



WINBOT **W2S**

Instruction Manual

Instruction Manual EN | P03

Manuel d'instructions FRCA | P24

Manual de instrucciones..... ESLA | P45

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

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

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

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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 burns or a fire.
42. Do not unplug the adaptor by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
43. Unplug the adaptor from outlet when not in use and before servicing or cleaning.
44. Do not operate any appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions or is dropped or

damaged in any manner. Return appliance to the nearest authorized service facility for examination, repair, or electrical or mechanical adjustment.

45. To reduce the risk of electrical shock, do not put the adaptor in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
46. Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules/ Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including

interference that may cause undesired operation.

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

RF exposure warning

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

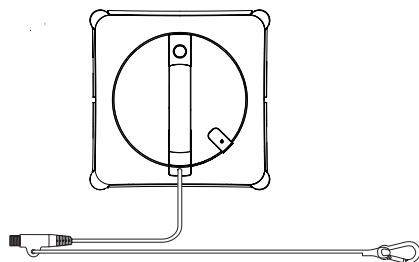
To satisfy FCC&IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.

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

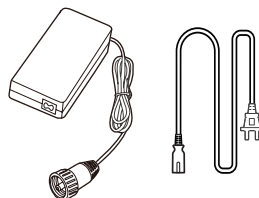
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct Current
	Alternating Current

1. Product Contents

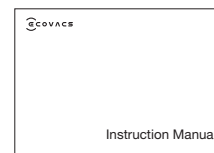
1.1 Package Contents



WINBOT + compound cable



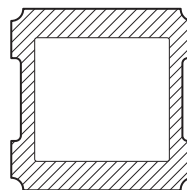
Power Adapter



Instruction Manual



ECOVACS WINBOT Cleaning Solution

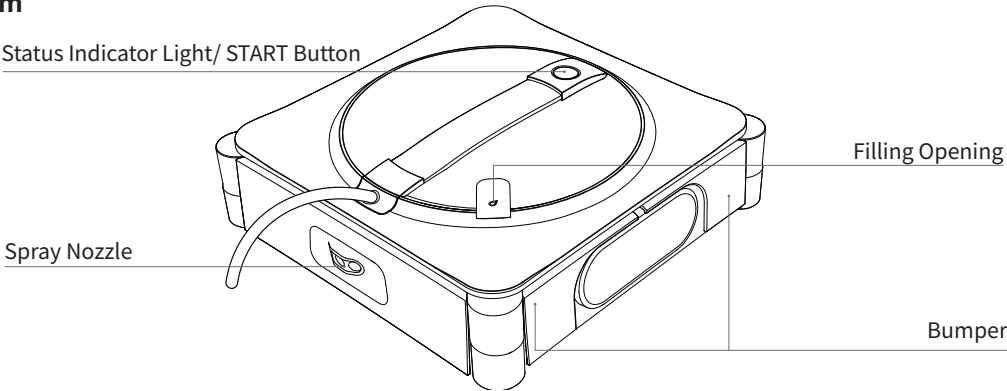


Wiping Pad

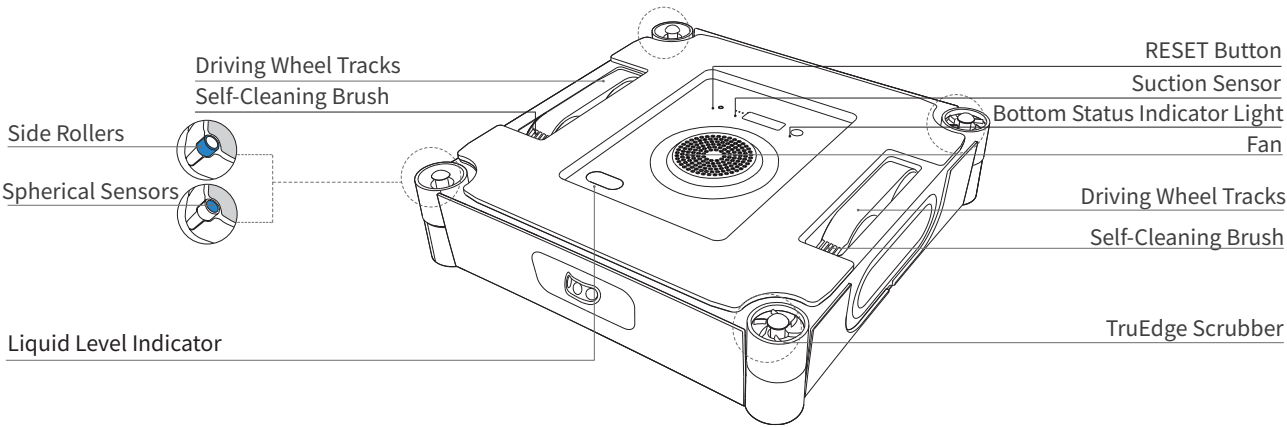
* Figures in this manual are for reference only and may differ from the appliance. Product design and specifications are subject to changes without notice.

1.2 Product Diagram

Front View



Bottom View



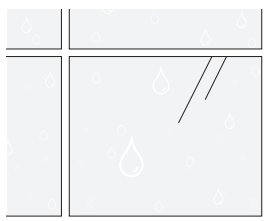
2. Quick Start

2.1 Notes Before Cleaning

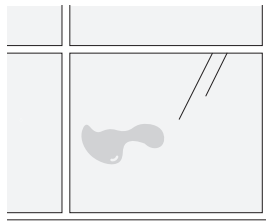
The following situations are not recommended for using WINBOT:

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

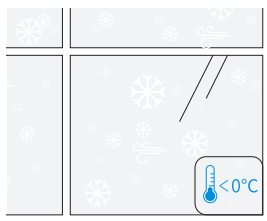
WINBOT may have difficulty moving in the following conditions.



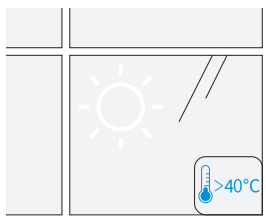
Condensation



Oil stains



Below 0°C

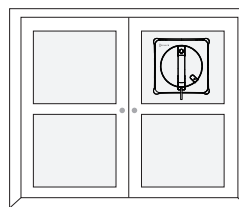


Above 40°C

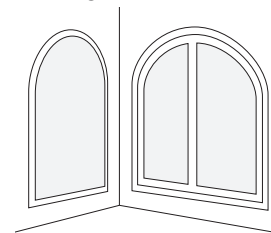
 WINBOT delivers optimal performance on dry surfaces and in temperatures above 0°C .

- 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

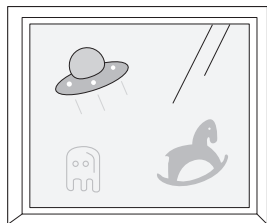


Irregular Shapes

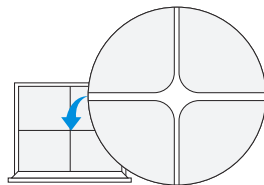
 WINBOT delivers optimal performance on square and large windows.

3 Do not use WINBOT on uneven windows.

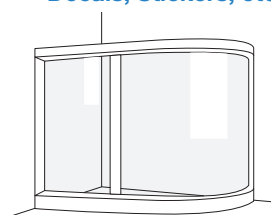
WINBOT may experience insufficient air pressure in the following conditions.



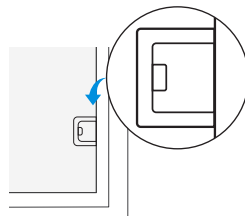
Electrostatic Window Decals, Stickers, etc.



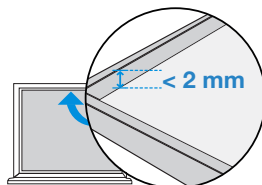
Cracks



Curved Glass



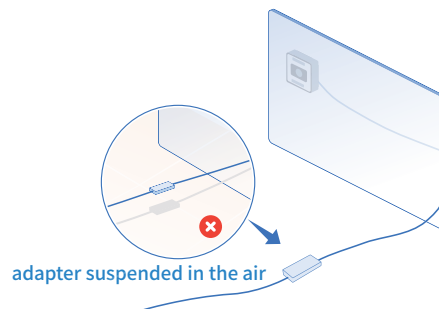
Obstacle Height < 4 mm



Frame Height < 2 mm

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

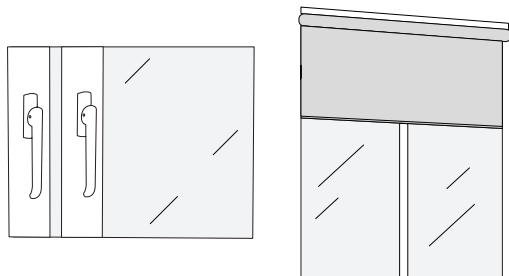
WINBOT may fall due to prolonged suspension. Therefore, always place the adapter on the ground.



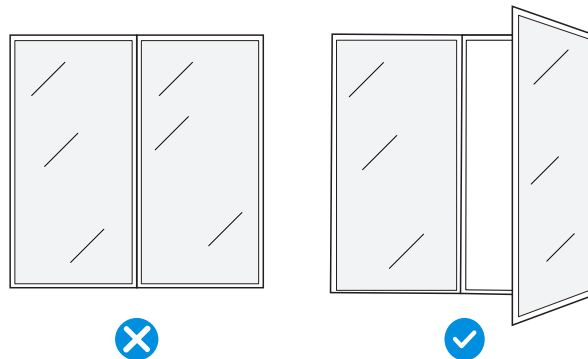
WINBOT performs better on a smooth and flat surface to ensure stable suction and smooth movement.

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

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



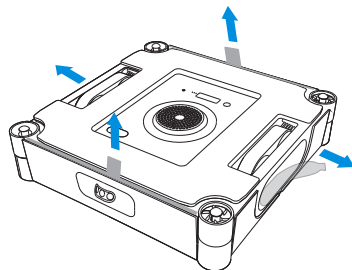
To clean glass panel doors, open the door before attaching WINBOT to avoid WINBOT falling due to narrow door gaps.



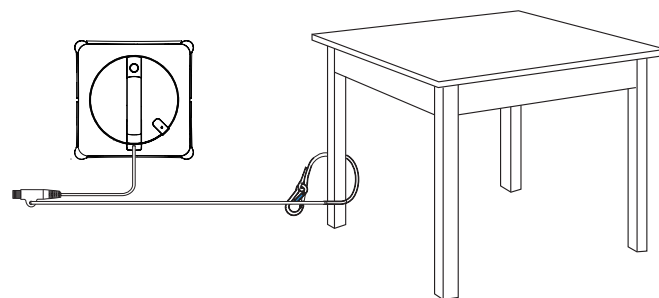
 Try placing WINBOT between the gap to confirm safe passage; if it's stuck, refrain from using the robot there to prevent damage to either itself or surrounding furniture.

Note:

Please remove all protective materials, including but not limited to the EPE protective strips wrapping WINBOT and the protective films on WINBOT's sides.



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



2.2 Network Connection

Download the ECOVACS HOME App to control your WINBOT and unlock more features.

a. Multiple Cleaning Modes

Thorough Cleaning: Denser cleaning path for tackling heavy dust.

Deep Cleaning: Intensive cleaning for a spotless finish.

Fast Cleaning: Quick removal of light dust.

Edge Cleaning: Cleaning along edges to clear accumulated dust.

Zone Cleaning: Leftward & Rightward—flexible division for targeted cleaning.

Spot Cleaning: Repeated wiping to remove localized dust.

Heavy-Duty Cleaning: Segmented wiping for enhanced efficiency.

b. Manual Control & Corner Return

In the APP, switching views between interior and exterior windows is supported. Manual remote control helps remove stubborn stains. The "Return to Corner" function instantly sends the robot back to a specified corner.

