



WINBOT **W2** PRO

Instruction Manual

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

1. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.
2. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to play with the Appliance.
3. Do not use the Appliance in extremely hot, cold or humid environments (below 0°C/32°F, above 40°C/104°F, above 65% humidity). The Appliance can be used to clean outside windows if it is properly tethered to the Safety Pod, winds are calm, and it is not raining or snowing.
4. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Back-Up Battery that charges during use. The Back-Up Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
5. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
6. For household use ONLY. Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
7. Do not use the Appliance on cracked glass.
8. Only use accessories recommended or supplied by the manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.
9. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.
10. Do not use the Appliance on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2 inches).
11. Do not use the Appliance on wet or greasy windows.
12. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
13. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
14. To reduce the risk of electrical shock, do not put the Appliance in water or other liquid. Do not place or store Appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
15. Do not touch power plug or the Appliance with wet hands.
16. Do not charge the Appliance in extremely hot or cold environments, or it may affect battery life span.
17. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
18. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance by the power cord, use the power cord as a handle, close a window on the power cord, or put heavy weights on the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
19. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance if it is not working properly, has been dropped, damaged, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
21. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Appliance. Do not unplug the Power Adapter by pulling on the power cord.
22. The Back-Up Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

23. The Back-Up Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
24. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.
25. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
26. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
27. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. ECOVACS ROBOTICS cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.
28. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
29. Do not contact moving parts.
30. Risk of Electric Shock. Do not expose to rain, store indoors.
31. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
32. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
33. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
34. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
35. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
36. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
37. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
38. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
39. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
40. The minimum ambient temperature for battery storage is -30°C, and the recommended ambient temperature range for charging is 4°C to 40°C.
41. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

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

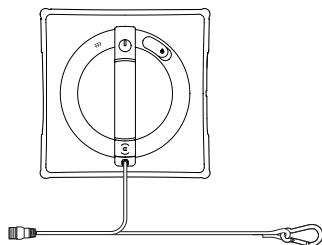
interference that may cause undesired operation.
Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

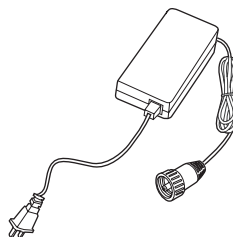
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
To satisfy FCC&IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.
To ensure compliance, operations 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

Package Contents



WINBOT (Safety Rope)



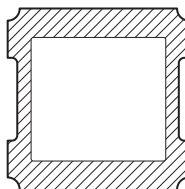
Power Adapter



Instruction Manual



ECOVACS WINBOT Cleaning
Solution



Wiping Pad

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

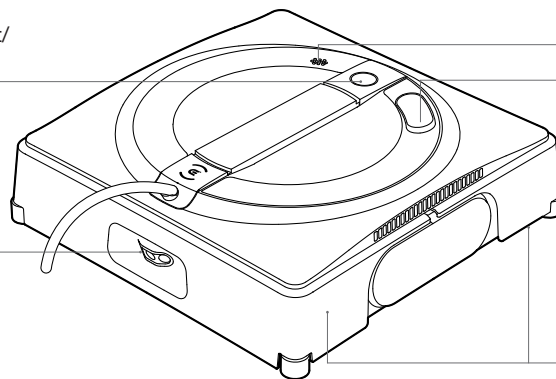
WINBOT

Status Indicator Light/
START button

Speaker
Filling Opening

Spray Nozzles

Bumper Rail



Bottom View

Self-cleaning Brush

Driving Wheel Track

Status Indicator

Sunction Sensor

Reset Button

Fan

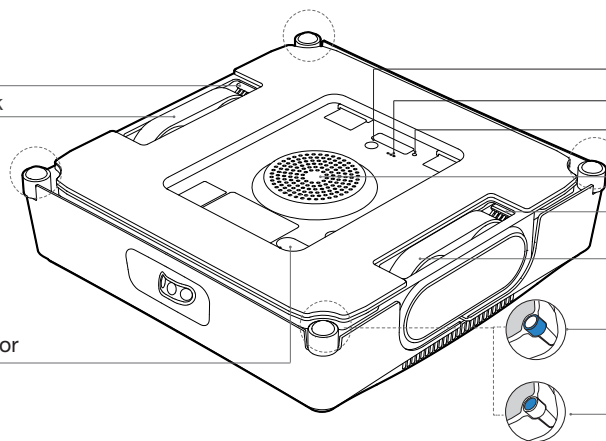
Self-cleaning Brush

Driving Wheel Track

Side Rollers

Liquid Level Indicator

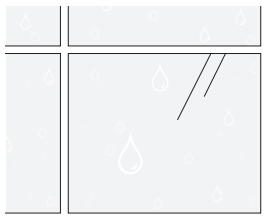
Spherical Sensors



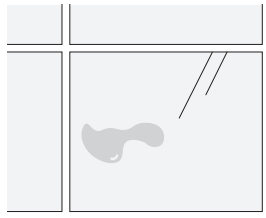
Notes Before Cleaning

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

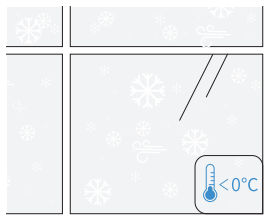
WINBOT may have difficulty moving in the following conditions.



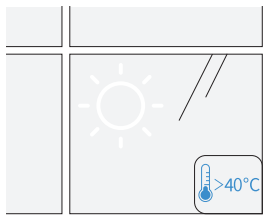
Condensation



Oil stains



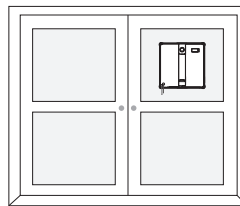
below 0°C



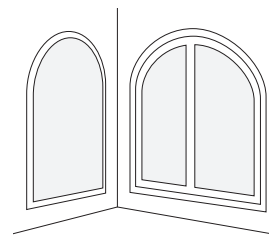
above 40°C

- 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



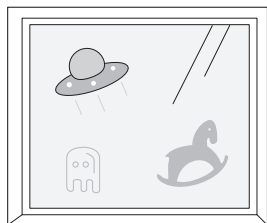
Irregular Shapes

 WINBOT delivers optimal performance on square and large windows.

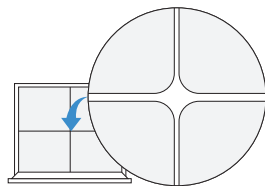
 WINBOT delivers optimal performance on dry surfaces and in temperatures above 0°C .

3 Do not use WINBOT on uneven windows.

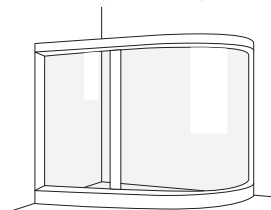
WINBOT may experience insufficient air pressure in the following conditions.



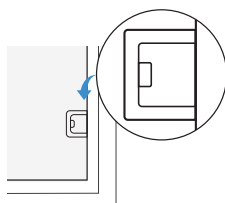
Electrostatic Window
Decals, Stickers, etc.



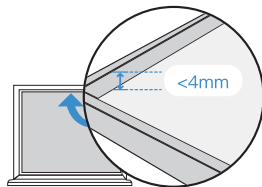
Cracks



Arched Windows



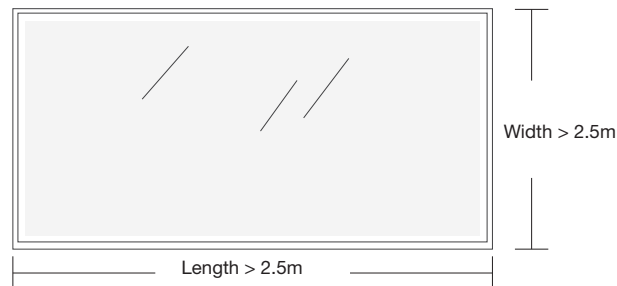
The height of obstacles is
less than 4 mm.



The height of frames is less than 4 mm.

4 Do not use WINBOT on super large windows.

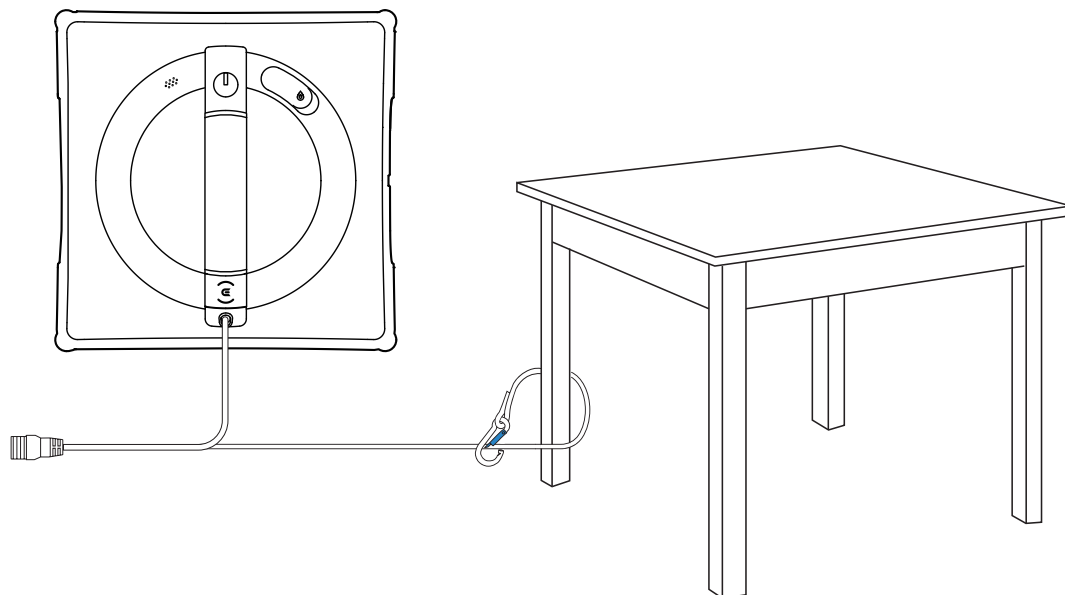
Limited by the length of Compound Cable, WINBOT may face challenges navigating across the entire window when it exceeds dimensions of 4m * 2.5m.



 **WINBOT delivers optimal performance on a smooth window surface**

Before use, please ensure that Safety Rope is securely fastened to an immovable and stable object, such as a table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, stair railing, etc. Also, lock the Safety Rope to prevent any potential risks.

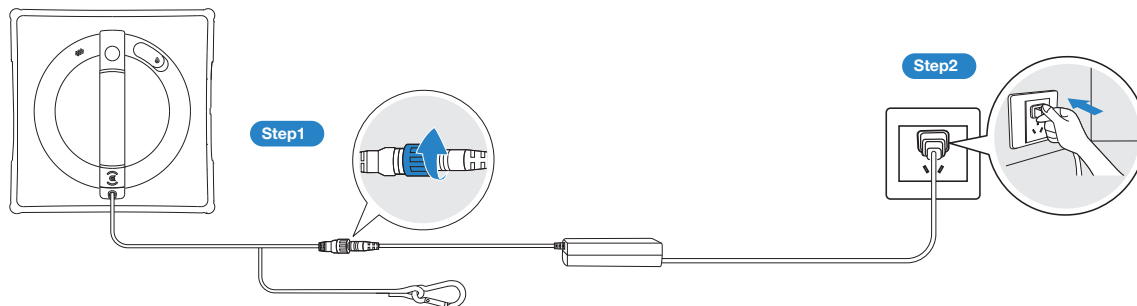
Safety Rope is assembled by default. Do not disassemble it at will.



Quick Start

1 Connect Compound Cable, Power Adapter and Plug

Ensure battery is fully charged before use. Charging time will be approx. 4 hours.
Do not disconnect power when WINBOT is running, otherwise it may pose a risk of falling.



