors du nettoyage de vitrage sans cadre, la position d'adhérence de WINBOT est trop proche du cadre de la fenêtre.	Tenez la poignée de WINBOT, appuyez sur le bouton START de WINBOT et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis retirez et remettez le WINBOT en place. Il est recommandé que la position d'adhérence soit à plus de 10 cm des coins de la fenêtre.

6. Spécifications techniques

Modèle WINBOT	WG853-15	Modèle d'adaptateur secteur	BLJ66WB240275P-D
Entrée nominale	24 V=== 2,75 A	Entrée :	100-240 V ~ 50-60 Hz 2,0 A
Puissance nominale	66W	Sortie :	24 V === 2,75 A
Dimensions de WINBOT (L x l x H en mm)	215*215*55		
Bandes de fréquences	2400-2483,5 MHz		

La puissance de sortie du module sans fil est inférieure à 100 mW.

Remarque : les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées pour améliorer continuellement le produit.

Instrucciones importantes de seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.

Al utilizar aparatos eléctricos, siempre se deben seguir precauciones básicas, como las siguientes:

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

1. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.
2. Este aparato no está diseñado para ser usado por niños menores de 8 años o cualquier persona que carezca de conocimientos sobre el uso adecuado. La supervisión puede ser necesaria. No permita que los niños jueguen con el Aparato.
3. No utilice el aparato en ambientes extremadamente calientes, fríos o húmedos (menores a 0 °C/32 °F, superiores a 40 °C/104 °F o con una humedad superior al 65 %). Se puede utilizar el Aparato para limpiar ventanas exteriores si está atado correctamente a la cápsula de seguridad, los vientos estén calmos, y no esté lloviendo o nevando.
4. Asegúrese de que el Aparato esté conectado mientras esté funcionando. El Aparato tiene una Batería de Reserva que es cargada durante el uso. La Batería de Reserva enciende el aparato si se convierte desconectado o si falla

la electricidad.

5. No deje el Aparato desatendido cuando esté enchufado.
6. SOLAMENTE para uso doméstico. No utilice el aparato en entornos comerciales o industriales.
7. No utilice el Aparato sobre vidrio roto.
8. Utilice únicamente los accesorios recomendados o suministrados por el fabricante. Utilice únicamente la Batería de Reserva y el Adaptador de Corriente originales suministrados por el fabricante.
9. Asegúrese de que la tensión de red coincide con la tensión de alimentación marcada en el Adaptador de Corriente.
10. No utilice el Aparato sobre una ventana enmarcada con un marco más pequeño de 5 mm (0.2 pulgadas).
11. No utilice el Aparato en ventanas húmedas o grasientas.
12. Guarde el Aparato lejos del calor y de materiales inflamables.
13. No utilice el Aparato si no se adhiere firmemente al vidrio o tiene signos visibles de daños.
14. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no ponga el Aparato en el agua u otro líquido. No ponga ni guarde el Aparato donde pueda caer o ser empujado a una bañera o fregadero.
15. No toque el enchufe de alimentación o el Aparato con las manos mojadas.
16. No cargue el Aparato en ambientes extremadamente fríos o calientes, lo que puede afectar la vida útil de la batería.
17. Al cargar el Aparato, no lo ponga en otros aparatos eléctricos y manténgalo alejado del fuego y de líquidos.
18. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación. No tire ni transporte el Aparato por el cable de alimentación, no utilice el cable de alimentación como un mango, no cierre la ventana en el cable de alimentación, ni

- ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
19. No utilice un cable de alimentación o receptáculo dañado. No utilice el Aparato si no funciona correctamente, si ha caído, dañado, o entró en contacto con el agua. Debe repararlo el fabricante o su agente de servicios a fin de evitar riesgos.
 20. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
 21. El enchufe debe ser retirado del receptáculo antes de la limpieza o el mantenimiento del Aparato. No desenchufe el Adaptador de Corriente tirando del cable de alimentación.
 22. La Batería de Reserva debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
 23. Antes de desechar el aparato, debe quitar y desechar la batería de reserva de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.
 24. El Aparato debe ser desconectado del receptáculo antes de retirar la batería para la eliminación del Aparato.
 25. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y normativas locales.
 26. No incinere el aparato incluso si presenta un daño grave. La batería puede explotar en el fuego.
 27. El aparato debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. ECOVACS ROBOTICS no se hace responsable de los daños o lesiones causados por el uso indebido del aparato.
 28. Para reducir el riesgo de lesiones, cuando se utiliza el aparato cerca de niños, es necesario llevar a cabo una supervisión estricta.
 29. No permita que las piezas móviles entren en contacto.
 30. Peligro de descarga eléctrica. No lo exponga a la lluvia, guárdelo en un lugar cerrado.
 31. 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. No desplace el aparato con el dedo en el interruptor ni lo manipule en exceso si tiene el interruptor encendido, así evitará accidentes.
 32. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es apto para un tipo de batería puede implicar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
 33. Utilice los aparatos solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede implicar riesgo de lesiones e incendios.
 34. En 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 baterías ni aparatos que estén dañados o se hayan modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener comportamientos impredecibles que pueden causar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
 36. No exponga la batería o el aparato al fuego o a temperaturas demasiado elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de 130 °C puede causar una explosión. Una temperatura de 130 °C es equivalente a 265 °F.
 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. El mantenimiento debe hacerlo una persona calificada para realizar reparaciones y que utilice solamente piezas de reemplazo idénticas a las originales. Esto garantizará que se preserve la seguridad del producto.
 39. No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
 40. La temperatura ambiente mínima para almacenar la batería es de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ y el rango de temperatura ambiente recomendado para la carga es de $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 41. Cuando no se use la batería, manténgala lejos de objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden provocar una conexión de un terminal a otro. Cruzar los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
 42. No desenchufe el adaptador tirando del cable. Para desenchufarlo, agarre el enchufe, no el cable.
 43. Desenchufe el adaptador del tomacorriente cuando no lo esté utilizando y antes de realizar cualquier servicio o limpieza.
 44. No opere ningún electrodoméstico con un cable o enchufe dañado, ni después de que el electrodoméstico presente una falla o se caiga o se dañe de cualquier manera. Devuelva el electrodoméstico al centro de servicio autorizado más cercano para su examen, reparación o ajuste eléctrico o mecánico.
 45. Para reducir el riesgo de electrocución, no ponga el adaptador en agua ni en ningún otro líquido. No coloque ni almacene el electrodoméstico en un lugar donde pueda caer o ser tirado hacia una bañera o fregadero.