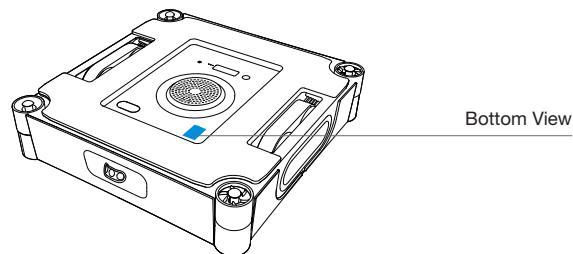
c. Automatic & Manual Spraying

WINBOT sprays water automatically by default for better cleaning results. Manual water spraying is also available via remote control.

d. Accessories Replacement Alerts for Better Cleaning Experience

1. Scan the QR Code on the bottom to download the ECOVACS HOME App, or search and download the APP in the APP store.

2. When installation is completed, complete registration, login, and network connection according to the guidance in the App.



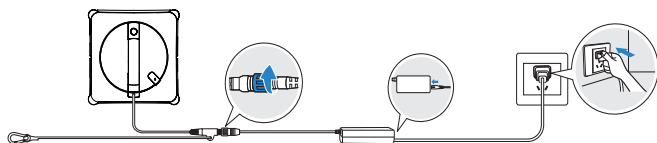
Or



2.3 Getting Started

1 Connect WINBOT's Power Cable, Power Adapter, and Plug

- * Please ensure the battery is fully charged before using it. Charging time will be approx. 3 hours.
- * WINBOT is suitable for environments between 0-40°C. Please do not charge WINBOT in locations where the temperature exceeds this range.
- * To maintain charging time and efficiency, charge within a temperature range of 4-40°C.
- * Do not power off WINBOT while it is running, as it may risk falling.

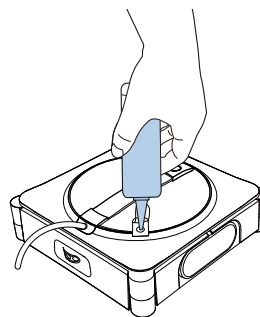


Follow the illustrated steps for the correct connection. Incorrect connection may result in charging failure or battery damage.

2 Add Cleaning Solution

Add the ECOVACS WINBOT cleaning solution to the water tank. The maximum capacity of the water tank is about 80 ml.

- * It is recommended that the ECOVACS WINBOT cleaning solution be used for optimal cleaning results.
- * If the ECOVACS WINBOT cleaning solution runs out, tap water can be used temporarily. However, the ECOVACS WINBOT cleaning solution provides better cleaning results.
- * To avoid damage to the product, do not use any cleaning solutions other than the ECOVACS WINBOT cleaning solution. Do not use purified water or filtered water.



Maximum: 80ml

3 Install Wiping Pad

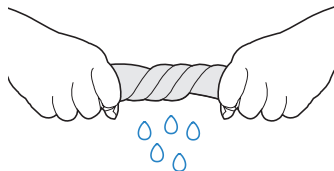
1. Wet the wiping pad

Before using, wet the wiping pad.



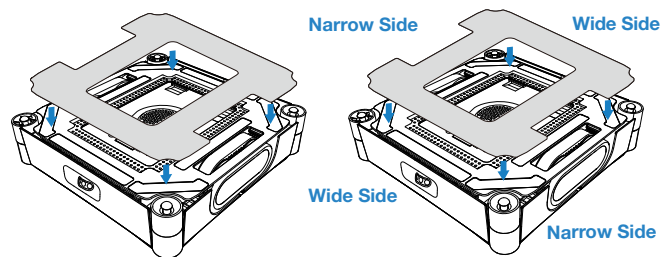
2. Twist the wiping pad

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



3. Stick the wiping pad

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

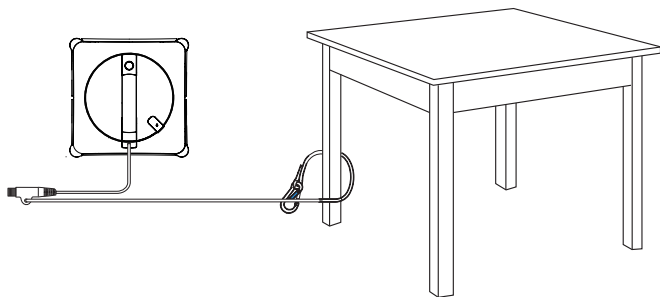


4 Tie the Safety Rope

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.

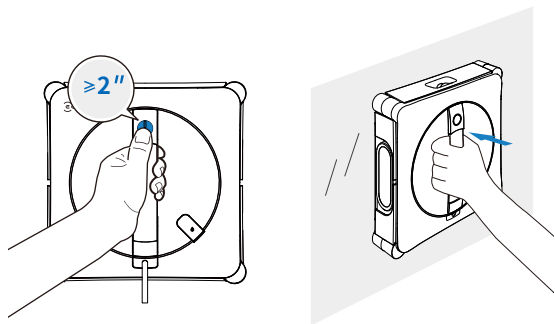
* It is recommended to fasten the safety rope with the carabiner on a firm and safe metal railing.

2.4 Start Cleaning

1 Start

1. Before cleaning, ensure a clean area larger than WINBOT's size, then attach to windows.
2. Connect the power supply and long press the WINBOT start button for 2 seconds.
3. After hearing the fan start, place the bottom of the WINBOT (the side with the wiping pad) on the glass. WINBOT will adhere to the window automatically and start cleaning.

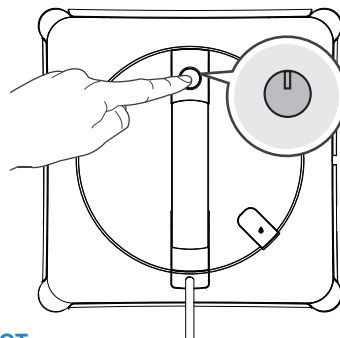
- * Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10cm away from the edge.
- * WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3mm.
- * After powering on, keep the fan away from hair and small objects to prevent blockages.
- * Regularly clean the wiping pad and remove any small particles on the pad to avoid scratching the glass.
- * Do not stand below or near the WINBOT while it is cleaning.



2.5 Finish

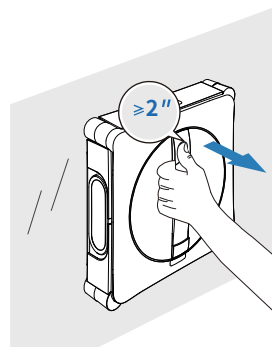
Pause

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

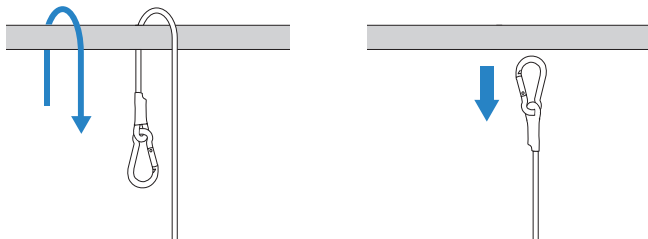


Remove WINBOT

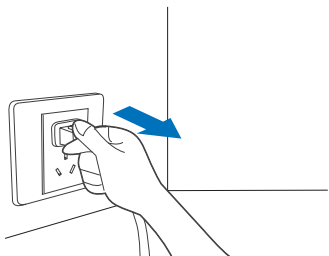
When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Please hold the handle tightly, then press and hold  for 2 seconds until the fan stops before removing WINBOT.



Unfasten Safety Rope

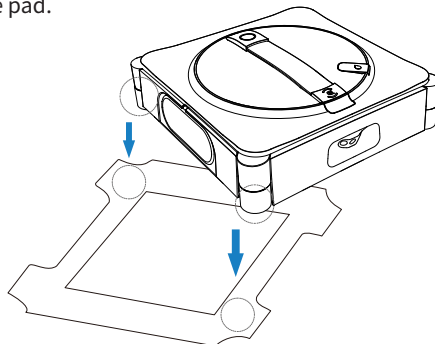


Power Off

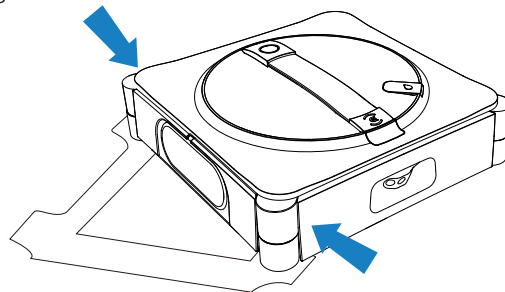


2.6 Maintenance during Cleaning

1. Ensure WINBOT's fan is not activated.
2. Place WINBOT on the wiping pad, ensuring both scrubbers fully contact the pad.



3. Press the bumpers simultaneously on both sides near the scrubbers. Release them when you hear the voice prompt "I'm starting to clean the scrubber."



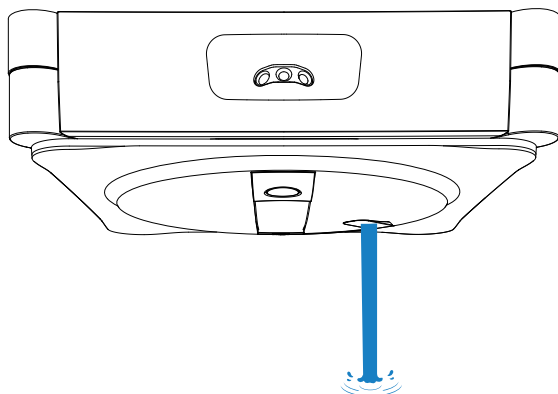
4. The voice prompt "The scrubber has been cleaned successfully" indicates that the cleaning process is finished.

3.Component Maintenance

Water Tank

Cleaning the Water Tank

After WINBOT completes cleaning, empty the remaining cleaning solution from the water tank.

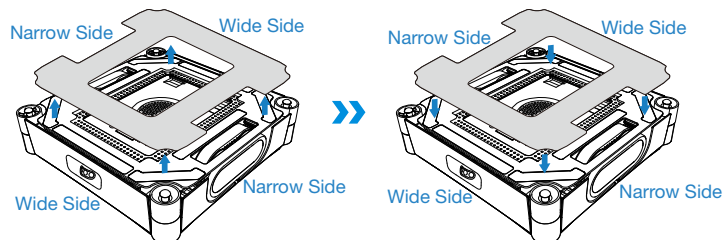


Wiping Pad

a. Replace Wiping Pad

Remove the dirty wiping pad and attach a new one flatly within the wiping pad holder at the bottom of WINBOT. Press and smooth the pad down to ensure a secure fit. Make sure the wide and narrow sides of the wiping pad align with those of the holder.

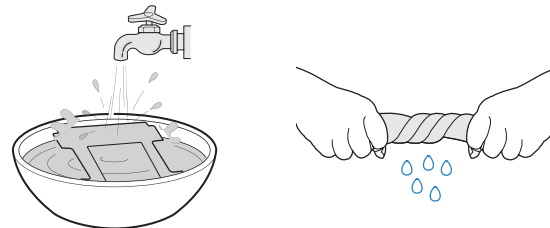
* Be careful not to stick the wiping pad outside the holder to avoid affecting WINBOT's operation.



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

b. Wash Wiping Pad

Remove the wiping pad. Wash it with tap water, and wring it as dry as possible before use.

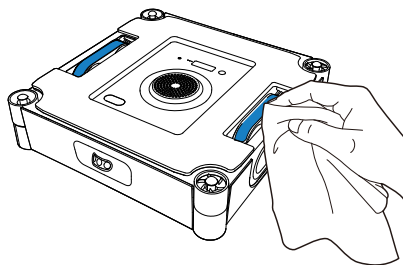


* Regularly clean the wiping pad to extend its service life. If the wiping pad becomes worn or no longer adheres securely to the velcro, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance.

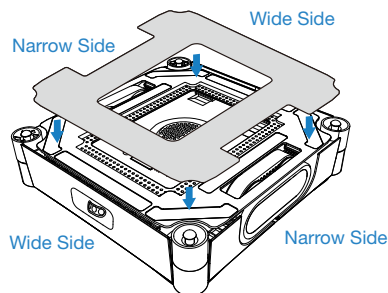
Explore more accessories at the ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com/global>.

