ECOVACS

WINBOT MINI

Instruction Manual

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

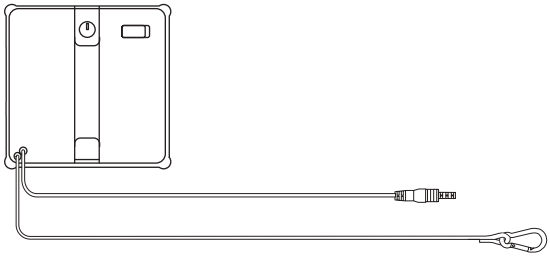
interference that may cause undesired operation.
Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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.

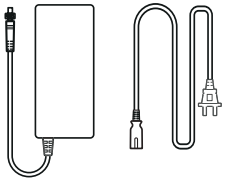
	**Short-circuit-proof safety isolating transformer**
	**Switch mode power supply**
	**For indoor use only**
	Direct Current
	**Alternating Current**

1. Product Contents

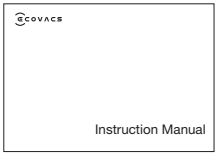
Package Contents



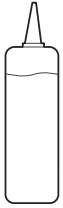
WINBOT + Safety Rope



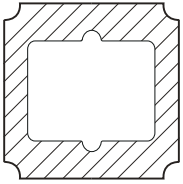
Power Adapter + Power Cord



Instruction Manual



ECOVACS WINBOT Cleaning Solution

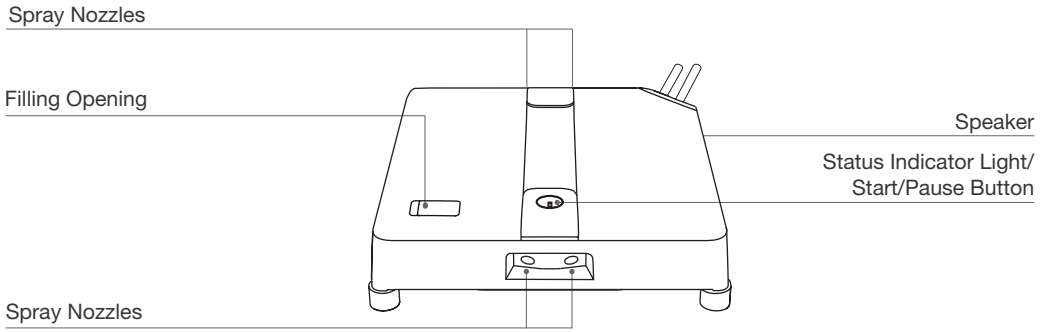


Mopping Pad

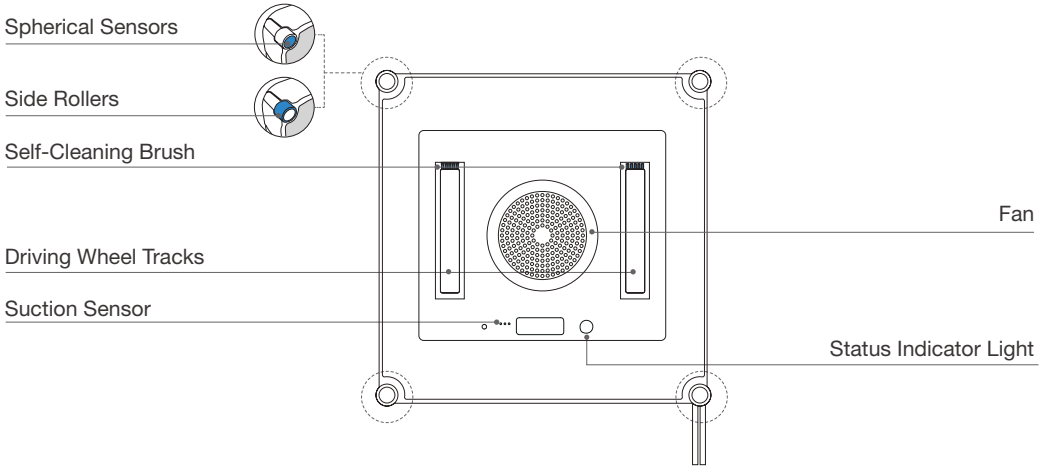
* Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance.

Product Diagram

WINBOT



Bottom View



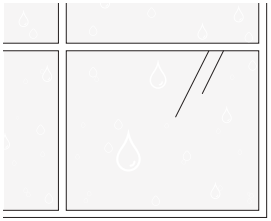
2. Quick Start

2.1 Notes Before Cleaning

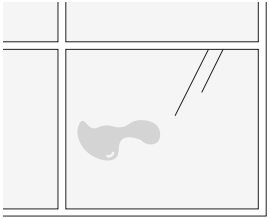
The following situations are not recommended for using WINBOT:

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

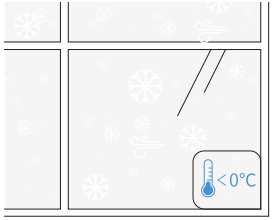
WINBOT may have difficulty moving in the following conditions.



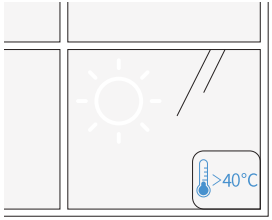
Condensation



Oil stains



Below 0°C

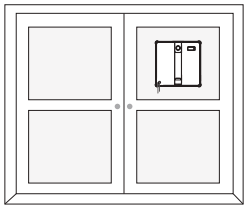


Above 40°C

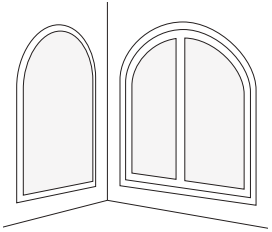
WINBOT delivers optimal performance on dry surfaces and in temperatures above 0°C .

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

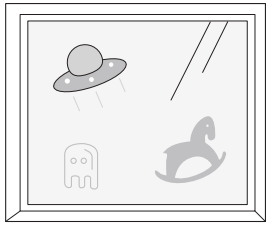


Irregular Shapes

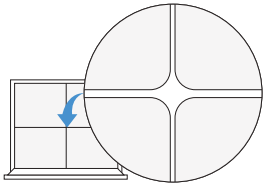
WINBOT delivers optimal performance on square and large windows.

3 Do not use WINBOT on uneven windows.

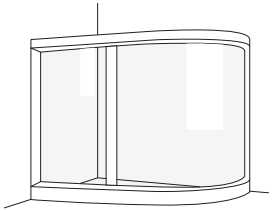
WINBOT may experience insufficient air pressure in the following conditions.



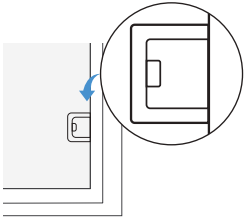
Electrostatic Window Decals, Stickers, etc.



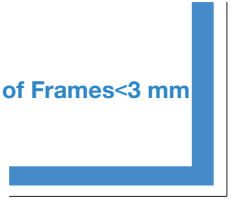
Cracks



Arched Windows



The hight of obstacles is less than 4 mm.

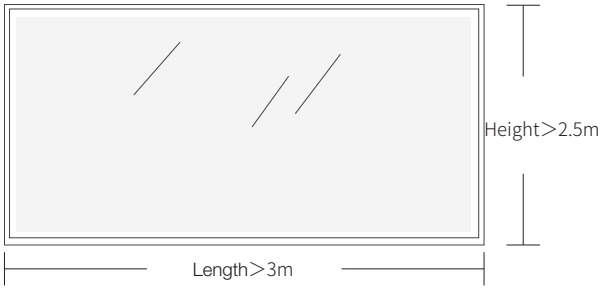


The hight of frames is less than 3 mm.

WINBOT delivers optimal performance on a smooth window surface.

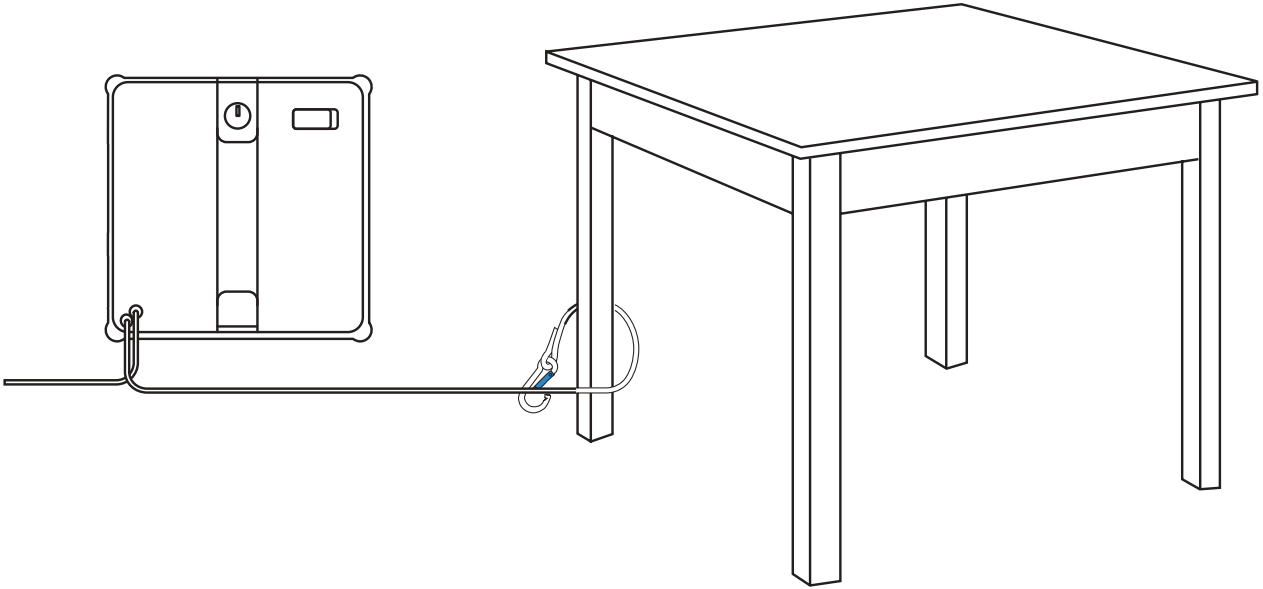
4 Do not use WINBOT on windows that are too large.

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



Make sure safety rope is connected before use.

Safety rope is assembled by default. Do not disassemble it at will.

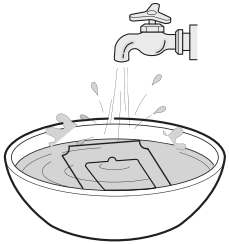


2.2 Preparation before Use

1 Install Mopping Pad

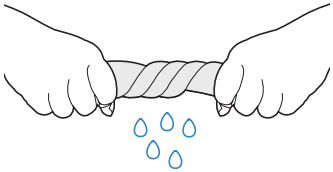
1.Wet the mopping pad

Before using, wet the mopping pad.



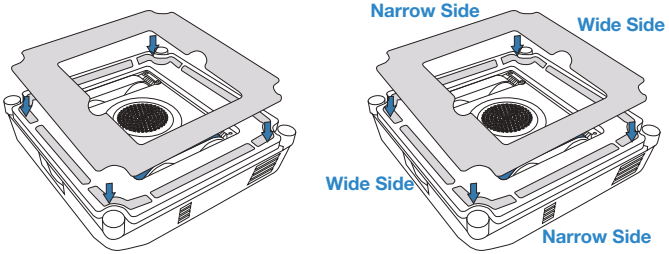
2.Twist the mopping pad

Twist the mopping pad to wring water out. To ensure cleaning performance, wring it out as much as you can.