46. Utilice solo el cargador suministrado por el fabricante para recargar.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Se sometió a prueba el equipo y se demostró que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.

Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC/RSS de exención de licencia de Innovación de industria de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones

siguientes:






(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento inadecuado.

Precaución de la: Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Advertencia de exposición a RF

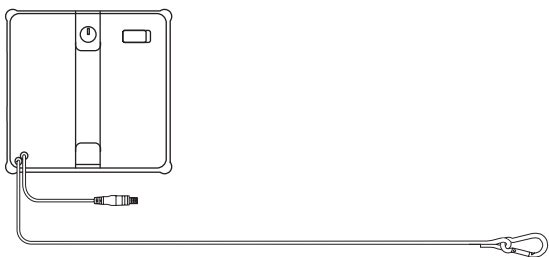
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC y la IC, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda utilizarlo a una distancia inferior a la indicada.

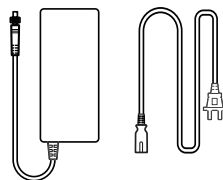
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos
	Cambio de modo de la fuente de alimentación
	Únicamente para uso en interiores
	Corriente continua
	Corriente alterna

1. Contenido del producto

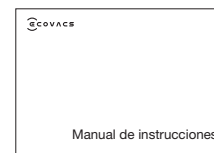
1.1 Contenido del paquete



WINBOT + Cuerda de seguridad



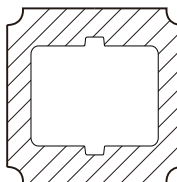
Adaptador de corriente + Cable de alimentación



Manual de instrucciones



Solución limpiadora ECOVACS WINBOT

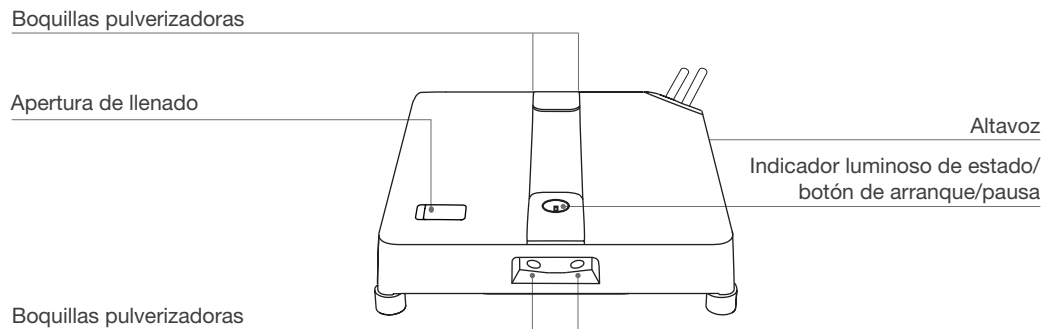


Almohadilla limpiadora

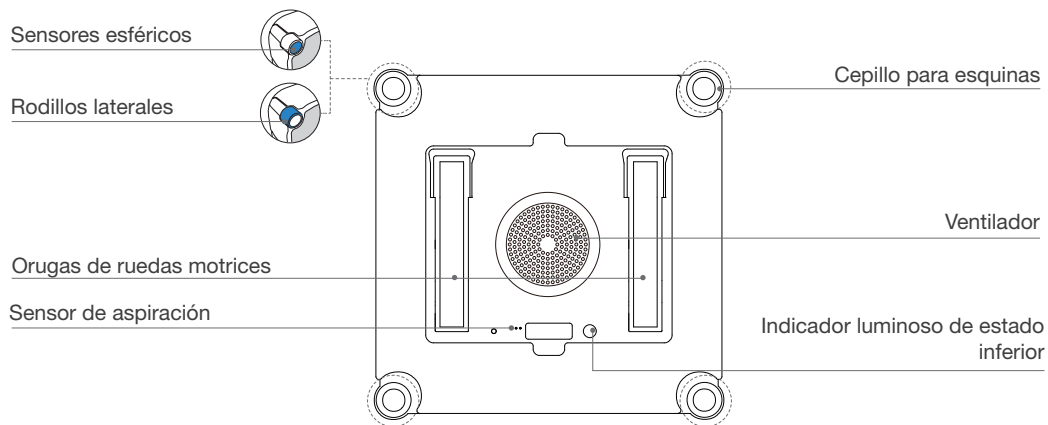
* Las figuras e ilustraciones son solo para referencia, y pueden diferir del aspecto real del producto.