Driving Wheel Tracks

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

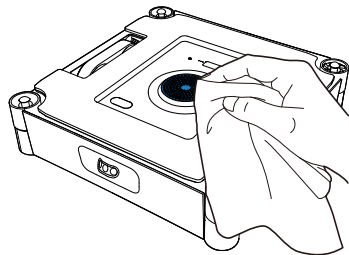


After cleaning the driving wheel tracks, install the wiping pad and resume cleaning tasks.

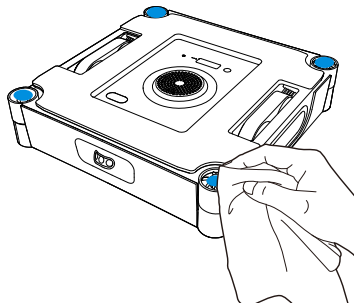


Bottom Component

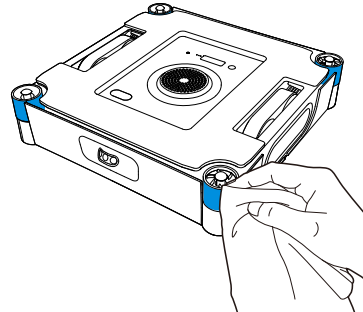
Fan: Wipe clean with a dry cloth to prevent damage to WINBOT's suction force.



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, ensure WINBOT is fully charged before using or storing it to avoid reducing battery service life.

* If WINBOT will not be used for an extended period, fully charge it, turn it off, and store it properly. To prevent battery damage and charging failure due to over-discharge, recharge it at least once every six months.

4. Status Indicator Light

Indicator	Light Effect	Meaning
START button/ Bottom Status Indicator Light	Solid Blue	WINBOT is working properly.
	Flashing Red	Malfunction. WINBOT is unable to function properly.
Adapter Status Indicator Light	Solid Green	WINBOT consumes a low current, for instance, in the standby mode.
	Solid Red	WINBOT consumes a high current, for instance, in the charging mode.

5. Troubleshooting

5.1 Issue Resolution

No.	Issues	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT slips, such as sliding sideways or body shaking.	The wiping pad is too wet.	Refer to [Component Maintenance] in this manual to replace the wiping pad.
		WINBOT wipes non-recommended stains, such as oil stains.	Refer to [Component Maintenance] in this manual to clean the driving wheel tracks.
2	WINBOT voice prompts "Insufficient air pressure".	The wiping pad is not attached properly.	Remove the wiping pad and reattach. Make sure the wide and narrow sides of the wiping pad align with those of the holder.
		There are gaps or cracks on the window.	Do not use WINBOT on surfaces with gaps.
		There are low obstacles on the window surface.	Manually cover the obstacles before using WINBOT.

3	WINBOT voice prompts "Stuck".	The driving wheel tracks are stuck.	Check if there is any dust or debris on the driving wheel tracks. If so, clean them with tools. Then restart WINBOT for auto cleaning. If the problem persists, please contact customer service.
		There are low obstacles on the window surface.	WINBOT cannot detect obstacles or frames with a height lower than 4 mm. In this case, please go to the App and follow the instructions to help WINBOT out.
4	WINBOT voice prompts "Stuck".	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 a low water level.	1. Turn off WINBOT, restart it, and reattach it. 2. Visit the App and follow the auto-spraying precautions to solve the problem. 3. If the problem persists, please contact customer service.
5	WINBOT voice prompts "WINBOT encounters an obstacle".	The internal components are abnormal.	Firmly hold the compound cable and do not stand directly below WINBOT to prevent being injured by the falling WINBOT. Slowly drag WINBOT until it can be reached. Press and hold the START button for 2 seconds, and then remove WINBOT. Turn off WINBOT, disconnect the power, and then restart it. If the issue persists after restarting, please contact customer service.

6	WINBOT has not returned to its 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 21 cm. 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 remotely control WINBOT to return to a position that is easy to remove it.
		The remote control function was used after WINBOT was adhered to, so WINBOT does not know the original position.	Go to the App and use remote control to help WINBOT return to a position that is easy to remove.
7	WINBOT voice prompts "Please avoid the window corners."	When cleaning frameless glass, the adhering position of WINBOT is too close to the window frame.	Hold WINBOT's handle, press and hold WINBOT's START button for 2 seconds, and then remove and reattach WINBOT. It is recommended that the adhering position be more than 10 cm away from the window corners.

5.2 Connect WINBOT with APP

When connecting the robot via Bluetooth in the ECOVACS HOME App, please ensure the following conditions are met for both the robot and your phone:

1. Bluetooth on your phone is turned on.
 2. The station is powered on, and the indicator light is on.
 3. Pair WINBOT via Bluetooth in the ECOVACS HOME App; avoid pairing through your phone's Bluetooth settings.
 4. Bluetooth and Wi-Fi may interfere with each other during pairing. For optimal connection, keep WINBOT close to the phone and away from the Wi-Fi router.
 5. If WINBOT fails to connect to the App, try disconnecting other connected Bluetooth devices, ensure WINBOT is not paired with another phone, and then try again.
 6. When using remote control, Bluetooth may disconnect if the phone is too far away or if there are walls in between. If disconnected, try reconnecting at a closer distance.
 7. When using WINBOT, allow the ECOVACS HOME App to access location, Bluetooth, and phone storage permissions.
- Please contact customer service if the above methods fail to help connect.

6. Technical Specifications

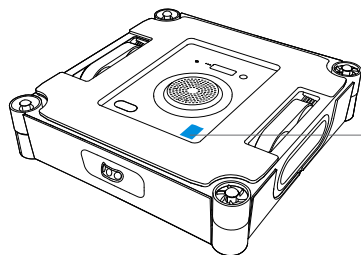
WINBOT Model	WG891-12	Power Adapter Model	GM95-240375-D
Rated Input	24V === 3.75 A	Input:	100-240V~ 50-60Hz 2.5 A
Rated Power	90 W	Output:	24V === 3.75 A
WINBOT dimensions (L x W x H mm)	271*271*77(10,67**10,67**3,03")		
Frequency Bands	2400-2483.5 MHz		

The output power of the wireless module is less than 100 mW.

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

Access Complete Instruction Manual

Scan the QR code on the robot to access the full instruction manual.



Bottom View

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 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'incinérerez 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 Communications Commission (FCC)

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

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

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

Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.

Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.

Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

Consulter le revendeur ou un technicien qualifié spécialisé en radio/téléviseur pour obtenir de l'aide.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Cana-

da 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

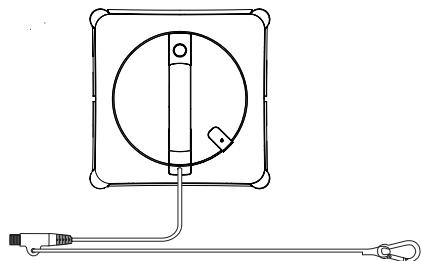
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations définies par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installer les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l'antenne.

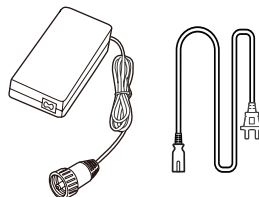
	Transformateur d'isolation de sécurité résistant aux courts-circuits
	Alimentation commutée
	Pour utilisation intérieure seulement.
	Courant continu
	Courant alternatif

1. Contenu du produit

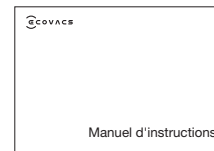
1.1 Contenu de l'emballage



WINBOT + câble composite



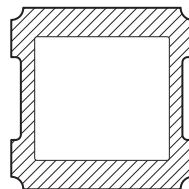
Adaptateur secteur



Manuel d'instructions



Solution de nettoyage ECOVACS WINBOT



Tampon d'essuyage

* les chiffres du présent manuel sont fournis à titre indicatif seulement et peuvent différer de ceux de l'appareil. La conception et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

1.2 Schéma du produit

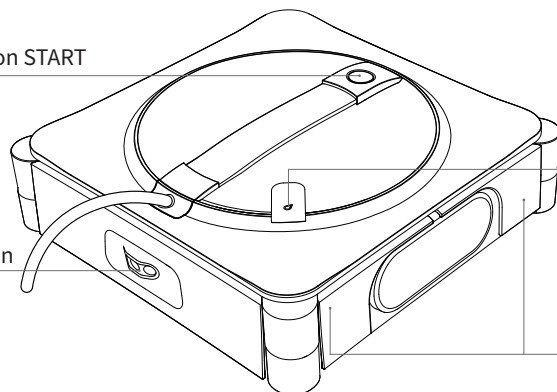
Vue de face

Voyant d'état / Bouton START

Buse de pulvérisation

Ouverture de remplissage

Pare-chocs



Vue du bas

Chenilles à roulettes motrices

Brosse autonettoyante

Bouton RESET (Réinitialisation)

Capteur d'aspiration

Voyant lumineux d'état inférieur

Ventilateur

Rouleaux latéraux

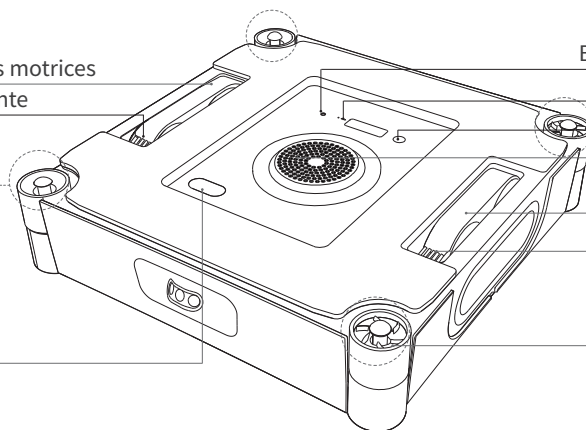
Capteurs sphériques

Voyant de niveau de liquide

Chenilles à roulettes motrices

Brosse autonettoyante

Brosse TruEdge



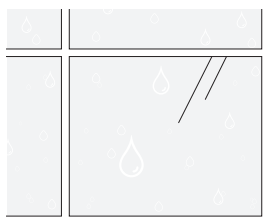
2. Démarrage rapide

2.1 Remarques avant le nettoyage

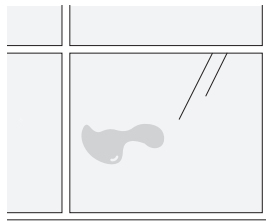
les situations suivantes ne sont pas recommandées pour utiliser WINBOT :

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

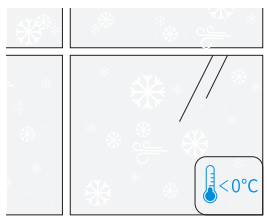
WINBOT peut rencontrer des difficultés à se déplacer dans les conditions suivantes.



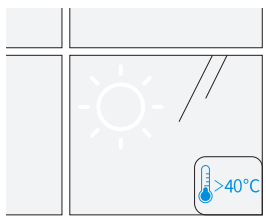
Condensation



Taches d'huile



En dessous de 0 °C

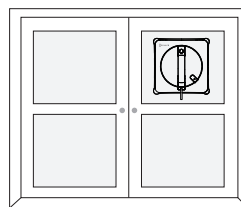


Au-dessus de 40 °C

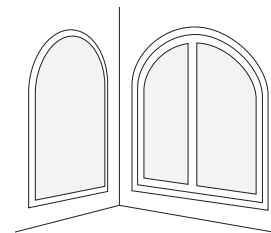
 WINBOT offre des performances optimales sur des surfaces sèches et à des températures supérieures à 0 °C.

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

WINBOT ne peut pas se déplacer dans les conditions suivantes.



Petit verre

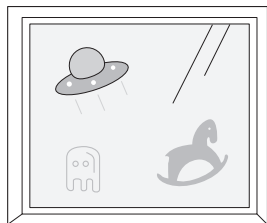


Formes irrégulières

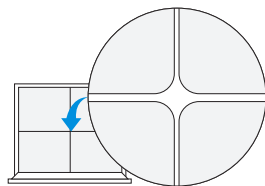
 WINBOT offre des performances optimales sur les fenêtres carrées et de grande taille.