3.Stick the mopping pad

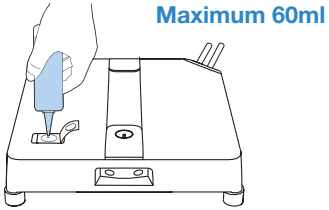
Stick the mopping pad onto the velcro at the bottom of WINBOT, with its groove corresponding to the blue mark. Then press it with your hands to help the mopping pad stick firmly.



2 Fill up the Water Tank

It is recommended to use with ECOVACS WINBOT cleaning solution. The maximum volume of the reservoir is about 60ml. In the fast cleaning mode, the full water tank can spray water continuously for about 20 ㎡ .

Do not add too much cleaning solution to overflow the reservoir.
Do not add purified water and filtered water.
Please use ECOVACS WINBOT cleaning solution. Using other cleaners could have an adverse effect on cleaning performance.
If the cleaning solution is used up, you can temporarily use tap water instead. Using the ECOVACS WINBOT cleaning solution can have a better cleaning performance.



Note:

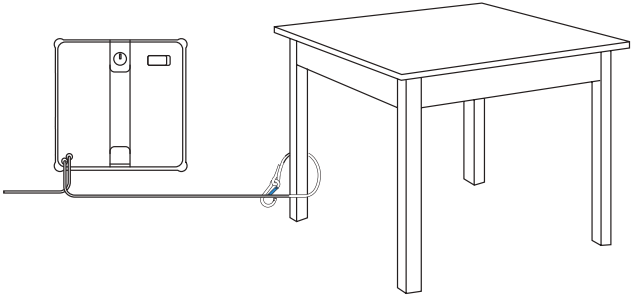
1.Do not put your fingers into the filling opening.
2.Wipe the water droplets on the body and the four spray outlets clean, so as not to affect the normal operation.

3 Tie the Safety Rope

Properly tie the safety rope to a stable object that cannot be easily moved (e.g. table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, stair handrail, etc.), and lock the carabiner as shown below.

Note: Please make sure to use under supervision.

People or animals are prohibited from standing directly under WINBOT working area. Make sure there are no valuable or fragile objects under this area.



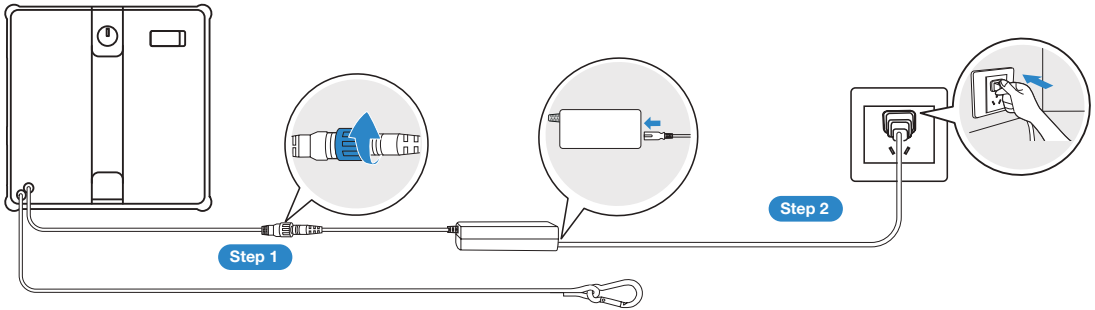
To ensure safety, please make sure to secure the carabiner before use.

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

4 Connect WINBOT 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.

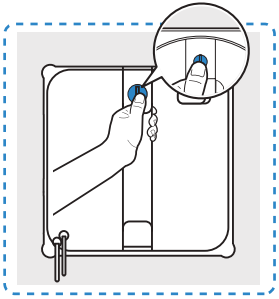
2.3 Quick Start

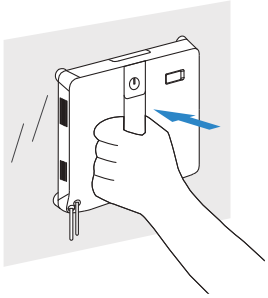
1 Start

1.Connect the power supply and long press the WINBOT start button for 2 seconds.

2.After hearing the fan start, place the bottom of the WINBOT (the side with the mopping pad) on the glass. WINBOT will adhere to the window automatically and start cleaning.

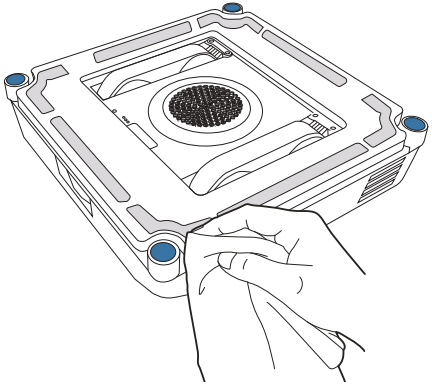
* Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10cm away from the edge.
* WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3mm.
* Do not put the fan close to hair and other small objects after power on, so as not to block the fan.
* Before cleaning, please observe the area to attach WINBOT for any small particles. If there are any, please remove them or switch to a particle-free area to avoid scratching the glass.
* Please dry the water droplets at the spray outlet before cleaning.





2 Maintenance during Cleaning

For heavily stained glass, please wash or replace the mopping pad several times and clean the four spherical sensors in time.

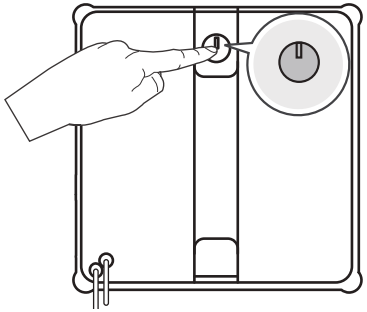


* Clean in time when the mopping pad is dirty. Make sure that the small particles on the mopping pad are completely removed to avoid scratching the glass.

3 Finish

Pause

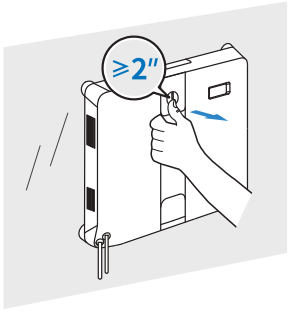
During cleaning, press ⏻ on WINBOT or pause it via App.



Remove WINBOT

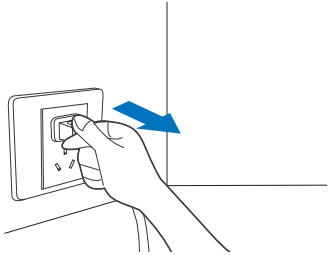
When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Please hold the handle tightly. Long press ⏻ for 2 seconds, and remove it after the fan stops working.

* Please pour out the cleaning solution after cleaning.



Power Off

Turn off the power to shut down.



Unfasten Safety Rope



2.4 Advanced Function

To enjoy all available features, it is recommended to control your WINBOT via the ECOVACS HOME App.

a. Multiple Cleaning Modes

Deep Cleaning Mode: Clean for multiple times.
Fast Cleaning Mode: Realize all-round cleaning.
Spot Cleaning Mode: Say goodbye to stubborn stains.

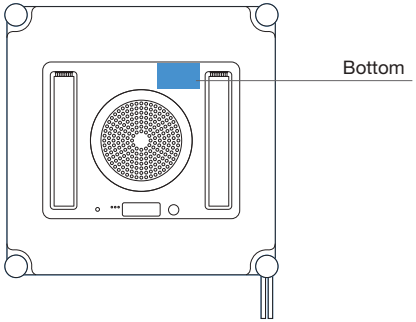
b. Troubleshooting

When the WINBOT alarms, do not panic. You can check the detailed troubleshooting guidance through the App.

c. Remote Control

Through the App, you can remotely control WINBOT. This function supports views of both inside and outside windows, spot cleaning and manual water spraying.

1. Scan the QR Code under the Top Cover to download the App.



2. Scan the QR code or search and download the ECOVACS HOME App in the app store.

Download on the App Store

Get it on Google Play

ECOVACS HOME

Note: When installation completed, please complete registration, login and network connection according to the guidance in the App.

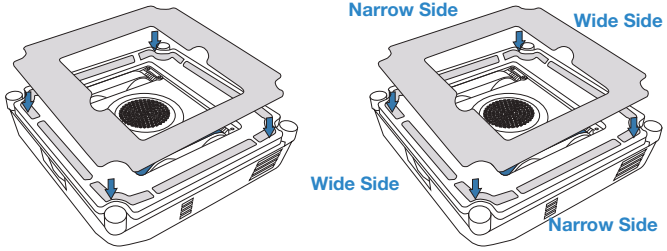
3.Maintenance

Mopping Pad

a. Replace the Mopping Pad

Remove the dirty mopping pad from WINBOT. Place a new one flat within the mopping pad holder at the bottom of WINBOT. Ensure that the groove of the mopping pad corresponds to the blue mark at the bottom of WINBOT. Then press it with your hands to make the mopping pad stick firmly. Please make sure the mopping pad is correctly attached.

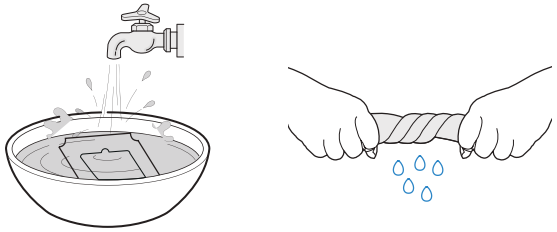
Be careful not to stick the mopping pad outside the holder to avoid affecting the normal operation of WINBOT.



***If the velcro on the mopping pad holder is dusty, it can be cleaned with a clean cleaning brush. Do not wash with water to avoid damage caused by water entering the bottom of the robot.**

b. Wash the Mopping Pad

Remove the mopping pad. Wash it with tap water, and wring it dry before use.



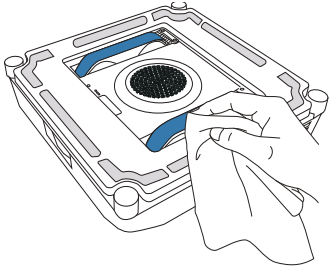
* Washing the Mopping Pad regularly can extend its service life. If the Mopping Pad becomes worn or no longer fits exactly within the fastener area, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance.

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

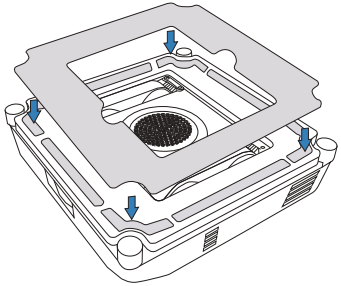
https://mall.ecovacs.cn

Driving Wheel Tracks

Before cleaning, make sure that the fan is not in operation. Inspect the driving wheel tracks in ECOVACS HOME App. Please stop the driving wheel tracks if you see dirt on them. Then wipe them clean with a clean cloth.

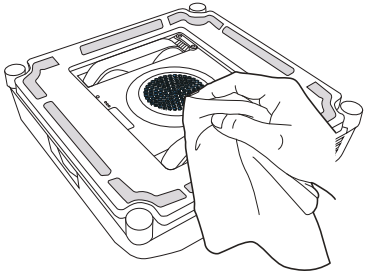


After maintenance, you can install the mopping pad to continue cleaning task.

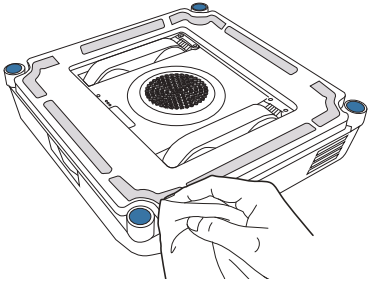


Bottom Component

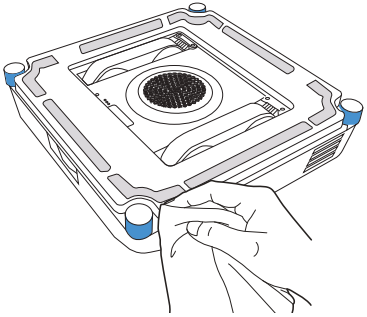
Fan: Wipe clean with a dry cloth to prevent damage to the suction force of WINBOT.