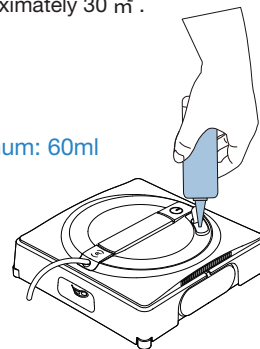
Connect correctly in the order shown above. Improper connection may cause charging abnormalities or damage to the battery.

2 Fill up the Water Tank

It is recommended to use with ECOVACS WINBOT Cleaning Solution. The maximum volume of the Water Tank is about 60 ml, and a full tank can sustain spraying for about 60 minutes. In Fast Cleaning mode, a full tank can cover an area of approximately 30 m².

- ✓ Use ECOVACS WINBOT Cleaning Solution for better cleaning performance.
* If ECOVACS WINBOT Cleaning Solution is used up, use tap water as a temporary substitute.
- ✗ To avoid product damage, do not use any cleaning solution other than the dedicated ECOVACS WINBOT Cleaning Solution.
Do not use distilled water or filtered water.

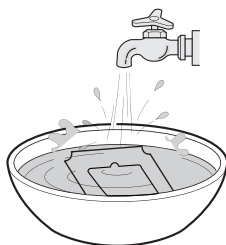
Maximum: 60ml



3 Install the Wiping Pad

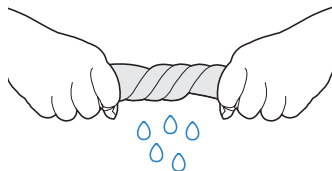
1.Wet the Wiping Pad

Wet the Wiping Pad manually before use.



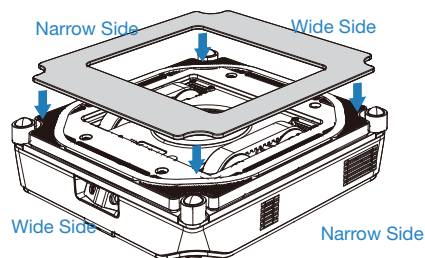
2.Dry the Wiping Pad

Wring water out as much as possible.



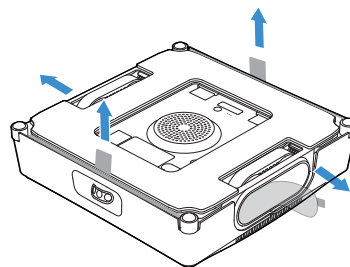
3.Stick the Wiping Pad

Attach the Wiping Pad to the velcro at the bottom of WINBOT, then press it firmly to ensure it sticks securely.



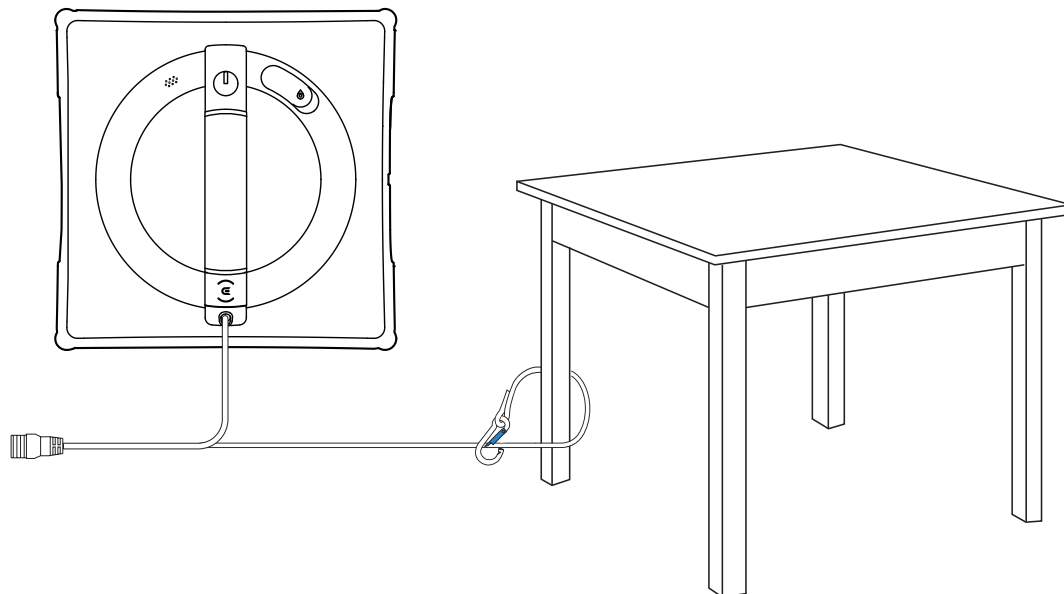
Note

Remove all protective materials, including but not limited to the EPE protective strips around WINBOT and the protective film on its side.



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 safety rope as shown below.

Note: Make sure WINBOT is supervised during use. When WINBOT is working, ensure no people nor animals are directly beneath it, neither do valuable or fragile objects.

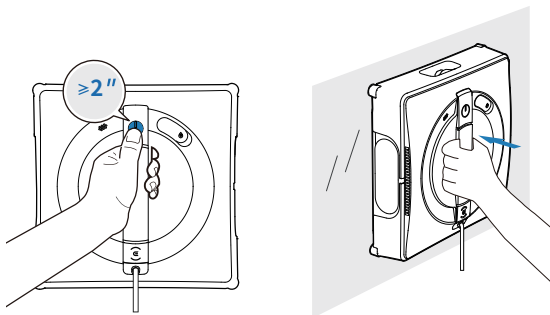


Note: To ensure safety, please make sure to secure the safety rope before use. It is recommended to fasten the safety rope on a firm and safe metal railing.

2.3 Ready for Cleaning

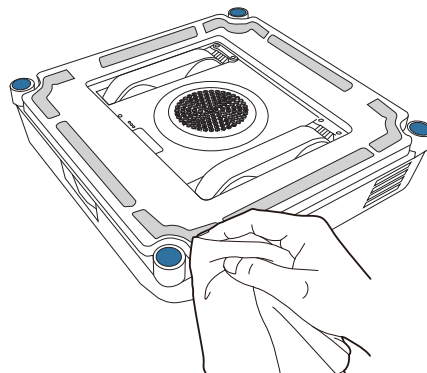
1 Start Cleaning

1. Connect power and press and hold  on WINBOT for 2 seconds.
 2. Place WINBOT's bottom close to the glass. WINBOT will automatically attach itself and start cleaning.
- * Do not place WINBOT too close to the edge of the window. It is recommended to keep a distance of at least 10cm from the edge of the window.
 - * WINBOT is only suitable for flat surfaces without gaps.
 - * After the fan is started, do not bring small objects such as hair close to the fan to prevent them from being sucked in and blocking the fan.
 - * Before cleaning, please observe the area to attach WINBOT for any small particles. If there are any, please remove them or switch to a particle-free area to avoid scratching the glass.



2 Maintenance during Cleaning

For heavily stained glass, wash or replace the Wiping Pad multiple times and clean the four Spherical Sensors in time.

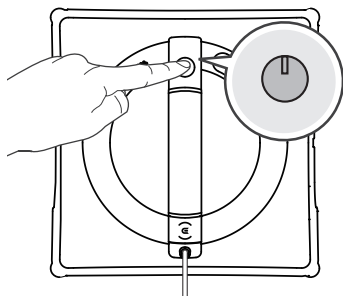


* Clean the Wiping Pad in time and make sure that any small particles on it are completely removed to avoid scratching the glass.

3 Finish Cleaning

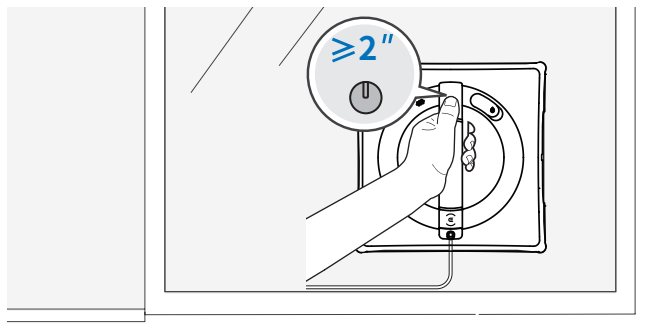
Pause

During cleaning, press  on WINBOT or pause it via the app.



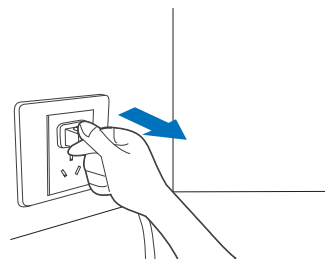
Take WINBOT off

When cleaning is complete, WINBOT will return to its Initial Spot and wait to be removed. Press and hold the  on WINBOT for 2 seconds to stop the fan. Then, take WINBOT off according to voice prompts.

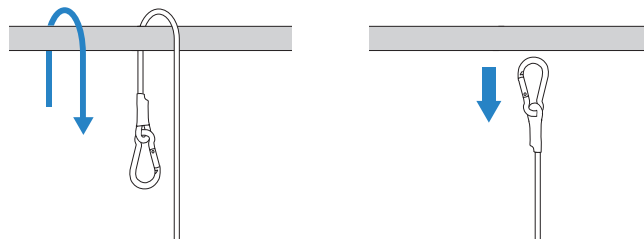


Power Off

Disconnect power to turn WINBOT off.



Unfasten the Safety Rope



Advanced Features

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

a. Multiple Cleaning Modes

Thorough Cleaning: A denser cleaning path with edge cleaning for thorough and complete cleaning.

Deep Cleaning: A dense cleaning path for removing heavy dirt.

Fast Cleaning: Fast cleaning for removing light dirt.

Edge CLeaning: Dedicated edge cleaning for clearing residue in corners and edges.

Split Zone Cleaning: Left and right partitioning, suitable for larger glass surfaces (supports up to 8 meters in width, with windows on both sides).

Heavy-Duty Cleaning: Segmented wiping, efficiently removes heavy dust, suitable for large areas with high dust accumulation.

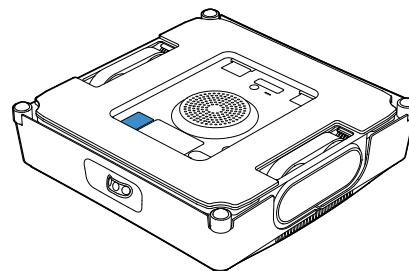
Troubleshooting

Do not panic when WINBOT alarms. Go to app for a comprehensive troubleshooting guide.

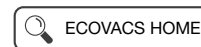
c. Omni-directional Navigation

In the app, you can use the round D-pad to control WINBOT. This feature supports WINBOT navigation from both the front and bottom view; 360° navigation, spot cleaning, and manual water spraying.

- ① Scan the QR code at the bottom of WINBOT to download and install the ECOVACS HOME App.
- ② Open ECOVACS HOME App and follow the wizard to connect WINBOT



OR



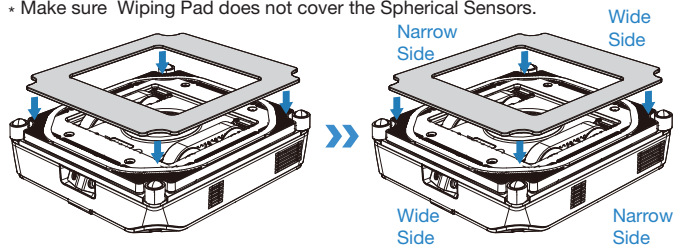
Maintenance

Wiping Pad

a. Replace the Wiping Pad

Remove the dirty Wiping Pad and place a clean new one on WINBOT. Then, press the Wiping Pad to help it stick firmly. Make sure the Wiping Pad is correctly attached.

* Make sure Wiping Pad does not cover the Spherical Sensors.



If velcro is dirty, clean it with a brush. Avoid washing the Velcro to prevent water from entering the WINBOT and causing damage.