1.2 Diagrama del producto

Vista frontal



Vista inferior



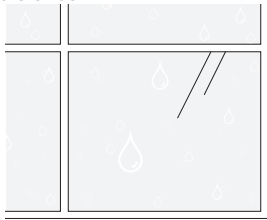
2. Inicio rápido

2.1 Notas antes de la limpieza

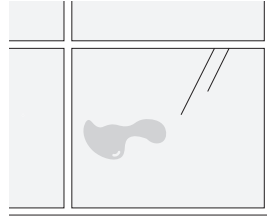
No se recomienda utilizar WINBOT en las siguientes situaciones:

- 1 **No utilice WINBOT en ventanas con condensación o manchas de aceite, ni en entornos extremadamente fríos o calientes.**

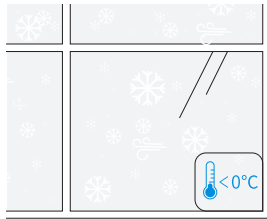
WINBOT puede tener dificultades para moverse en las siguientes condiciones.



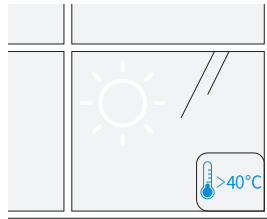
Condensación




Manchas de aceite



Por debajo de 0 °C

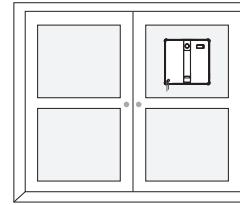


Por encima de 40 °C

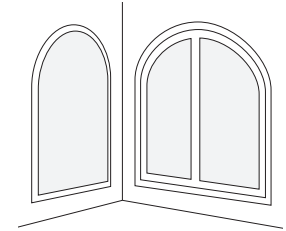
 WINBOT funciona mejor en superficies secas y a temperaturas superiores a 0 °C.

- 2 **No utilice WINBOT en ventanas que sean demasiado pequeñas o que tengan formas irregulares.**

WINBOT no puede moverse en las siguientes condiciones.



Vidrio pequeño

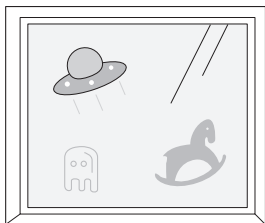


Formas irregulares

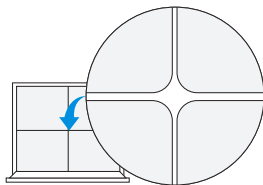
 WINBOT funciona mejor en ventanas cuadradas y grandes.

3 No utilice WINBOT en ventanas irregulares.

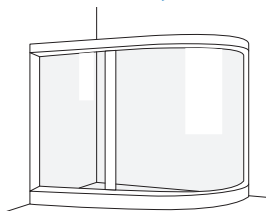
WINBOT puede experimentar una presión de aire insuficiente en las siguientes condiciones.



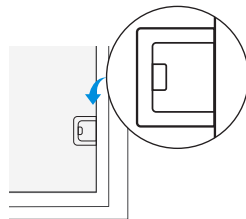
Calcomanías electrostáticas para ventanas, etiquetas adhesivas, etc.



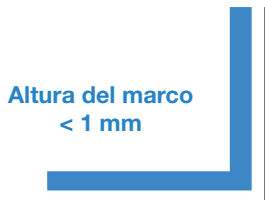
Grietas



Vidrio curvado




Altura del obstáculo < 2 mm



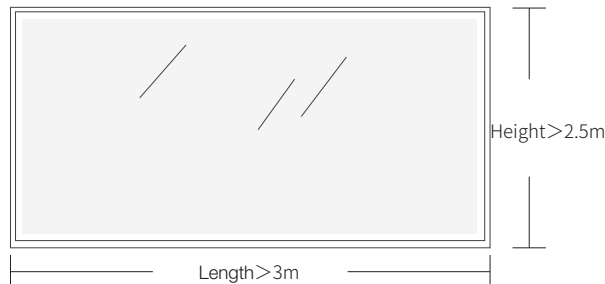
Altura del marco < 1 mm

Altura del marco < 1 mm

 WINBOT funciona mejor en superficies lisas y planas para asegurar succión estable y movimiento fluido.

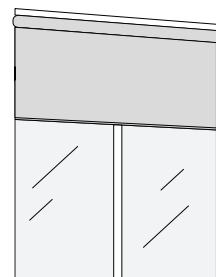
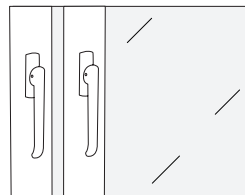
4 No utilice el WINBOT en ventanas demasiado grandes.