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



Side Rollers: Wipe clean with a dry cloth to maintain its sensitivity.



* After WINBOT issues a low battery warning, be sure to fully charge WINBOT before using or storing it to avoid reducing the service life of the battery.
* If WINBOT is not used for a long time, fully charge it, turn it off and then store it. Charge it at least every six months to prevent battery damage due to over-discharge and inability to charge.

4. Status Indicator Light

Indicator	Light Effect	Light Effect Interpretation
WINBOT Status Indicator Light	Solid Blue	WINBOT is in standby or is currently cleaning.
	Flashing Red	WINBOT is unable to function properly.
Adapter Status Indicator Light	Solid Green	Station consumes a low current, for instance, in standby mode.
	Solid Red	Station consumes a high current, for instance, in charging mode.

5. Troubleshooting

5.1 Malfunction Elimination

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT slips, such as sliding sideways or body shaking.	The mopping pad is too wet.	Replace the Mopping Pad as described in Maintenance.
		WINBOT wipes non-recommended stains such as oil stains.	Clean the Driving Wheel Tracks as described in Maintenance.
2	WINBOT voice prompts "Insufficient air pressure".	The Mopping Pad is attached improperly.	Please remove the Mopping Pad and reattach.
		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, please clean them with tools. Then restart WINBOT for auto cleaning. If 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 4mm. In this case, please go to the App and follow the instructions to help WINBOT out.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
4	WINBOT does not spray water.	There is no cleaning solution in the water tank.	Please add 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 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.
5	WINBOT voice prompts "WINBOT encounters an obstacle".	The internal components are abnormal.	Firmly hold the composite cable and do not stand directly under WINBOT to prevent being injured by the falling WINBOT. Slowly drag the WINBOT until it can be reached. Long press the start button for 2 seconds and then remove WINBOT. Turn off and power off, then restart. 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 the handle of WINBOT, long press WINBOT start button for 2 seconds, and then remove WINBOT. Re-adhere WINBOT. It is recommended that the adhering position be more than 10 cm away from the window corners.

6. Technical Specifications

WINBOT Model	WG841-01	Power Adapter Model	GM95-240375-D
Rated Input	24V ⎓ 3.75A	Input:	100-240V~ 50-60Hz 2.5A
Rated Power	90W	Output:	24V ⎓ 3.75A
WINBOT dimensions (L × W × 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

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner une décharge électrique, 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 graisseuse.
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'incinérez 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

Déclaration sur les interférences de la Federal Communic ations 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.

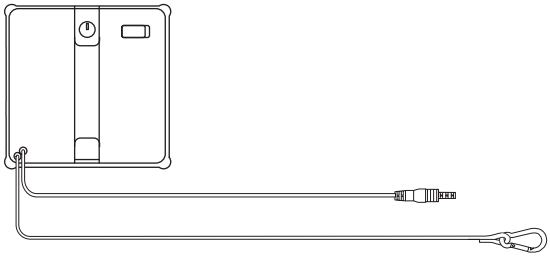
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) cet appareil ne doit pas engendrer des interférences nuisibles et (2), cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un 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 facon à ce que la population ne puisse. y être exposée à une distance de moin de 20 cm. Installer les antennes de facon à ce que le.personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l' antenne.

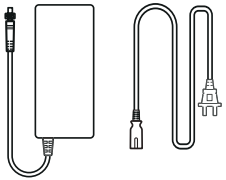
	**Transformateur d'isolation de sécurité résistant aux courts-circuits**
	**Alimentation commutée**
	**Pour utilisation intérieure seulement.**
	Courant continu
	**Courant alternatif**

1. Contenu du produit

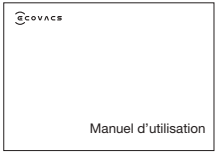
Contenu du colis



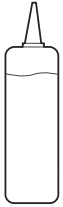
WINBOT + Corde de sécurité



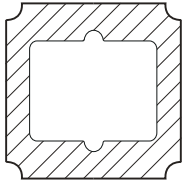
Adaptateur de courant + cordon d'alimentation



Manuel d'utilisation



Solution de nettoyage ECOVACS WINBOT

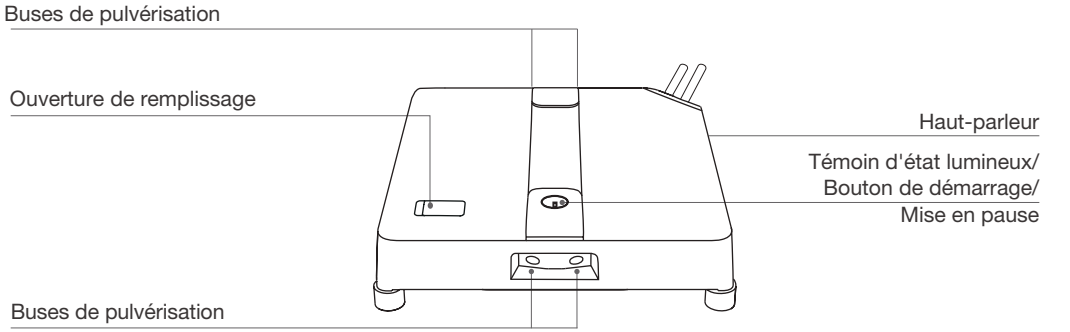


Tampon de nettoyage

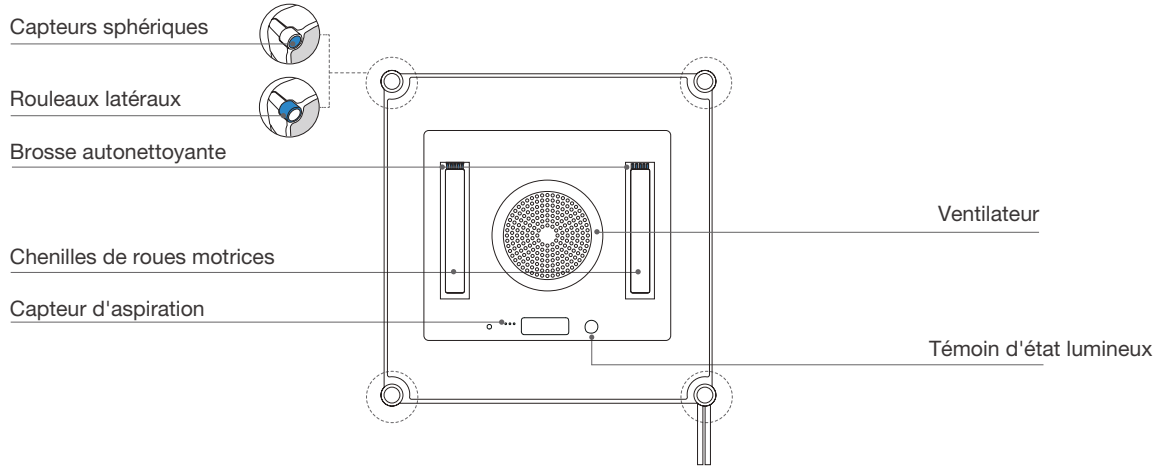
Les chiffres et illustrations sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle du produit.

Diagramme de produit

WINBOT



Vue de dessous



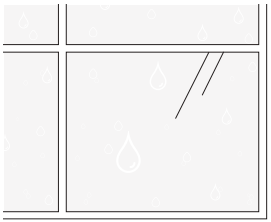
2. Démarrage rapide

2.1 Remarques avant le nettoyage

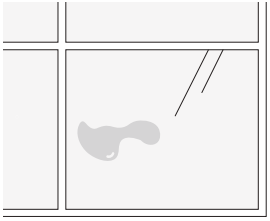
Les situations suivantes ne sont pas recommandées pour l'utilisation du WINBOT :

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

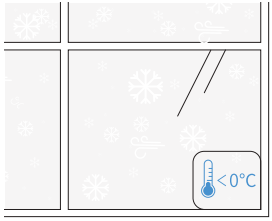
Le WINBOT peut avoir des difficultés à se déplacer dans les conditions suivantes.



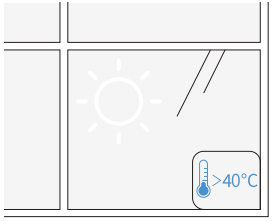
Condensation



Taches d'huile



En dessous de 0°C

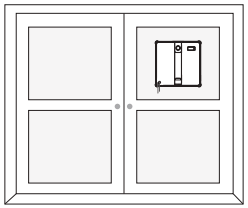


Au-dessus de 40°C

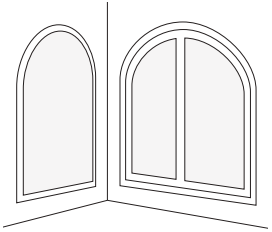
WINBOT offre un rendement optimal sur des surfaces sèches et à des températures supérieures à 0 ° C.

2 N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres trop petites ou de formes irrégulières.

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



Petite vitre

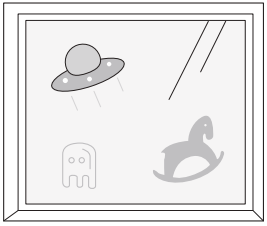


Formes irrégulières

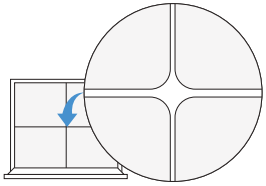
Le WINBOT offre un rendement optimal sur les fenêtres carrées et grandes.

3 N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres de formes inégales.

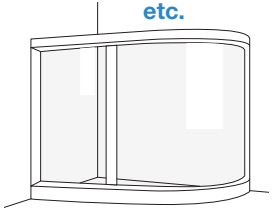
Le WINBOT peut rencontrer une pression d'air insuffisante dans les conditions suivantes.



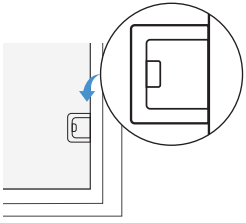
Autocollants, décalcomanies électrostatiques pour fenêtres, etc.



Fissures



Fenêtres cintrées



La hauteur des obstacles est inférieure à 4 mm.

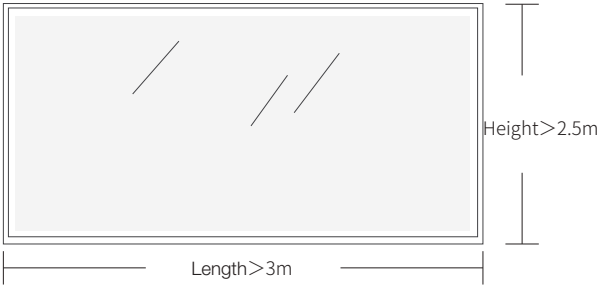


La hauteur des cadres est inférieure à 3 mm.

Le WINBOT offre un rendement optimal sur les fenêtres à surface lisse.