3 N'utilisez pas WINBOT sur des fenêtres irrégulières.

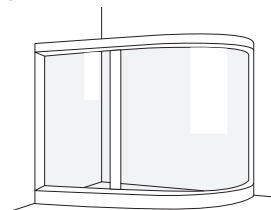
WINBOT peut rencontrer une pression d'air insuffisante dans les conditions suivantes.



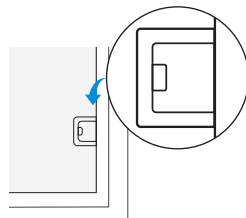
Autocollants électrostatiques pour fenêtres, stickers, etc.



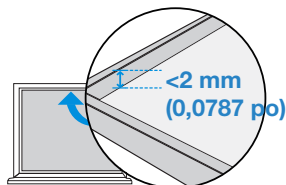
Fissures



Verre bombé



Hauteur d'obstacle < 4 mm (0,157 po)



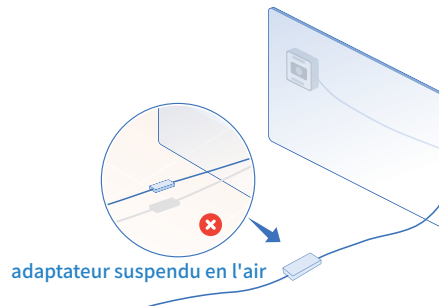
Hauteur du cadre < 2 mm (0,0787 po)



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

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

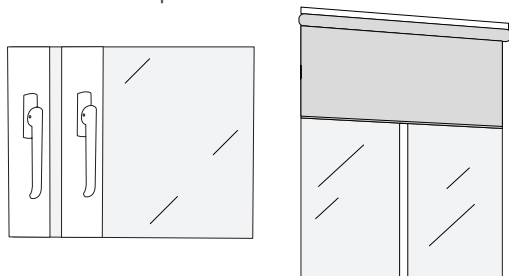
WINBOT peut tomber s'il est suspendu de manière prolongée. Par conséquent, placez toujours l'adaptateur au sol.



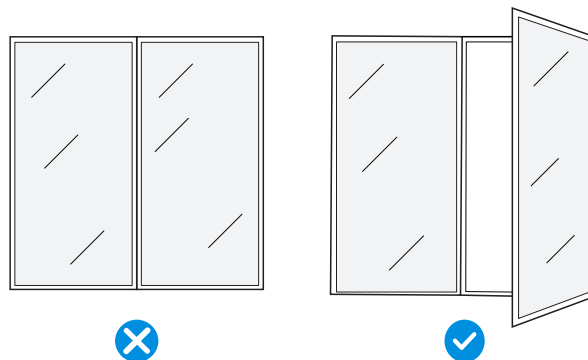
adaptateur suspendu en l'air

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

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

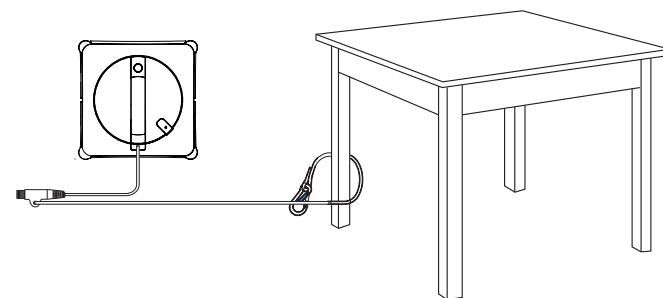


Pour nettoyer les portes vitrées, ouvrez la porte avant de fixer WINBOT afin d'éviter que celui-ci ne tombe en raison de l'étroitesse de l'espace entre les battants.



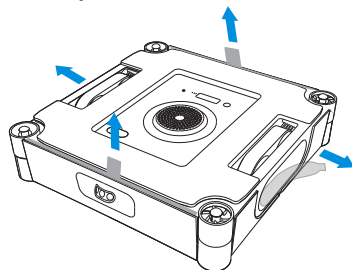
 Essayez de placer WINBOT dans l'espace pour vérifier qu'il peut passer sans problème ; s'il reste coincé, évitez d'utiliser le robot à cet endroit afin d'éviter de l'endommager ou d'endommager les meubles environnants.

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



Remarque :

Veuillez retirer tous les matériaux de protection, y compris, mais sans s'y limiter, les bandes de protection EPE qui enveloppent WINBOT et les films de protection sur les côtés de WINBOT.



2.2 Connexion réseau

Téléchargez l'application ECOVACS HOME pour contrôler votre WIN-BOT et débloquer davantage de fonctionnalités.

a. Plusieurs modes de nettoyage

Nettoyage approfondi : parcours de nettoyage plus dense pour éliminer la poussière tenace.

Nettoyage en profondeur : nettoyage intensif pour un résultat impeccable.

Nettoyage rapide : élimination rapide de la poussière légère.

Nettoyage des bords : nettoyage le long des bords pour éliminer la poussière accumulée.

Nettoyage par zone : gauche et droite — division flexible pour un nettoyage ciblé.

Nettoyage localisé : essuyage répété pour éliminer la poussière localisée.

Nettoyage intensif : essuyage segmenté pour une efficacité accrue.

b. Commande manuelle et retour au coin

Dans l'application, vous pouvez basculer entre les vues intérieures et extérieures des fenêtres. La télécommande manuelle aide à éliminer les taches tenaces. La fonction « Retour au coin » renvoie instantanément le robot vers un angle spécifié.

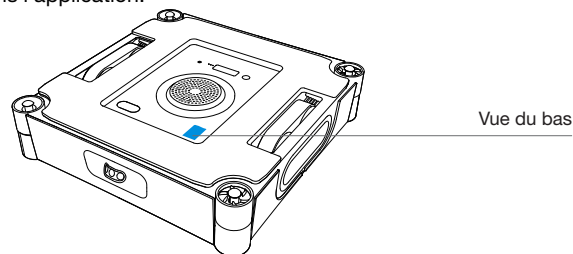
c. Pulvérisation automatique et manuelle

WINBOT pulvérise automatiquement de l'eau par défaut pour optimiser les résultats de nettoyage. La pulvérisation manuelle d'eau est également disponible via la télécommande.

d. Alertes de remplacement des accessoires pour un meilleur nettoyage

1. Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application ECOVACS HOME, ou recherchez et téléchargez cette application dans l'App Store.

2. Une fois l'installation terminée, procédez à l'enregistrement, à la connexion et à la connexion réseau en suivant les instructions affichées dans l'application.



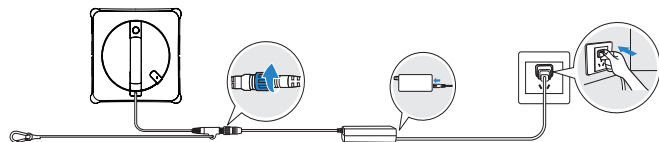
Ou



2.3 Démarrage

1 Branchez le câble d'alimentation, l'adaptateur secteur et la fiche de WINBOT

- * Veuillez vérifier que la batterie est complètement chargée avant utilisation. le temps de charge est d'environ 3 heures.
- * WINBOT est adapté à des environnements d'une température comprise entre 0 et 40 °C. Veuillez ne pas charger WINBOT dans des endroits où la température dépasse cette plage.
- * Pour maintenir la durée et l'efficacité de la charge, rechargez l'appareil à une température comprise entre 4 et 40 °C.
- * Ne mettez pas WINBOT hors tension pendant son fonctionnement, car il risquerait de tomber.

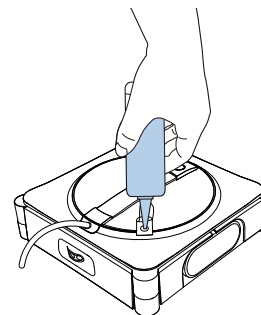


Suivez les étapes illustrées pour effectuer correctement le branchement. Un branchement incorrect peut entraîner un échec de la charge ou endommager la batterie.

2 Ajout de solution nettoyante

Versez la solution nettoyante ECOVACS WINBOT dans le réservoir d'eau. La capacité maximale du réservoir d'eau est d'environ 80 ml.

- * Il est recommandé d'utiliser la solution nettoyante ECOVACS WINBOT pour obtenir des résultats optimaux.
- * Si la solution nettoyante ECOVACS WINBOT vient à manquer, vous pouvez utiliser temporairement de l'eau du robinet. Cependant, la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT offre de meilleurs résultats de nettoyage.
- * Pour éviter d'endommager le produit, n'utilisez aucune solution nettoyante autre que la solution nettoyante ECOVACS WINBOT. N'utilisez pas d'eau purifiée ou filtrée.



Maximum : 80 ml

3 Installer le tampon d'essuyage

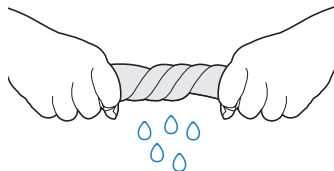
1. Mouillez le tampon d'essuyage

Avant utilisation, humidifiez le tampon d'essuyage.



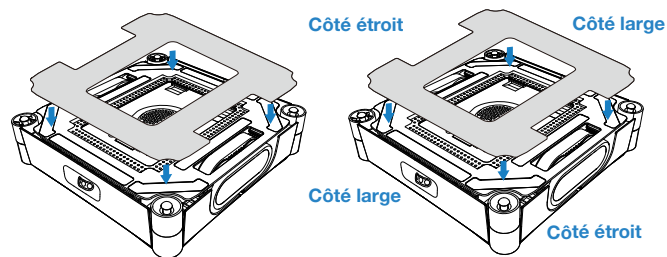
2. Essorez le tampon d'essuyage

Essorez le tampon d'essuyage pour chasser l'eau. Pour garantir une bonne efficacité de nettoyage, essorez-le autant que possible.



3. Apposez le tampon d'essuyage

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

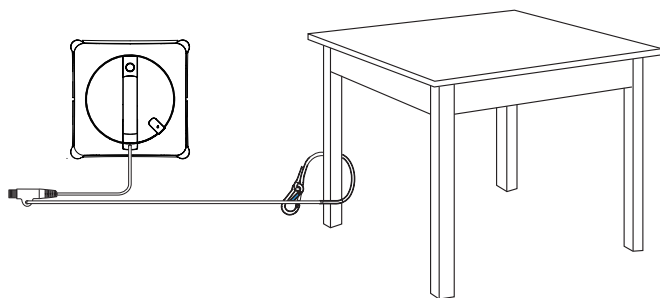


4 Attachez le cordon de sécurité

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

Remarque : Veuillez veiller à utiliser ce produit sous surveillance.

Aucune personne ou aucun animal ne doit 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, veuillez à bien fixer le mousqueton avant utilisation.

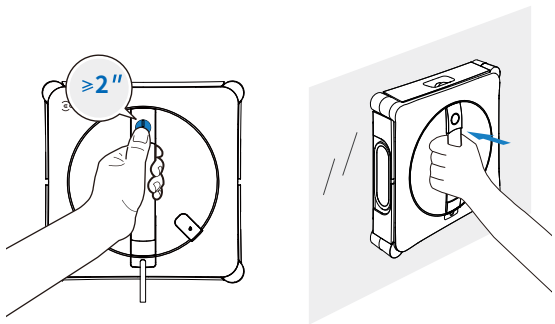
* Il est recommandé d'attacher le cordon de sécurité avec le mousqueton à une rampe métallique solide et sûre.

2.4 Commencer à nettoyer

1 Démarrer

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

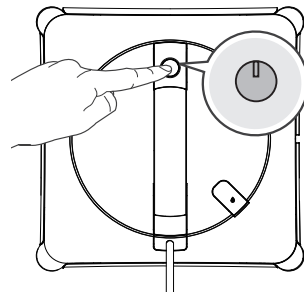
- * Ne collez pas le WINBOT trop près du bord lorsque vous nettoyez la vitre sans cadre. Il est recommandé de se tenir à plus de 10 cm du bord.
- * WINBOT ne peut nettoyer que les surfaces planes. Veuillez vous assurer que l'épaisseur de la vitre n'est pas inférieure à 3 mm.
- * Après la mise en marche, éloignez le ventilateur des cheveux et des petits objets afin d'éviter tout blocage.
- * Nettoyez régulièrement le tampon d'essuyage et retirez toutes les petites particules qui s'y trouvent afin d'éviter de rayer la vitre.
- * Ne vous tenez pas sous ou à proximité de WINBOT pendant qu'il nettoie.