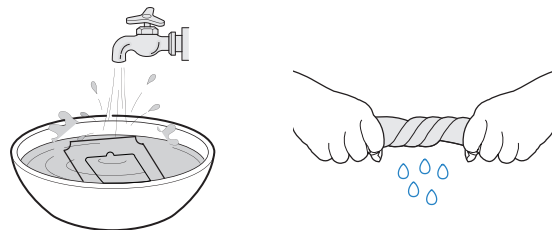
* Washing the Wiping Pad regularly can extend its service life.

If the Wiping Pad is worn or cannot adhere closely with the Velcro, replace it with a new one for optimal cleaning performance.

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

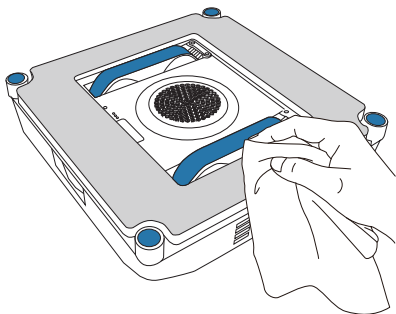
b. Wash the Wiping Pad

Remove the Wiping Pad. Wash it with tap water, and wring water out before use.

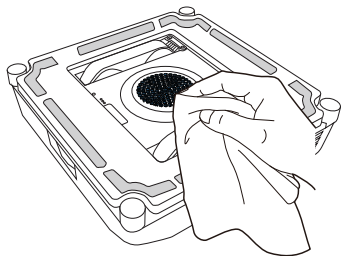


Driving Wheel Tracks

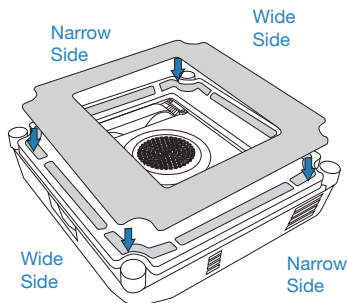
Before cleaning, ensure fan is not working. Control WINBOT via the ECOVACS HOME App and check the Driving Wheel Tracks. If stains are found, pause and clean the tracks with a clean cloth.



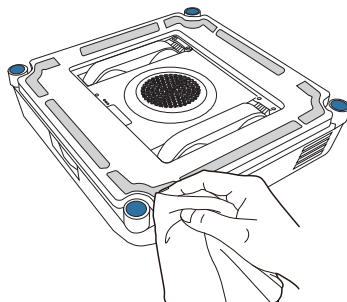
Fan



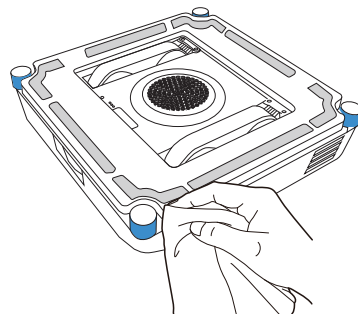
After Driving Wheel Tracks are cleaned, install the Wiping Pad and continue cleaning.



Spherical Sensors



Side Rollers



4.Status Indicator Lights

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

Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT moves in an irregular pattern during cleaning.	Wiping Pad is too wet.	Replace the Wiping Pad as described in Maintenance.
		WINBOT has cleaned unrecommended stains, such as grease.	Replace the Driving Wheel Tracks as described in Maintenance.
2	Voice prompt: "Not enough air pressure."	Wiping Pad is attached improperly.	Remove the Wiping Pad and reattach it.
		There are gaps or cracks on the window surface.	Do not use WINBOT on windows with gaps or cracks.
		There are low obstacles on the window surface.	Cover the obstacles with your hand.
3	Voice prompt: "WINBOT is trapped."	Driving Wheel Tracks are stuck.	Check if there is any dust or debris on the Driving Wheel Tracks. If so, clean them as described in Maintenance. If the problem persists, contact Customer Service.
		There are low obstacles on the window surface.	Currently, WINBOT cannot detect obstacles or window frames lower than 4m,m. Help WINBOT navigate via the app.
4	WINBOT does not spray.	No ECOVACS WINBOT Cleaning Solution in the Water Tank.	Add ECOVACS WINBOT cleaning solution.
		Auto Spray is disabled.	Enable Auto Spray via the app.
		Insufficient ECOVACS WINBOT Cleaning Solution	1. Turn WINBOT off. Then, restart and reattach WINBOT. 2. If the problem persists, go to the app for solutions or contact Customer Service.

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	Voice prompt: "WINBOT encountered an obstruction."	Components malfunction	Hold the Compound Cable tightly, pull WINBOT back, long press Start button for 2 seconds to take WINBOT off. Please be sure not to stand directly beneath WINBOT to prevent being hit by its accidental falling. Power off and then restart WINBOT. If the problem persists, contact the Customer Service.
6	WINBOT cannot be take off as it does not return to Initial Spot.	Algorithmic error	Due to algorithmic error, WINBOT may deviate significantly from its Initial Spot, making it difficult to take WINBOT off. Control WINBOT via the app to a more accessible location.
		WINBOT loses track of the Initial Spot when manual control or mode switching is initiated immediately after its attachment.	Control WINBOT to a more accessible location via the app.
7	Voice prompt: "Avoid window edges."	When cleaning frameless glass, WINBOT's attachment location is too close to the window frame.	Hold WINBOT's handle, long press Start button for 2 seconds, and take WINBOT off. Reattach WINBOT. The attachment location should be at least 10 cm away from window frames.

App Connection

Before connection, make sure WINBOT and the mobile phone meet the following requirements:

1. The Bluetooth of the mobile phone is turned on.
 2. The WINBOT power switch has been turned on and the indicator light has been lit.
 3. Please pair WINBOT in ECOVACS HOME App instead of the phone setting.
 4. Co-frequency interference might occur between Bluetooth and Wi-Fi. It is recommended to keep WINBOT close to the mobile phone and distant from the Wi-Fi router during pairing.
 5. If the connection failed, please try to disconnect other Bluetooth devices, make sure WINBOT is not connected to other mobile phones, and try again.
 6. Bluetooth may be disconnected if WINBOT is too distant from the phone. Try to reconnect at a short distance.
 7. For using WINBOT, you need to allow ECOVACS HOME App to obtain access to the location, Bluetooth, and mobile phone storage.
- If the problems persist after trying the above methods, please contact customer service.

6. Technical Specifications

WINBOT Model	WG852-11		
Rated Input	24V=== 3.75A	Rated Power	90W
Power Adaptor	GM95-240375-D		
Input	100-240V~ 50-60Hz 2.5A	Output	24V === 3.75A
WINBOT Dimensions (mm)	271*271*77.5		
Off/Standby Mode Power	Less than 0.50W		
Frequency Bands	2400-2483.5 MHz		

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

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

Instructions importantes de sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

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

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

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

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

- 38. L'entretien doit être effectué par un technicien qualifié uniquement avec des pièces de rechange identiques. Cela assurera le maintien de la sécurité du produit.
- 39. Ne modifiez pas l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
- 40. La température ambiante minimale pour le stockage de la batterie est de 30 °C et la plage de température ambiante recommandée Pour la charge, la température est comprise entre 4 °C et 40 °C.
- 41. Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart des autres objets en métal, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'un terminal à un autre. Court-circuit de la batterie les bornes peuvent provoquer des crises ou un incendie.

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 Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

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

fonctionnement indésirable.

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

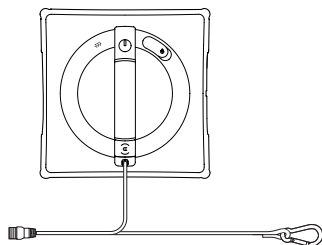
Avertissement relatif à l'exposition aux radiofréquences

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

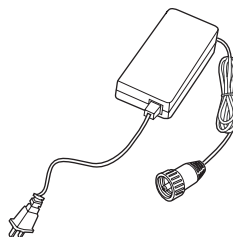
Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse, y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installer les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l'antenne.

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

Contenu du colis



WINBOT (Cordon de sécurité)



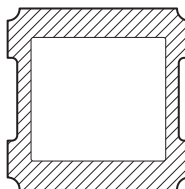
Adaptateur de courant



Manuel d'utilisation



Solution de nettoyage
ECOVACS WINBOT



Tampon d'essuyage

* Remarque : Les chiffres et illustrations sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

WINBOT

Témoin d'état lumineux/
bouton START

Haut-parleur

Ouverture de remplissage

Buses de pulvérisation

Rail de pare-chocs

Vue de dessous

Brosse autonettoyante

Chenille de roue motrice

Indicateur d'état

Capteur d'aspiration

Bouton Réinitialiser

Ventilateur

Brosse autonettoyante

Chenille de roue motrice

Indicateur de niveau de liquide

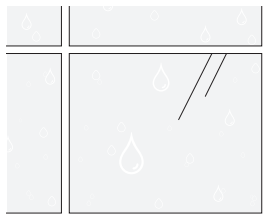
Rouleaux latéraux

Capteurs sphériques

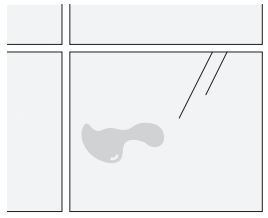
Remarques avant le nettoyage

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

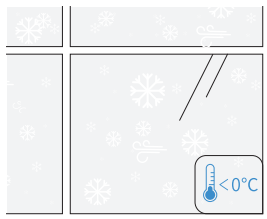
WINBOT peut avoir des difficultés à se déplacer dans les conditions suivantes.



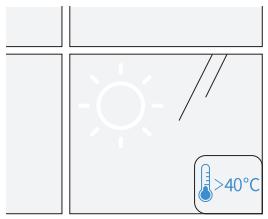
Condensation



Taches d'huile



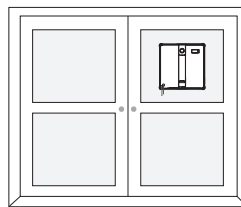
en dessous de 0°C



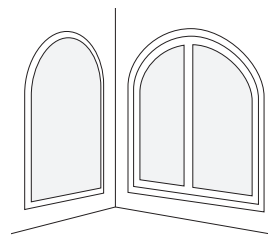
au-dessus de 40°C

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

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



Petite vitre



Formes irrégulières



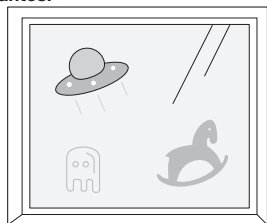
Le WINBOT offre un rendement optimal sur les fenêtres carrées et grandes.



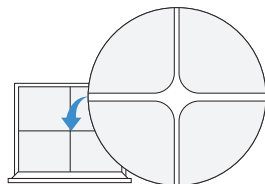
WINBOT offre un rendement optimal sur des surfaces sèches et à des températures supérieures à 0° C.

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

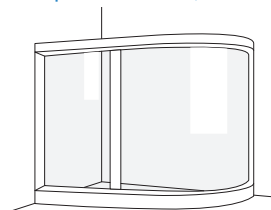
Le WINBOT peut subir une pression d'air insuffisante dans les conditions suivantes.



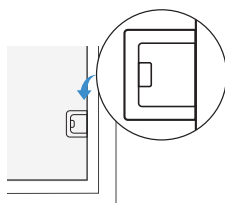
Décalcomanies électrostatiques pour fenêtres, etc.



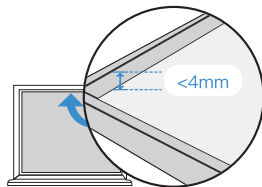
Fissures



Fenêtres cintrées



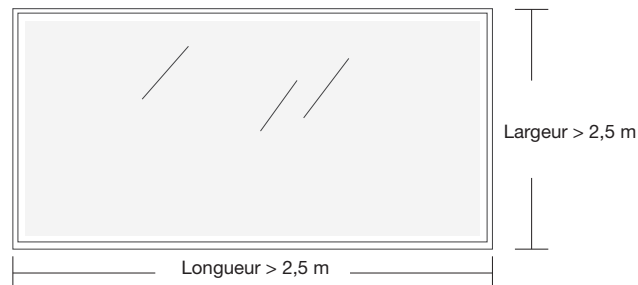
La hauteur des obstacles est inférieure à 4 mm.