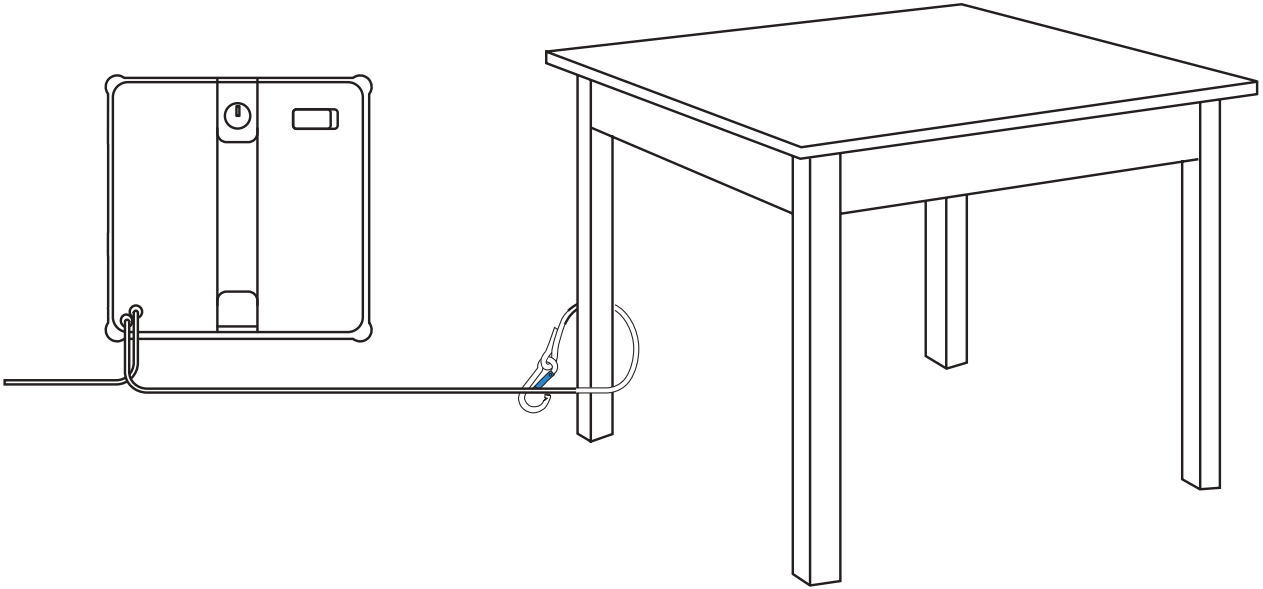
4 N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres trop grandes.

Le WINBOT peut ne pas réussir à terminer la tâche en raison de la limitation de longueur du cordon de connexion.



Assurez-vous que le cordon de sécurité est connecté avant son utilisation.

Le cordon de sécurité est assemblé par défaut. Ne le démontez pas à votre gré.

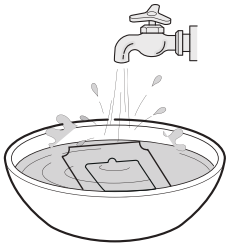


2. Préparation avant utilisation

1 Installation du tampon de nettoyage

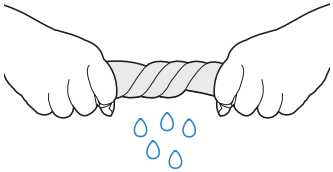
1. Mouillez le tampon de nettoyage

Avant l'utilisation, mouillez le tampon de nettoyage.



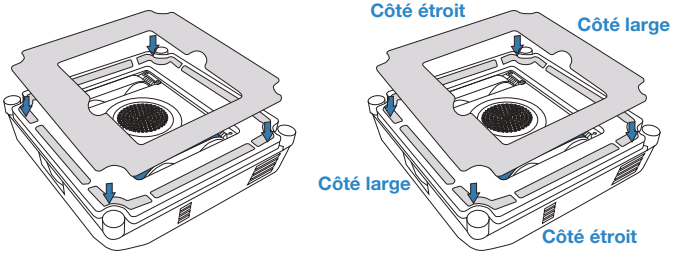
2. Tordez le tampon de nettoyage

Tordez le tampon de nettoyage pour essorer l'eau. Pour garantir un bon rendement de nettoyage, essorez-le autant que possible.



3. Collez le tampon de nettoyage

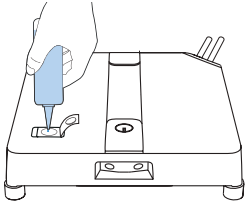
Collez le tampon de nettoyage sur le Velcro se trouvant au bas du WINBOT, avec sa rainure correspondant à la marque bleue. Appuyez ensuite dessus avec vos mains pour aider le tampon de nettoyage à adhérer fermement.



2 Remplissez le réservoir d'eau

Il est recommandé de l'utiliser avec la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT. Le volume maximum du réservoir est d'environ 60 ml. En mode de nettoyage rapide, le réservoir d'eau plein peut pulvériser environ 20 ㎡ /215.3 sq.ft.
d'eau en continu.

N'ajoutez pas trop de solution de nettoyage pour ne pas faire déborder le réservoir.
N'ajoutez pas d'eau purifiée ni d'eau filtrée.
Veuillez utiliser la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT. L'utilisation d'autres produits nettoyants pourrait avoir un effet négatif sur les performances de nettoyage.
Si la solution de nettoyage est épuisée, vous pouvez utiliser temporairement de l'eau du robinet à la place. L'utilisation de la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT peut permettre d'obtenir de meilleurs rendements de nettoyage.



Maximum 60 ml

Remarque :

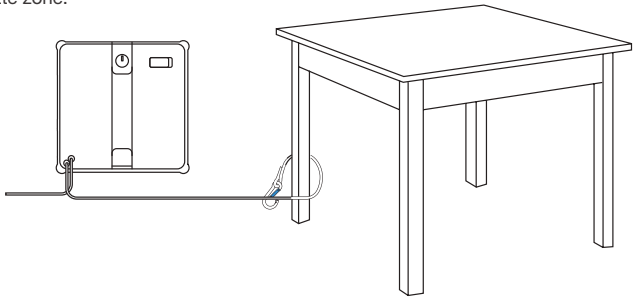
1. Ne passez pas vos doigts dans l'ouverture de remplissage.
2. Essuyez les gouttelettes d'eau sur le corps et les quatre sorties de pulvérisation afin de ne pas affecter le fonctionnement normal.

3 Attachez le cordon de sécurité

Attachez correctement le cordon de sécurité à un objet stable qui ne peut pas être facilement déplacé (par exemple, un pied de table, un pied de chaise, un pied de lit, un pied de canapé, une tringle à rideau, une rampe d'escalier, etc.) et verrouillez le mousqueton comme indiqué ci-dessous.

Remarque : Veuillez vous assurer que son utilisation se fait sous surveillance.

Il est interdit aux personnes et aux animaux de se tenir directement sous la zone de travail de WINBOT. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets de valeur ou fragiles sous cette zone.



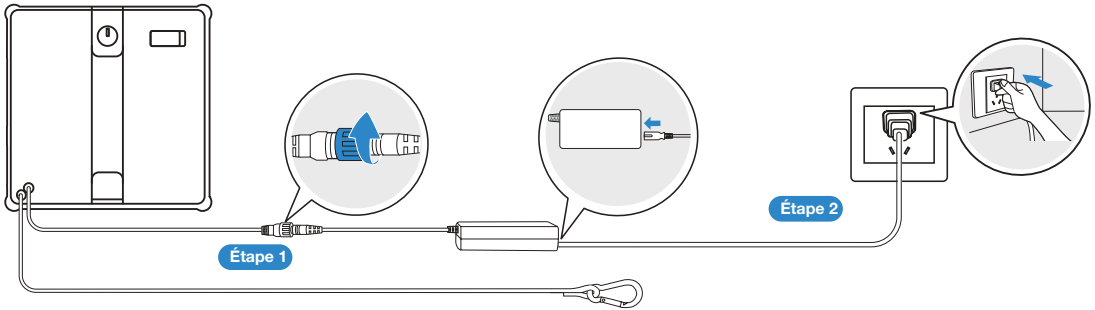
Pour garantir la sécurité, assurez-vous de bien fixer le mousqueton avant de l'utiliser.

* Il est recommandé de fixer le cordon de sécurité avec le mousqueton à une balustrade métallique solide et sûre.

4 Branchez le cordon d’alimentation du WINBOT, l’adaptateur de courant et la fiche.

Veuillez vous assurer que la batterie est entièrement chargée avant de l’utiliser. Le temps de charge sera d'environ 3 heures.

* Ne coupez pas l'alimentation lorsque le WINBOT est en fonction, sinon cela pourrait entraîner un risque de chute.
* Il est particulièrement souligné que la prise aviation doit être fermement connectée.



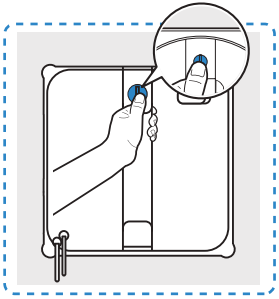
Branchez correctement dans l'ordre indiqué ci-dessus. Un mauvais branchement peut entraîner des anomalies de charge ou endommager la batterie.

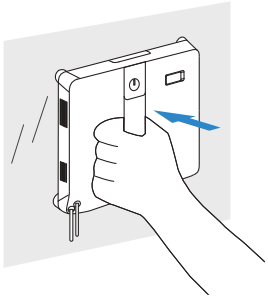
3.Démarrage rapide

1 Démarrage

1. Branchez l'alimentation et appuyez longuement sur le bouton de démarrage du WINBOT pendant 2 secondes.
2. Après avoir entendu le ventilateur démarrer, placez le bas du WINBOT (le côté avec le tampon de nettoyage) sur la vitre. WINBOT adhérera automatiquement à la fenêtre et commencera le nettoyage.

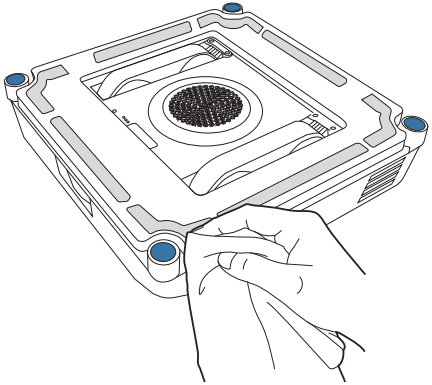
* Ne collez pas le WINBOT trop près du bord lors du nettoyage d'une vitre sans cadre. Il est recommandé de se tenir à plus de 10 cm/3.9 in du bord.
* WINBOT ne peut nettoyer que les surfaces planes. Veuillez vous assurer que l'épaisseur de la vitre n'est pas inférieure à 3 mm/0.12 in.
* Ne placez pas le ventilateur à proximité de cheveux et d'autres petits objets après la mise sous tension, afin de ne pas bloquer le ventilateur.
* Avant le nettoyage, veuillez bien regarder la zone où le WINBOT sera fixé pour détecter d'éventuelles petites particules. S'il y en a, veuillez les retirer ou le déplacer vers une zone sans particules pour éviter de rayer la vitre.
* Veuillez sécher les gouttes d'eau à la sortie du pulvérisateur avant le nettoyage.





2 Entretien pendant le nettoyage

Pour les vitres très tachées, veuillez laver ou remplacer le tampon de nettoyage plusieurs fois et nettoyer les quatre capteurs sphériques au fur et à mesure.

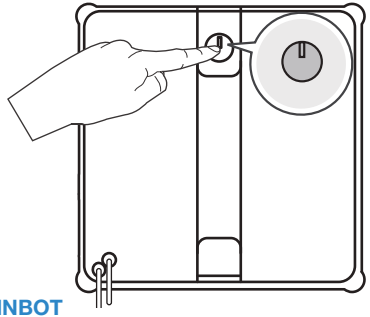


* Nettoyez au fur et à mesure que le tampon de nettoyage devient sale. Assurez-vous que les petites particules présentes sur le tampon de nettoyage sont complètement éliminées pour éviter de rayer la vitre.

3 Finition

Mettre en pause

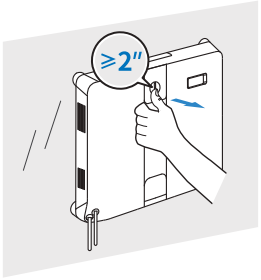
Pendant le nettoyage, appuyez sur ⏻ sur le WINBOT ou mettez-le en pause au moyen de l'application.