WINBOT puede no completar la tarea debido a la limitación de longitud del cable de conexión.



5 No utilice WINBOT cerca de espacios estrechos cercanos a su altura.

WINBOT puede atascarse cuando hay tramos, aberturas o espacios estrechos entre las manijas de las ventanas/manijas de puertas/cajas de cortinas/armarios y superficies como paredes/ventanas, que estén cerca de su altura.



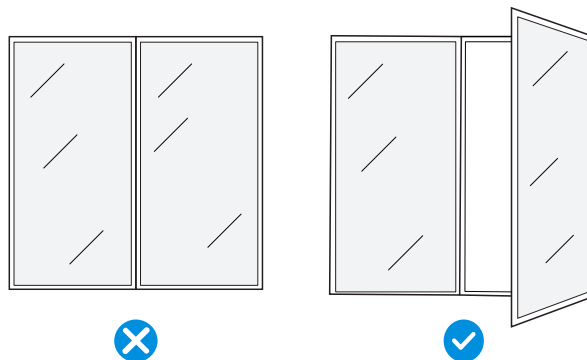
 Intente colocar WINBOT entre el espacio para confirmar que puede pasar sin problemas; si se atasca, no utilice el robot en ese lugar para evitar daños tanto al propio robot como a los muebles circundantes.

6 No deje el adaptador suspendido en el aire cuando limpie ventanas de cristal grandes.

WINBOT puede caerse debido a una suspensión prolongada. Por lo tanto, coloque siempre el adaptador en el suelo.

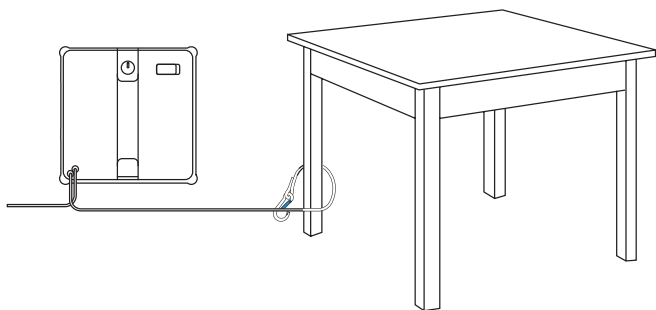


Para limpiar puertas con paneles de cristal, abra la puerta antes de colocar WINBOT para evitar que WINBOT se caiga debido a los estrechos espacios de la puerta.



Antes de usar el WINBOT, asegúrese de que el mosquetón esté correctamente instalado para evitar cualquier accidente.

*La cuerda de seguridad y su mosquetón vienen preinstalados de fábrica. No lo desensamble a su antojo.

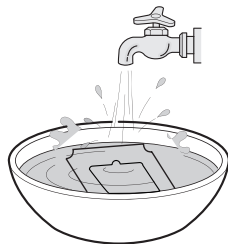


2.2 Preparación antes del uso

1 Instalar almohadilla limpiadora

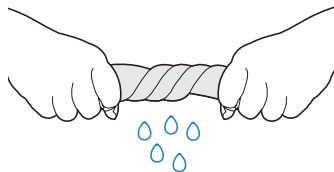
1. Humedezca la almohadilla limpiadora

Antes de usar, humedezca la almohadilla limpiadora.



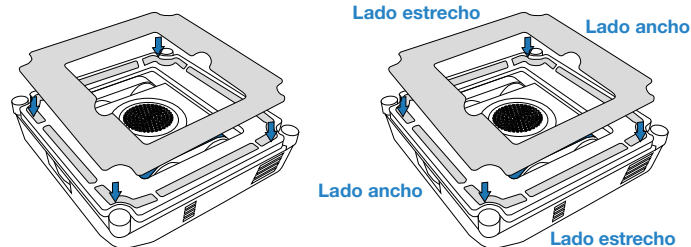
2. Escorra la almohadilla limpiadora

Para proteger al WINBOT, escorra la almohadilla lo máximo posible hasta que esté húmeda, pero sin gotear.



3. Pegue la almohadilla limpiadora

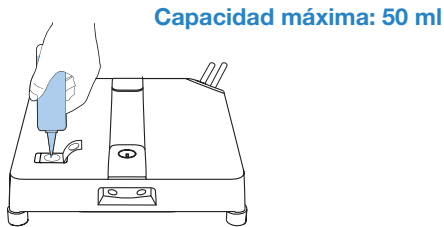
Pegue la almohadilla limpiadora en el velcro de la parte inferior del WINBOT, asegurándose de que los lados estrechos y anchos estén alineados correctamente. A continuación, presione firmemente para fijar la almohadilla en su sitio.



2 Añadir solución limpiadora

Añada la solución limpiadora ECOVACS WINBOT al tanque de agua. La capacidad máxima del tanque de agua es de unos 50 ml. En la limpieza rápida, un depósito lleno puede pulverizar aproximadamente 30 m².