La hauteur des cadres est inférieure à 4 mm.

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

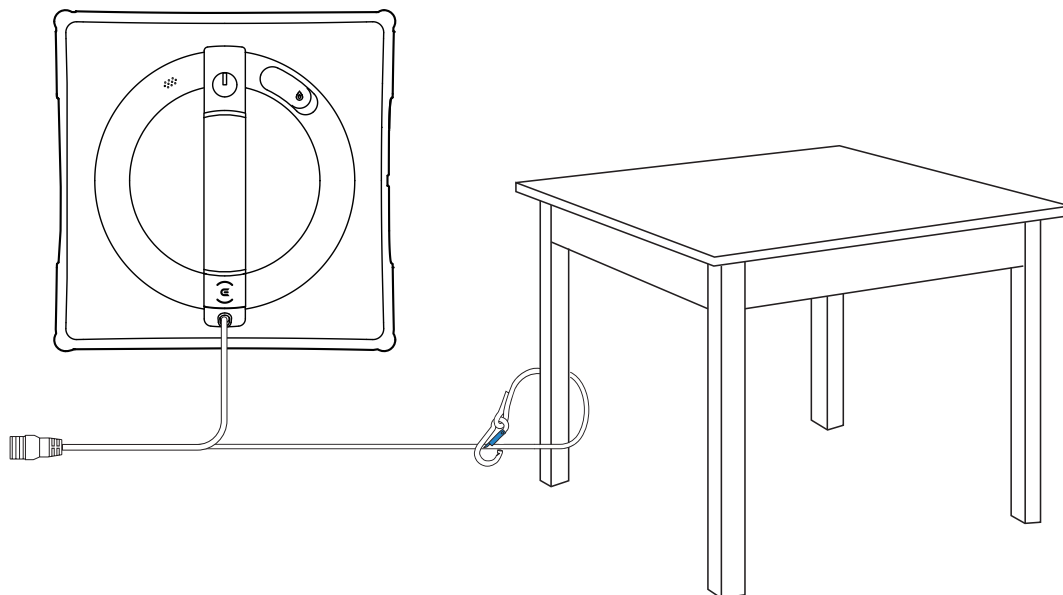
Limité par la longueur du câble composé, le WINBOT peut être confronté à des difficultés pour se déplacer sur toute la fenêtre lorsque celle-ci dépasse les dimensions de 4 m x 2,5 m.



Le WINBOT offre un rendement optimal sur une fenêtre à surface lisse.

Avant utilisation, assurez-vous que le cordon de sécurité est solidement fixé à un objet immobile et stable, tel qu'un pied de table, un pied de chaise, un pied de lit, un pied de canapé, une tringle à rideau, une rampe d'escalier, etc. Bloquez également le cordon de sécurité pour éviter tout risque.

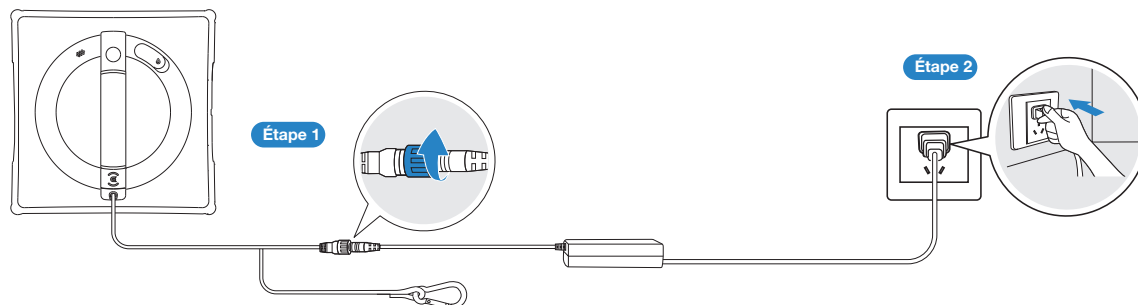
Le cordon de sécurité est assemblé par défaut. Ne le démontez pas à votre gré.



Démarrage rapide

1 Connectez le câble composé, l'adaptateur de courant et la prise

Assurez-vous que la batterie est entièrement chargée avant de l'utiliser. Le temps de charge sera d'environ 4 heures. Ne débranchez pas l'alimentation lorsque le WINBOT est en marche, sinon il pourrait y avoir un risque de chute.



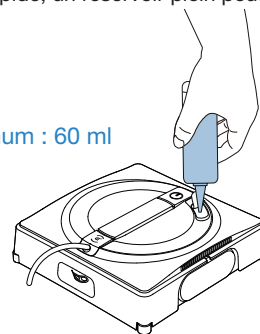
Connectez correctement dans l'ordre indiqué ci-dessus. Une mauvaise connexion peut entraîner des anomalies de charge ou endommager la batterie.

2 Remplissez le réservoir d'eau

Il est recommandé de l'utiliser avec la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT. Le volume maximum du réservoir d'eau est d'environ 60 ml, et un réservoir plein peut supporter la pulvérisation pendant environ 60 minutes. En mode de nettoyage rapide, un réservoir plein peut couvrir une surface d'environ 30 m².

- ✓ Utilisez la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT pour un meilleur rendement de nettoyage.
* Si la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT est épuisée, utilisez de l'eau du robinet comme substitut temporaire.
- ✗ Pour éviter d'endommager le produit, n'utilisez aucune solution de nettoyage autre que la solution de nettoyage dédiée ECOVACS WINBOT.
N'utilisez pas d'eau distillée ou filtrée.

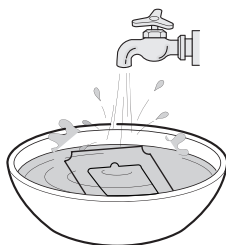
Maximum : 60 ml



3 Installer le tampon d'essuyage

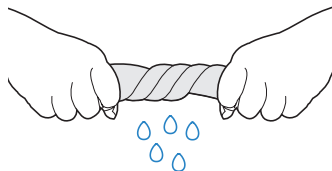
1. Mouillez le tampon d'essuyage

Mouillez manuellement le tampon de nettoyage avant de l'utiliser.



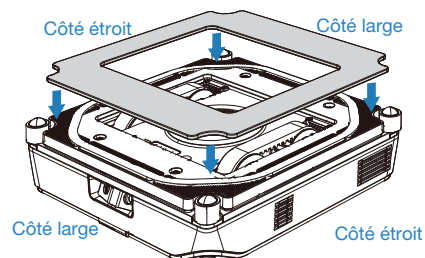
2. Séchez le tampon d'essuyage

Essorez l'eau autant que possible.



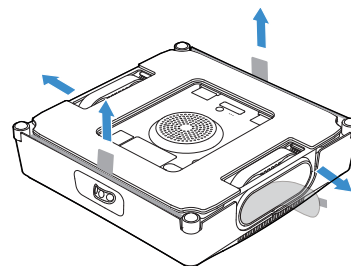
3. Collez le tampon d'essuyage

Fixez le tampon d'essuyage au Velcro situé au bas du WINBOT, puis appuyez fermement dessus pour vous assurer qu'il adhère bien.



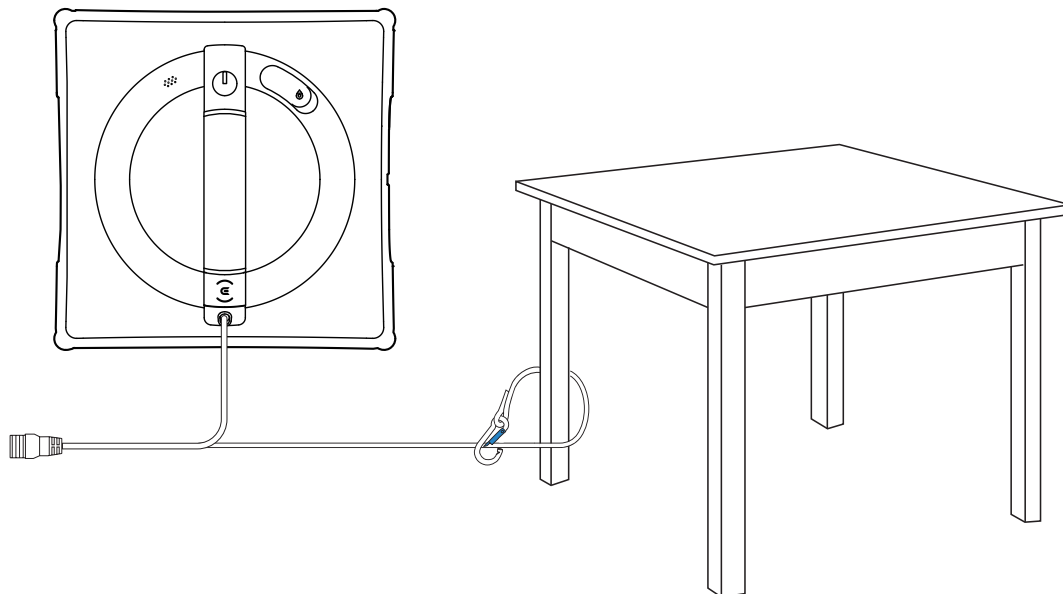
Remarque

Retirez tous les matériaux de protection, y compris, mais sans s'y limiter, les bandes de protection EPE autour du WINBOT et le film protecteur sur son côté.



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

Remarque : Assurez-vous de superviser le WINBOT pendant son utilisation. Lorsque le WINBOT fonctionne, assurez-vous qu'aucune personne ni aucun animal ne se trouve directement en dessous, ni aucun objet de valeur ou fragile.



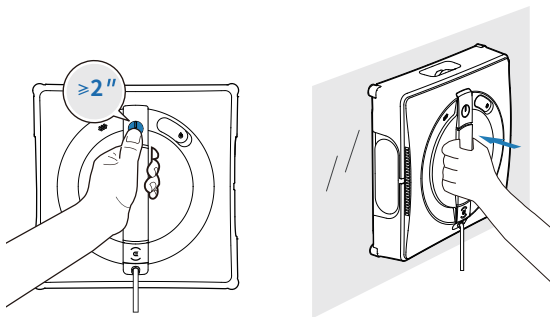
Remarque : Pour garantir la sécurité, assurez-vous de sécuriser le cordon de sécurité avant de l'utiliser.

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

2.3 Prêt pour le nettoyage

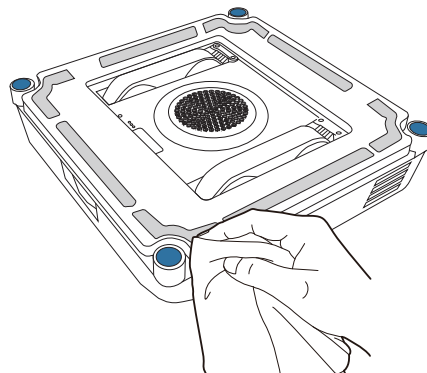
1 Commencer le nettoyage

1. Branchez à l'alimentation de courant et maintenez enfoncé  sur le WINBOT pendant 2 secondes.
 2. Placez le bas du WINBOT près de la vitre. Le WINBOT se connectera automatiquement et commencera le nettoyage.
- * Ne placez pas le WINBOT trop près du bord de la fenêtre. Il est recommandé de garder une distance d'au moins 10 cm du bord de la fenêtre.
 - * Le WINBOT convient uniquement aux surfaces planes sans inégalités.
 - * Une fois le ventilateur démarré, n'approchez pas de petits objets du ventilateur, comme des cheveux, pour éviter qu'ils ne soient aspirés et bloquent le ventilateur.
 - * Avant le nettoyage, veuillez observer la zone où le WINBOT sera fixé pour détecter d'éventuelles petites particules. S'il y en a, veuillez les enlever ou le déplacer vers une zone sans particules pour éviter de rayer la vitre.