Retirer le WINBOT

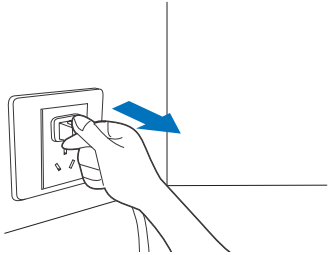
Une fois le nettoyage terminé, le WINBOT revient à la position de départ et émet un bip. Veuillez tenir fermement la poignée. Appuyez longuement ⏻ pendant 2 secondes, et retirez-le une fois que le ventilateur cesse de fonctionner.

* Veuillez vider la solution de nettoyage après le nettoyage.

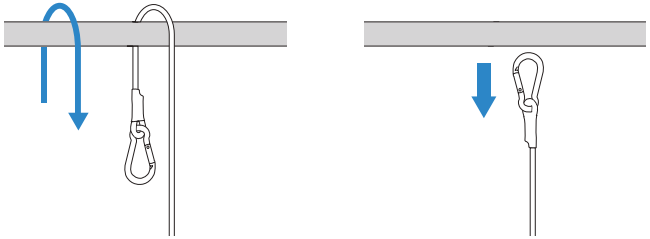


Mise en arrêt

Coupez l'alimentation pour arrêter.



Détachez le cordon de sécurité



2.4 Fonction avancée

Pour profiter de toutes les fonctionnalités disponibles, il est recommandé de contrôler votre WINBOT au moyen de l'application ECOVACS HOME.

A. Multiples modes de nettoyage

Mode nettoyage en profondeur : Nettoyer plusieurs fois.
Modes de nettoyage rapide : Réaliser un nettoyage complet.
Mode de nettoyage ponctuel : Dites adieu aux taches tenaces.

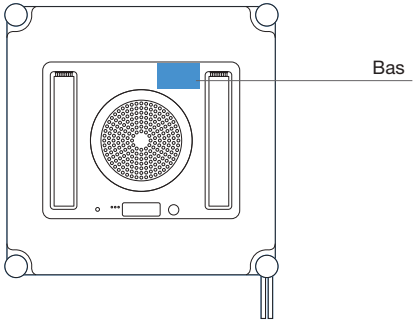
b. Dépannage

Lorsque le WINBOT déclenche une alarme, ne paniquez pas. Vous pouvez consulter les instructions de dépannage détaillées au moyen de l'application.

c. Télécommande

Grâce à l'application, vous pouvez contrôler le WINBOT à distance. Cette fonction prend en charge les vues des fenêtres intérieures et extérieures, le nettoyage localisé et la pulvérisation manuelle d'eau.

1. Scannez le code QR sous le capot supérieur pour télécharger l'application.



2. Balayez le code QR, ou recherchez et téléchargez l'application ECOVACS HOME dans l'App Store.

Download on the App Store

Get it on Google Play

ECOVACS HOME

Remarque : Une fois l'installation terminée, veuillez terminer l'enregistrement, l'ouverture de session et la connexion au réseau conformément aux instructions de l'application.

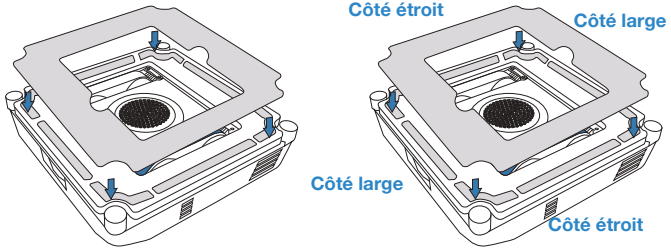
3. Entretien

Tampon de nettoyage

a. Remplacer le tampon de nettoyage

Retirez le tampon de nettoyage sale du WINBOT. Placez un tampon neuf à plat dans le support du tampon de nettoyage au bas du WINBOT. Assurez-vous que la rainure du tampon de nettoyage correspond à la marque bleue située au bas du WINBOT. Appuyez ensuite dessus avec vos mains pour que le tampon de nettoyage adhère fermement. Assurez-vous que le tampon de nettoyage est correctement fixé.

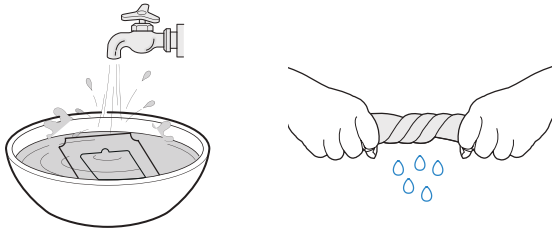
Veillez à ne pas coller le tampon de nettoyage à l'extérieur du support pour éviter d'affecter le fonctionnement normal du WINBOT.



***Si le Velcro sur le support du tampon de nettoyage est poussiéreux, il peut être nettoyé avec une brosse de nettoyage propre. Ne pas laver à l'eau pour éviter les dommages causés par l'eau pénétrant dans le bas du robot.**

b. Laver le tampon de nettoyage

Retirez le tampon de nettoyage. Lavez-le à l'eau courante et essorez-le avant utilisation.



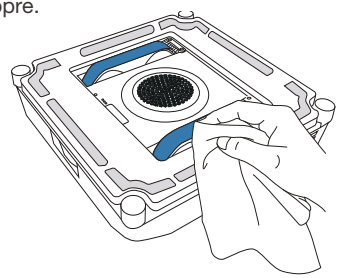
* Le lavage régulier du tampon de nettoyage peut prolonger sa durée utile. Si le tampon de nettoyage est usé ou ne se fixe plus exactement à la zone de fixation, remplacez-le par un neuf pour obtenir un rendement de nettoyage optimal.

Découvrez plus d'accessoires sur l'application ECOVACS HOME ou sur https://www.ecovacs.com/global.

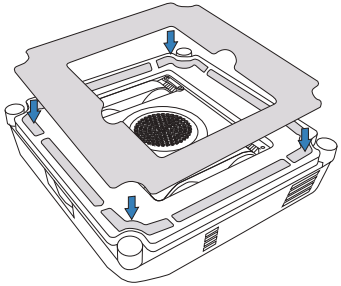
https://mall.ecovacs.cn

Chenilles de roues motrices

Avant le nettoyage, assurez-vous que le ventilateur n'est pas en fonction. Inspectez les chenilles des roues motrices dans l'application ECOVACS HOME. Veuillez arrêter les chenilles des roues motrices si vous voyez qu'elles sont sales. Ensuite, essuyez-les avec un chiffon propre.

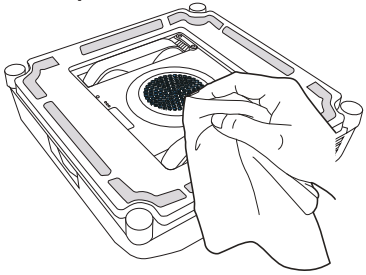


Après l'entretien, vous pouvez installer le tampon de nettoyage pour continuer la tâche de nettoyage.

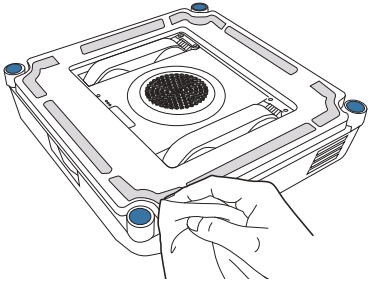


Composant du bas

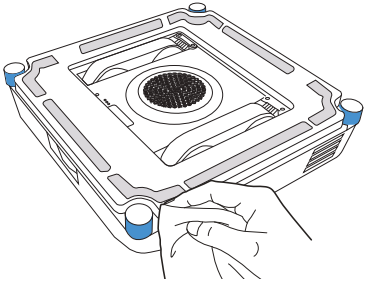
Ventilateur : Essuyez avec un chiffon sec pour éviter d'endommager la force d'aspiration du WINBOT.



Capteurs sphériques : Essuyez avec un chiffon sec pour conserver sa sensibilité.



Rouleaux latéraux : Essuyez avec un chiffon sec pour conserver sa sensibilité.



* Après l'émission d'un avertissement de batterie faible du WINBOT, assurez-vous de recharger complètement WINBOT avant de l'utiliser ou de le ranger pour éviter de réduire la durée de vie de la batterie.
* Si le WINBOT n'est pas utilisé pendant une longue période, rechargez-le complètement, éteignez-le puis rangez-le. Rechargez-le au moins tous les six mois pour éviter d'endommager la batterie en raison d'une décharge excessive et d'une incapacité à recharger.

4. Témoin d'état lumineux

Indicateur	Effet de lumière	Interprétation des effets lumineux
Témoin d'état lumineux WINBOT	Bleu fixe	Le WINBOT est en veille ou est en cours de nettoyage.
	Rouge clignotant	Le WINBOT ne parvient pas à fonctionner correctement.
Témoin d'état lumineux de l'adaptateur	Vert uni	La station consomme un faible courant, par exemple en mode veille.
	Rouge uni	La station consomme un courant élevé, par exemple en mode de charge.

5. Dépannage

5.1 Élimination de dysfonctionnement

Nº	panne	Causes possibles	Actions correctives
1	Le WINBOT glisse, par exemple en glissant latéralement ou en tremblant.	Le tampon de nettoyage est trop humide.	Remplacez le tampon de nettoyage comme décrit dans la section Entretien.
		Le WINBOT essuie les taches non recommandées telles que les taches d'huile.	Nettoyez les chenilles des roues motrices comme décrit dans la section Entretien.
2	Le guide vocal du WINBOT indique « Pression d'air insuffisante ».	Le tampon de nettoyage est mal fixé.	Installez correctement la plaque du tampon de nettoyage.
		Il y a des inégalités ou des fissures sur la fenêtre.	N'utilisez pas le WINBOT sur une surface présentant des inégalités.
		Il y a des obstacles bas sur la surface de la fenêtre.	Couvrez manuellement les obstacles avant d'utiliser le WINBOT.
3	Le guide vocal du WINBOT indique qu'il est « Bloqué ».	Les chenilles de roues motrices sont coincées.	Vérifiez s'il y a de la poussière ou des débris sur les chenilles des roues motrices. Si c'est le cas, veuillez les nettoyer avec des outils. Redémarrez ensuite le WINBOT pour un nettoyage automatique. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
		Il y a des obstacles bas sur la surface de la fenêtre.	Le WINBOT ne peut pas détecter les obstacles ou les cadres d'une hauteur inférieure à 4 mm. Dans ce cas, accédez à l'application et suivez les instructions pour aider le WINBOT.

Nº	panne	Causes possibles	Actions correctives
4	Le WINBOT ne pulvérise pas d'eau.	Il n'y a pas de solution de nettoyage dans le réservoir d'eau.	Veuillez ajouter la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT au fur et à mesure.
		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 à faible niveau d'eau.	Si la fonction de pulvérisation automatique est activée dans l'application et qu'il y a de la solution de nettoyage dans le réservoir d'eau, accédez à l'application et suivez les précautions de pulvérisation automatique pour résoudre le problème. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
5	Le guide vocal du WINBOT indique que le « WINBOT rencontre un obstacle ».	Les composants internes sont anormaux.	Tenez fermement le câble composite et ne vous tenez pas directement sous le WINBOT pour éviter d'être blessé par la chute du WINBOT. Faites glisser lentement le WINBOT jusqu'à ce qu'il soit accessible. Appuyez longuement sur le bouton de démarrage pendant 2 secondes, puis retirez le WINBOT. Éteignez et mettez hors tension, puis redémarrez. Si le problème persiste après le redémarrage, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
6	Le WINBOT n'est pas revenu au point d'origine et ne peut pas être retiré.	Il y a une erreur dans l'algorithme.	Affecté par la précision du calcul, il peut y avoir une légère erreur. L'erreur normale est inférieure à 21 cm. Si l'erreur pour le retour au point d'origine du WINBOT est trop importante et qu'il n'est pas pratique de récupérer le WINBOT, veuillez accéder à l'application et contrôler à distance le WINBOT pour qu'il revienne à une position permettant de le retirer facilement.
		La fonction par télécommande a été utilisée après l'adhésion de WINBOT, donc WINBOT ne connaît pas la position d'origine.	Accédez à l'application et utilisez la télécommande pour aider WINBOT à revenir à une position facile à retirer.