2.5 Finition

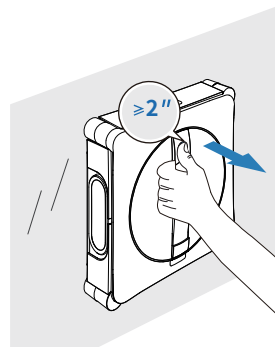
Mettre en pause

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

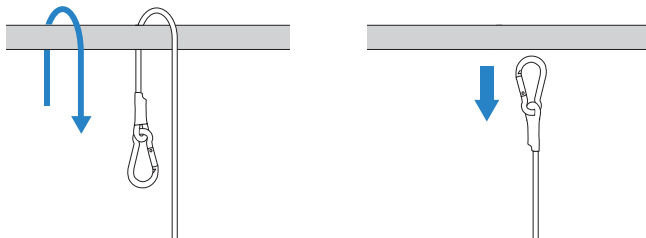


Retirer le WINBOT

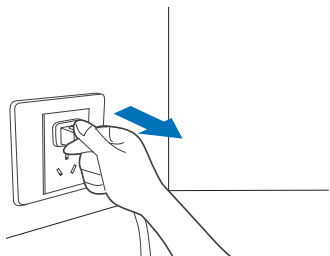
Une fois le nettoyage terminé, WINBOT revient à sa position de départ et émet un bip. Tenez fermement la poignée, puis appuyez et maintenez enfoncé  pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le ventilateur s'arrête, avant de retirer WINBOT.



Détacher le cordon de sécurité

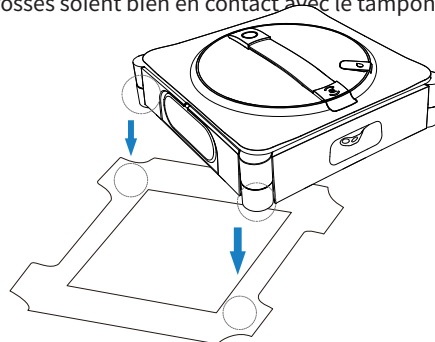


Mise hors tension

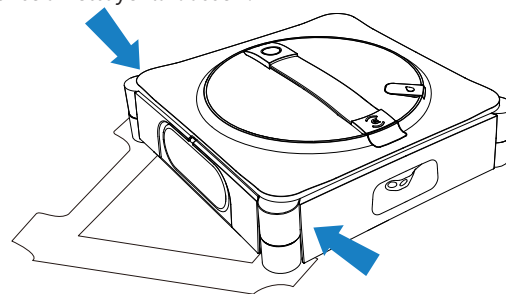


2.6 Entretien pendant le nettoyage

1. Assurez-vous que le ventilateur de WINBOT n'est pas activé.
2. Placez WINBOT sur le tampon de nettoyage en veillant à ce que les deux brosses soient bien en contact avec le tampon.



3. Appuyez simultanément sur les butées des deux côtés près des brosses. Relâchez-les lorsque vous entendez le message vocal « Je commence à nettoyer la bosse ».



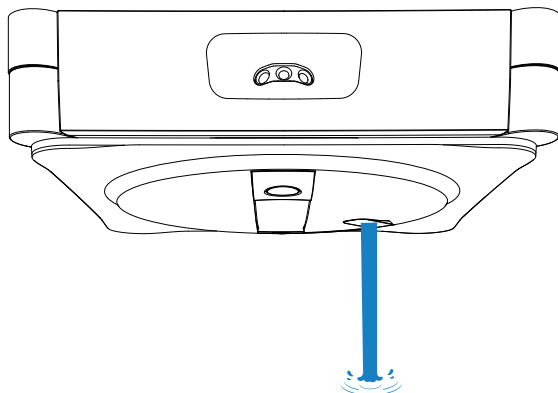
4. le message vocal « La brosse a été nettoyée avec succès » indique que le processus de nettoyage est terminé.

3. Maintenance des composants

Réservoir d'eau

Nettoyage du réservoir d'eau

Une fois que WINBOT a terminé le nettoyage, videz le réservoir d'eau pour éliminer les résidus de solution nettoyante.

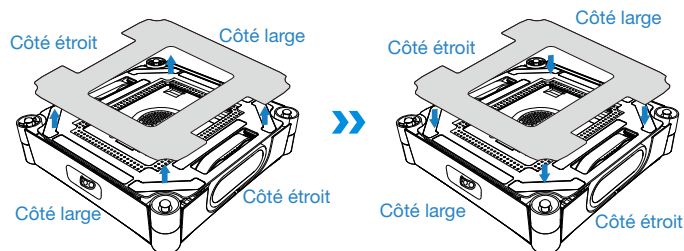


Tampon d'essuyage

a. Remplacer le tampon d'essuyage

Retirez le tampon d'essuyage sale et fixez-en un nouveau à plat dans le support situé au bas de WINBOT. Appuyez et lissez le tampon pour garantir un ajustement sûr. Assurez-vous que les côtés larges et étroits du tampon d'essuyage sont alignés avec ceux du support.

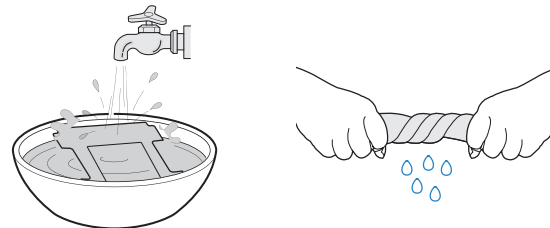
* Veillez à ne pas coller le tampon d'essuyage à l'extérieur du support afin de ne pas nuire au bon fonctionnement du WINBOT.



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

b. Tampon de lavage

Retirez le tampon d'essuyage. Lavez-le à l'eau du robinet et essorez-le autant que possible avant utilisation.

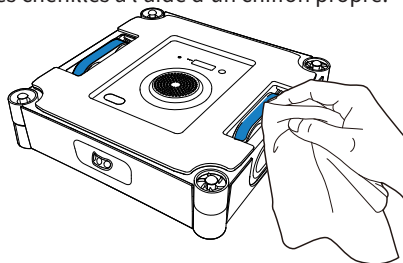


* Nettoyez régulièrement le tampon d'essuyage afin de prolonger sa durée de vie. Si le tampon d'essuyage est usé ou n'adhère plus correctement au velcro, remplacez-le par un neuf afin d'obtenir des performances de nettoyage optimales.

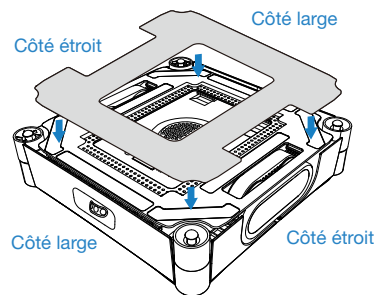
Découvrez d'autres accessoires sur l'application ECOVACS HOME ou sur <https://www.ecovacs.com/global>.

Chenilles à roulettes motrices

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

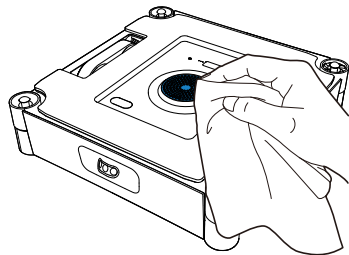


Après avoir nettoyé les traces laissées par les chenilles à roulettes motrices, installez le tampon d'essuyage et reprenez les tâches de nettoyage.

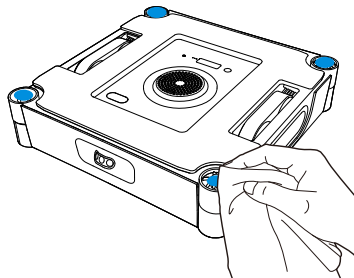


Composant inférieur

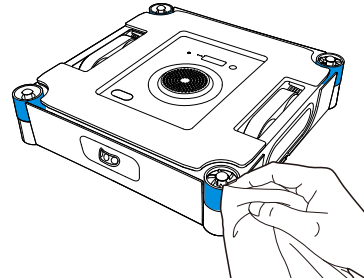
Ventilateur : essuyez avec un chiffon sec pour éviter d'endommager la force d'aspiration de WINBOT.



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



Rouleaux latéraux : essuyez-les avec un chiffon sec pour préserver leur sensibilité.



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

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

4. Voyant lumineux d'état

Voyant indicateur	Effet lumineux	Signification
Bouton START / Voyant d'état inférieur	Bleu permanent	WINBOT fonctionne correctement.
	Rouge clignotant	Dysfonctionnement. WINBOT ne fonctionne pas correctement.
Voyant lumineux d'état de l'adaptateur	Vert permanent	WINBOT consomme peu d'électricité, par exemple en mode veille.
	Rouge en continu	WINBOT consomme beaucoup d'électricité, par exemple en mode de charge.

5. Dépannage

5.1 Résolution des problèmes

N°	Problèmes	Causes possibles	Solutions
1	WINBOT glisse, par exemple il se déplace latéralement ou tremble.	le tampon d'essuyage est trop humide.	Reportez-vous à la section [Entretien des composants] de ce manuel pour remplacer le tampon d'essuyage.
		WINBOT nettoie les taches indésirables, telles que les taches d'huile.	Reportez-vous à la section [Entretien des composants] de ce manuel pour nettoyer les chenilles à roulettes motrices.
2	WINBOT émet un message vocal « Pression d'air insuffisante ».	le tampon d'essuyage n'est pas fixé correctement.	Retirez le tampon d'essuyage et remettez-le en place. Assurez-vous que les côtés larges et étroits du tampon d'essuyage sont alignés avec ceux du support.
		Il y a des fissures ou des crevasses sur la vitre.	N'utilisez pas WINBOT sur des surfaces présentant des interstices.
		Il y a de petits obstacles sur la surface de la vitre.	Couvrez manuellement les obstacles avant d'utiliser WINBOT.

3	WINBOT émet le message vocal « Bloqué ».	Les chenilles à roulettes motrices sont bloquées.	Vérifiez s'il y a de la poussière ou des débris sur les chenilles à roulettes motrices. Si c'est le cas, nettoyez-les à l'aide d'outils. Redémarrez ensuite WINBOT pour le nettoyage automatique. Si le problème persiste, veuillez contacter le service à la clientèle.
		Il y a de petits obstacles sur la surface de la vitre.	WINBOT ne peut pas détecter les obstacles ou les cadres dont la hauteur est inférieure à 4 mm. Dans ce cas, rendez-vous dans l'application et suivez les instructions pour aider WINBOT.
4	WINBOT émet le message vocal « Bloqué ».	Il n'y a pas de solution nettoyante dans le réservoir d'eau.	Veuillez ajouter la solution nettoyante ECOVACS WINBOT en temps opportun.
		La fonction de pulvérisation automatique est désactivée dans l'application.	Veuillez accéder à l'application et activer la fonction de pulvérisation automatique.
		WINBOT nettoie avec peu d'eau.	1. Éteignez WINBOT, redémarrez-le et reconnectez-le. 2. Accédez à l'application et suivez les précautions sur la pulvérisation automatique pour résoudre le problème. 3. Si le problème persiste, veuillez contacter le service à la clientèle.
5	WINBOT émet un message vocal « WINBOT rencontre un obstacle ».	les composants internes sont anormaux.	Tenez fermement le câble composite et ne vous tenez pas directement sous WINBOT afin d'éviter toute blessure en cas de chute de WINBOT. Faites glisser lentement WINBOT jusqu'à ce qu'il soit accessible. Appuyez sur le bouton START et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis retirez le WINBOT. Éteignez WINBOT, débranchez l'alimentation électrique, puis redémarrez-le. Si le problème persiste après le redémarrage, veuillez contacter le service clientèle.