- * No añada una cantidad excesiva de solución limpiadora que pueda desbordar el depósito de agua.
- * No utilice agua purificada ni filtrada.
- * Se recomienda utilizar la solución limpiadora ECOVACS WINBOT para obtener resultados óptimos de limpieza. El uso de cualquier solución limpiadora que no sea la solución de limpieza ECOVACS WINBOT puede reducir el rendimiento de la limpieza o dañar el producto.
- * Si se agota la solución limpiadora ECOVACS WINBOT, se puede utilizar agua de la llave de forma temporal. Sin embargo, la solución limpiadora ECOVACS WINBOT ofrece mejores resultados de limpieza.



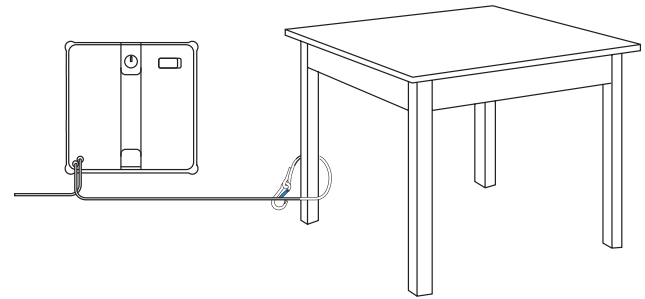
Nota:

1. No introduzca los dedos en la abertura de llenado.
2. Limpie las gotas de agua del cuerpo y las cuatro salidas de pulverización para que no afecten al funcionamiento normal.

3 Fije la cuerda de seguridad y su mosquetón

Asegúrese de que el mosquetón de la estación esté bien sujeto a un objeto estable e inamovible, como la pata de una mesa, silla, cama o sofá, una barra de cortina o el pasamanos de una escalera. Bloquee el mosquetón como se muestra a continuación para evitar cualquier accidente.

Nota: Mantenga a alguien cerca para supervisar el WINBOT. No permita que personas o mascotas estén paradas directamente debajo del WINBOT, y asegúrese de que no haya objetos de valor o frágiles debajo del área de limpieza.



Para asegurar la seguridad, por favor cerciórese de fijar bien el mosquetón antes de utilizarlo.

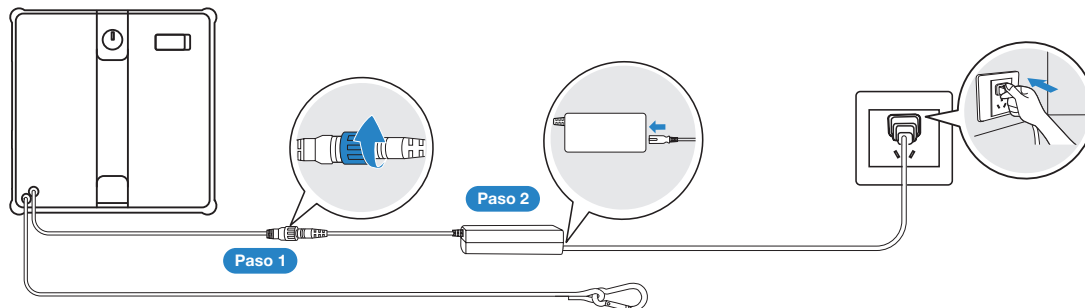
- * Se recomienda fijar la cuerda de seguridad con el mosquetón a una barandilla metálica firme y segura.

4 Conecte el cable de alimentación, el adaptador de corriente y el enchufe del WINBOT

Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes del uso. El tiempo de carga será de aproximadamente 3 horas.

* No desconecte la alimentación eléctrica mientras el WINBOT esté en funcionamiento, ya que podría provocar su caída.

* Se hace especial hincapié en que el enchufe de aviación debe estar bien conectado.



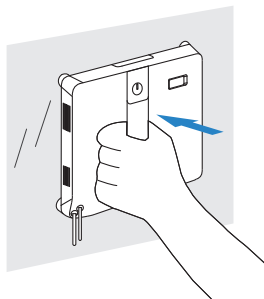
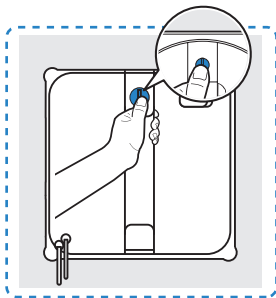
Conecte correctamente en el orden indicado anteriormente. Una conexión incorrecta puede provocar anomalías en la carga o daños a la batería.

2.3 Primeros pasos

1 Iniciar la limpieza

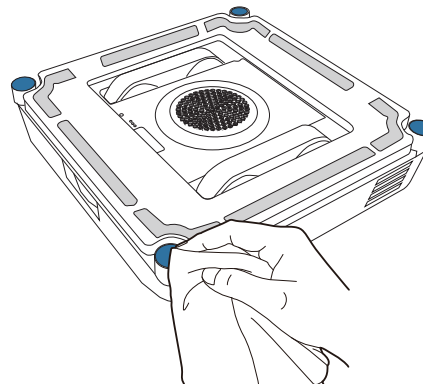
1. Antes de limpiar, asegúrese de que el área a limpiar sea más grande que el tamaño del WINBOT y, a continuación, fíjelo a las ventanas.
2. Conecte la fuente de alimentación y mantenga oprimido el botón de arranque de WINBOT durante 2 segundos.
3. Después de escuchar que el ventilador se pone en marcha, coloque la parte inferior del WINBOT (el lado con la almohadilla limpiadora) sobre el cristal. WINBOT se adherirá automáticamente a la ventana y comenzará a limpiar.