7	Le guide vocal du WINBOT indique « Veuillez éviter les coins des fenêtres ».	Lors du nettoyage d'une vitre sans cadre, la position d'adhérence du WINBOT est trop proche du cadre de la fenêtre.	Tenez la poignée du WINBOT, appuyez longuement sur le bouton de démarrage du WINBOT pendant 2 secondes, puis retirez le WINBOT. Refaire l'adhésion du WINBOT. Il est recommandé que la position d'adhésion soit à plus de 10 cm des coins de la fenêtre.

5. Caractéristiques techniques

Modèle WINBOT	WG841-01	Modèle adaptateur de courant	GM95-240375-D
Entrée nominale	24 V ⎓ 3,75 A	Entrée :	100-240 V~ 50-60 Hz 2,5 A
Puissance nominale	90 W	Sortie	24 V ⎓ 3,75 A
Dimensions du WINBOT (L × l × H in)	8.5*8.5*2.2		
Bandes de fréquences	2 400-2 483,5 MHz		

La puissance de sortie du module sans fil est inférieure à 100 mW.
Remarque : Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées en vue d'une amélioration continue du produit.

Instrucciones importantes de seguridad

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

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 esté 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 esté 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 °C y el rango de temperatura ambiente recomendado para la carga es de 4 °C a 40 °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

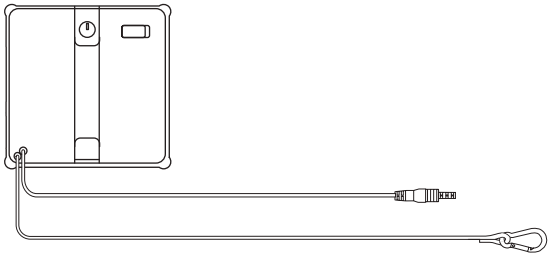
causar un funcionamiento inadecuado.
Precaución de la: Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

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.

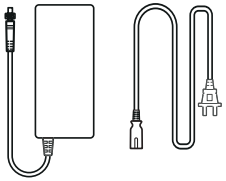
	**Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos**
	**Cambio de modo de la fuente de alimentación**
	**Únicamente para uso en interiores**
	Corriente continua
	**Corriente alterna**

1. Contenido del producto

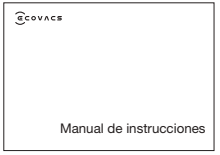
Contenido del paquete



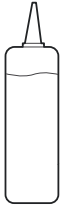
WINBOT + cuerda de seguridad



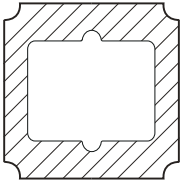
Adaptador de corriente + cable de alimentación



Manual de instrucciones



Solución de limpieza ECOVACS WINBOT

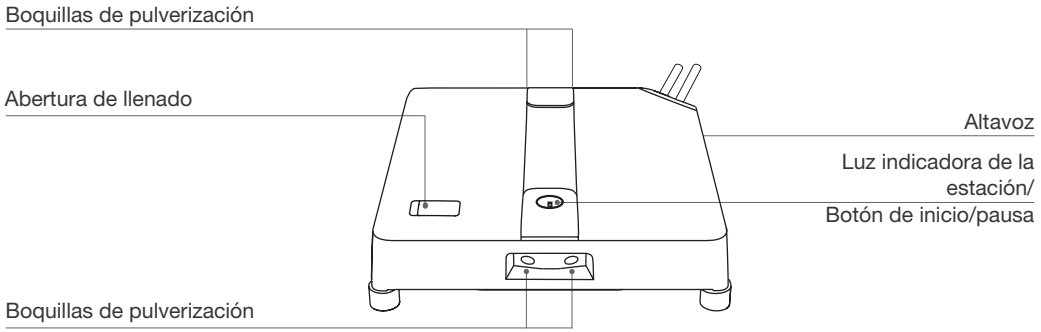


Almohadilla de limpieza

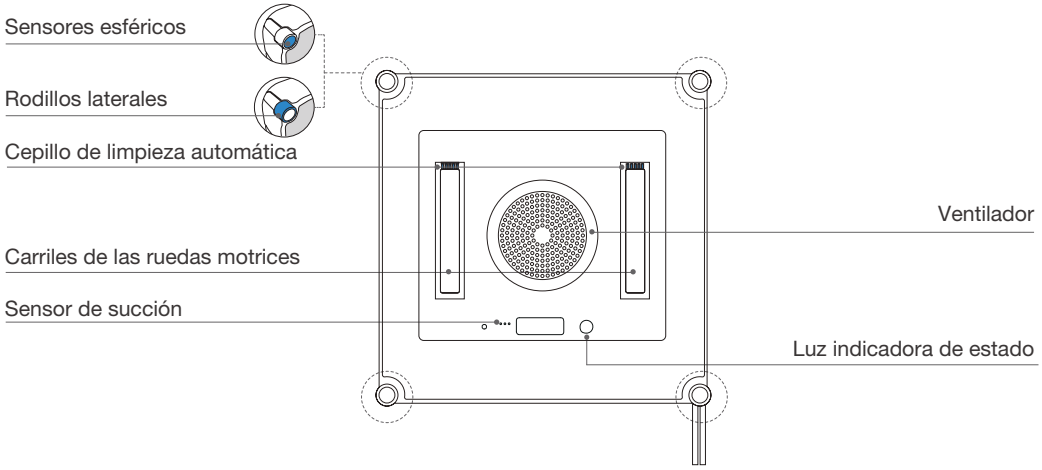
*Las figuras e ilustraciones se ofrecen únicamente a modo de referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto.

Diagrama del producto

WINBOT



Vista inferior



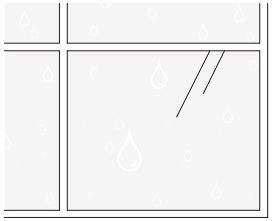
2. Inicio rápido

2.1 Notas antes de comenzar a limpiar

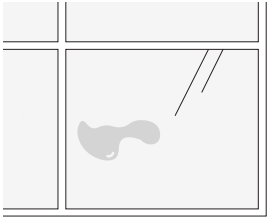
No se recomienda utilizar el WINBOT en las siguientes condiciones:

1 No utilice el WINBOT en ventanas con condensación o manchas grasosas ni en entornos con temperaturas extremadamente bajas o altas.

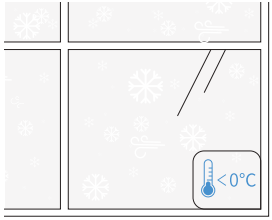
El WINBOT puede tener dificultades para moverse en las siguientes condiciones.



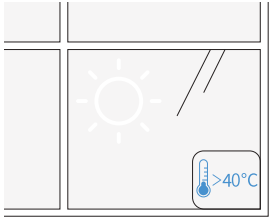
Condensación



Manchas grasosas



-0 °C

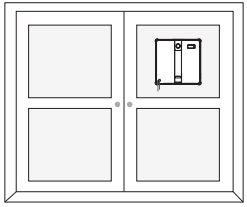


+40 °C

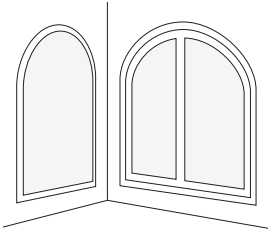
El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en superficies secas y en temperaturas superiores a 0 °C .

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

El WINBOT no puede moverse en las siguientes condiciones.



Vidrios pequeños

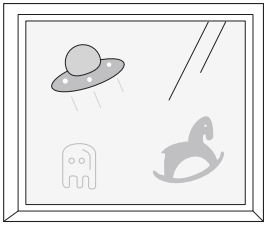


Formas irregulares

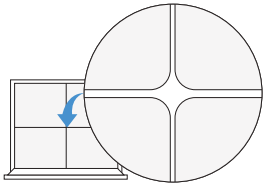
El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en ventanas cuadradas y grandes.

3 No utilice el WINBOT en ventanas irregulares.

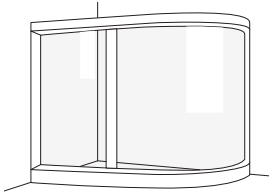
El WINBOT puede presentar una presión de aire insuficiente en las siguientes condiciones.



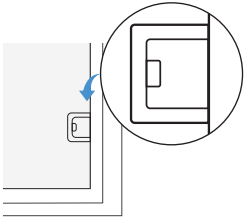
Calcomanías, pegatinas y otros adhesivos electrostáticos para ventanas



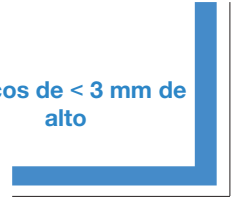
Grietas



Ventanas arqueadas



Obstáculos de menos de 4 mm de alto



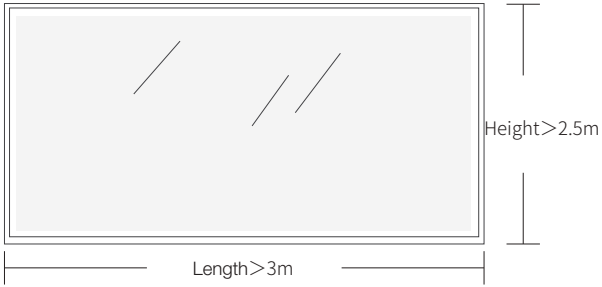
Marcos de < 3 mm de alto

Marcos de menos de 3 mm de alto

El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en superficies de ventanas lisas.

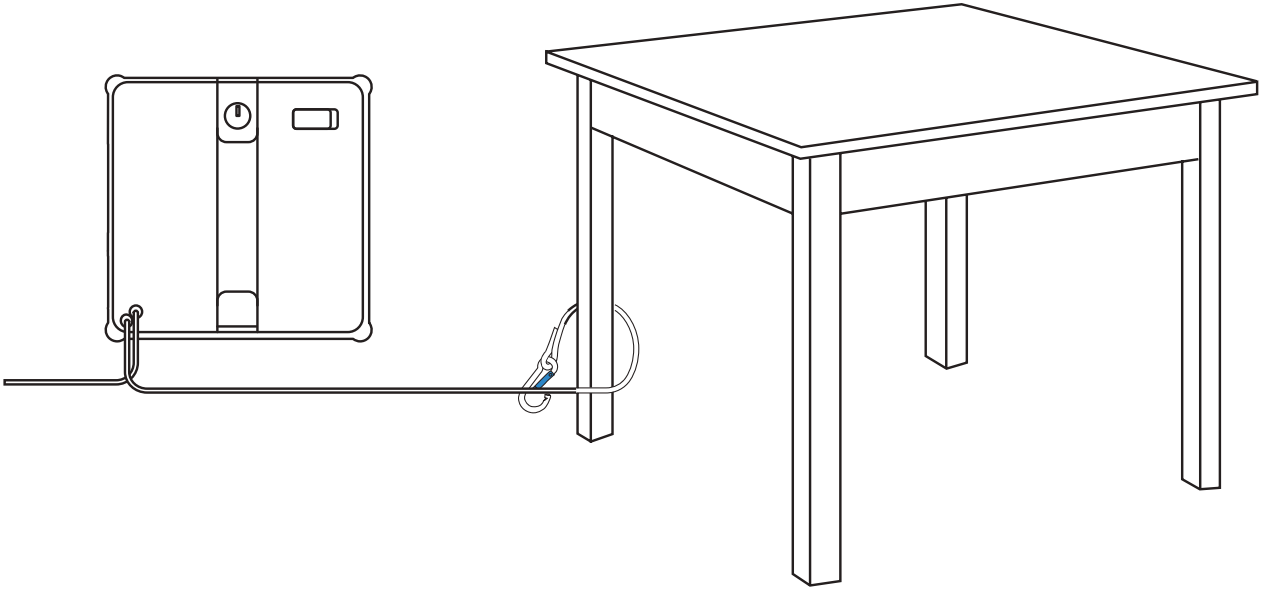
4 No utilice el WINBOT en ventanas que sean demasiado grandes.