2 Entretien pendant le nettoyage

Pour les vitres très tachées, lavez ou remplacez le tampon de nettoyage plusieurs fois et nettoyez les quatre capteurs sphériques au fur et à mesure.

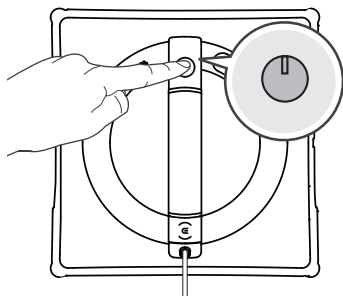


* Nettoyez le tampon d'essuyage à temps et assurez-vous que toutes les petites particules qui s'y trouvent sont complètement éliminées pour éviter de rayer la vitre.

3 Nettoyage de finition

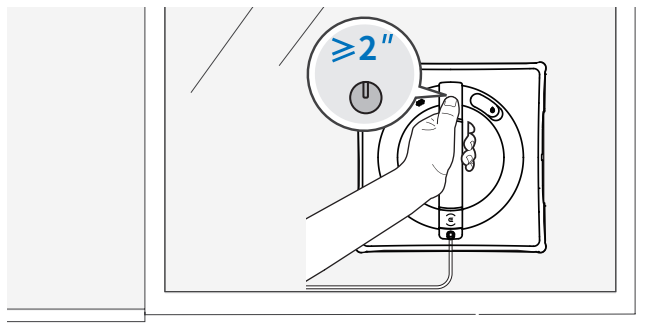
Mettre en pause

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



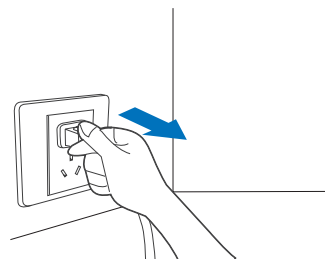
Retirer le WINBOT

Une fois le nettoyage terminé, le WINBOT reviendra à son emplacement initial et attendra d'être retiré. Appuyez et maintenez enfoncé le  sur le WINBOT pendant 2 secondes pour arrêter le ventilateur. Ensuite, retirez le WINBOT en suivant le guide vocal.

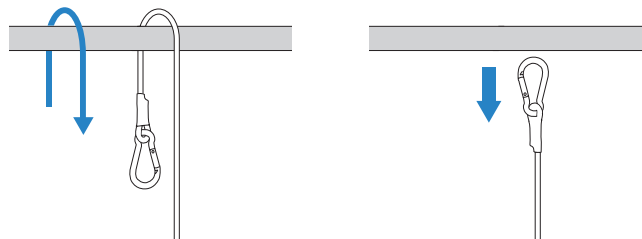


Mise en marche/arrêt

Débranchez l'alimentation pour éteindre le WINBOT.



Détacher le cordon de sécurité



Fonctionnalités avancées

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

a. Multiples modes de nettoyage

Nettoyage minutieux : Un itinéraire de nettoyage plus dense avec nettoyage des bords pour un nettoyage complet et en profondeur.

Nettoyage en profondeur : Un itinéraire de nettoyage dense pour éliminer la saleté tenace.

Nettoyage rapide : Nettoyage rapide pour éliminer les saletés légères.

Nettoyage des bords : Nettoyage des bords dédié pour éliminer les résidus dans les coins et les bords.

Nettoyage de la zone divisée : Cloisonnement gauche et droite, adapté aux grandes surfaces vitrées (prend en charge jusqu'à 8 mètres de largeur, avec des fenêtres des deux côtés).

Nettoyage intensif : L'essuyage segmenté permet d'éliminer efficacement les poussières lourdes, convient aux grandes zones à forte accumulation de poussières.

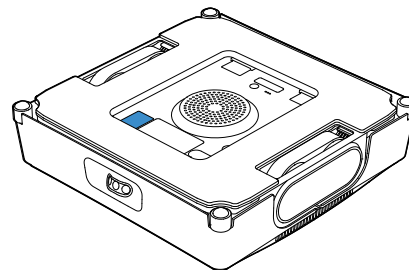
Dépannage

Ne paniquez pas lorsqu'une alarme est déclenchée par le WINBOT. Accédez à l'application pour un guide de dépannage complet.

c. Navigation omnidirectionnelle

Dans l'application, vous pouvez utiliser le D-pad rond pour contrôler le WINBOT. Cette fonctionnalité prend en charge la navigation WINBOT à partir de la vue de face et de dessous ; la navigation à 360°, le nettoyage localisé et la pulvérisation d'eau manuelle.

- ① Balayez le code QR en bas du WINBOT pour télécharger et installer l'application ECOVACS HOME.
- ② Ouvrez l'application ECOVACS HOME pour balayer le code QR sur la station et suivez les directives de l'assistant pour connecter le WINBOT.



OU



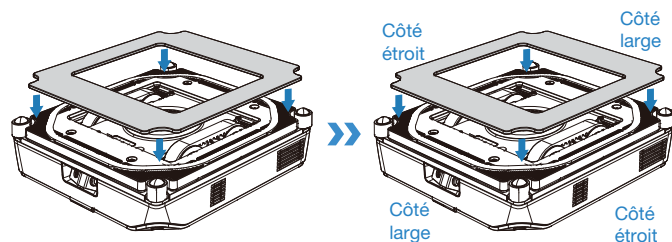
Entretien

Tampon d'essuyage

a. Remplacer le tampon d'essuyage

Retirez le tampon de nettoyage sale et placez un neuf et propre sur le WINBOT. Ensuite, appuyez sur le tampon d'essuyage pour l'aider à adhérer fermement. Assurez-vous que le tampon d'essuyage est correctement fixé.

*Assurez-vous que le tampon d'essuyage ne recouvre pas les capteurs sphériques.



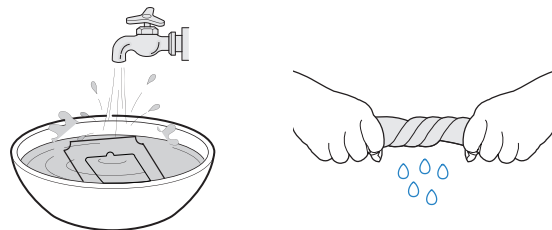
Si le Velcro est sale, nettoyez-le avec une brosse. Évitez de laver le Velcro pour empêcher que l'eau ne pénètre dans le WINBOT et ne l'endommage.

* Le lavage régulier du tampon d'essuyage peut prolonger sa durée de vie.

Si le tampon d'essuyage est usé ou ne peut pas adhérer étroitement au Velcro, remplacez-le par un neuf pour un rendement de nettoyage optimal. Découvrez plus d'accessoires sur l'application ECOVACS HOME ou sur <https://www.ecovacs.com/global>.

b. Laver le tampon d'essuyage

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



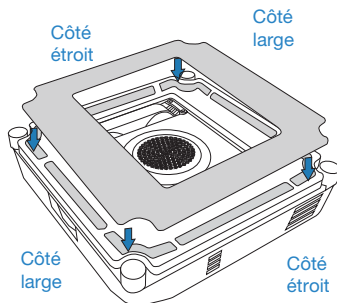
Chenilles de roues motrices

Avant le nettoyage, assurez-vous que le ventilateur ne fonctionne pas. Contrôlez le WINBOT au moyen de l'application ECOVACS HOME et vérifiez les chenilles de roues motrices. Si des taches sont détectées, prenez le temps de nettoyer les chenilles avec un chiffon propre.



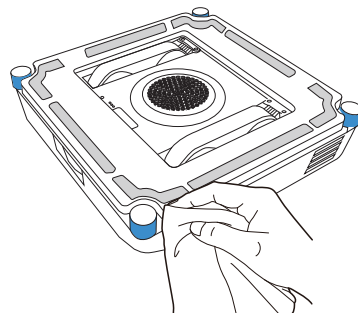
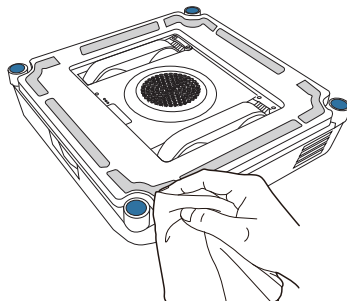
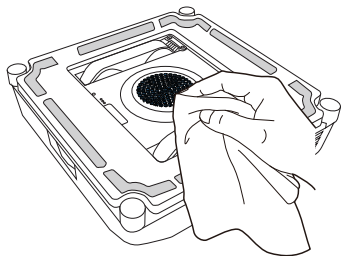
Ventilateur

Une fois les chenilles de roues motrices nettoyées, installez le tampon d'essuyage et continuez le nettoyage.



Capteurs sphériques

Rouleaux latéraux



4. Témoin lumineux d'état

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

Dépannage

Numéro	panne	Causes possibles	Actions correctives
1	Le WINBOT se déplace selon un schéma irrégulier pendant le nettoyage.	Le tampon d'essuyage est trop humide.	Remplacez le tampon d'essuyage comme décrit dans la section Entretien.
		Le WINBOT a nettoyé des taches non recommandées, telles que de la graisse.	Remplacez les chenilles des roues motrices comme décrit dans la section Maintenance.
2	Guide vocal : « Pas assez de pression d'air. »	Le tampon d'essuyage est mal fixé.	Retirez le tampon d'essuyage et remettez-le en place.
		Il y a des inégalités ou des fissures sur la surface de la fenêtre.	N'utilisez pas le WINBOT sur des fenêtres présentant des inégalités ou des fissures.
		Il y a des obstacles bas sur la surface de la fenêtre.	Couvrez les obstacles avec votre main.
3	Guide vocal : Le « WINBOT est piégé ».	Les chenilles des roues motrices sont bloquées.	Vérifiez s'il y a de la poussière ou des débris sur les chenilles des roues motrices. Si c'est le cas, nettoyez-les comme décrit sous la rubrique Entretien. Si le problème persiste, prenez contact avec le service à la clientèle.
		Il y a des obstacles bas sur la surface de la fenêtre.	Actuellement, le WINBOT ne peut pas détecter les obstacles ou les cadres de fenêtre inférieurs à 4 m. Aidez le WINBOT à se déplacer au moyen de l'application.
4	Le WINBOT ne pulvérise pas.	Pas de solution de nettoyage ECOVACS WINBOT dans le réservoir d'eau.	Ajoutez la solution de nettoyage ECOVACS WINBOT.
		La pulvérisation automatique est désactivée.	Activez la pulvérisation automatique au moyen de l'application.
		Solution de nettoyage ECOVACS WINBOT insuffisante	1. Désactivez le WINBOT. Ensuite, redémarrez et rattachiez le WINBOT. 2. Si le problème persiste, accédez à l'application pour trouver des solutions ou contactez le service client.

Numéro	panne	Causes possibles	Actions correctives
5	Guide vocal : Le « WINBOT a rencontré une obstruction ».	Dysfonctionnement des composants	Tenez fermement le câble composé, tirez le WINBOT vers l'arrière, appuyez longuement sur le bouton Démarrer pendant 2 secondes pour retirer le WINBOT. Assurez-vous de ne pas vous tenir directement sous le WINBOT pour éviter d'être frappé en cas de chute accidentelle. Éteignez puis redémarrez le WINBOT. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
6	Le WINBOT ne peut pas être retiré, car il ne revient pas à son point initial.	Erreur algorithmique	En raison d'une erreur algorithmique, le WINBOT peut s'écarter considérablement de son emplacement initial, ce qui rend difficile le retrait du WINBOT. Contrôlez le WINBOT au moyen de l'application vers un emplacement plus accessible.
		Le WINBOT perd la trace du point initial lorsque le contrôle manuel ou le changement de mode est lancé immédiatement après sa fixation.	Contrôlez le WINBOT vers un emplacement plus accessible au moyen de l'application.
7	Guide vocal : « Évitez les bords des fenêtres ».	Lors du nettoyage d'une vitre sans cadre, l'emplacement de fixation du WINBOT est trop proche du cadre de la fenêtre.	Tenez la poignée du WINBOT, appuyez longuement sur le bouton Démarrer pendant 2 secondes et retirez le WINBOT. Rattachez le WINBOT. Le point de fixation doit être situé à au moins 10 cm des cadres de fenêtre.