6	WINBOT n'est pas revenu à son point d'origine et ne peut pas être retiré.	L'algorithme contient une erreur.	En raison de la précision du calcul, il peut y avoir une légère erreur. L'erreur normale est inférieure à 21 cm. Si l'erreur de retour à l'origine de WINBOT est trop importante et qu'il est difficile de récupérer le WINBOT, veuillez vous rendre dans l'application et contrôler à distance le WINBOT pour le ramener à une position où il sera facile de le retirer.
		La fonction de commande à distance a été utilisée après que WINBOT ait été fixé, donc WINBOT ne connaît pas sa position d'origine.	Accédez à l'application et utilisez la télécommande pour aider WINBOT à revenir à une position facile à nettoyer.
7	WINBOT vous invite vocalement à « éviter les coins de la fenêtre ».	Lors du nettoyage de vitrage sans cadre, la position d'adhérence de WINBOT est trop proche du cadre de la fenêtre.	Tenez la poignée de WINBOT, appuyez sur le bouton START de WINBOT et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis retirez et remettez le WINBOT en place. Il est recommandé que la position d'adhérence soit à plus de 10 cm des coins de la fenêtre.

5.2 Connecter WINBOT à l'application

Lorsque vous connectez le robot via Bluetooth dans l'application ECOVACS HOME, veuillez vous assurer que les conditions suivantes sont remplies à la fois pour le robot et votre téléphone :

1. le Bluetooth est activé sur votre téléphone.
2. La station est sous tension et le voyant lumineux est allumé.
3. Appairez WINBOT via Bluetooth dans l'application ECOVACS HOME. Évitez d'effectuer l'appairage via les paramètres Bluetooth de votre téléphone.
4. le Bluetooth et le Wi-Fi peuvent interférer l'un avec l'autre pendant l'appairage. Pour optimiser la connexion, placez WINBOT à proximité du téléphone et loin du routeur Wi-Fi.
5. Si WINBOT ne parvient pas à se connecter à l'application, essayez de déconnecter les autres appareils Bluetooth connectés, assurez-vous que WINBOT n'est pas appairé avec un autre téléphone, puis réessayez.
6. Lorsque vous utilisez la télécommande, la connexion Bluetooth peut être interrompue si le téléphone est trop éloigné ou si les deux appareils sont séparés par des murs. Si la connexion est interrompue, essayez de vous reconnecter en vous rapprochant.
7. Lorsque vous utilisez WINBOT, autorisez l'application ECOVACS HOME à accéder aux autorisations de localisation, de Bluetooth et de stockage du téléphone.

Si les méthodes ci-dessus ne permettent pas d'établir la connexion, veuillez contacter le service clientèle.

6. Spécifications techniques

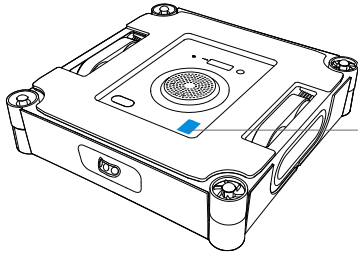
Modèle WINBOT	WG891-12	Modèle d'adaptateur sec- teur	GM95-240375-D
Entrée nominale	24 V === 3,75 A	Entrée :	100-240 V ~ 50-60 Hz 2,5 A
Puissance nominale	90 W	Sortie :	24 V === 3,75 A
Dimensions de WINBOT (L x l x H en mm)	271*271*77(10,67"*10,67"*3,03")		
Bandes de fréquences	2400-2483,5 MHz		

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

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

Accéder au manuel d'instructions complet

Scannez le code QR sur le robot pour accéder au manuel d'instructions complet.



Vue du bas

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.

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

causar un funcionamiento inadecuado.

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

Advertencia de exposición a RF

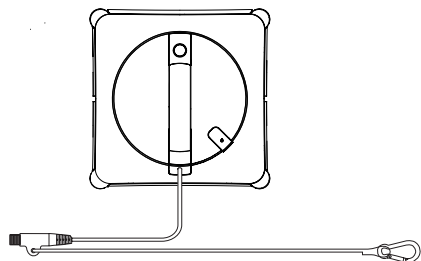
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

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

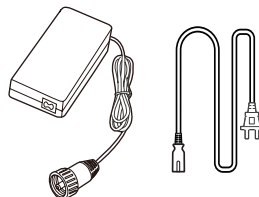
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos
	Cambio de modo de la fuente de alimentación
	Únicamente para uso en interiores
	Corriente continua
	Corriente alterna

1. Contenido del producto

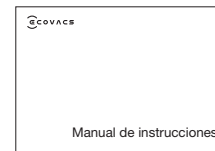
1.1 Contenido del paquete



WINBOT + cable compuesto



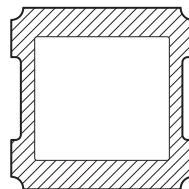
Adaptador de alimentación



Manual de instrucciones



Solución limpiadora ECOVACS WINBOT



Almohadilla limpiadora

* Las figuras de este manual son solo para referencia y pueden diferir del aparato. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

1.2 Diagrama del producto

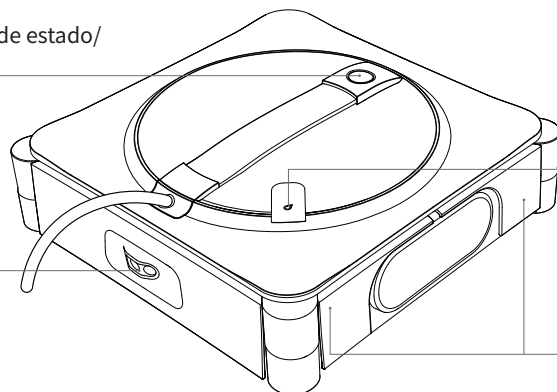
Vista frontal

Indicador luminoso de estado/
Botón ARRANQUE

Boquilla rociadora

Apertura de llenado

Parachoques



Vista inferior

Huellas de ruedas motrices
Cepillo autolimpiante

Rodillos laterales

Sensores esféricos

Botón RESET

Sensor de aspiración

Indicador luminoso de estado inferior

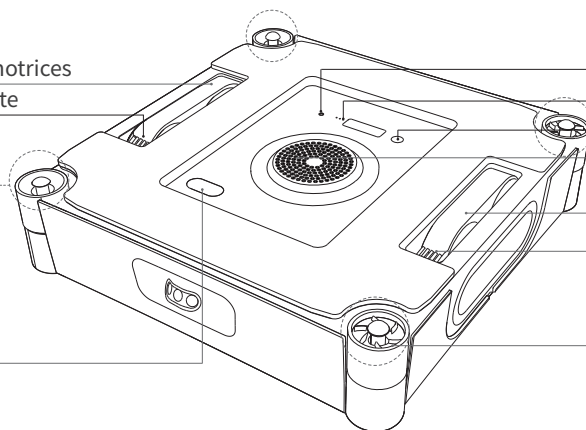
Ventilador

Huellas de ruedas motrices

Cepillo autolimpiante

Indicador de nivel de líquido

Cepillo TruEdge



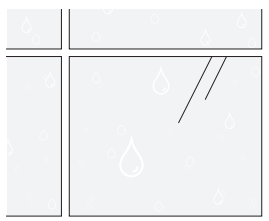
2. Inicio rápido

2.1 Notas antes de la limpieza

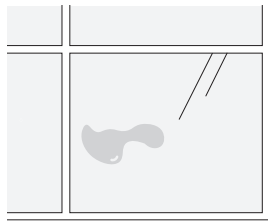
No se recomienda utilizar WINBOT en las siguientes situaciones:

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

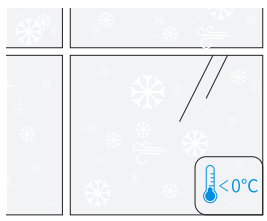
WINBOT puede tener dificultades para moverse en las siguientes condiciones.



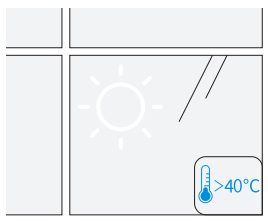
Condensación



Manchas de aceite



Por debajo de 0°C

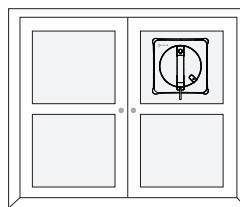


Por encima de 40°C

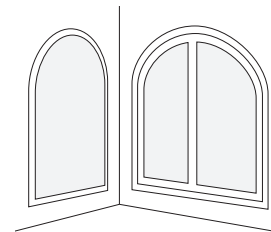
 WINBOT ofrece rendimiento óptimo en superficies secas y a temperaturas superiores a 0°C .

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

WINBOT no puede moverse en las siguientes condiciones.



Vidrio pequeño

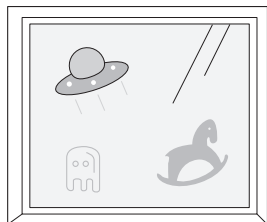


Formas irregulares

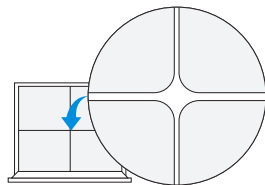
 WINBOT ofrece rendimiento óptimo en ventanas cuadradas y grandes.

3 No utilice WINBOT en ventanas irregulares.

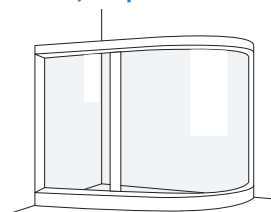
WINBOT puede experimentar una presión de aire insuficiente en las siguientes condiciones.



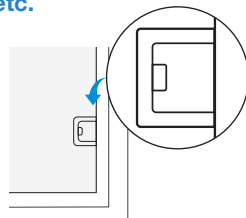
Calcomanías electrostáticas para ventanas, etiquetas adhesivas, etc.



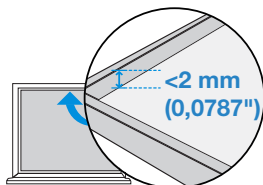
Grietas



Vidrio curvado



Altura del obstáculo < 4 mm (0.157")



Altura del marco < 2 mm (0.0787")

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

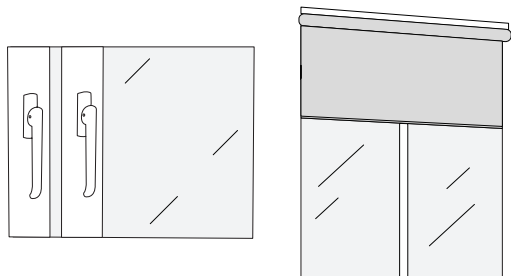
WINBOT puede caerse debido a una suspensión prolongada. Por lo tanto, coloque siempre el adaptador en el suelo.



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

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

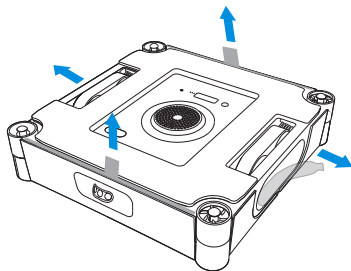
WINBOT puede atascarse cuando hay tramos, aberturas o espacios estrechos entre las manijas de las ventanas/manijas de puertas/cajas de cortinas/armarios y superficies como paredes/ventanas, que estén cerca de su altura.



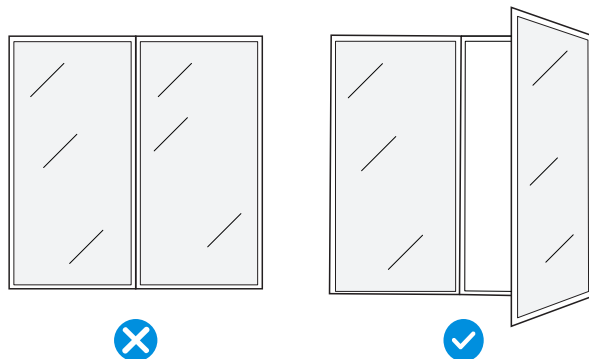
 Intente colocar WINBOT entre el espacio para confirmar que puede pasar sin problemas; si se atasca, no utilice el robot en ese lugar para evitar daños tanto al propio robot como a los muebles circundantes.

