YEEDI

M12 PRO+

Instruction Manual

Instruction Manual ..... **EN** | **P03**

Manuel d’instructions ..... **FR-CA** | **P17**

Manual de instrucciones ..... **ES-LA** | **P31**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

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

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

1. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
2. Clear the area to be cleaned. Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the Appliance. Tuck rug fringe under the rug base, and lift items such as curtains and tablecloths off the floor.
3. If there is a drop off in the cleaning area due to a step or stairs, you should operate the Appliance to ensure that it can detect the step without falling over the edge. It may become necessary to place a physical barrier at the edge to keep the unit from falling. Make sure the physical barrier is not a trip hazard.
4. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
5. Do not handle plug or appliance with wet hands.
6. Non-rechargeable batteries are prohibited.
7. Do not use without dust bin and/or filters in place.
8. Do not operate the vacuum in an area where there are lit candles or fragile objects on the floor to be cleaned.
9. Do not use and store in extremely hot or cold environments (below -5℃ /23℉ or above 40℃/104℉). Please charge the robot in temperature above 0°C/32°F and below 40°C/104°F.
10. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from any openings and moving parts.
11. Do not operate the Appliance in a room where an infant or child is sleeping.
12. For INDOOR use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water.
13. Do not allow the Appliance to pick up large objects like stones, large pieces of paper or any item that may clog the Appliance.

14. Do not use to pick up flammable or combustible materials such as gasoline, printer or copier toner, or use in areas where they may be present.
15. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, hot ashes, or anything that could cause a fire.
16. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
17. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance or Docking Station by the power cord, use the power cord as a handle, close a door on the power cord, or pull power cord around sharp edges or corners. Do not run Appliance and Docking station over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
18. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
19. Do not use with a damaged power cord or plug. Do not use the Appliance or Docking Station if it is not working properly, has been dropped, damaged, left outdoors, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance. Turn off all controls before unplugging. Always turn off this appliance before connecting or disconnecting motorized nozzle.
21. Remove the Appliance from the Docking Station, and turn OFF the power switch to the Appliance before removing the battery for disposal of the Appliance.
22. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
23. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
24. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
25. When not using the Docking Station, unplug from outlet when not in use and before servicing.
26. The Appliance must be used in accordance

with the directions in this Instruction Manual. Ecovacs Home Service Robotics cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.

27. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
34. 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.
35. Place the cords from other appliances out of the area to be cleaned.
36. Do not operate the vacuum in a room that has lit candles on furniture that the vacuum may accidentally hit or bump into.
37. Do not allow children to sit on the vacuum.
38. Use only as described in this manual. Use only manufacturer’s recommended attachments.

39. 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.
40. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
41. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the robot's battery, please contact Customer Service.
42. If the robot will not be used for a long time, fully charge the robot and power OFF for storage and unplug the Docking Station.
43. To Reduce The Risk Of Electric Shock – Do not use on wet surfaces. Do not expose to rain. Store indoors.
44. To Reduce The Risk Of Injury From Moving Parts – Unplug Before Servicing.
45. Risk Of Injury. Brush May Start Unexpectedly. Unplug Before Cleaning or Servicing.
46. To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
47. To Reduce The Risk Of Electric Shock – Do not use outdoors or on wet surfaces.
48. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Docking Station.
49. Do not use the Docking Station if it is damaged.
50. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Docking Station.
51. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.

⎓	Direct current
~	Alternating current

This Device Complies with DHHS Radiation Rules, 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

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

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

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

• Reorient or relocate the receiving antenna.

• Increase the separation between the equipment and receiver.

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

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

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF exposure warning

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

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

MPE caution (for mobile device under Part 15.247 & 15.407 device)

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

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

To disable the Wi-Fi module on robot, follow these steps: power on the robot, then place it on the OMNI Station, ensuring that the Charging Contacts on robot and the Station are properly connected. Double-click the button.

To enable the Wi-Fi module on robot, please restart the robot. Additionally, unplug and plug in the Station.

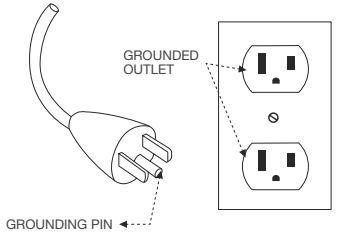
SAVE THESE INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING – Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

This appliance is for use on a nominal 120-V circuit and has a grounding attachment plug that looks like the plug illustrated as the following photo. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adaptor should be used with this appliance.



For INDOOR household use ONLY.
This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To satisfy FCC&ICRF exposure requirements, a separation distance of 20cm 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.

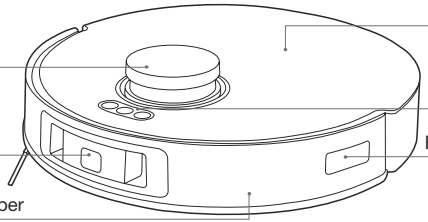
Device Update

Typically, some devices are updated bi-monthly, but not always so specific.

Some devices, especially those that went on sale more than three years ago, will only be updated if a critical vulnerability is found and fixed.

PRODUCT DIAGRAM

Robot

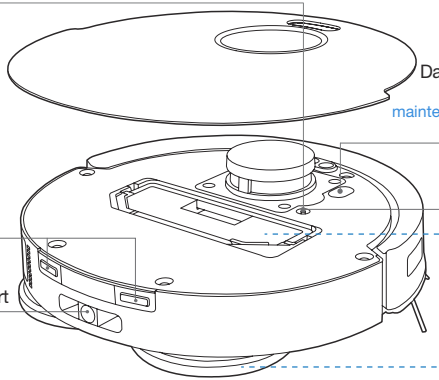


Buttons

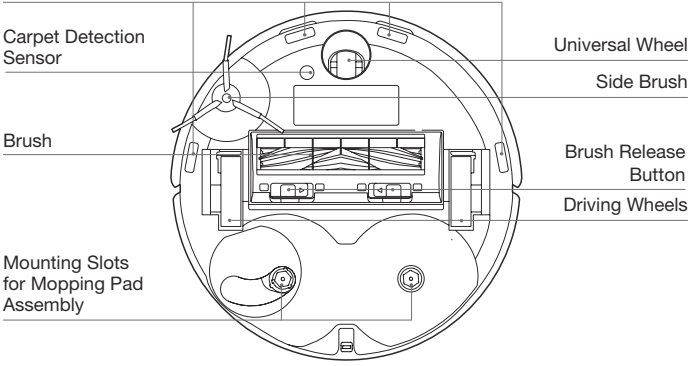
Short press: Exit/Return to the Station	Long press: Self-clean
Short press: Start/Pause/Continue	Long press: Power on/Power off
Short press: Start/End Spot Cleaning	Long press: Child Lock

RESET Button

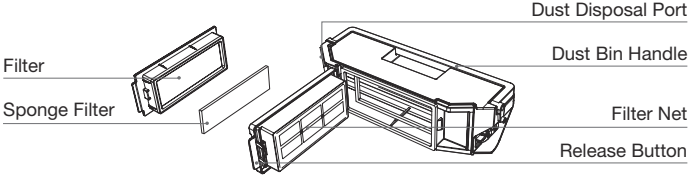
Restore to default settings: Press and hold RESET button for 5 seconds. After you hear the voice prompt, the startup music will be played and the robot will be restored to default settings.



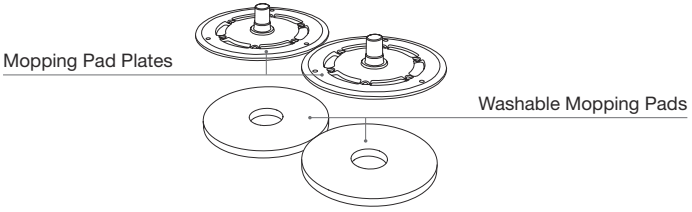
Bottom View



Dust Bin

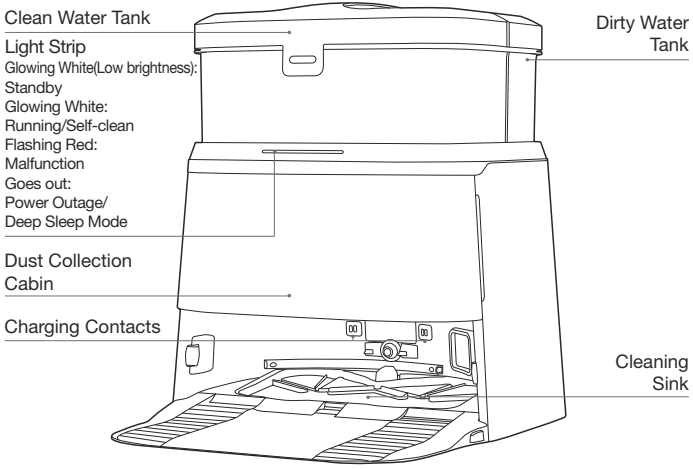


Mopping Pad Assembly

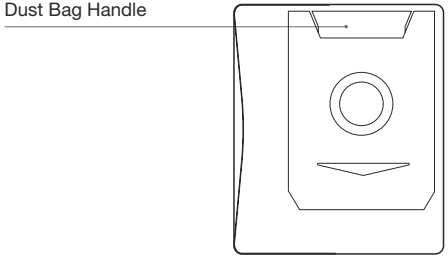


OMNI Station

Note:
* If the Light Strip is flashing red, please check the reason in YEEDI App.
* If robot fails to charge, please wipe Charging Contacts with a clean and dry cloth.