Connexion à l'application

Avant la connexion, assurez-vous que le WINBOT et le téléphone mobile répondent aux exigences suivantes :

1. Le Bluetooth du téléphone mobile est activé.
2. L'interrupteur d'alimentation du WINBOT a été activé et le témoin lumineux a été allumé.
3. Veuillez coupler le WINBOT dans l'application ECOVACS HOME au lieu du paramètre du téléphone.
4. Des interférences de cofréquence peuvent se produire entre Bluetooth et Wi-Fi. Il est recommandé de garder le WINBOT à proximité du téléphone portable et éloigné du routeur Wi-Fi pendant le couplage.
5. Si la connexion échoue, essayez de déconnecter les autres appareils Bluetooth, assurez-vous que le WINBOT n'est pas connecté à d'autres téléphones mobiles et réessayez.
6. Le Bluetooth peut se déconnecter si le WINBOT est trop éloigné du téléphone. Essayez de vous reconnecter à courte distance.
7. Pour utiliser WINBOT, vous devez autoriser l'application ECOVACS HOME à accéder à l'emplacement, au Bluetooth et à la mémoire du téléphone mobile.

Si les problèmes persistent après avoir essayé les méthodes ci-dessus, veuillez communiquer le service client.

6. Caractéristiques techniques

M o d è l e WINBOT	WG852-11		
Entrée nominale	24 V=== 3,75 A	P u i s s a n c e nominale	90 W
Adaptateur de courant	GM95-240375-D		
Entrée	100-240 V~ 50-60 Hz 2,5 A	Sortie	24 V === 3,75 A
Dimensions du WINBOT (mm)		271*271*77	
Mode veille/arrêt		Moins de 0,50 W	
Bandes de fréquences		2 400-2 483,5 MHz	

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

Remarque : Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées en vue d'une amélioration continue du produit.

Instrucciones importantes de seguridad

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

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

suministrados por el fabricante. Utilice únicamente la Batería de Reserva y el Adaptador de Corriente originales suministrados por el fabricante.

9. Asegúrese de que la tensión de red coincide con la tensión de alimentación marcada en el Adaptador de Corriente.
10. No utilice el Aparato sobre una ventana enmarcada con un marco más pequeño de 5 mm (0.2 pulgadas).
11. No utilice el Aparato en ventanas húmedas o grasientas.
12. Guarde el Aparato lejos del calor y de materiales inflamables.
13. No utilice el Aparato si no se adhiere firmemente al vidrio o tiene signos visibles de daños.
14. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no ponga el Aparato en el agua u otro líquido. No ponga ni guarde el Aparato donde pueda caer o ser empujado a una bañera o fregadero.
15. No toque el enchufe de alimentación o el Aparato con las manos mojadas.
16. No cargue el Aparato en ambientes extremadamente fríos o calientes, lo que puede afectar la vida útil de la batería.
17. Al cargar el Aparato, no lo ponga en otros aparatos eléctricos y manténgalo alejado del fuego y de líquidos.
18. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación. No tire ni transporte el Aparato por el cable de alimentación, no utilice el cable de alimentación como un mango, no cierre la ventana en el cable de alimentación, ni ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
19. No utilice un cable de alimentación o receptáculo dañado. No utilice el Aparato si no funciona correctamente, si ha caído, dañado, o entró en contacto con el agua. Debe repararlo el fabricante o su agente de servicios a fin de evitar riesgos.

20. Si el cable de alimentación esté dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
21. El enchufe debe ser retirado del receptáculo antes de la limpieza o el mantenimiento del Aparato. No desenchufe el Adaptador de Corriente tirando del cable de alimentación.
22. La Batería de Reserva debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
23. Antes de desechar el aparato, debe quitar y desechar la batería de reserva de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.
24. El Aparato debe ser desconectado del receptáculo antes de retirar la batería para la eliminación del Aparato.
25. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y normativas locales.
26. No incinere el aparato incluso si presenta un daño grave. La batería puede explotar en el fuego.
27. El aparato debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. ECOVACS ROBOTICS no se hace responsable de los daños o lesiones causados por el uso indebido del aparato.
28. Para reducir el riesgo de lesiones, cuando se utiliza el aparato cerca de niños, es necesario llevar a cabo una supervisión estricta.
29. No permita que las piezas móviles entren en contacto.
30. Peligro de descarga eléctrica. No lo exponga a la lluvia, guárdelo en un lugar cerrado.
31. Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar a la batería, recoger o transportar el aparato. No desplace el aparato con el dedo en el interruptor ni lo manipule en exceso si tiene el interruptor encendido, así evitará accidentes.
32. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es apto para un tipo de batería puede implicar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
33. Utilice los aparatos solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede implicar riesgo de lesiones e incendios.
34. En condiciones indebidas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto con este. En caso de que se produzca contacto accidental, enjuague con agua. Adicionalmente, si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación en la piel o quemaduras.
35. No utilice baterías ni aparatos que estén dañados o se hayan modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener comportamientos impredecibles que pueden causar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
36. No exponga la batería o el aparato al fuego o a temperaturas demasiado elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de 130 °C puede causar una explosión. Una temperatura de 130 °C es equivalente a 265 °F.
37. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el aparato si la temperatura excede el rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar el aparato de manera incorrecta o a temperaturas que estén fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
38. El mantenimiento debe hacerlo una persona calificada para realizar reparaciones y que utilice solamente piezas de reemplazo idénticas a las originales. Esto garantizará que se preserve la seguridad del producto.

39. No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
40. La temperatura ambiente mínima para almacenar la batería es de -30°C y el rango de temperatura ambiente recomendado para la carga es de 4°C a 40°C .
41. Cuando no se use la batería, manténgala lejos de objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden provocar una conexión de un terminal a otro. Cruzar los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

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

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

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

Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

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

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

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

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

causar un funcionamiento inadecuado.

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

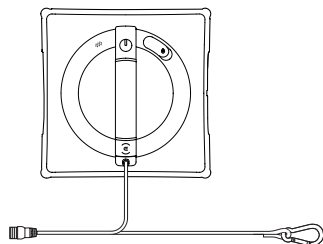
Advertencia de exposición a RF

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

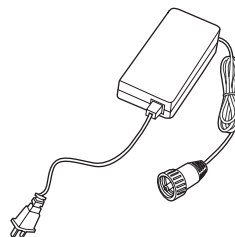
Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC y la IC, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda utilizarlo a una distancia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

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

Contenido del paquete



WINBOT (Cuerda de seguridad)



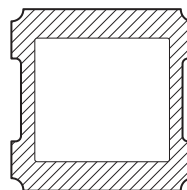
Adaptador de corriente



Manual de instrucciones



Solución de limpieza
ECOVACS WINBOT



Almohadilla de limpieza

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

WINBOT

Luz indicadora de estado/
botón de inicio

Altavoz

Abertura de llenado

Boquillas de pulverización

Riel de parachoques

Vista inferior

Cepillo de limpieza automática

Carriles de las ruedas motrices

Indicador de estado

Sensor de succión

Botón de restablecimiento

Ventilador

Cepillo de limpieza automática

Carriles de las ruedas motrices

Indicador de nivel de líquido

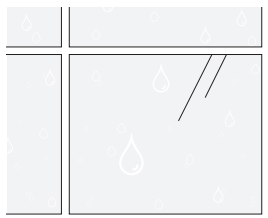
Rodillos laterales

Sensores esféricos

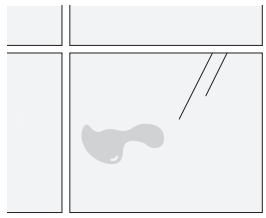
Notas antes de comenzar a limpiar

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

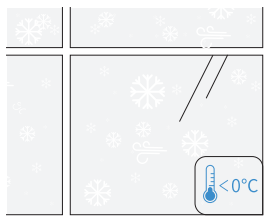
El WINBOT puede tener dificultades para moverse en las siguientes condiciones.



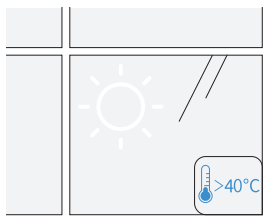
Condensación



Manchas grasosas



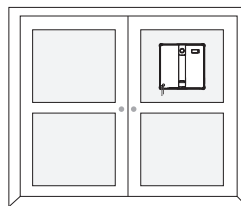
-0 °C



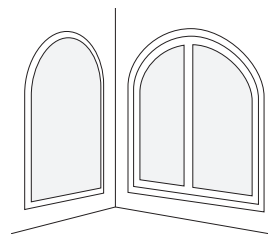
+40 °C

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

El WINBOT no puede moverse en las siguientes condiciones.



Vidrios pequeños



Formas irregulares



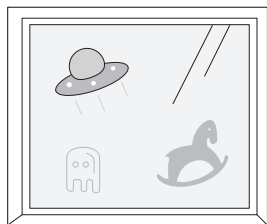
El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en ventanas cuadradas y grandes.



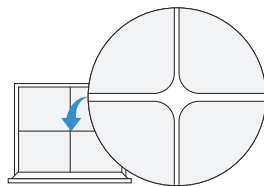
El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en superficies secas y en temperaturas superiores a 0 °C .

3 No utilice el WINBOT en ventanas irregulares.

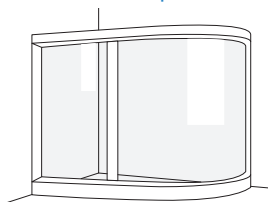
El WINBOT puede presentar una presión de aire insuficiente en las siguientes condiciones.



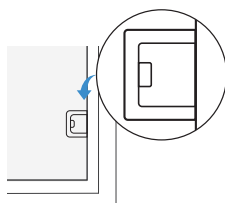
Calcomanías, pegatinas
y otros adhesivos
electrostáticos para ventanas



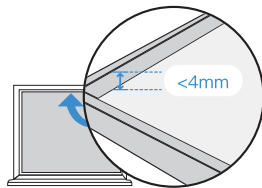
Grietas



Ventanas arqueadas



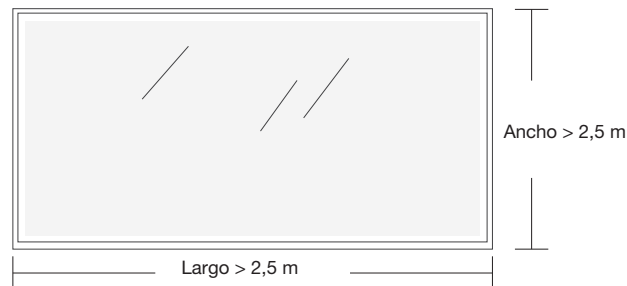
Obstáculos de menos
de 4 mm de alto



Marcos de menos de 4 mm de alto

4 No utilice el WINBOT en ventanas excesivamente grandes.

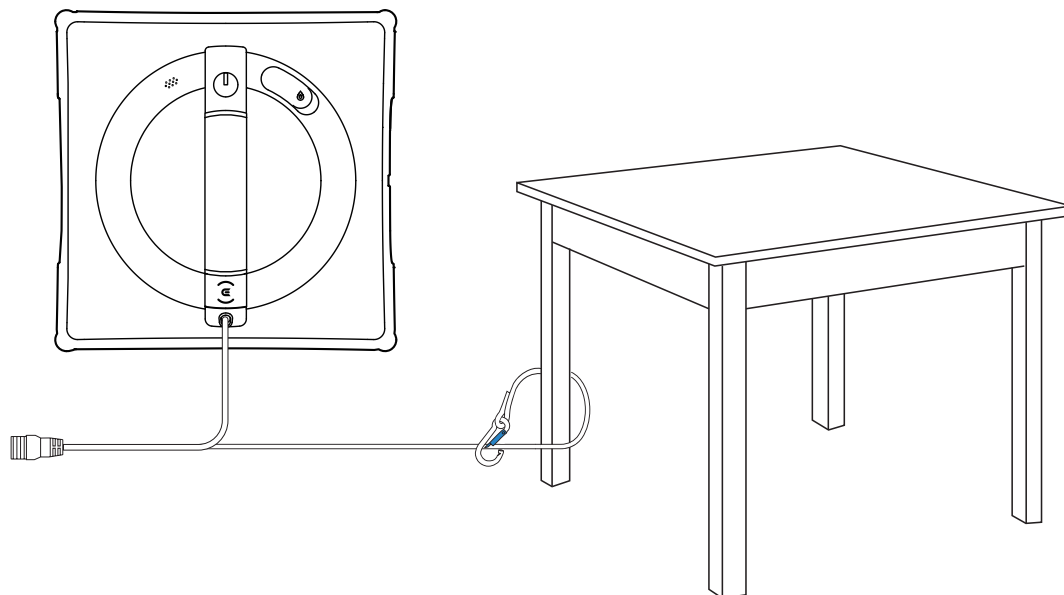
Debido a la longitud limitada del cable compuesto, el WINBOT podría tener dificultades para navegar por toda la ventana si las dimensiones son de más de 4 m * 2,5 m.