Nota:

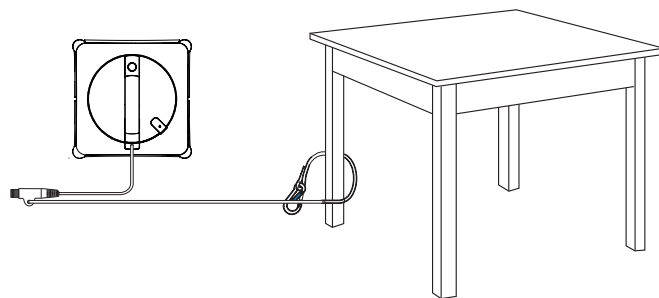
Retire todos los materiales protectores, incluyendo pero no limitado a, las tiras protectoras de EPE que envuelven a WINBOT y las películas protectoras de los laterales de WINBOT.



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



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



2.2 Conexión de red

Descargue la aplicación ECOVACS HOME para controlar su WINBOT y desbloquear más funciones.

a. Múltiples modos de limpieza

Limpiezaminuciosa: Recorrido de limpieza más denso para enfrentar el polvo más resistente.

Limpiezaprofunda: Limpieza intensiva para obtener un acabado impecable.

Limpieza rápida: Remoción rápida de polvo ligero.

Limpieza de bordes: Limpieza a lo largo de los bordes para eliminar el polvo acumulado.

Limpieza por zonas: Hacia la izquierda y hacia la derecha—división flexible para obtener una limpieza específica.

Limpieza de manchas: Limpieza repetida para remover el polvo localizado.

Limpieza intensiva: Pasadas segmentadas para obtener mayor eficiencia.

b. Control manual y Retorno de esquinas

En la Aplicación, se puede cambiar la vista entre las ventanas interiores y exteriores. El control remoto manual ayuda a remover manchas difíciles. La función "Volver a la esquina" regresa al robot instantáneamente a una esquina especificada.

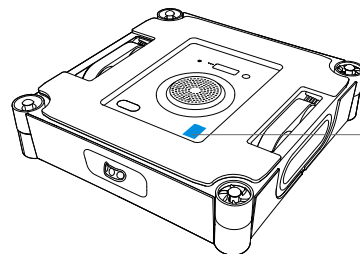
c. Rocío automático y manual

WINBOT rocía agua automáticamente de forma predeterminada para obtener mejores resultados de limpieza. También se puede rociar agua manualmente mediante un control remoto.

d. Alertas de sustitución de accesorios para brindar una mejor experiencia de limpieza

1. Escanee el código QR que aparece en la parte inferior para descargar la Aplicación ECOVACS HOME, o busque y descargue la Aplicación en la tienda de Aplicaciones.

2. Cuando finalice la instalación, complete el registro, inicie sesión y conecte a la red siguiendo las instrucciones de la Aplicación.



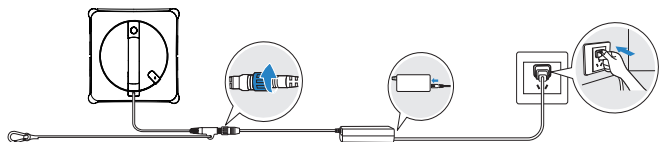
Vista inferior



2.3 Primeros pasos

1 Conecte el Cable de alimentación, Adaptador de corriente y Enchufe del WINBOT

- * Por favor, asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de utilizarla. El tiempo de carga será de aproximadamente 3 horas.
- * WINBOT es adecuado para entornos con temperaturas entre 0 y 40°C. No cargue WINBOT en lugares donde la temperatura exceda este rango.
- * Para mantener el tiempo y la eficiencia de carga, cargue dentro de un rango de temperatura de 4 a 40°C.
- * No apague WINBOT mientras está en funcionamiento, ya que corre el riesgo de caerse.

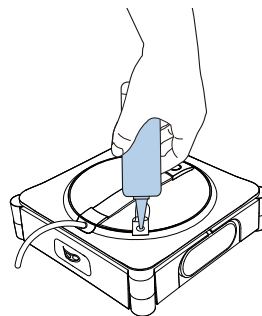


Siga los pasos ilustrados para realizar la conexión correcta. Una conexión incorrecta puede provocar fallas en la carga o daños en la batería.

2 Añadir solución limpiadora

Añada la solución limpiadora ECOVACS WINBOT al tanque de agua. La capacidad máxima del tanque de agua es de unos 80 ml.

- * Se recomienda utilizar la solución limpiadora ECOVACS WINBOT para obtener resultados óptimos de limpieza.
- * Si se agota la solución limpiadora ECOVACS WINBOT, se puede utilizar agua de la llave de forma temporal. Sin embargo, la solución limpiadora ECOVACS WINBOT ofrece mejores resultados de limpieza.
- * Para evitar daños al producto, no utilice ninguna solución limpiadora que no sea la solución limpiadora ECOVACS WINBOT. No utilice agua purificada ni agua filtrada.



Máximo: 80 ml

3 Instalar almohadilla limpiadora

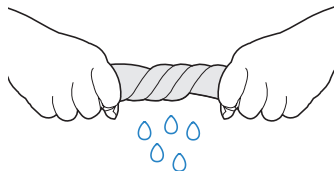
1. Humedezca la almohadilla limpiadora

Antes de usar, humedezca la almohadilla limpiadora.



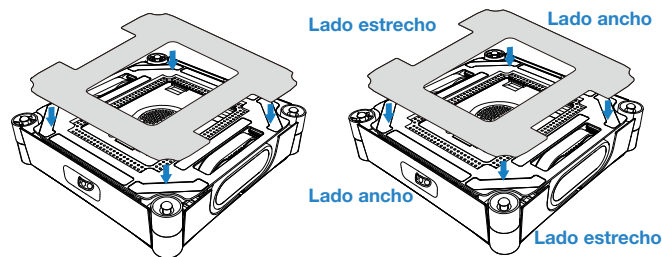
2. Exprima la almohadilla limpiadora

Exprima la almohadilla limpiadora para escurrir el agua. Para asegurar un buen desempeño de limpieza, escúrralo todo lo que pueda.



3. Pegue la almohadilla limpiadora

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

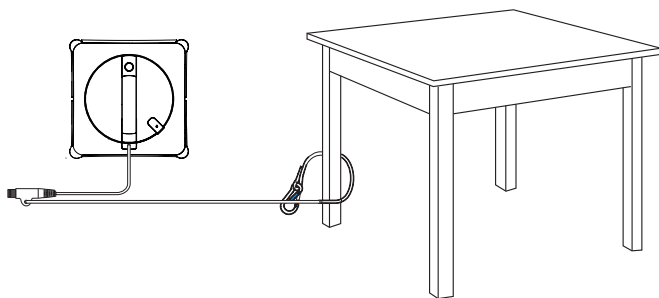


4 Ate la cuerda de seguridad

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

Nota: Por favor, asegúrese de utilizarlo bajo supervisión.

Se prohíbe a personas o animales permanecer directamente debajo del área de trabajo de WINBOT. Asegúrese de que no haya objetos valiosos o frágiles debajo de esta área.



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

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

2.4 Iniciar la limpieza

1 Comenzar

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

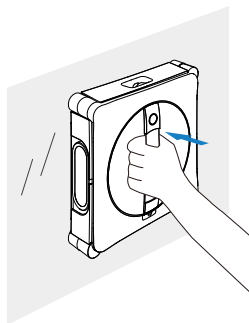
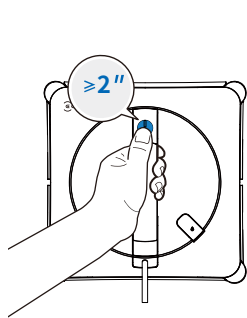
* No pegue el WINBOT demasiado cerca del borde cuando limpie cristales sin marco. Se recomienda mantener una distancia mayor a 10 cm del borde.

* WINBOT solo puede limpiar superficies planas. Asegúrese de que el espesor del cristal no sea inferior a 3 mm.

* Después de encenderlo, mantenga el ventilador alejado del cabello y de objetos pequeños para evitar obstrucciones.

* Limpie regularmente la almohadilla limpiadora y remueva cualquier partícula pequeña que haya en la almohadilla para evitar rayar el cristal.

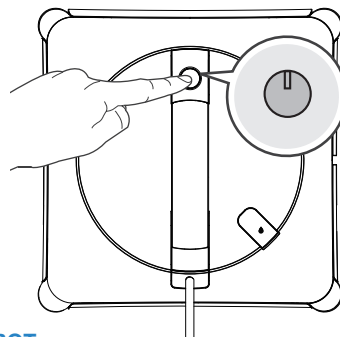
* No permanezca debajo ni cerca del WINBOT mientras está limpiando.



2.5 Acabado

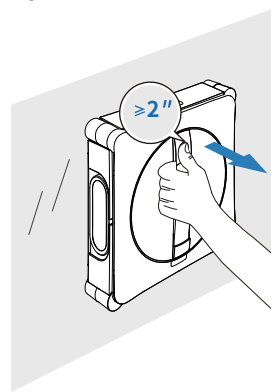
Pausa

Durante la limpieza, oprima el en WINBOT o páuselo mediante la Aplicación.

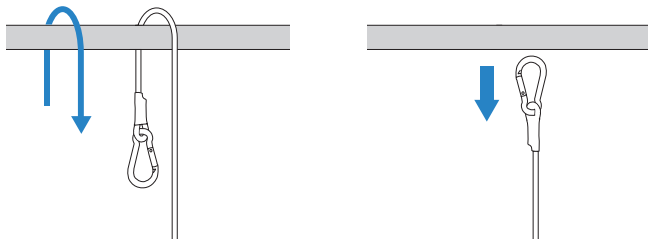


Remover WINBOT

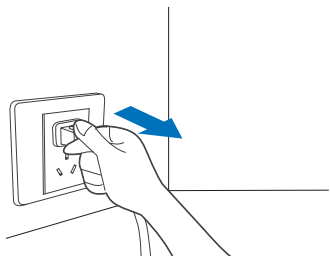
Cuando finalice la limpieza, WINBOT volverá a la posición inicial y emitirá un pitido. Por favor, sujete firmemente el asa, luego mantenga oprimido el durante 2 segundos hasta que el ventilador se detenga antes de remover WINBOT.



Desabrochar la cuerda de seguridad

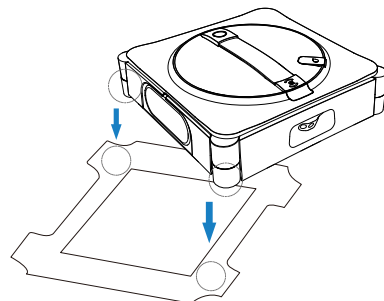


Apagar

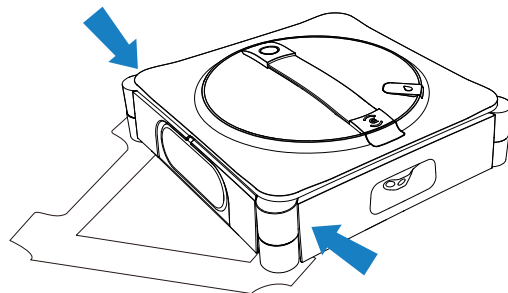


2.6 Mantenimiento durante la limpieza

1. Asegúrese de que el ventilador de WINBOT no esté activado.
2. Coloque WINBOT sobre la almohadilla limpiadora, asegurándose de que ambos cepillos estén completamente en contacto con la almohadilla.



3. Presione simultáneamente los parachoques a ambos lados, cerca de los cepillos. Suéltelos cuando escuche la indicación de voz "Voy a empezar a limpiar el cepillo."



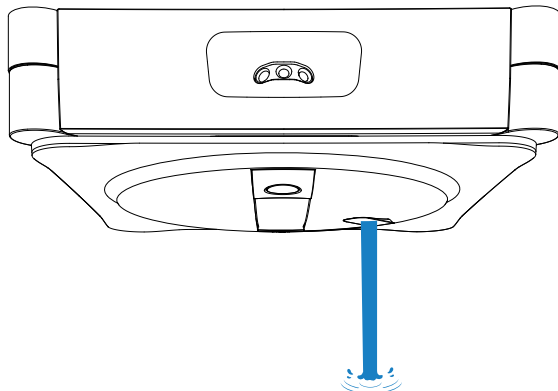
4. La indicación de voz "El cepillo se limpió exitosamente" indica que el proceso de limpieza finalizó.