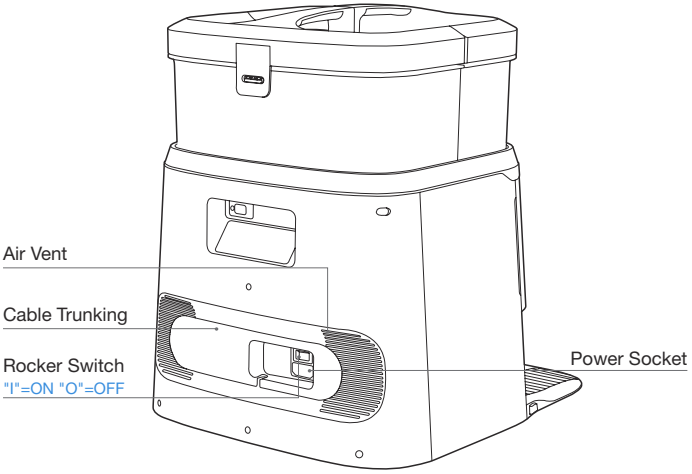


Dust Bag



OMNI Station(Back)

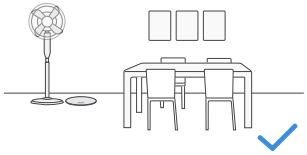
Note: Please turn on the Rocker Switch before charging.



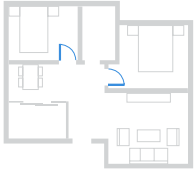
SENSORS

Name	Functional Description
TrueMapping	By utilizing the principle of triangulation, which involves emitting and receiving laser beams reflected by surrounding objects, precise distance measurement information between the robot and nearby objects can be calculated through algorithms. When the robot moves within a certain environment, the positions of surrounding objects are determined to create a spatial map of the robot's surroundings. The measurement range is 8 meters.
TrueDetect 3D Sensor	The TrueDetect 3D structured light sensor scans the object with a line laser and collect images with a monocular camera, and generates the three-dimensional coordinates of the object through image algorithms to identify the size of the object. The detection distance is 0.35m
Anti-drop Sensor	With Infrared Ranging-detecting the distance between the bottom of robot and ground by Infrared Sensor at the bottom, robot will not move forward when there are stairs in front or the identified distance exceeds the preset one, realizing the Anti-drop. The trigger distance is 60mm.
Carpet Detection Sensor	The difference in energy of the ultrasonic echo signal on different surfaces is used to identify the floor material and help robot to adjust the cleaning strategy automatically. Drive frequency 290kHZ.
Edge Sensor	By the principle of infrared ranging, the robot detects the distance between itself and objects on its side. When there is a wall or obstacle on the right side, the robot performs edge-cleaning operations to avoid missing any spots and collisions.
Anti-collision Sensor	When the transmitted signal is blocked by an obstacle, the signal receiver will not be able to receive the signal. With this principle, robot will avoid obstacles when colliding with them.

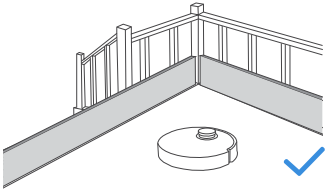
NOTES BEFORE CLEANING



Tidy up the area to be cleaned by putting furniture, such as chairs, in their proper place.



During the first use, make sure each room door is open to help robot fully explore your house.



It may be necessary to place a physical barrier at the edge of a drop to stop the unit from falling over the edge.



Put away objects including cables, cloths and slippers, etc. on the floor to improve the cleaning efficiency.



Before using the product on a rug with tasseled edges, please fold the rug edges under.



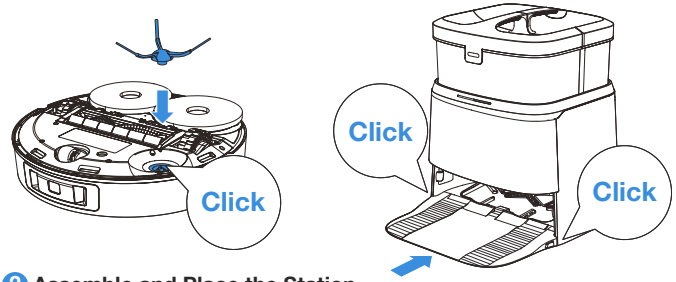
Please do not stand in narrow spaces, such as hallways, and make sure not to block the TrueMapping Distance Sensor.

QUICK START

Before using robot, please remove all protective materials.

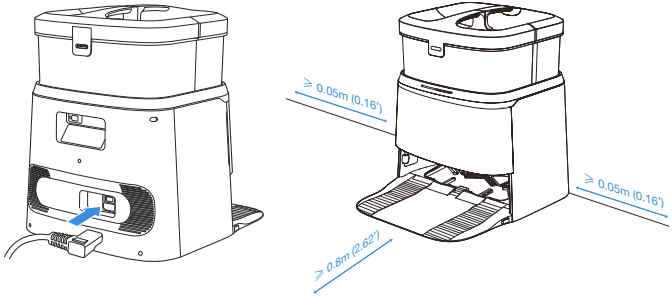
1 Installation

The sound of Click indicates proper installation.



2 Assemble and Place the Station

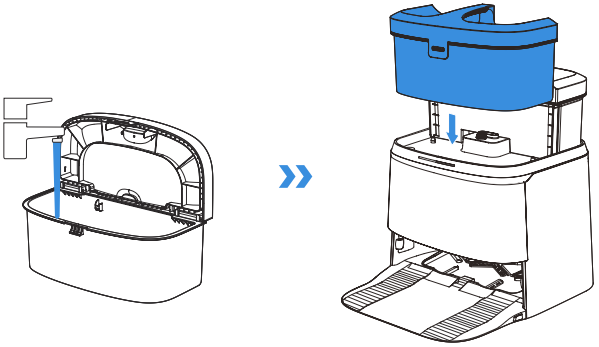
Keep the area around the Station clear of objects especially objects with reflective surfaces.



Note:

- If there are reflective objects such as mirrors and reflective skirting lines near the Station, the bottom 14cm of that should be covered.
- Do not place the Station under direct sunlight.
- It is recommended to place the Station on the hard floor to experience complete functions of the robot.
- Place Station in a location with a strong Wi-Fi signal.

Use Tanks



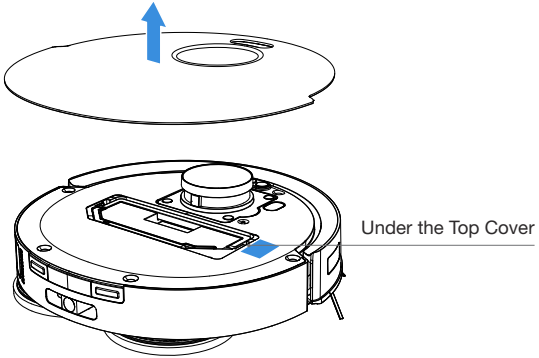
Note:

* It is recommended to use YEEDI robot Cleaning Solution (sold separately). Using other cleaning solution may cause robot slipping, water tank block and other problems.
* The water drops in the Water Tank are left over from the function test, please rest assured to use.

DOWNLOAD THE YEEDI APP

To enjoy all available features, it is recommended to control your robot via the YEEDI App.

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



2. Search the YEEDI to download the App.



CONNECT ROBOT WITH APP

1. Via Bluetooth:

Turn on the robot and mobile phone Bluetooth. Allow the App to obtain mobile phone Bluetooth permission. Tap to scan the QR Code on robot or tap Add in the App to find nearby robot.

2. Via Wi-Fi:

You can also choose to connect robot with the App through other methods according to the prompts on the App's page.

Note: Please select the appropriate connecting method.

Wi-Fi Network Requirements:

- You are using a 2.4GHz or 2.4/5 GHz mixed network.
- Your router supports 802.11b/g/n and IPv4 protocol.
- Do not use a VPN (Virtual Private Network) or Proxy Server.
- Do not use a hidden network.
- WPA and WPA2 using TKIP, PSK, AES/CCMP encryption.
- WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol) is not supported.
- Use Wi-Fi channels 1-11 in North America and channels 1-13 outside North America (refer to local regulatory agency).
- If you are using a network extender/repeater, the network name (SSID) and password are the same as your primary network.
- Please enable the WPA2 on your router.