El WINBOT ofrece un rendimiento óptimo en superficies de ventanas lisas

Antes de usar el producto, asegúrese de que la cuerda de seguridad esté bien sujeta a un objeto inamovible y estable, como la pata de una mesa, una silla, una cama o un sofá, o un barral de cortina, la barandilla de una escalera, etc. Además, bloquee la cuerda de seguridad para evitar posibles riesgos.

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

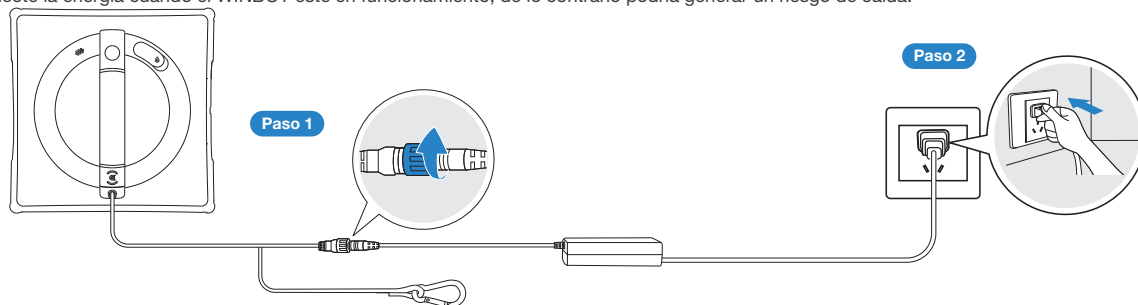


Inicio rápido

1 Conecte el cable compuesto, el adaptador de corriente y el enchufe.

Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de usar el producto. El tiempo de carga es de aproximadamente 4 horas.

No desconecte la energía cuando el WINBOT esté en funcionamiento, de lo contrario podría generar un riesgo de caída.



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

2 Llene el tanque de agua

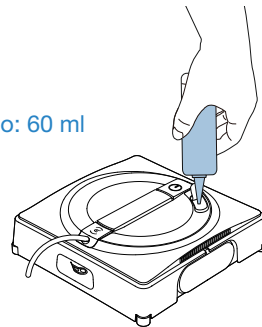
Se recomienda utilizar la solución de limpieza ECOVACS WINBOT. El volumen máximo del tanque de agua es de aproximadamente 60 ml, y con el tanque lleno, el rendimiento es de unos 60 minutos de pulverización. En el modo de limpieza rápida, con el tanque lleno, se puede cubrir un área de aproximadamente 30 m².

- ✓ Utilice la solución de limpieza ECOVACS WINBOT para un mejor rendimiento de limpieza.

*Si la solución de limpieza ECOVACS WINBOT se agota, utilice agua del grifo como sustituto temporal.

- ✗ Para evitar dañar el producto, no utilice ninguna solución de limpieza que no sea la solución de limpieza específica ECOVACS WINBOT.
No utilice agua destilada ni agua filtrada.

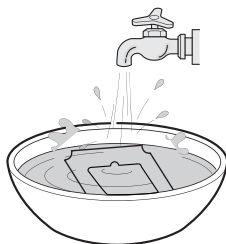
Máximo: 60 ml



3 Instalar la almohadilla de limpieza

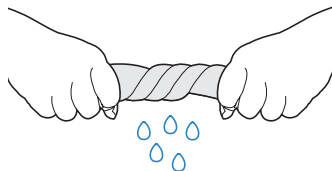
1. Humedezca la almohadilla de limpieza

Humedezca manualmente la almohadilla de limpieza antes de usar el producto.



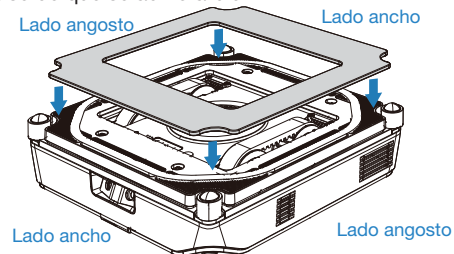
2. Seque la almohadilla de limpieza

Escorra el máximo de agua posible.



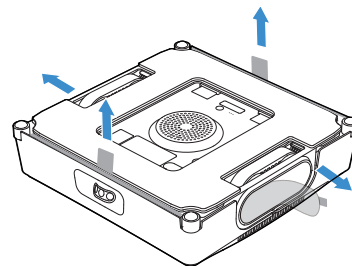
3. Adhiera la almohadilla de limpieza

Coloque la almohadilla de limpieza sobre el velcro en la parte inferior del WINBOT y, luego, presiónela firmemente para asegurarse de que se adhiera bien.



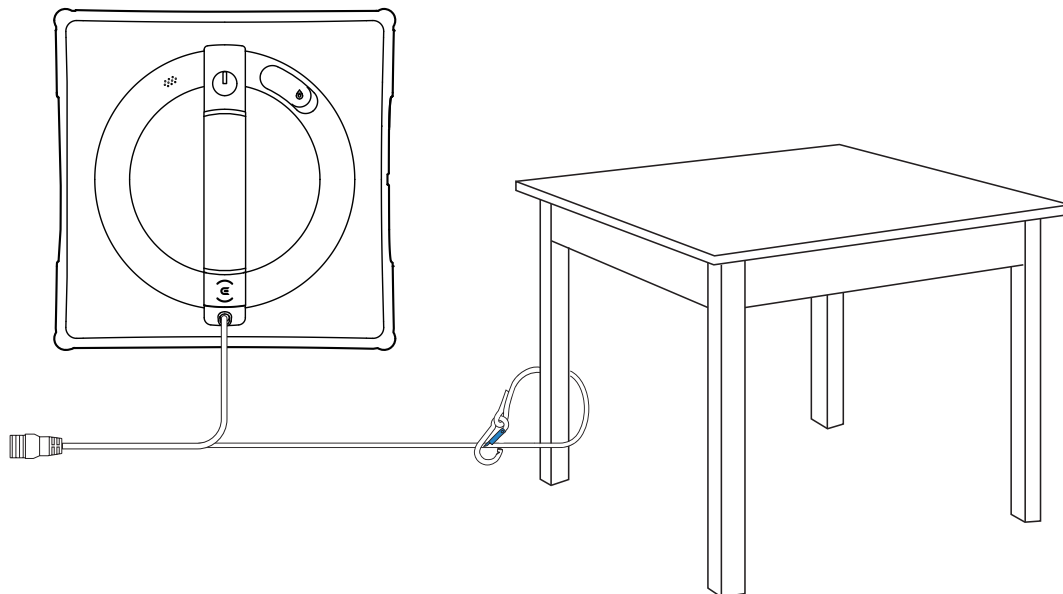
Nota

Retire todos los materiales de protección, incluidas, entre otras cosas, las tiras de protección de espuma de polietileno alrededor del WINBOT y la película protectora en su costado.



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

Nota: Asegúrese de supervisar el WINBOT mientras está en funcionamiento. Cuando el WINBOT esté en funcionamiento, asegúrese de que no haya personas ni animales directamente debajo de él, ni objetos valiosos o frágiles.



Nota: Para garantizar la seguridad, asegúrese de fijar la cuerda de seguridad antes de usar el producto. Se recomienda sujetar la cuerda de seguridad a una barandilla metálica firme y segura.

2.3 Preparación para la limpieza

1 Comenzar a limpiar

1. Conecte la alimentación y mantenga presionado  en el WINBOT durante 2 segundos.
2. Coloque la parte inferior del WINBOT cerca del vidrio. El WINBOT se acoplará automáticamente y comenzará a limpiar.

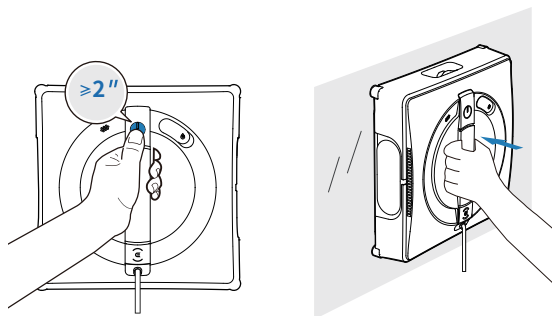
*No coloque el WINBOT demasiado cerca del borde de la ventana.

Se recomienda mantener una distancia de al menos 10 cm desde el borde de la ventana.

*El WINBOT solo es adecuado para superficies planas sin huecos.

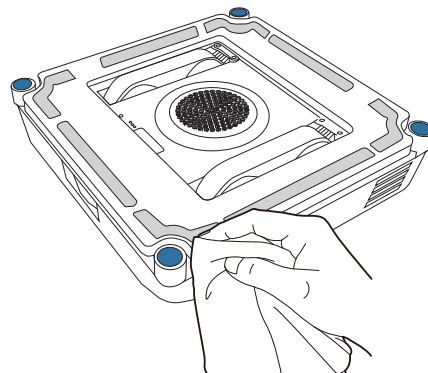
*Después de que el ventilador se ponga en marcha, no acerque objetos pequeños ni el cabello al ventilador para evitar que sean succionados y obstruyan el ventilador.

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



2 Mantenimiento durante la limpieza

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

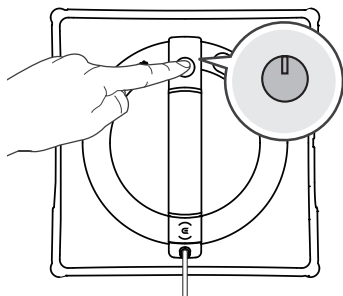


*Limpie la almohadilla de limpieza de forma oportuna y asegúrese de eliminar por completo cualquier partícula pequeña que observe en ella para evitar rayar el vidrio.

3 Finalizar la limpieza

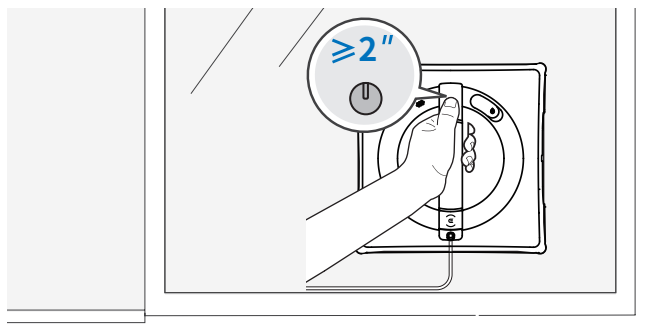
Pausar

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



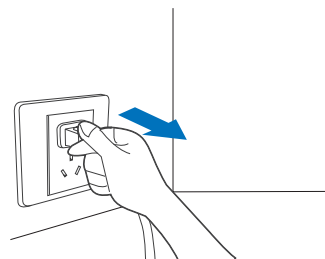
Retirar el WINBOT

Una vez finalizada la limpieza, el WINBOT volverá al punto inicial y esperará ser retirado. Mantenga pulsado  en el WINBOT durante 2 segundos para detener el ventilador. Luego, retire el WINBOT siguiendo las instrucciones de voz.