3. Mantenimiento de componentes

Tanque de agua

Limpieza del tanque de agua

Una vez que WINBOT haya completado la limpieza, vacíe la solución limpiadora restante del tanque de agua.

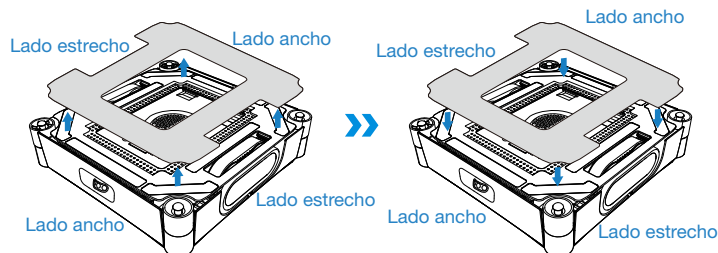


Almohadilla limpiadora

a. Reemplace la almohadilla limpiadora

Remueva la almohadilla limpiadora sucia y coloque una nueva de forma plana dentro del soporte de la almohadilla limpiadora situado en la parte inferior del WINBOT. Presione y alise la almohadilla para asegurar un ajuste seguro. Asegúrese de que los lados anchos y estrechos de la almohadilla limpiadora estén alineados con los del soporte.

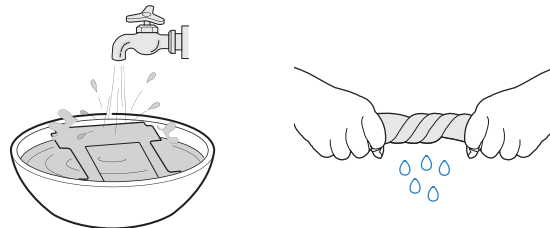
* Tenga cuidado de no pegar la almohadilla limpiadora afuera del soporte para evitar afectar la operación de WINBOT.



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

b. Lave la almohadilla limpiadora

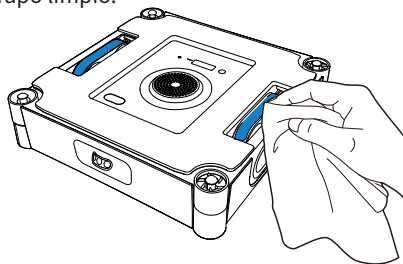
Remueva la almohadilla limpiadora. Lávelo con agua de la llave y escúrralo lo más posible antes de usarlo.



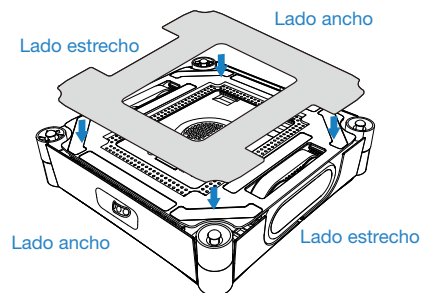
* Limpie regularmente la almohadilla limpiadora para prolongar su vida útil. Si la almohadilla limpiadora se desgasta o deja de adherirse correctamente al velcro, sustitúyala por una nueva para obtener un rendimiento de limpieza óptimo. Explore más accesorios en la Aplicación ECOVACS HOME o en <https://www.ecovacs.com/global>.

Huellas de ruedas motrices

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

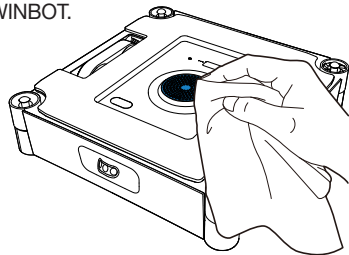


Después de limpiar las huellas de las ruedas motrices, instale la almohadilla limpiadora y reanude las tareas de limpieza.

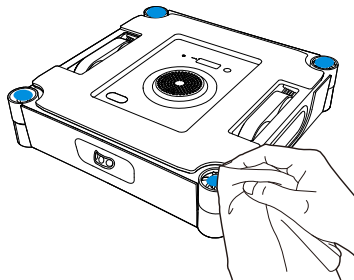


Componente inferior

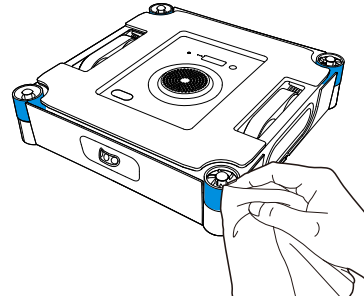
Ventilador: Límpielo con un trapo seco para evitar daños en la fuerza de aspiración del WINBOT.



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



Rodillos laterales: Límpielos con un trapo seco para mantener su sensibilidad.



* Después de que WINBOT emita una advertencia de batería baja, asegúrese de que WINBOT esté completamente cargado antes de usarlo o guardarlo para evitar reducir la vida útil de la batería.

* Si no va a utilizar WINBOT durante un periodo prolongado, cárguelo completamente, apáguelo y guárdelo adecuadamente. Para evitar daños a la batería y fallas en la carga debido a una descarga excesiva, recárguela al menos una vez cada seis meses.

4. Luz indicadora de estado

Indicador	Efecto luminoso	Significado
Botón ARRANQUE/ Luz indicadora de estado inferior	Azul sólido	WINBOT funciona correctamente.
	Rojo intermitente	Falla de funcionamiento. WINBOT no puede funcionar correctamente.
Luz indicadora de estado de adaptador	Verde sólido	WINBOT consume baja corriente, por ejemplo, en el modo de espera.
	Rojo permanente	WINBOT consume alta corriente, por ejemplo, en el modo de carga.

5. Resolución de problemas

5.1 Resolución de problemas

No.	Problemas	Posibles causas	Soluciones
1	WINBOT resbala, por ejemplo, deslizándose hacia los lados o sacudiendo el cuerpo.	La almohadilla limpiadora está demasiado húmeda.	Consulte [Mantenimiento de componentes] en este manual para sustituir la almohadilla limpiadora.
		WINBOT limpia manchas no recomendadas, como manchas de aceite.	Consulte la sección [Mantenimiento de componentes] de este manual para limpiar las huellas de las ruedas motrices.
2	WINBOT emite la indicación de voz "Presión de aire insuficiente".	La almohadilla limpiadora no está bien colocada.	Remueva la almohadilla limpiadora y vuelva a colocarla. Asegúrese de que los lados anchos y estrechos de la almohadilla limpiadora estén alineados con los del soporte.
		Hay espacios o grietas en la ventana.	No utilice WINBOT en superficies con espacios.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	Cubra manualmente los obstáculos antes de utilizar WINBOT.

3	WINBOT emite indicaciones de voz "Atascado".	Las huellas de las ruedas motrices están atascadas.	Verifique si hay polvo o residuos en las huellas de las ruedas motrices. Si es así, límpielas con herramientas. A continuación, reinicie WINBOT para iniciar la limpieza automática. Si el problema persiste, por favor contacte a servicio al cliente.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	WINBOT no puede detectar obstáculos ni marcos con una altura inferior a 4 mm. En este caso, por favor vaya a la Aplicación y siga las instrucciones para ayudar a WINBOT.
4	WINBOT emite indicaciones de voz "Atascado".	No hay solución limpiadora en el tanque de agua.	Por favor, añada solución limpiadora ECOVACS WINBOT a tiempo.
		La función de auto-rocío está desactivada en la Aplicación.	Por favor, vaya a la Aplicación y active la función de auto-rocío.
		WINBOT está limpiando con un nivel de agua bajo.	1. Apague WINBOT, reinicielo y vuelva a colocarlo. 2. Visite la Aplicación y siga las precauciones de auto-rocío para resolver el problema. 3. Si el problema persiste, por favor contacte a servicio al cliente.
5	WINBOT emite la indicación de voz "WINBOT encuentra un obstáculo".	Los componentes internos son anormales.	Sujete firmemente el cable compuesto y no se coloque directamente debajo del WINBOT para evitar lesiones por caída del WINBOT. Arrastre lentamente el WINBOT hasta que pueda alcanzarse. Mantenga oprimido el botón ARRANQUE durante 2 segundos y, a continuación, remueva WINBOT. Apague WINBOT, desconecte la alimentación y, a continuación, reinicielo. Si el problema persiste después de reiniciar, por favor contacte a servicio al cliente.

6	WINBOT no ha vuelto a su origen y no se puede remover.	Hay un error en el algoritmo.	Afectado por la precisión del cálculo, puede haber un ligero error. El error normal es inferior a 21 cm. Si el error de WINBOT al volver al origen es demasiado grande y resulta incómodo recuperar WINBOT, por favor vaya a la Aplicación y controle WINBOT de forma remota para que vuelva a una posición en la que sea fácil removerlo.
		La función de control remoto se utilizó después de adherir WINBOT, por lo que WINBOT no conoce la posición original.	Vaya a la Aplicación y utilice el control remoto para ayudar a WINBOT a volver a una posición en la que sea fácil removerlo.
7	WINBOT indica por voz "Por favor, evite las esquinas de la ventana."	Al limpiar cristales sin marco, la posición de adherencia de WINBOT está demasiado cerca del marco de la ventana.	Sujete el asa de WINBOT, mantenga oprimido el botón ARRANQUE de WINBOT durante 2 segundos y, a continuación, remueva y vuelva a colocar WINBOT. Se recomienda que la posición de adhesión esté a más de 10 cm de distancia de las esquinas de la ventana.

5.2 Conectar WINBOT con la Aplicación

Al conectar el robot a través de Bluetooth en la Aplicación ECOVACS HOME, por favor asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones tanto para el robot como para su teléfono:

1. Que el Bluetooth de su teléfono esté activado.
2. Que la estación esté encendida y la luz indicadora esté encendida.
3. Vincule WINBOT a través de Bluetooth en la Aplicación ECOVACS HOME; evite vincularlo a través de la configuración de Bluetooth de su teléfono.
4. El Bluetooth y el Wi-Fi pueden interferir entre sí durante la vinculación. Para obtener una conexión óptima, mantenga WINBOT cerca del teléfono y alejado del direccionador de Wi-Fi.
5. Si WINBOT no se conecta a la Aplicación, intente desconectar otros dispositivos Bluetooth conectados, asegúrese de que WINBOT no esté vinculado con otro teléfono, y entonces vuelva a intentarlo.
6. Cuando se utiliza el control remoto, es posible que la conexión Bluetooth se interrumpa si el teléfono está demasiado lejos o si hay paredes en medio. Si se desconecta, intente volver a conectarse a una distancia más cercana.
7. Cuando utilice WINBOT, permita que la Aplicación ECOVACS HOME obtenga acceso a la ubicación, a Bluetooth y al almacenamiento del teléfono.

Si los métodos anteriores no le ayudan a conectarse, por favor contacte a servicio a clientes.

6. Especificaciones técnicas

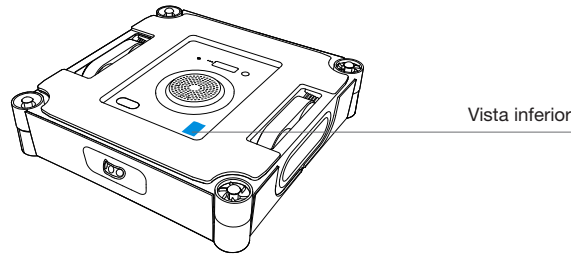
Modelo WINBOT	WG891-12	Modelo del adaptador de corriente	GM95-240375-D
Entrada nominal	24 V === 3.75 A	Entrada:	100-240 V ~ 50-60 Hz 2.5 A
Potencia nominal	90 W	Salida:	24 V === 3.75 A
Dimensiones de WINBOT (L x W x H mm)	271*271*77(10.67"*10.67"*3.03")		
Bandas de frecuencia	2400-2483.5 MHz		

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

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

Obtenga acceso al Manual de instrucciones completo

Escanee el código QR del robot para obtener acceso al manual de instrucciones completo.



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

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