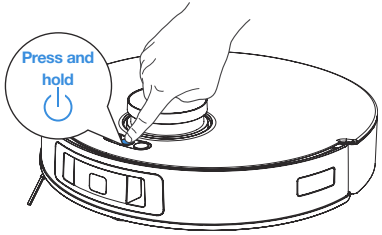
Wi-Fi Indicator Light

	White light slow flash	Connecting
	White light fast flash	Disconnected to Wi-Fi
	Solid Blue Light	Connected to Wi-Fi

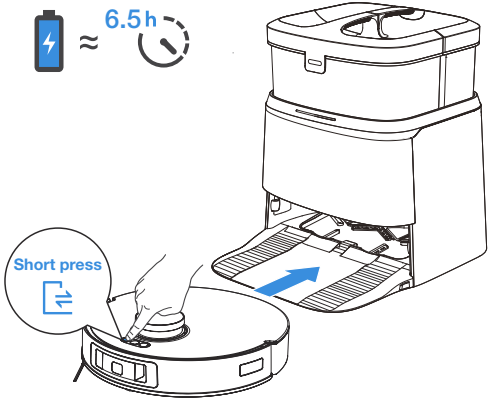
Please be aware that the realization of intelligent functions such as remote startup, voice interaction, 2D/3D map display and control settings, and personalized cleaning (depending on different products) requires users to download and use YEEDI App, which is constantly updated. You need to agree to our Privacy Policy and User Agreement before we can process some of your basic and necessary information and enable you to operate the product.If you do not agree with our Privacy Policy and User Agreement, some of the aforementioned intelligent functions cannot be realized through YEEDI App, but you can still use the basic functions of this product for manual operation.

Power ON and Charge ROBOT

1 Press and hold ⏻ for 3 seconds, wait for the startup music to play, indicating that the robot has powered on.



2 Short press ⇄ to recall robot to enter the Station to charge.

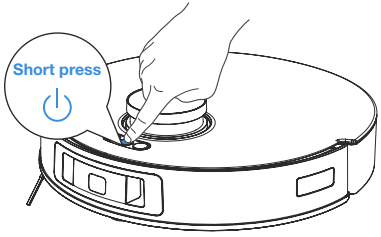


Note: After robot enters the Station, wait for about 5 seconds and you will hear the voice prompt "Pairing Successful".

OPERATE ROBOT

Robot will create a map during the first-time cleaning. When creating a map for the first time, please follow robot to help eliminate some minor issues.
For example, robot may get stuck under the furniture. Please refer to the following solutions:
1. Raise the low sitting furniture if possible;
2. Cover the bottom of the furniture;
3. Set up Virtual Boundary via the App.

Short press ⏻ to start. For the first-time cleaning, please ensure that robot is fully charged.



Note: When robot is not working, it is recommended to keep it powered ON and charging.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	**DDX11**		
Rated Input	20V ⎓ 2A	Charging Time	about 6.5h
Station Model	**CH2311**		
Rated Input	110-120V ~ 50-60Hz	Rated Output	20V ⎓ 2A
Rated Input Current(Charging)	0.5A	Power(Emptying)	7A
Power(Hot Water Washing Mop)	12A		

Output power of the wireless module is less than 100mW.
Note: Technical and design specifications may be changed for continuous product improvement.
Explore more accessories at https://www.yeedi.com.

Scan the QR code for more information.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

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

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

1. L'appareil ne doit pas être utilisé comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé par des enfants ou près d'eux.
2. Rangez la zone à nettoyer. Retirez les cordons d'alimentation et les petits objets sur le plancher qui pourraient s'enchevêtrer dans l'appareil. Glissez les franges sous le tapis et relevez les bouts des rideaux et des nappes pour dégager le plancher.
3. En cas de présence d'un point de chute dans la zone de nettoyage à cause d'une marche ou d'un escalier, vous devriez faire fonctionner l'appareil de manière à vous assurer qu'il peut détecter la marche sans tomber. Il pourrait être nécessaire de placer une barrière physique au bord du point de chute pour empêcher l'appareil de tomber. Assurez-vous que la barrière ne présente pas un risque de trébuchement.
4. Utilisez l'appareil seulement de la manière décrite dans ce manuel. Utilisez seulement les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.
5. Ne manipulez pas la fiche électrique ou l'appareil avec des mains mouillées.
6. Les batteries non rechargeables sont interdites.
7. N'utilisez pas l'appareil si le bac à poussière ou les filtres ne sont pas en place.
8. N'utilisez pas l'aspirateur dans un endroit où il y a des chandelles allumées ou des objets fragiles sur le plancher à nettoyer.
9. N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil dans un environnement extrêmement chaud ou froid (température inférieure à -5 °C/23 °F ou supérieure à 40 °C/104 °F). Veuillez charger le robot à une température supérieure à 0 °C/32 °F et inférieure à 40 °C/104 °F.
10. Gardez les vêtements amples, les cheveux, les doigts et toutes les autres parties du corps à l'écart de toute ouverture et de toute pièce mobile.
11. N'utilisez pas l'appareil dans une pièce où dort un nourrisson ou un enfant.
12. Pour utilisation À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur ou à des

fins commerciales ou industrielles. N'utilisez pas l'appareil sur des surfaces mouillées ou contenant de l'eau stagnante.

13. Ne laissez pas l'appareil ramasser de gros objets, comme des pierres, de grandes feuilles de papier ou tout autre objet pouvant le boucher.
14. N'utilisez pas l'appareil pour ramasser des produits inflammables ou combustibles comme de l'essence, ou de l'encre pour imprimante ou photocopieur, et ne l'utilisez pas dans des endroits où ces produits peuvent être présents.
15. N'utilisez pas l'appareil pour ramasser des objets qui brûlent ou qui émettent de la fumée, comme des cigarettes, des allumettes, des cendres chaudes, ou tout autre objet pouvant causer un incendie.
16. Ne placez pas d'objets dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil si une ouverture est bouchée; gardez-le exempt de poussière, de peluches, de cheveux et de tout ce qui peut réduire l'écoulement d'air.
17. Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation. Ne tirez pas et ne transportez pas l'appareil ou la station d'accueil par le cordon d'alimentation, n'utilisez pas le cordon d'alimentation comme une poignée, ne refermez pas une porte sur le cordon d'alimentation et ne tirez pas le cordon d'alimentation autour de rebords ou de coins coupants. Ne faites pas passer l'appareil ni la station d'accueil sur le cordon d'alimentation. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart de toute surface chaude. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour débrancher l'appareil, saisissez la fiche électrique, et non le cordon.
18. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son agent du service à la clientèle pour éviter tout danger.
19. N'utilisez pas un appareil avec une fiche électrique endommagée ou un cordon d'alimentation endommagé. N'utilisez pas l'appareil ou la station d'accueil s'ils ne fonctionnent pas correctement, s'ils ont été échappés, endommagés, laissés à l'extérieur, ou s'ils sont entrés en contact avec un liquide. Si une réparation est nécessaire, elle doit être effectuée par le fabricant ou par son agent du service à la clientèle pour éviter tout danger.
20. Avant de nettoyer l'appareil ou d'en faire l'entretien, mettez-le HORS TENSION en utilisant l'interrupteur d'alimentation. Fermez toutes les commandes avant de le débrancher. Éteignez toujours l'appareil avant de brancher ou de débrancher la buse motorisée.
21. Retirez l'appareil de la station d'accueil et mettez l'appareil HORS TENSION en utilisant son interrupteur d'alimentation avant de retirer la batterie pour la mise au rebut de l'appareil.
22. La batterie doit être retirée et mise au rebut conformément aux lois et aux réglementations locales avant la mise au rebut de l'appareil.
23. Veuillez mettre les batteries usagées au rebut conformément aux lois et aux réglementations locales.

24. N’incinérez pas l’appareil, même s’il est gravement endommagé. Les batteries peuvent exploser si elles sont exposées au feu.
25. Lorsque vous n’utilisez pas la station d’accueil et avant d’en faire l’entretien, débranchez-la de la prise.
26. L’appareil doit être utilisé conformément aux instructions du présent manuel d’instructions. Ecovacs Home Service Robotics ne saurait être tenue responsable des blessures ou dommages causés par une utilisation incorrecte.
27. Prévenez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l’interrupteur est à la position de mise hors tension avant de connecter l’appareil au bloc-batterie, de le ramasser ou de le transporter.
28. Lorsque le bloc-batterie n’est pas utilisé, gardez-le à l’écart d’autres objets métalliques comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des vis, des clous ou d’autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d’une borne à l’autre. Un court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
29. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez immédiatement les parties atteintes avec de l’eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un professionnel de la santé. Le liquide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
30. N’utilisez pas un bloc-batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible susceptible de causer un incendie, une explosion ou des blessures.
31. N’exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. 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.
32. 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.
33. Faites effectuer l’entretien par un réparateur qualifié, uniquement avec des pièces de rechange identiques. Vous vous assurerez ainsi de maintenir la sécurité du produit.
34. Ne modifiez pas ou n’essayez pas de réparer l’appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf de la manière indiquée dans les instructions d’utilisation et d’entretien.
35. Enlevez les cordons des autres appareils dans la zone à nettoyer.
36. N’utilisez pas l’aspirateur dans une pièce où il y a des chandelles allumées sur des meubles que l’aspirateur pourrait accidentellement heurter.
37. Ne laissez pas les enfants s’asseoir sur l’aspirateur.