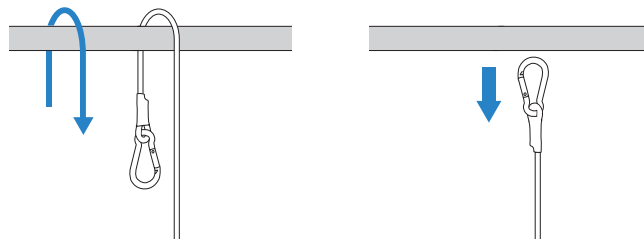


Encendido/apagado

Desconecte la alimentación para apagar el WINBOT.



Retirar la cuerda de seguridad



Funciones avanzadas

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

a. Múltiples modos de limpieza

Limpieza a fondo: una ruta de limpieza más completa y exhaustiva con limpieza de bordes.

Limpieza profunda: una ruta de limpieza intensa para eliminar la suciedad más difícil.

Limpieza rápida: una limpieza rápida para eliminar suciedad ligera.

Limpieza de bordes: limpieza especial de bordes para limpiar los residuos en esquinas y bordes.

Limpieza de zonas divididas: Partición izquierda y derecha, apta para superficies de cristal de mayor tamaño (admite hasta 8 metros de ancho, con ventanas a ambos lados).

Limpieza intensiva: Limpieza segmentada, que elimina eficazmente gran cantidad de polvo y es adecuada para superficies grandes con gran acumulación de polvo.

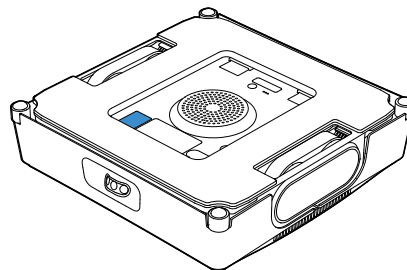
Solución de problemas

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

c. Navegación omnidireccional

En la aplicación, puede usar el control direccional redondo para controlar el WINBOT. Esta función permite controlar la navegación del WINBOT desde las vistas frontal e inferior, e incluye navegación 360°, limpieza selectiva y rociado manual de agua.

- ① Escanee el código QR en la parte inferior del WINBOT para descargar e instalar la aplicación ECOVACS HOME.
- ② Abra la aplicación ECOVACS HOME para escanear el código QR en la estación y siga las instrucciones del asistente para conectar el WINBOT.



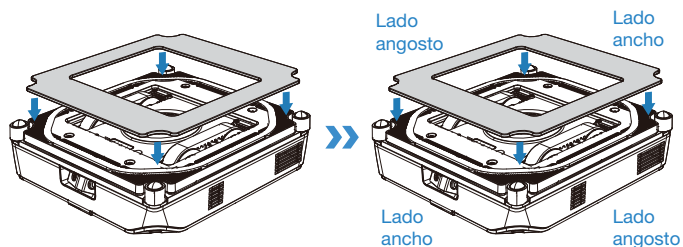
Mantenimiento

Almohadilla de limpieza

a. Reemplace la almohadilla de limpieza

Retire la almohadilla de limpieza sucia y coloque una nueva y limpia en el WINBOT. Luego, presione la almohadilla de limpieza para ayudar a que se adhiera firmemente. Asegúrese de instalar la almohadilla de limpieza correctamente.

• Asegúrese de que la almohadilla de limpieza no cubra los sensores esféricos.



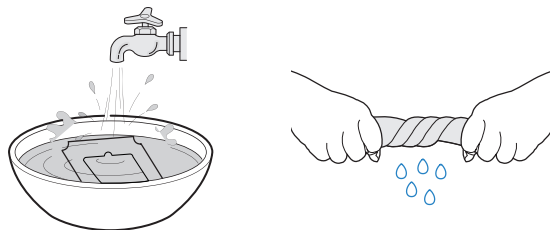
Si el velcro está sucio, límpielo con un cepillo. Evite lavar el velcro para evitar que entre agua en el WINBOT y provoque daños.

*Lavar la almohadilla de limpieza con regularidad puede prolongar su vida útil.

Si la almohadilla de limpieza está desgastada o no se adhiere bien con el velcro, reemplácela por una nueva para garantizar un rendimiento de limpieza óptimo. Descubra más accesorios en la aplicación ECOVACS HOME o en <https://www.ecovacs.com/global>.

b. Lave la almohadilla de limpieza

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

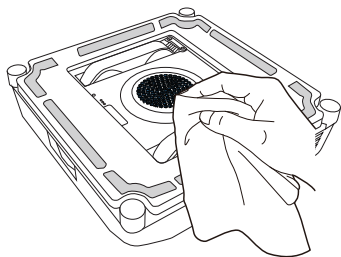


Carriles de las ruedas motrices

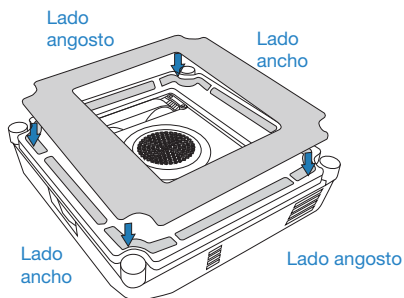
Antes de limpiarlos, asegúrese de que el ventilador no esté funcionando. Controle el WINBOT a través de la aplicación ECOVACS HOME y verifique el estado de los carriles de las ruedas motrices. Si encuentra manchas, haga pause el WINBOT y limpie los carriles con un paño limpio.



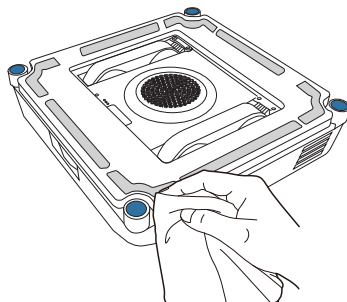
Ventilador



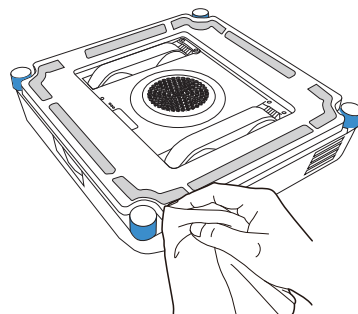
Después de limpiar los carriles de las ruedas motrices, instale la almohadilla de limpieza y continúe con la limpieza.



Sensores esféricos



Rodillos laterales



4. Luces indicadoras de estado

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

Solución de problemas

N.º	Funcionamiento defectuoso	Posibles causas	Soluciones
1	El WINBOT se mueve siguiendo un patrón irregular durante la limpieza.	La almohadilla de limpieza está demasiado húmeda.	Reemplace la almohadilla de limpieza como se describe en la sección Mantenimiento.
		El WINBOT ha limpiado manchas no recomendadas, como manchas grasosas.	Reemplace los carriles de las ruedas motrices como se describe en la sección Mantenimiento.
2	Mensaje de voz: "No hay suficiente presión de aire".	La almohadilla de limpieza está colocada incorrectamente.	Retire la almohadilla de limpieza y vuelva a colocarla.
		Hay huecos o grietas en la superficie de la ventana.	No utilice el WINBOT en ventanas con huecos o grietas.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	Cubra los obstáculos con la mano.
3	Mensaje de voz: "WINBOT está atrapado".	Los carriles de las ruedas motrices están atascados.	Compruebe si hay polvo o residuos en los carriles de las ruedas motrices. Si es así, límpielos como se describe en la sección Mantenimiento. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.
		Hay obstáculos bajos en la superficie de la ventana.	Actualmente, el WINBOT no puede detectar obstáculos o marcos de ventanas de menos de 4 mm. Ayude al WINBOT a navegar a través de la aplicación.
4	El WINBOT no pulveriza.	No hay solución de limpieza ECOVACS WINBOT en el tanque de agua.	Agregue la solución de limpieza ECOVACS WINBOT.
		La pulverización automática está desactivada.	Habilite la pulverización automática en la aplicación.
		No hay solución de limpieza ECOVACS WINBOT suficiente	1. Apague el WINBOT. Luego, reinicielo y vuelva a conectarlo. 2. Si el problema persiste, busque soluciones en la aplicación o comuníquese con el Servicio de atención al cliente.

N.º	Funcionamiento defectuoso	Posibles causas	Soluciones
5	Mensaje de voz: "WINBOT ha detectado un obstáculo".	Los componentes no están funcionando correctamente	Sujete firmemente el cable compuesto, tire del WINBOT hacia atrás y mantenga presionado el botón de inicio durante 2 segundos para retirar el WINBOT. Asegúrese de no pararse directamente debajo del WINBOT para evitar golpearse si se cae accidentalmente. Apague y reinicie el WINBOT. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.
6	El WINBOT no puede retirar, dado que no regresa al punto inicial.	Se produjo un error en el algoritmo	Debido a un error en el algoritmo, el WINBOT puede desviarse significativamente de su posición inicial, lo que dificulta poder retirarlo. Controle el WINBOT a través de la aplicación para llevarlo a una ubicación más accesible.
		El WINBOT pierde el rastro del punto inicial cuando se inicia el control manual o se cambia el modo inmediatamente después de adherirlo.	Controle el WINBOT a través de la aplicación para llevarlo a una ubicación más accesible.
7	Mensaje de voz: "Evite los bordes de las ventanas".	Está limpiando un vidrio sin marco y la posición de adherencia del WINBOT está demasiado cerca del borde de la ventana.	Sostenga la manija del WINBOT, mantenga presionado el botón de inicio durante 2 segundos y retírelo. Vuelva a adherir el WINBOT. El lugar de fijación debe estar al menos a 10 cm de los bordes de las ventanas.

Conexión con la aplicación

Antes de proceder con la conexión, asegúrese de que el WINBOT y el teléfono móvil cumplan los siguientes requisitos:

1. El Bluetooth del teléfono móvil debe estar activado.
2. El interruptor de encendido del WINBOT se debe haber encendido y la luz indicadora debe estar encendida.
3. Asegúrese de realizar el emparejamiento con el WINBOT en la aplicación ECOVACS HOME en lugar de a través de la configuración del teléfono.
4. Podría producirse una interferencia de frecuencias entre el Bluetooth y el Wi-Fi. Se recomienda mantener al WINBOT cerca del teléfono móvil y lejos del enrutador Wi-Fi durante el emparejamiento.
5. Si la conexión falla, intente desconectar otros dispositivos Bluetooth, asegúrese de que el WINBOT no esté conectado a otros teléfonos móviles y vuelva a intentarlo.
6. Es posible que el Bluetooth se desconecte si el WINBOT está demasiado lejos del teléfono. Intente reconectarse desde una distancia inferior.
7. Para utilizar el WINBOT, debe permitir que la aplicación ECOVACS HOME obtenga acceso a la ubicación, el Bluetooth y el almacenamiento del teléfono móvil.

Si los problemas persisten después de probar los métodos anteriores, comuníquese con el Servicio de atención al cliente.

6. Especificaciones técnicas

Modelo de WINBOT	WG852-11		
Entrada nominal	24 V --- 3,75 A	Potencia nominal	90 W
Adaptador de corriente	GM95-240375-D		
Entrada	100 V - 240 V ~ 50 Hz - 60 Hz, 2,5 A	Salida	24 V --- 3,75 A
Dimensiones del WINBOT (mm)		271 * 271 * 77,5	
Potencia apagado/en modo de espera		Menos de 0,50 W	
Bandas de frecuencia		2400 MHz - 2483,5 MHz	

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

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

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

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