Es posible que el WINBOT no complete la tarea debido a la limitación de longitud del cable de conexión.



Asegúrese de que la cuerda de seguridad esté conectada antes de usar el aparato.

La cuerda de seguridad está instalada por defecto. No la retire.

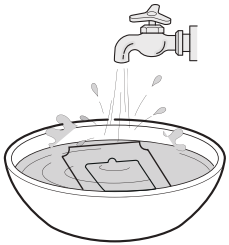


2. Preparación antes del uso

1 Instalación de la almohadilla de limpieza

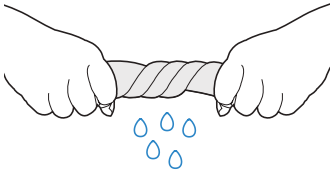
1. Humedezca la almohadilla de limpieza

Antes de usar el producto, humedezca la almohadilla de limpieza.



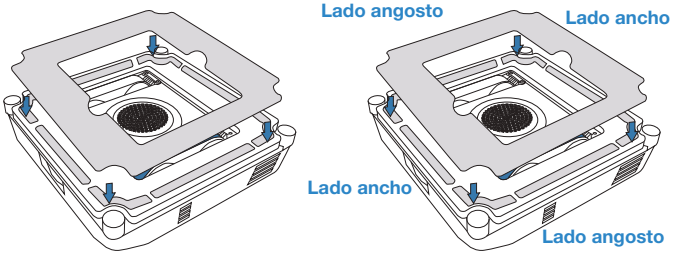
2. Retuerza la almohadilla de limpieza

Retuerza la almohadilla de limpieza para escurrir el agua. Para garantizar el mejor rendimiento de la limpieza, escúrrala lo más que pueda.



3. Adhiera la almohadilla de limpieza

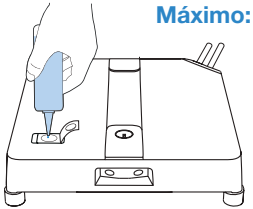
Adhiera la almohadilla de limpieza al velcro en la parte inferior del WINBOT, con su ranura alineada con la marca azul. Luego, presiónela con las manos para ayudar a que se adhiera firmemente.



2 Llene el tanque de agua

Se recomienda utilizarlo con la solución de limpieza ECOVACS WINBOT. El volumen máximo del depósito es de unos 60 ml. En el modo de limpieza rápida, el tanque de agua lleno puede rociar agua continuamente hasta cubrir un área de unos 20 m^2/215.3 sq.ft.

No agregue demasiada solución de limpieza para evitar que el depósito se desborde.
No agregue agua purificada ni filtrada.
Utilice la solución de limpieza ECOVACS WINBOT. El uso de otros limpiadores podría tener un efecto adverso en el rendimiento de la limpieza.
Si se agota la solución de limpieza, puede utilizar temporalmente agua del grifo. El uso de la solución de limpieza ECOVACS WINBOT puede tener un mejor rendimiento de limpieza.



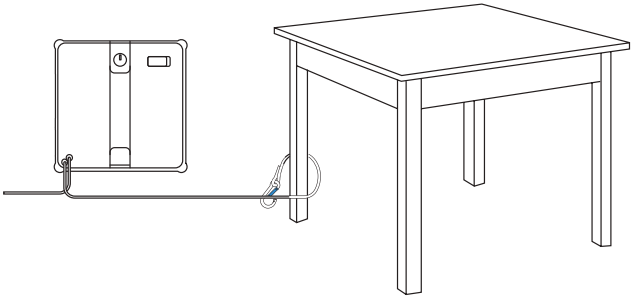
Nota:
1. No introduzca los dedos en la abertura de llenado.
2. Limpie las gotas de agua del cuerpo y las cuatro salidas de pulverización del producto para evitar que el funcionamiento se vea afectado.

3 Ate la cuerda de seguridad

Ate correctamente la cuerda de seguridad a un objeto estable que no se pueda mover fácilmente (por ejemplo, la pata de una mesa, de una silla, de una cama o de un sofá; un barral de cortina, el pasamanos de una escalera, etc.) y bloquee el mosquetón como se muestra a continuación.

Nota: Asegúrese de utilizar el producto bajo supervisión.

Está prohibido que personas o animales permanezcan directamente debajo del área de trabajo de WINBOT. Asegúrese de que no haya objetos valiosos o frágiles debajo de esta área.



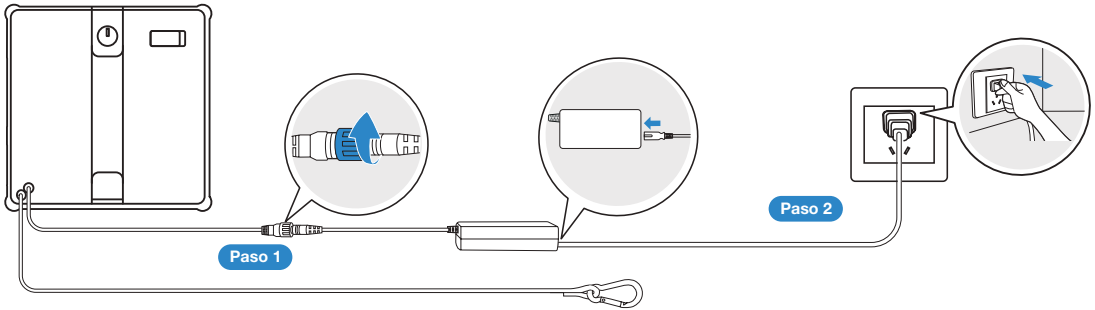
Para garantizar la seguridad, asegúrese de fijar el mosquetón antes de usar el producto.

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

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

Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de usar el producto. El tiempo de carga es de aproximadamente 3 horas.

*No corte la energía cuando el WINBOT esté en funcionamiento, de lo contrario podría generar un riesgo de caída.
*Preste especial atención a que el enchufe de aviación esté firmemente conectado.



Realice la conexión correctamente en el orden que se muestra arriba. Una conexión incorrecta puede provocar anomalías en la carga o daños a la batería.

3. Inicio rápido

1 Comenzar

1. Conecte la fuente de alimentación y mantenga presionado el botón de inicio del WINBOT durante 2 segundos.
2. Después de escuchar que el ventilador arranca, coloque la parte inferior del WINBOT (el lado con la almohadilla de limpieza) sobre el vidrio. El WINBOT se adherirá a la ventana automáticamente y comenzará a limpiar.

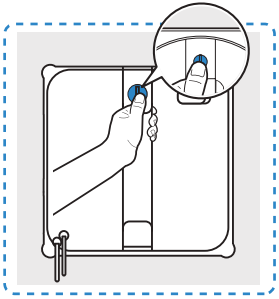
*No acerque el WINBOT demasiado a los bordes cuando limpie vidrios sin marco. Se recomienda que esté a más de 10 cm/3.9 in del borde.

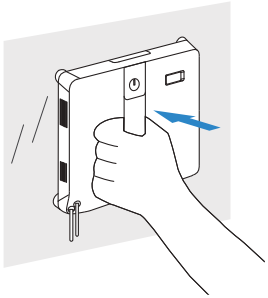
* El WINBOT solo puede limpiar superficies planas. Asegúrese de que el espesor del vidrio no sea inferior a 3 mm/0.12 in.

*No coloque el ventilador cerca del cabello u otros objetos pequeños después de encender el aparto, para evitar que se bloquee.

*Antes de comenzar a limpiar, observe el área donde colocará el WINBOT para detectar pequeñas partículas. Si observa alguna, retírela o use el WINBOT en un área libre de partículas para evitar rayar el vidrio.

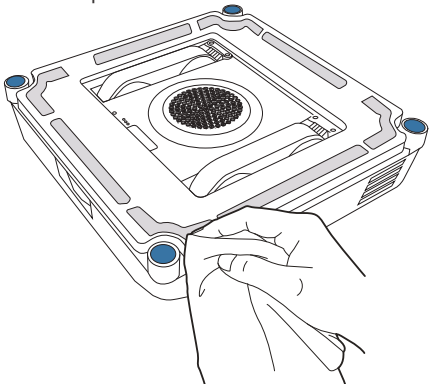
*Seque las gotas de agua de la salida del rociador antes de la limpieza.





2 Mantenimiento durante la limpieza

En el caso de los vidrios muy manchados, lave o reemplace la almohadilla de limpieza varias veces y limpie los cuatro sensores esféricos de forma oportuna.

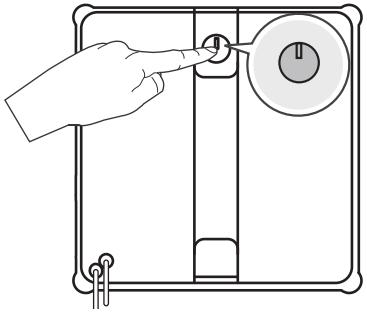


*Limpie la almohadilla de limpieza cuando vea que está sucia. Si quedan pequeñas partículas en la almohadilla de limpieza, asegúrese de eliminarlas por completo para evitar rayar el vidrio.

3 Finalizar

Pausar

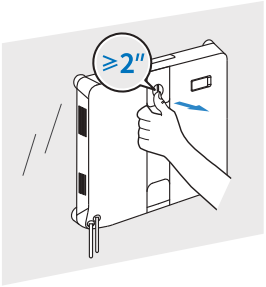
Para pausar el WINBOT durante la limpieza, presione ⏻ en el WINBOT o hágalo a través de la aplicación.



Retirar el WINBOT

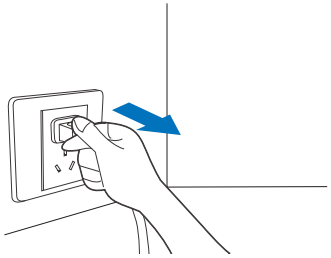
Una vez finalizada la limpieza, el WINBOT volverá a la posición inicial y emitirá un pitido. Asegúrese de sujetar la manija firmemente. Mantenga presionado ⏻ por 2 segundos y retírelo después de que el ventilador deje de funcionar.

*Vierta la solución de limpieza una vez finalizada la limpieza.

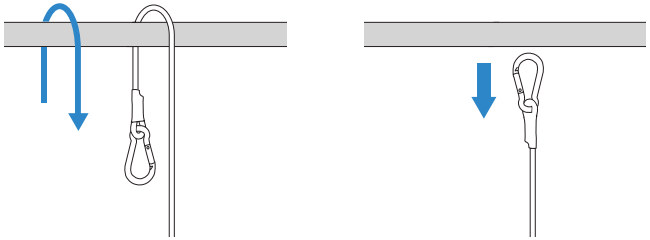


Encendido/apagado

Desconecte el aparato de la alimentación para apagarlo.