38. Utilisez l’appareil seulement de la manière décrite dans ce manuel. Utilisez seulement les accessoires recommandés par le fabricant.
39. Ne rechargez l’appareil qu’avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de bloc-batterie peut créer un risque d’incendie s’il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
40. Utilisez les appareils uniquement avec les blocs-batteries désignés à cette fin. L’utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d’incendie.
41. Le robot contient des batteries qui ne doivent être remplacées que par des personnes qualifiées. Pour faire remplacer la batterie du robot, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
42. Si le robot ne sera pas utilisé pendant une période prolongée, rechargez-le complètement, mettez-le HORS TENSION pour l’entreposer et débranchez la station d’accueil.
43. Pour réduire le risque de décharge électrique, n’utilisez pas cet appareil sur des surfaces mouillées. Ne l’exposez pas à la pluie. Entreposez-le à l’intérieur.
44. Pour réduire le risque de blessure lié aux pièces mobiles, débranchez l’appareil avant tout entretien.
45. Risque de blessure. La brosse peut démarrer de manière inattendue. Débranchez l’appareil avant de procéder à son nettoyage ou à son entretien.
46. Pour réduire le risque de blessure, l’utilisateur doit lire le manuel d’instructions.
47. Pour réduire le risque de décharge électrique, n’utilisez pas cet appareil à l’extérieur ou sur des surfaces mouillées.
48. Veuillez vous assurer que la tension d’alimentation de la prise correspond à la tension d’alimentation indiquée sur la station d’accueil.
49. N’utilisez pas la station d’accueil si elle est endommagée.
50. Retirez la fiche électrique de la prise avant d’effectuer le nettoyage ou l’entretien de la station d’accueil.
51. Branchez l’appareil uniquement dans une prise correctement mise à la terre. Consultez les instructions de mise à la terre.

⎓	Courant continu
~	Courant alternatif

Cet appareil est conforme aux règlements sur les radiations du DHHS, 21CFR chapitre 1, sous-chapitre J.

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

REMARQUE : 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 appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences par un ou plusieurs des moyens suivants :

• Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.

• Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.

• Brancher l'appareil dans une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.

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

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation est sous réserve des 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 : Toutes les transformations ou modifications de cet appareil non expressément autorisées par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux normes RSS d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est sous réserve des deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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.

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément

aux instructions fournies, et la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne et ne doivent pas être colocalisées ni fonctionner en combinaison avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Avertissement MPE (pour les appareils mobiles des sections 15.247 et 15.407)

Afin de satisfaire aux exigences de sécurité de la FCC et en matière d'exposition aux radiofréquences et aux circuits intégrés, une distance d'au moins 20 cm doit être maintenue entre cet appareil et toute personne durant l'utilisation de l'appareil.

À des fins de conformité, l'utilisation à une distance moindre que celle-ci n'est pas recommandée.

Pour désactiver le module Wi-Fi sur robot, procédez comme suit : allumez le robot, puis placez-le sur la station OMNI, en vous assurant que les contacts de charge sur robot et la station sont correctement connectés. Double-cliquez sur le bouton.

Pour activer le module Wi-Fi sur robot, veuillez redémarrer le robot. En outre, débranchez et branchez le satellite.

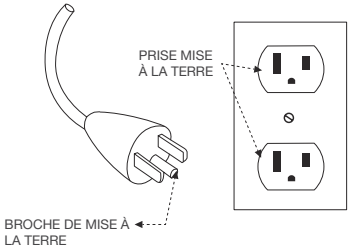
CONSERVER CES INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de décharge électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon doté d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre de l'équipement. La fiche doit être insérée dans une prise appropriée qui est correctement installée et mise à la terre conformément à toutes les ordonnances et à tous les codes locaux.

AVERTISSEMENT – Un branchement inapproprié du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de décharge électrique. En cas de doute sur le caractère adéquat de la mise à la terre de la prise, consultez un électricien qualifié ou un technicien. Ne modifiez pas la fiche fournie avec l'appareil. Si elle ne convient pas à la prise, faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié.

Cet appareil doit être utilisé sur un circuit d'une tension nominale de 120 V et est équipé d'une fiche de mise à la terre qui ressemble à la fiche illustrée sur la photo suivante. Assurez-vous que l'appareil est branché dans une prise ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cet appareil.



Pour utilisation résidentielle À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux normes RSS d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est sous réserve des deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Afin de satisfaire aux exigences de sécurité de la FCC et en matière d'exposition aux radiofréquences et aux circuits intégrés, une distance d'au moins 20 cm doit être maintenue entre cet appareil et toute personne durant l'utilisation de l'appareil.

À des fins de conformité, l'utilisation à une distance moindre que celle-ci n'est pas recommandée.

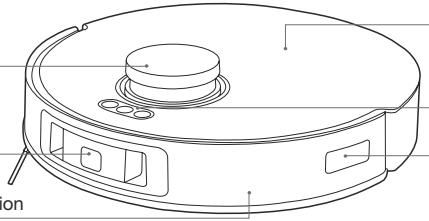
Mise à jour de l'appareil

En général, certains appareils sont mis à jour deux fois par mois, mais ce n'est pas toujours le cas.

Certains appareils, surtout ceux qui ont été mis en vente il y a plus de trois ans, ne seront mis à jour que si une vulnérabilité critique est trouvée et corrigée.

DIAGRAMME SCHÉMATIQUE DU PRODUIT

Robot



Boutons

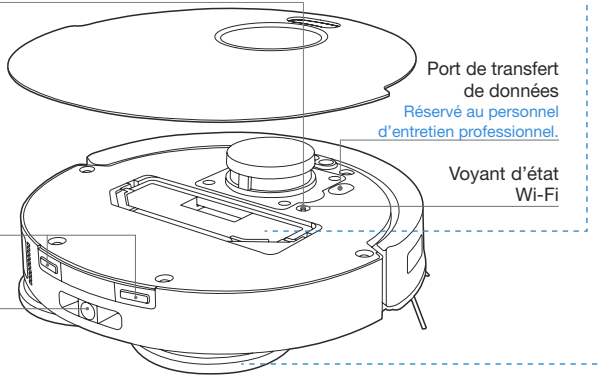
Pression brève : Quitter/revenir au poste pression longue : Autonettoyage

Pression brève : Départ/Pause/Continuer pression longue : Mise sous tension/hors tension

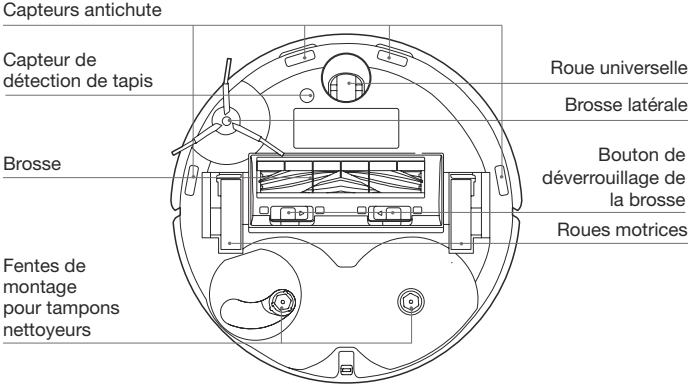
Pression brève : Début/fin nettoyage des taches pression longue : Verrou de sécurité enfant

Bouton de RÉINITIALISATION

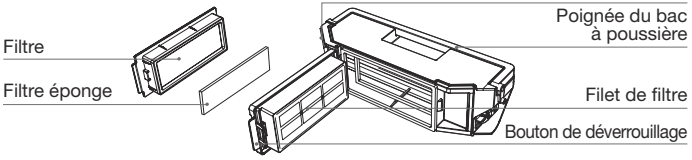
Pour rétablir les paramètres par défaut : Appuyez sur le bouton de RÉINITIALISATION et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
Après le message vocal, la musique de démarrage jouera et le robot sera réinitialisé aux paramètres par défaut.