- * No pegue el WINBOT demasiado cerca del borde cuando limpie cristales sin marco. Se recomienda mantener una distancia mayor a 10 cm del borde.
- * WINBOT solo puede limpiar superficies planas. Asegúrese de que el espesor del cristal no sea inferior a 3 mm.
- * No coloque el ventilador cerca del cabello u otros objetos pequeños después de encenderlo, para no bloquearlo.
- * Seque las gotas de agua en la salida del pulverizador antes de limpiar.
- * No se pare debajo ni cerca del WINBOT mientras está limpiando.



2 Mantenimiento durante la limpieza

En el caso de cristales muy sucios, lave o sustituya la almohadilla de limpieza y los cepillos para esquinas según sea necesario, y luego limpie repetidamente. Mientras tanto, asegúrese de limpiar periódicamente los 4 sensores esféricos para obtener un rendimiento de limpieza óptimo.

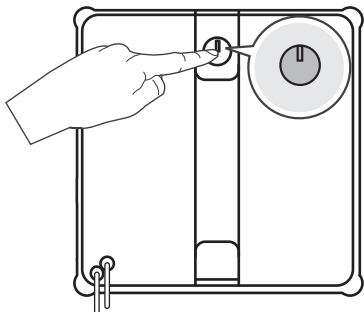


* Limpie la almohadilla limpiadora y los cepillos para esquinas a tiempo, y asegúrese de quitar completamente toda pequeña partícula sobre ellos para evitar rayar el cristal.

2.4 Acabado

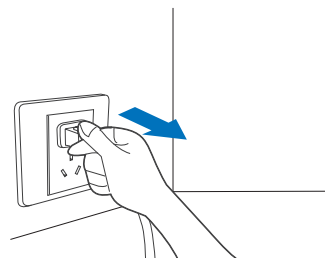
Pausa

Durante la limpieza, oprima  del WINBOT o páuselo mediante la aplicación.




Apagar

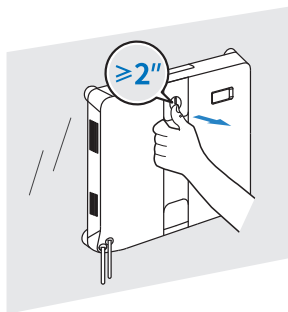
Apague la alimentación para cerrar el sistema.



Remover WINBOT

Cuando finalice la limpieza, WINBOT volverá a la posición inicial y emitirá un pitido. Sujete firmemente el mango. **Mantenga pulsado  durante 2 segundos** y cese cuando el ventilador deje de funcionar.

* Vierta la solución limpiadora después de limpiar.



Desabrochar la cuerda de seguridad



2.5 Función avanzada

Descargue la aplicación ECOVACS HOME para desbloquear más funciones de WINBOT.

a. Múltiples modos de limpieza

Limpieza minuciosa: limpieza en zigzag/en forma de N + limpieza en sentido horario a lo largo de los cuatro bordes.

Limpieza rápida: limpieza en zigzag/en forma de N.

Limpieza localizada: frotar repetidamente para eliminar polvo localizado.

Limpieza profunda: dos rondas de limpieza en zigzag/en forma de N.

Limpieza de bordes: limpieza en sentido horario a lo largo de los cuatro bordes.

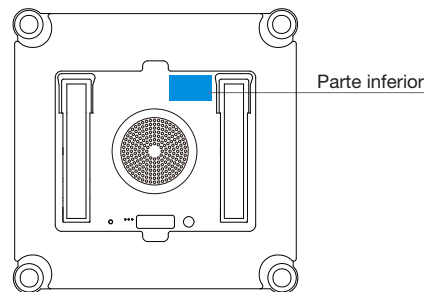
b. Resolución de problemas

Si WINBOT activa una alarma, no se asuste. Visite la Aplicación para obtener instrucciones detalladas acerca de la resolución de problemas.

c. Control remoto

Utilice la aplicación para controlar al WINBOT. Las funciones incluyen: vistas interiores y exteriores de las ventanas, limpieza puntual y rociado manual de agua.

Opción 1: Escanee el código QR sobre el WINBOT para descargar la aplicación.



Opción 2: Escanee el código QR o busque y descargue la aplicación ECOVACS HOME en la App Store.



Nota: una vez completada la instalación, complete el registro, inicie sesión y conéctese a la red como se indica en la aplicación.

3. Mantenimiento de componentes

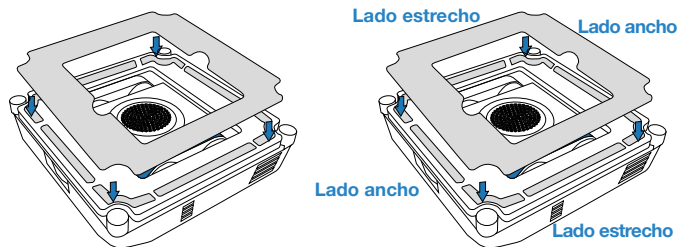
Almohadilla limpiadora

a. Reemplace la almohadilla limpiadora

Remueva la almohadilla limpiadora sucia y coloque una nueva de forma plana dentro del soporte de la almohadilla limpiadora situado en la parte inferior del WINBOT.