Retirar la cuerda de seguridad



2.4 Funciones avanzadas

Para disfrutar de todas las funciones disponibles, se recomienda controlar al WINBOT a través de la aplicación ECOVACS HOME.

a. Múltiples modos de limpieza

Modo de limpieza profunda limpia varias veces.
Modo de limpieza rápida: realiza una limpieza general.
Modo de limpieza localizada: se deshace de las manchas difíciles.

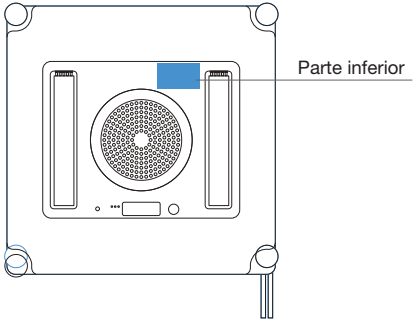
b. Solución de problemas

Cuando suene la alarma del WINBOT, no se asuste. Puede consultar la guía detallada de solución de problemas en la aplicación.

c. Control remoto

A través de la aplicación, puede controlar el WINBOT de forma remota. Puede ver ventanas tanto interiores como exteriores, limpiar zonas específicas y rociar agua manualmente.

1. Escanee el código QR debajo de la cubierta superior para descargar la aplicación.



2. Escanee el código QR o busque y descargue la aplicación ECOVACS HOME en la tienda de aplicaciones.

Download on the App Store

Get it on Google Play

ECOVACS HOME

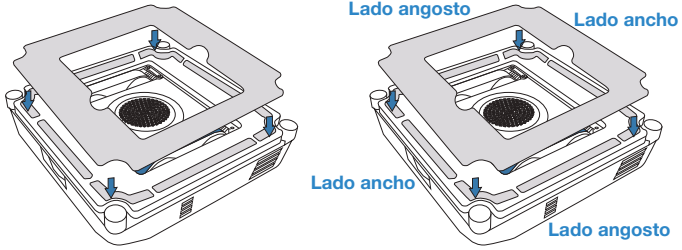
Nota: Una vez que se haya instalado, complete el registro, inicie sesión y conéctese a la red siguiendo las instrucciones en la aplicación.

3. Mantenimiento
Almohadilla de limpieza

a. Reemplace la almohadilla de limpieza

Retire la almohadilla de limpieza sucia del WINBOT. Coloque una nueva de modo que quede plana en del soporte de la almohadilla de limpieza ubicado en la parte inferior del WINBOT. Asegúrese de que la ranura de la almohadilla de limpieza se alinee con la marca azul en la parte inferior del WINBOT. Luego, presiónela con las manos para que se adhiera firmemente. Asegúrese de instalar la almohadilla de limpieza correctamente.

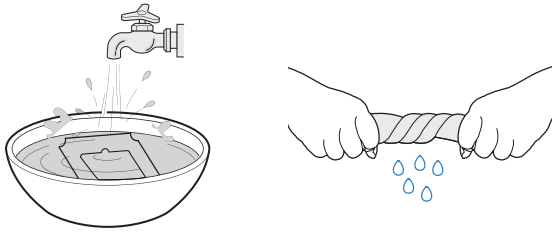
Tenga cuidado de no colocar la almohadilla de limpieza fuera del soporte para evitar que el funcionamiento del WINBOT se vea afectado.



***Si el velcro del soporte de la almohadilla de limpieza tiene polvo, se puede limpiar con un cepillo de limpieza limpio. No lo lave con agua para evitar daños a causa de la entrada de agua en la parte inferior del robot.**

b. Lave la almohadilla de limpieza

Retire la almohadilla de limpieza. Lávela con agua del grifo y escúrrala para secarlo antes de usar el producto.



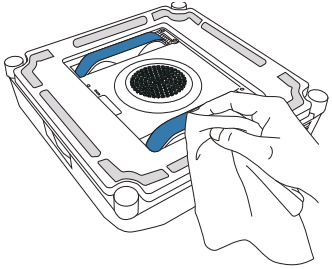
*Lavar la almohadilla de limpieza con regularidad puede prolongar su vida útil. Si la almohadilla de limpieza se desgasta o deja de encajar exactamente dentro del área de sujeción, reemplácela por una nueva para garantizar un rendimiento de limpieza óptimo.

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

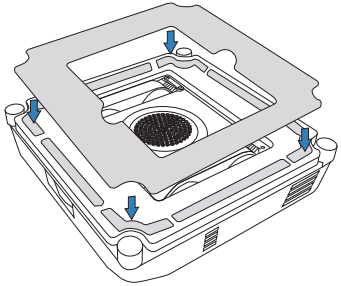
https://mall.ecovacs.cn

Carriles de las ruedas motrices

Antes de limpiarlos, asegúrese de que el ventilador no esté en funcionamiento. Verifique el estado de los carriles de las ruedas motrices en la aplicación ECOVACS HOME. Detenga el aparato si observa suciedad en los carriles de las ruedas motrices. Luego, límpielos con un paño limpio.

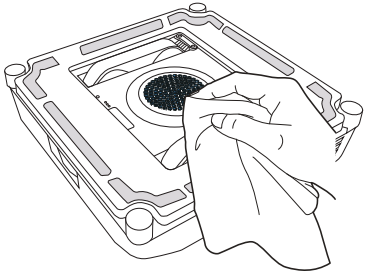


Después de completar el mantenimiento, puede instalar la almohadilla de limpieza para continuar con las tareas de limpieza.

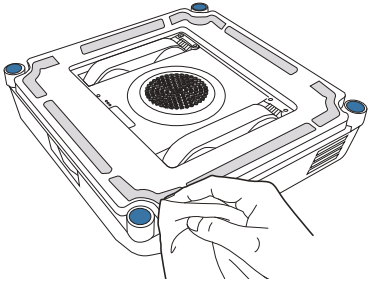


Componente inferior

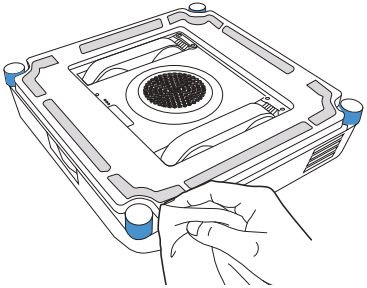
Ventilador: Límpielo con un paño seco para evitar que la fuerza de succión del WINBOT se vea afectada.



Sensores esféricos: Límpielos con un paño seco para evitar afectar su sensibilidad.



Rodillos laterales: Límpielos con un paño seco para evitar afectar su sensibilidad.



*Cuando el WINBOT emita una advertencia de batería baja, asegúrese de cargarlo completamente antes de usarlo o guardarlo para evitar reducir la vida útil de la batería.

*Si el WINBOT no se va a utilizar durante un período prolongado, cárguelo por completo, apáguelo y guárdelo. Cárguelo al menos cada seis meses para evitar daños en la batería debido a una descarga excesiva y que no se pueda volver a cargar.

4. Luz indicadora de estado

Indicador	Modo de luz	Interpretación de los modos de luz
Luz indicadora de estado del WINBOT	Azul fijo	El WINBOT está en modo de espera o está limpiando.
	Rojo intermitente	El WINBOT no puede funcionar correctamente.
Luz indicadora de estado del adaptador	Verde fijo	La estación está consumiendo poca corriente, por ejemplo, cuando está en el modo de espera.
	Rojo fijo	La estación está consumiendo mucha corriente, por ejemplo, en el modo de carga.

5. Solución de problemas

5.1 Corrección de problemas

Nro.	Funcionamiento defectuoso	Posibles causas	Soluciones
1	El WINBOT se resbala, por ejemplo, se desliza lateralmente o el cuerpo se sacude.	La almohadilla de limpieza está demasiado húmeda.	Reemplace la almohadilla de limpieza como se describe en la sección Mantenimiento.
		El WINBOT limpia manchas no recomendadas, como manchas grasosas.	Limpie los carriles de las ruedas motrices como se describe en la sección Mantenimiento.
2	El WINBOT emite un mensaje de voz que indica "Presión de aire insuficiente".	La almohadilla de limpieza está colocada incorrectamente.	Instale la almohadilla de limpieza correctamente.
		Hay huecos o grietas en la ventana.	No utilice el WINBOT sobre superficies con huecos.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	Cubra manualmente los obstáculos antes de usar el WINBOT.
3	El WINBOT emite un mensaje de voz que indica "Atascado".	Los carriles de las ruedas motrices están atascados.	Compruebe si hay polvo o residuos en los carriles de las ruedas motrices. Si es así, límpielos con las herramientas adecuadas. Luego, reinicie el WINBOT para que reanude la limpieza automática. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	El WINBOT no puede detectar obstáculos o marcos con una altura inferior a 4 mm. En este caso, siga las instrucciones en la aplicación para ayudar al WINBOT a liberarse.

Nro.	Funcionamiento defectuoso	Posibles causas	Soluciones
4	El WINBOT no rocía agua.	No hay solución de limpieza en el tanque de agua.	Agregue la solución de limpieza ECOVACS WINBOT de forma oportuna.
		La función de pulverización automática está desactivada en la aplicación.	Vaya a la aplicación y active la función de pulverización automática.
		El WINBOT está limpiando con un nivel de agua bajo.	Si la función de pulverización automática está activada en la aplicación y hay solución de limpieza en el tanque de agua, consulte las precauciones para la pulverización automática en la aplicación para resolver el problema. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.
5	El WINBOT emite un mensaje de voz que indica "WINBOT ha detectado un obstáculo".	Los componentes internos no están funcionando con normalidad.	Sujete firmemente el cable compuesto y no se pare directamente debajo del WINBOT para evitar lesiones en caso de que se caiga. Arrastre lentamente el WINBOT hasta que pueda alcanzarlo. Mantenga presionado el botón de inicio durante 2 segundos y, luego, retire el WINBOT. Apáguelo, desconéctelo y reinícielo. Si el problema persiste después de reiniciarlo, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.
6	El WINBOT no ha regresado al punto de origen y no se puede retirar.	Se produjo un error en el algoritmo.	Puede haber un ligero error debido a problemas de precisión de cálculos. El margen de error normal es de menos de 21 cm. Si el error al regresar al punto de origen provocó que el WINBOT quede demasiado lejos y resulta inconveniente tomarlo, controle el WINBOT de forma remota con la aplicación para llevarlo a una posición en la que se pueda tomar de forma sencilla.
		Se utilizó la función de control remoto después de adherir el WINBOT, por lo que no sabe cuál es la posición de origen.	Use el control remoto en la aplicación para ayudar al WINBOT a regresar a una posición en la que lo pueda retirar de forma sencilla.

7	El WINBOT emite un mensaje de voz que indica "Evite las esquinas de las ventanas".	Está limpiando un vidrio sin marco y la posición de adherencia del WINBOT está demasiado cerca del borde de la ventana.	Sostenga la manija del WINBOT, mantenga presionado el botón de inicio del WINBOT durante 2 segundos y, luego, retírelo. Vuelva a adherir el WINBOT. Se recomienda que la posición de adherencia esté a más de 10 cm de las esquinas de las ventanas.

6. Especificaciones técnicas

Modelo de WINBOT	WG841-01	Modelo del adaptador de corriente	GM95-240375-D
Entrada nominal	24 V ⎓ 3,75 A	Entrada:	100 V - 240 V ∼ 50 Hz - 60 Hz, 2,5 A
Potencia nominal	90 W	Salida:	24 V ⎓ 3,75 A
Dimensiones del WINBOT (Largo × ancho × alto, in)	8.5*8.5*2.2		
Bandas de frecuencia	2400 MHz - 2483,5 MHz		

La potencia de salida del módulo Wi-Fi es inferior a 100 mW.

Nota: Las especificaciones técnicas y de diseño pueden cambiarse para la mejora continua del producto.

BC

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.
No. 518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.