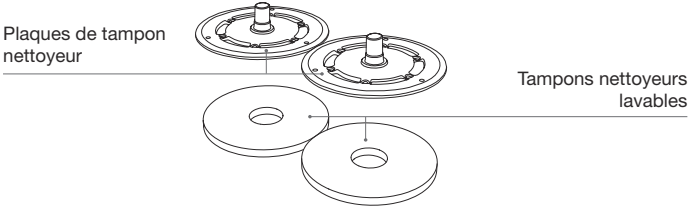
Vue du bas



Bac à poussière

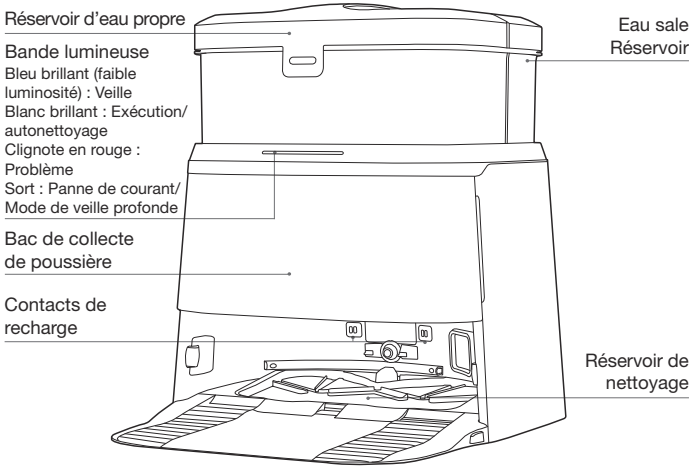


Assemblage des tampons nettoyeurs



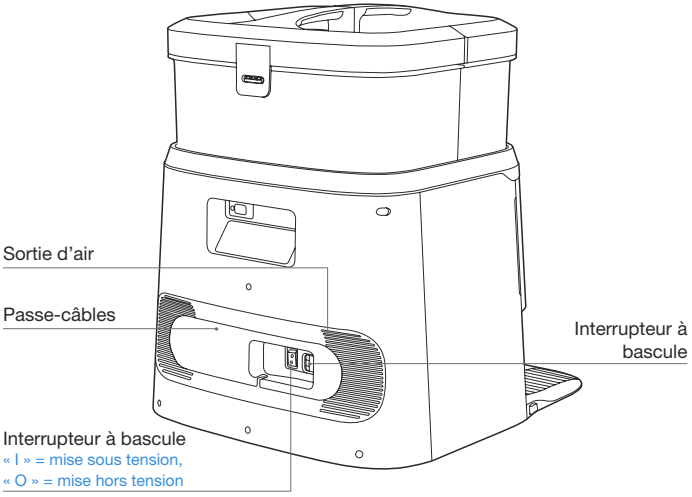
Station OMNI

Remarque :
* Si la bande lumineuse clignote en rouge, veuillez vérifier la raison dans l'application YEEDI.
* Si le robot ne se recharge pas, veuillez essuyer les contacts de recharge avec un chiffon propre et sec.

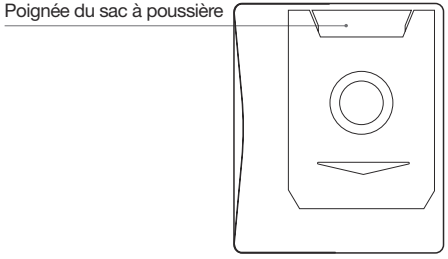


Station OMNI (arrière)

Remarque : Veuillez allumer l'interrupteur à bascule avant de charger.



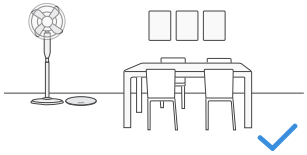
Sac à poussière



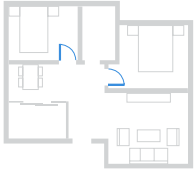
CAPTEURS

Nom	Description fonctionnelle
TrueMapping	En utilisant le principe de triangulation, qui implique l'émission et la réception de faisceaux laser réfléchis par les objets environnants, des informations précises de mesure de distance entre le robot et les objets voisins peuvent être calculées par des algorithmes. Lorsque le robot se déplace dans un certain environnement, les positions des objets environnants sont déterminées pour créer une carte spatiale de l'environnement du robot. La plage de mesure est de 8 mètres.
Capteur 3D TrueDetect	Le capteur de lumière structuré 3D TrueDetect balaie l'objet avec un laser linéaire et recueille des images avec une caméra monoculaire, puis génère les coordonnées tridimensionnelles de l'objet au moyen d'algorithmes d'image pour déterminer la taille de l'objet. La distance de détection est de 0,35 mètre.
Capteur antichute	Avec détection infrarouge de la distance entre le fond du robot et la terre par capteur infrarouge au niveau du En bas, robot ne se déplacera pas vers l'avant lorsqu'il y a des escaliers devant ou que la distance identifiée dépasse celle prédéfinie, réalisant l'anti-chute. La distance de déclenchement est de 60 mm.
Capteur de détection de tapis	Le système utilise la différence d'énergie du signal d'écho ultrasonique sur différentes surfaces pour identifier le matériau du plancher et aider robot à ajuster automatiquement la stratégie de nettoyage. La fréquence de stimulation est de 290 kHZ.
Capteur de rebords	Par le principe de la télémétrie infrarouge, le robot détecte la distance entre lui-même et les objets sur son côté. Lorsqu'il y a un mur ou un obstacle à droite, robot effectue un nettoyage des bords pour éviter les zones manquantes ou les collisions.
Capteur anticollision	Lorsque le signal transmis est bloqué par un obstacle, le récepteur de signal ne peut pas recevoir le signal. En suivant ce principe, robot évitera les obstacles lorsqu'il entre en collision avec eux.

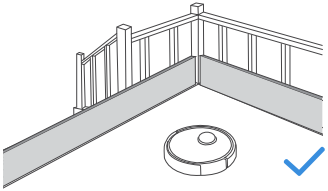
REMARQUES AVANT LE NETTOYAGE



Rangez la zone à nettoyer en remettant les meubles, comme les chaises, à leur place.



Lors de la première utilisation, assurez-vous que toutes les portes des pièces sont ouvertes pour permettre à robot d'explorer entièrement votre maison.



Il pourrait être nécessaire de placer une barrière physique au bord d'un point de chute pour empêcher l'appareil de tomber.



Pour améliorer l'efficacité du nettoyage, rangez les objets, comme les câbles, les vêtements, les pantoufles et les autres articles du genre qui se trouvent sur le plancher.



Avant d'utiliser l'appareil sur une carpette à franges, repliez les franges sous la carpette.



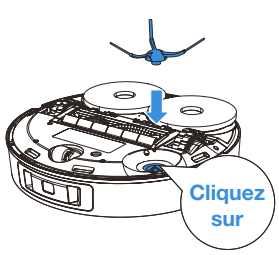
Ne vous tenez pas dans des espaces étroits, comme les passages, et assurez-vous de ne pas faire obstacle au capteur de distance TrueMapping.

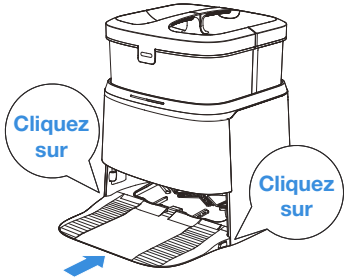
DÉMARRAGE RAPIDE

Avant d'utiliser robot, veuillez retirer tous les matériaux de protection.

1 Installation

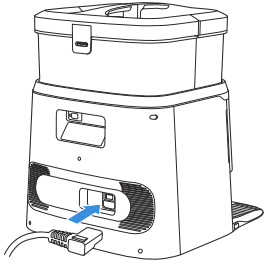
Le son du clic indique une installation adéquate.

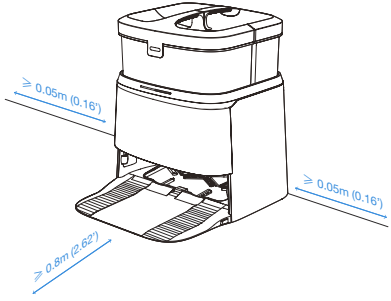




2 Assemblez et placez le poste

Gardez la zone autour de la station libre d'objets, surtout des objets réfléchissants.

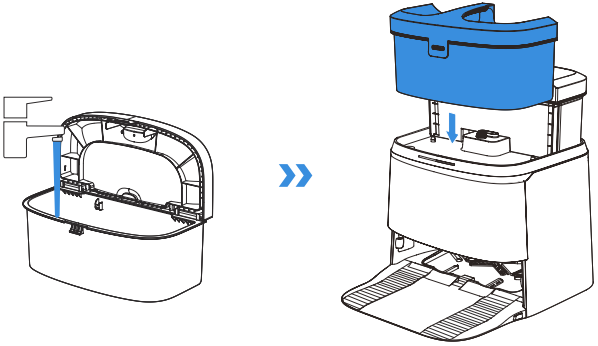




Remarque :

- Si des objets réfléchissants, comme des miroirs et des plinthes réfléchissantes, se trouvent près de la station, recouvrez-les jusqu'à 14 cm à partir du sol.
- Ne placez pas la station sous la lumière directe du soleil.
- Il est recommandé de placer la station sur un plancher dur pour tirer le maximum des fonctions du robot.
- Placez la station à un endroit où le signal Wi-Fi est fort.

Utilisez les réservoirs



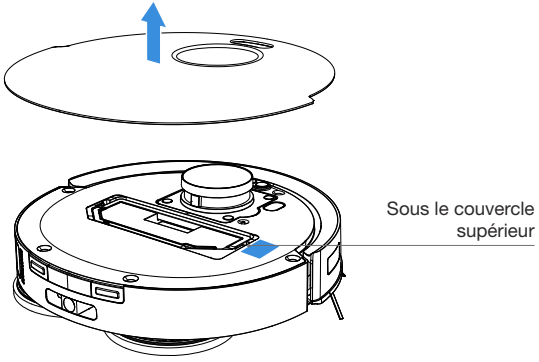
Remarque :

* Il est recommandé d'utiliser la solution de nettoyage YEEDI robot (vendue séparément). Si vous utilisez une autre solution de nettoyage, robot peut glisser, le réservoir d'eau peut se bloquer et d'autres problèmes peuvent survenir.
* Les gouttes d'eau dans le réservoir d'eau proviennent de l'essai de fonctionnement. Soyez assuré que l'appareil sera fonctionnel.