Asegúrese de que la ranura de la almohadilla limpiadora coincida con la marca azul situada en la parte inferior del WINBOT. Presione y alise la almohadilla para asegurar un ajuste seguro. Asegúrese de que los lados anchos y estrechos de la almohadilla limpiadora estén alineados con los del soporte.

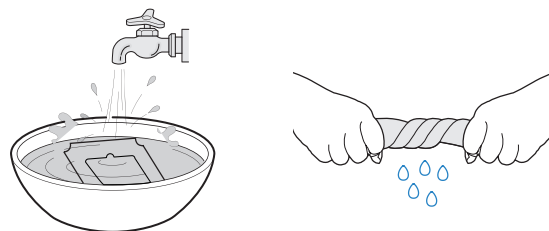
Tenga cuidado de no pegar la almohadilla limpiadora afuera del soporte para evitar afectar la operación de WINBOT.



* Si el velcro del soporte de la almohadilla limpiadora está polvoriento, utilice un cepillo de limpieza para remover el polvo. No lo lave con agua para evitar que entre agua en la parte inferior del WINBOT, ya que podría dañarlo.

b. Lave la almohadilla limpiadora

Remueva la almohadilla limpiadora. Lávela con agua del grifo y escúrrala bien hasta que la almohadilla no gotee antes de usarla.

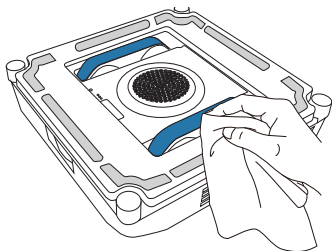


* Limpie regularmente la almohadilla limpiadora para prolongar su vida útil. Si la almohadilla limpiadora se desgasta o deja de adherirse correctamente al velcro, sustitúyala por una nueva para obtener un rendimiento de limpieza óptimo.

* Explore más accesorios en la aplicación ECOVACS HOME o en <https://www.ecovacs.com/global>.

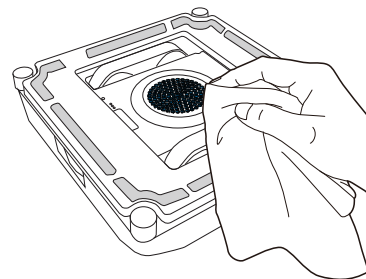
Orugas de ruedas motrices

Antes de limpiar, asegúrese de que el ventilador no esté funcionando. Utilice la aplicación ECOVACS HOME para controlar WINBOT de forma remota y comprobar las orugas de las ruedas motrices. Pause la operación de las orugas de las ruedas motrices si se encuentra suciedad. A continuación, limpie las orugas con un trapo limpio.

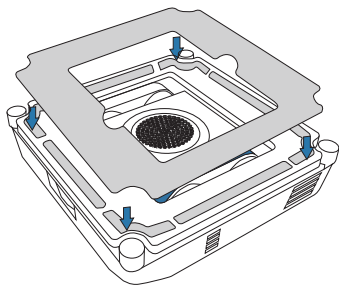


Componente inferior

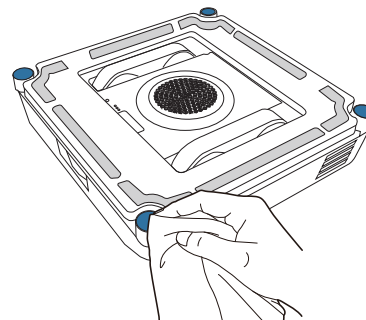
Ventilador: Límpielo con un trapo seco para evitar daños en la fuerza de aspiración del WINBOT.



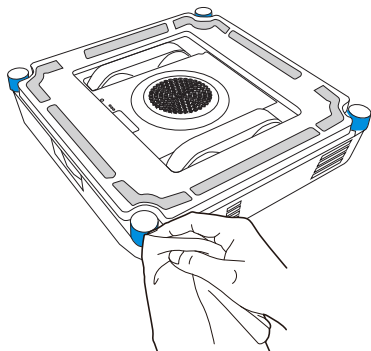
Después de limpiar las orugas de las ruedas motrices, instale la almohadilla limpiadora y reanude las tareas de limpieza.



Sensores esféricos: Límpielos con un trapo seco para mantener su sensibilidad.



Cepillo para esquinas y rodillo lateral: Una vez finalizada la limpieza, limpie el cepillo de esquinas y el rodillo lateral con un paño húmedo para garantizar un rendimiento óptimo de la limpieza.



- * Después de que WINBOT emita una advertencia de batería baja, asegúrese de que WINBOT esté completamente cargado antes de usarlo o guardarlo para evitar reducir la vida útil de la batería.
- * Si no va a utilizar el WINBOT durante un periodo prolongado, cárguelo completamente, apáguelo y guárdelo adecuadamente. Para evitar daños a la batería y fallas en la carga debido a una descarga excesiva, recárguela al menos una vez cada seis meses.