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION YEEDI

Pour profiter de toutes les fonctionnalités disponibles, nous vous recommandons de commander votre robot au moyen de l'application YEEDI.

1. Balayez le code QR sous le couvercle supérieur pour télécharger l'application.



2. Recherchez YEEDI pour télécharger l'application.

Download on the App Store

Get it on Google Play

YEEDI

CONNECTEZ LE ROBOT À L'APPLICATION

1. Par Bluetooth :

Mettez le robot sous tension et activez le Bluetooth sur votre téléphone mobile. Autorisez l'application à obtenir la permission du Bluetooth du téléphone mobile. Appuyez sur pour balayer le code QR sur robot ou appuyez sur Add dans l'application pour trouver le robot à proximité.

2. Par Wi-Fi :

Vous pouvez connecter robot à l'application par Wi-Fi en ignorant Bluetooth dans l'application.

Remarque : Veuillez sélectionner le mode de connexion appropriée.

Exigences relatives au réseau Wi-Fi :

- Vous utilisez un réseau de 2,4 GHz ou un réseau mixte de 2,4/5 GHz.
- Votre routeur prend en charge les protocoles 802.11b/g/n et IPv4.
- N'utilisez pas de réseau privé virtuel (RPV) ou de serveur mandataire.
- N'utilisez pas de réseau caché.
- WPA et WPA2 utilisant le cryptage TKIP, PSK, AES/CCMP.
- Le protocole WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol) n'est pas pris en charge.
- Utilisez les canaux Wi-Fi 1-11 en Amérique du Nord et les canaux 1-13 à l'extérieur de l'Amérique du Nord (reportez-vous à l'organisme de réglementation local).
- Si vous utilisez un prolongateur ou un répéteur de réseau, le nom du réseau (SSID) et le mot de passe sont les mêmes que ceux de votre réseau principal.
- Veuillez activer le WPA2 sur votre routeur.

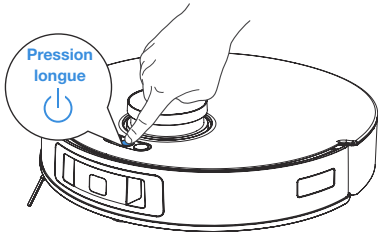
Voyant d'état Wi-Fi

	Lumière blanche flash lent	Connexion
	Lumière blanche flash rapide	Déconnecté du réseau Wi-Fi
	Voyant bleu fixe	Connecté au réseau Wi-Fi

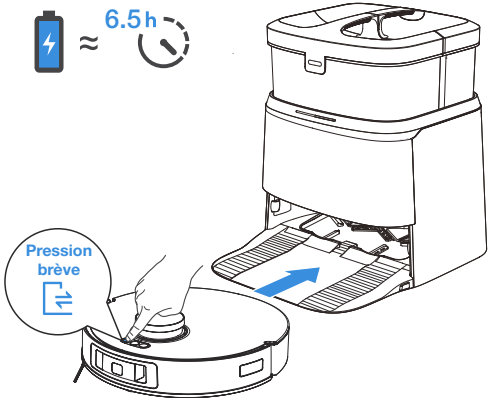
Veuillez noter que l'activation de fonctions intelligentes comme le démarrage à distance, l'interaction vocale, l'affichage de cartes 2D/3D et les paramètres de commande, ainsi que le nettoyage personnalisé (selon le produit), exige que les utilisateurs téléchargent et utilisent l'application YEEDI, laquelle est constamment mise à jour. Vous devez accepter notre politique de confidentialité et notre contrat d'utilisation pour que nous puissions traiter certains de vos renseignements essentiels et de base et vous permettre d'utiliser le produit. Si vous n'êtes pas d'accord avec notre politique de confidentialité et notre contrat d'utilisation, certaines des fonctions intelligentes susmentionnées ne pourront pas être activées à l'aide de l'application YEEDI, mais vous pourrez quand même utiliser les fonctions de base de ce produit pour un fonctionnement manuel.

Mettez le robot SOUS TENSION et chargez-le

1 Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes, attendez la musique de démarrage indiquant que le robot est sous tension.



2 Appuyez brièvement sur ce bouton pour rappeler le robot et accéder à la station pour la recharge.

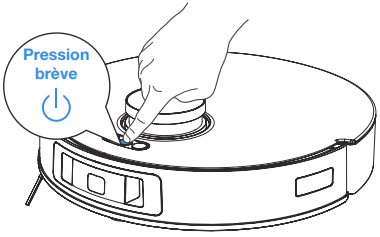


Remarque : Une fois que le robot accède à la station, attendez environ 5 secondes et vous entendrez un message vocal indiquant que le jumelage est réussi.

FONCTIONNEMENT DU ROBOT

Robot créera une carte lors du premier nettoyage. La première fois que vous créez une carte, veuillez suivre robot pour aider à éliminer certains problèmes mineurs.
Par exemple, robot peut se coincer sous des meubles. Veuillez vous reporter aux solutions suivantes :
1. Soulevez les meubles bas si possible;
2. Couvrez le bas des meubles;
3. Configurez une limite virtuelle au moyen de l'application.

Appuyez brièvement sur pour démarrer. Pour le premier nettoyage, assurez-vous que robot est complètement chargé.



Remarque : Lorsque le robot n'est pas au travail, il est recommandé de le laisser SOUS TENSION et en recharge.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	**DDX11**		
Entrée nominale	20 V ⎓ 2 A	Temps de charge	environ 6,5 h
Modèle de station	**CH2311**		
Entrée nominale	110-120 V ∼ 50-60 Hz	Sortie nominale	20V ⎓ 2A
Courant d'entrée nominale (chargement)	0,5 A	Alimentation (vidange)	7A
Puissance (balai à laver à l'eau chaude)	12A		

La puissance de sortie du module Wi-Fi est inférieure à 100mW.
Remarque : Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées à des fins d'amélioration continue du produit.
Découvrez d'autres accessoires sur https://www.yeedi.com.

Scanner le code QR pour plus d'informations.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.

Cuando se utiliza un aparato eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las que se indican a continuación:

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. No permita que se utilice como juguete. En caso de que un niño manipule el aparato o de que este funcione cerca de un niño, se debe prestar especial atención.
2. Despeje el área que se limpiará. Retire del piso los cables de alimentación y objetos pequeños que puedan enredar el aparato. Meta los flecos de las alfombras debajo de estas y retire del piso objetos como cortinas y manteles.
3. Si hay un desnivel en el área de limpieza debido a un escalón o una escalera, debe utilizar el aparato de manera tal que este pueda detectar el escalón sin caerse por el borde. Puede ser necesario colocar una barrera física en el borde para evitar que la unidad se caiga. Asegúrese de que la barrera física no represente un peligro de tropiezo.
4. Utilice el aparato solamente como se describe en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.
5. No manipule el enchufe de alimentación ni el aparato con las manos mojadas.
6. Se prohíbe el uso de baterías no recargables.
7. No utilice el aparato sin instalar el depósito de polvo o los filtros.
8. No utilice la aspiradora en un área con velas encendidas u objetos frágiles dispuestos en el piso que va a limpiar.
9. No utilice ni guarde el aparato en ambientes extremadamente calientes o fríos (debajo de -5 °C/23 °F o por encima de 40 °C/104 °F). Cargue el robot en un entorno con una temperatura por encima de 0 °C/32 °F y por debajo de 40 °C/104 °F.
10. Mantenga el cabello, la ropa suelta, las manos y todas las partes del cuerpo alejados de las aperturas y piezas móviles de la unidad.
11. No utilice el aparato en una habitación donde haya un bebé o un niño dormido.
12. ÚNICAMENTE para uso en INTERIORES.

No utilice el aparato en entornos exteriores, comerciales o industriales. No utilice el aparato en superficies húmedas o superficies con agua estancada.

13. No permita que el aparato recolecte objetos de gran tamaño, como piedras, trozos grandes de papel u otros objetos que puedan obstruirlo.
14. No utilice el aparato para recoger materiales inflamables o combustibles como gasolina, tóner de impresoras o fotocopiadoras, ni lo use en áreas donde pudiese haber estos elementos.
15. No utilice el aparato para recoger objetos que se estén quemando o emitan humo, tales como cigarrillos, cerillas, cenizas calientes ni nada que pueda provocar un incendio.
16. No coloque ningún objeto en las aberturas. No utilice la unidad con aberturas obstruidas; manténgala libre de polvo, pelusas, pelos y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
17. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación. No mueva el aparato ni el puerto de carga tirándolos del cable de alimentación. No utilice el cable como mango, no cierre puertas si el cable está en el umbral ni tire del cable por bordes afilados o esquinas. No pase el aparato ni el puerto de carga por encima del cable de alimentación. Mantenga el cable de alimentación alejado de superficies calientes. No desenchufe el aparato tirando del cable. Para desenchufar el aparato, tome el cable de alimentación desde el enchufe.
18. Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante o su agente de servicios deberán reemplazarlo para evitar riesgos.
19. No utilice el aparato si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. No utilice el aparato o el puerto de carga si no funcionan correctamente, si se cayeron, si se dañaron, si se dejaron al aire libre o si entraron en contacto con agua. Con el fin de evitar riesgos, toda reparación debe realizarla el fabricante o su agente de servicios.
20. APAGUE el interruptor de corriente antes de efectuar operaciones de limpieza y mantenimiento del aparato. Desactive todos los controles antes de desenchufar el aparato. Siempre apague el aparato antes de conectar o desconectar la boquilla motorizada.
21. Retire el aparato del puerto de carga y APAGUE el interruptor de corriente antes de quitar la batería cuando deseche el aparato.
22. Antes de desechar el aparato, debe quitar y desechar la batería de acuerdo con las leyes y normativas locales.
23. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y normativas locales.
24. No incinere el aparato, incluso si presenta un

daño grave. Las baterías pueden explotar con el fuego.

25. Desenchufe el puerto de carga de la toma de corriente cuando no esté en uso y antes de realizar el mantenimiento.
26. El aparato debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. Ecovacs Home Service Robotics no se hace responsable de los daños o lesiones causados por el uso indebido del aparato.
27. Evite que el aparato arranque accidentalmente. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar el aparato a la batería, levantarlo o transportarlo.
28. Cuando no esté utilizando la batería, manténgala alejada de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan hacer una conexión entre un terminal y otro. Producir cortocircuitos en los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
29. En condiciones indebidas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto con este. En caso de que se produzca contacto accidental, enjuague el área afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque, además, atención médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación en la piel o quemaduras.
30. 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.
31. No exponga la batería o el aparato al fuego ni 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.
32. 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.
33. 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.
34. No modifique el aparato ni la batería (según corresponda), ni intente repararlos, excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

35. Coloque los cables de otros dispositivos fuera de la zona que se va a limpiar.
36. No utilice la aspiradora en una habitación donde haya velas encendidas sobre muebles que la aspiradora pueda golpear o con los que pueda chocar accidentalmente.
37. No permita que los niños se sienten sobre el aparato.
38. Utilice el aparato tal y como se describe en este manual. Utilice solo los accesorios recomendados por el fabricante.
39. Recargue el aparato 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.
40. Utilice los aparatos solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede implicar riesgo de lesiones e incendios.
41. El robot contiene baterías que solo pueden ser reemplazadas por personas calificadas. Para sustituir la batería del robot, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente.
42. Si no utilizará el robot por un período prolongado, cargue la batería por completo, APAGUE el robot para almacenarlo y desconecte el puerto de carga.
43. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de no utilizar el aparato en superficies mojadas. No exponga el aparato a la lluvia. Guárdelo en un lugar cerrado.
44. Desconecte el aparato antes de hacerle mantenimiento a fin de reducir el riesgo de lesiones a causa del movimiento de piezas.
45. Riesgo de lesiones. El cepillo podría activarse inesperadamente. Desconéctelo antes de limpiarlo o hacerle mantenimiento.
46. Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
47. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice el aparato en exteriores ni superficies mojadas.
48. Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el voltaje de alimentación marcado en el puerto de carga.
49. No utilice el puerto de carga si está dañado.
50. Se debe retirar el enchufe del receptáculo antes de efectuar operaciones de limpieza o mantenimiento del puerto de carga.
51. Conecte el aparato únicamente a una toma de corriente con conexión a tierra. Consulte las instrucciones de conexión a tierra.

⎓	Corriente continua
~	Corriente alterna

Este dispositivo cumple con las normas de radiación del DHHS, título 21 del CFR, capítulo 1, subcapítulo J.

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

NOTA: El equipo se sometió a prueba 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 energía de radiofrecuencia, la utiliza y puede irradiarla, 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 o más 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 experto en aparatos de radio y televisión para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(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 indeseado.

Precaución: Los cambios o las modificaciones que la parte responsable del cumplimiento no haya aprobado expresamente podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las normas RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento indeseado de este.

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.

Este equipo se debe instalar y utilizar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, y las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de modo de proporcionar una distancia de separación de, al menos, 20 cm de todas las personas y no debe colocarse ni utilizarse conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor.

Precaución de MPE (para dispositivos móviles en la parte 15.247 y 15.407)

Para cumplir los requisitos de exposición de la FCC/IC RF, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este aparato y las personas durante el funcionamiento del aparato.

A fin de garantizar el cumplimiento, no se recomienda el funcionamiento a distancias más cortas.

Para desactivar el módulo Wi-Fi del robot, siga estos pasos: encienda el robot y, a continuación, colóquelo sobre la estación OMNI, asegurándose de que los contactos de carga del robot y de la estación están correctamente conectados. Haga doble clic en el botón .

Para activar el módulo Wi-Fi del robot, reinicie el robot. Además, desconecte y conecte la estación.

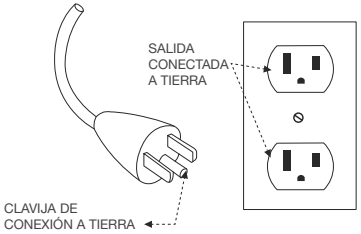
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de funcionamiento incorrecto o falla, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este aparato está equipado con un cable que tiene un conductor y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe insertarse en una toma de corriente adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA: La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico calificado si tiene dudas sobre si la toma de corriente está correctamente conectada a tierra. No modifique el enchufe proporcionado con el aparato; si no encaja en la toma de corriente, haga que un electricista calificado instale una toma de corriente adecuada.

Este aparato está destinado para su uso en un circuito nominal de 120 V y tiene un enchufe de conexión a tierra que se parece al enchufe que se muestra en la siguiente foto. Asegúrese de que el aparato se conecte a una toma de corriente con la misma configuración que el enchufe. No utilice adaptadores con este aparato.



ÚNICAMENTE para uso doméstico en INTERIORES. Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las normas RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento indeseado de este.

Para cumplir los requisitos de exposición de la FCC/IC RF, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena y las personas durante el funcionamiento del aparato.

A fin de garantizar el cumplimiento, no se recomienda el funcionamiento a distancias más cortas.

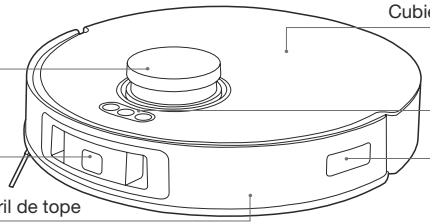
Actualización del dispositivo

Por lo general, algunos dispositivos se actualizan cada dos meses, pero no siempre con tanta especificidad.

Algunos dispositivos, especialmente aquellos que se vendían hace más de tres años, solo se actualizarán si se encuentra una vulnerabilidad importante y se soluciona.

DIAGRAMA DEL PRODUCTO

Robot

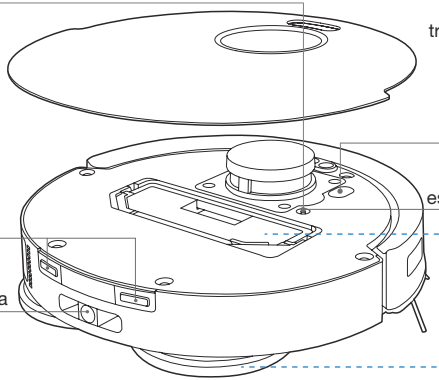


Botones

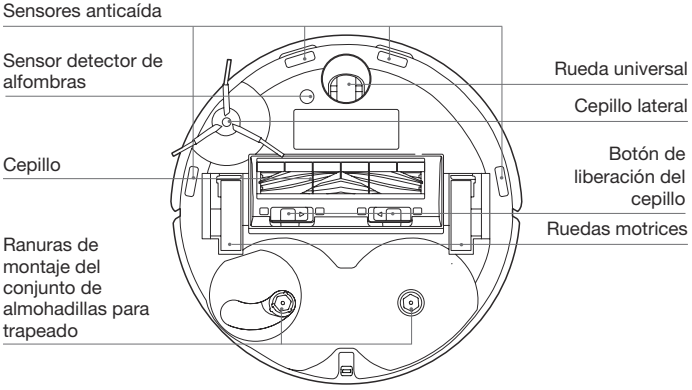
- Presión breve: Salir/volver a la estación — Presión prolongada: Limpieza automática
- Presión breve: Iniciar/Pausar/Continuar — Presión prolongada: Encendido/apagado
- Presión breve: Inicio/finalización de la limpieza Spot — Presión prolongada: Bloqueo para niños

Botón REINICIAR

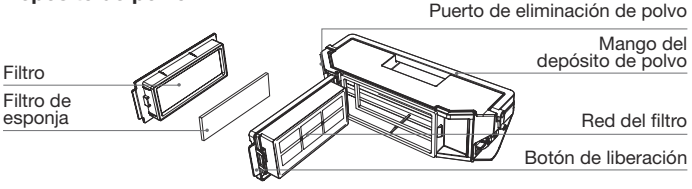
Restaurar a la configuración predeterminada: Mantenga pulsado el botón REINICIAR durante 5 segundos.
Después de escuchar la indicación de voz, se reproducirá la música de inicio y el robot recuperará la configuración predeterminada.