4. Luz indicadora de estado

Indicador	Efecto luminoso	Interpretación del efecto luminoso
Botón ARRANQUE/ Luz indicadora de estado inferior	Azul sólido	WINBOT en modo de espera o en funcionamiento.
	Rojo intermitente	Falla de funcionamiento. WINBOT no puede funcionar correctamente.

5. Resolución de problemas

5.1 Resolución de problemas

No.	Falla de funcionamiento	Posibles causas	Soluciones
1	WINBOT resbala, por ejemplo, deslizándose hacia los lados o sacudiendo el cuerpo.	La almohadilla limpiadora está demasiado húmeda.	Consulte [Mantenimiento de componentes] en este manual para sustituir la almohadilla limpiadora.
		WINBOT limpia manchas no recomendadas, como manchas de aceite.	Consulte la sección [Mantenimiento de componentes] de este manual para limpiar las orugas de las ruedas motrices.
2	WINBOT emite la indicación de voz "Presión de aire insuficiente".	La almohadilla limpiadora no está bien colocada.	Remueva la almohadilla limpiadora y vuelva a colocarla. Asegúrese de que los lados anchos y estrechos de la almohadilla limpiadora estén alineados con los del soporte.
		Hay espacios o grietas en la ventana.	No utilice el WINBOT en una superficie con espacios.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	Cubra manualmente los obstáculos antes de utilizar WINBOT.
3	WINBOT emite indicaciones de voz "Atascado".	Las orugas de las ruedas motrices están atascadas.	Verifique si hay polvo o residuos en las orugas de las ruedas motrices. Si es así, límpielas con herramientas. A continuación, reinicie WINBOT para iniciar la limpieza automática. Si el problema persiste, por favor contacte a servicio al cliente.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	WINBOT no puede detectar obstáculos ni marcos con una altura inferior a 2 mm. En este caso, por favor vaya a la Aplicación y siga las instrucciones para ayudar a WINBOT.
4	WINBOT no pulveriza agua.	No hay solución limpiadora en el tanque de agua.	Añada la solución limpiadora ECOVACS WINBOT a tiempo.
		La función de auto-rocío está desactivada en la Aplicación.	Por favor, vaya a la Aplicación y active la función de auto-rocío.
		WINBOT está limpiando con un nivel de agua bajo.	Si la función de pulverización automática está activada en la aplicación y hay solución limpiadora en el depósito de agua, vaya a la aplicación y siga las precauciones de pulverización automática para resolver el problema. Si el problema persiste, por favor contacte a servicio al cliente.

No.	Falla de funcionamiento	Posibles causas	Soluciones
5	WINBOT emite la indicación de voz "WINBOT encuentra un obstáculo".	Los componentes internos son anormales.	Sujete firmemente el cable compuesto y no se coloque directamente debajo del WINBOT para evitar lesiones por caída del WINBOT. Arrastre lentamente el WINBOT hasta que pueda alcanzarse. Mantenga oprimido el botón ARRANQUE durante 2 segundos y, a continuación, remueva WINBOT. Apague WINBOT, desconecte la alimentación y, a continuación, reinicielo. Si el problema persiste después de reiniciar, por favor contacte a servicio al cliente.
6	WINBOT no ha vuelto al origen y no se puede quitar.	Hay un error en el algoritmo.	Afectado por la precisión del cálculo, puede haber un ligero error. El error normal es inferior a 21 cm. Si el error de WINBOT al volver al origen es demasiado grande y resulta incómodo recuperar WINBOT, vaya a la aplicación y controle WINBOT de forma remota para que vuelva a una posición en la que sea fácil quitarlo.
		La función de control remoto se utilizó después de adherir WINBOT, por lo cual WINBOT no sabe la posición de origen.	Vaya a la Aplicación y utilice el control remoto para ayudar a WINBOT a volver a una posición en la que sea fácil removerlo.
7	WINBOT indica por voz "Por favor, evite las esquinas de la ventana."	Al limpiar cristales sin marco, la posición de adherencia de WINBOT está demasiado cerca del marco de la ventana.	Sujete el asa de WINBOT, mantenga oprimido el botón ARRANQUE de WINBOT durante 2 segundos y, a continuación, remueva y vuelva a colocar WINBOT. Se recomienda que la posición de adhesión esté a más de 10 cm de distancia de las esquinas de la ventana.

6. Especificaciones técnicas

Modelo WINBOT	WG853-15	Modelo del adaptador de corriente	BLJ66WB240275P-D
Entrada nominal	24 V === 2,75 A	Entrada:	100-240 V ~ 50-60 Hz 2,0 A
Potencia nominal	66 W	Salida:	24 V === 2,75 A
Dimensiones de WINBOT (L x W x H mm)	215*215*55		
Bandas de frecuencia	2400-2483,5 MHz		

La potencia de salida del módulo inalámbrico es inferior a 100 mW.

Nota: Las especificaciones técnicas y de diseño pueden modificarse a fin de mejorar el producto continuamente.

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No. 518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.