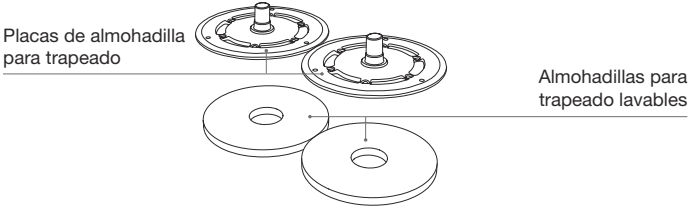
Vista inferior



Depósito de polvo

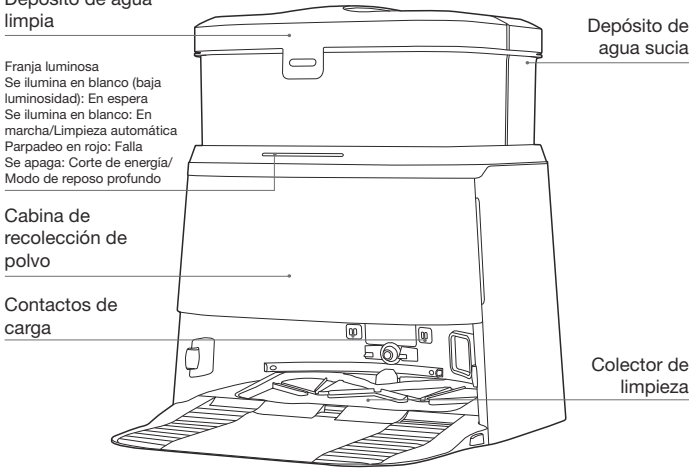


Conjunto de almohadilla para trapeado

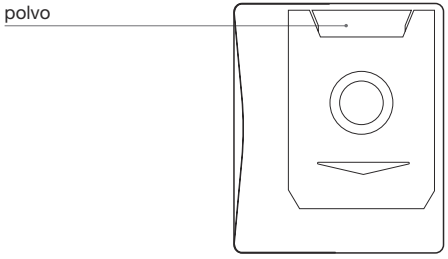


Estación OMNI

Nota:
* Si la franja luminosa parpadea en rojo, revise el motivo en la aplicación YEEDI.
* Si el robot no se carga, limpie los contactos de carga con un paño limpio y seco.

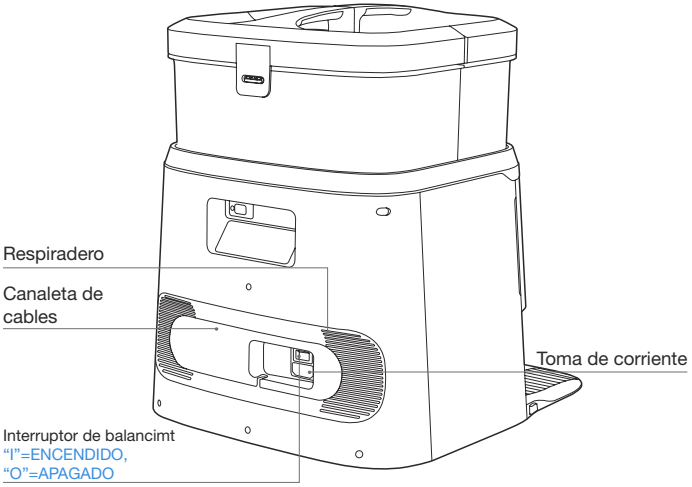


Bolsa para polvo



Estación OMNI (posterior)

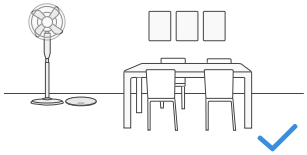
Nota: Encienda el interruptor basculante antes de cargar.



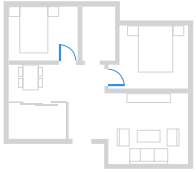
SENSORES

Nombre	Descripción funcional
TrueMapping	Utilizando el principio de triangulación, que consiste en emitir y recibir rayos láser reflejados por los objetos circundantes, se puede calcular mediante algoritmos información precisa de medición de distancias entre el robot y los objetos cercanos. Cuando el robot se desplaza en un entorno determinado, se determinan las posiciones de los objetos circundantes para crear un mapa espacial del entorno del robot. El rango de medición es de 8 metros.
Sensor 3D TrueDetect	El sensor de luz estructurada TrueDetect 3D escanea el objeto con un láser de línea, capta imágenes con una cámara monocular y genera las coordenadas tridimensionales del objeto mediante algoritmos de imagen para identificar el tamaño del objeto. La distancia de detección es de 0.35 m.
Sensor anticaída	Gracias a la detección infrarroja de la distancia entre la parte inferior de robot y el suelo mediante el sensor infrarrojo en la parte inferior, robot no se moverá hacia delante cuando haya escaleras adelante o cuando la distancia identificada exceda la preestablecida, lo que activará el sistema anticaídas. La distancia de activación es de 60 mm.
Sensor detector de alfombras	La diferencia de energía de la señal de eco ultrasónico en diferentes superficies se utiliza para identificar el material del piso y ayudar a robot a ajustar la estrategia de limpieza de forma automática. Frecuencia de mando de 290 kHZ.
Sensor de borde	Mediante el principio de detección por infrarrojos, el robot detecta la distancia que lo separa de los objetos situados a su lado. Cuando hay una pared o un obstáculo en el lado derecho, el robot realiza operaciones de limpieza de los bordes para evitar zonas ignoradas y que se produzcan colisiones.
Sensores antichoques	Cuando la señal transmitida queda bloqueada por un obstáculo, el receptor de la señal no podrá recibirla. Con este principio, el robot evitará los obstáculos cuando choque con estos.

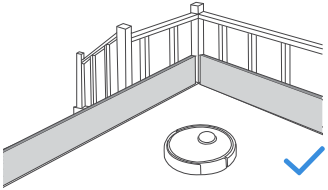
OBSERVACIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA ANTES DE LIMPIAR



Despeje el área que se va a limpiar y ubique muebles, tales como sillas, en su lugar.



Durante el primer uso, asegúrese de que cada puerta de la habitación esté abierta para ayudar a robot a explorar completamente su casa.



Es posible que se deba poner una barrera física en la orilla de algún desnivel para impedir que la unidad se caiga.



Quite los objetos que estén en el piso, incluidos cables, paños y pantuflas, etc., para mejorar la eficiencia de la limpieza.



Antes de utilizar el producto sobre una alfombra con bordes de flecos, doble los bordes debajo de esta.



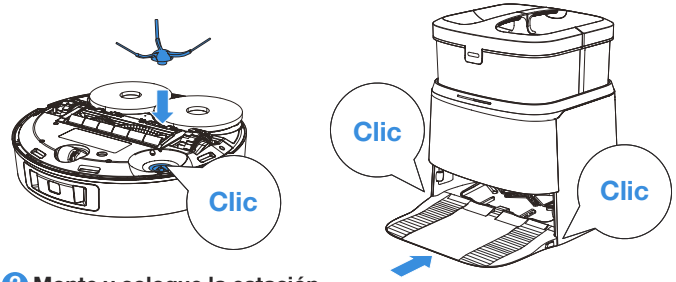
No se pare en espacios estrechos, como pasillos, y asegúrese de no bloquear el sensor de distancia TrueMapping.

INICIO RÁPIDO

Antes de utilizar el robot, retire todos los materiales de protección.

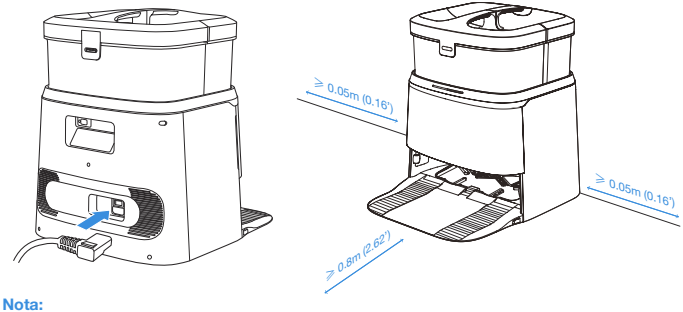
1 Instalación

El sonido de clic indica una instalación adecuada.



2 Monte y coloque la estación

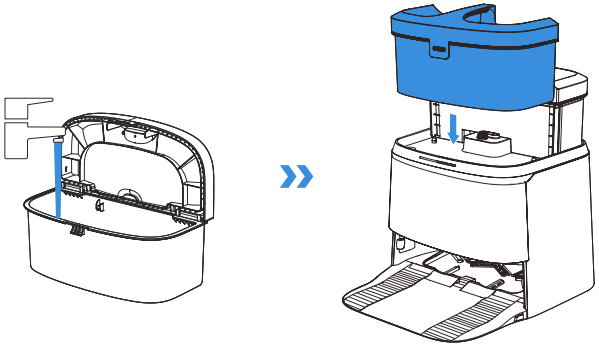
Mantenga el área alrededor de la estación libre de objetos, especialmente de objetos con superficies reflectantes.



Nota:

- Si hay objetos reflectantes, como espejos y líneas protectoras reflectantes cerca de la estación, se deben cubrir los 14 cm inferiores de estos.
- No exponga la estación a la luz solar directa.
- Se recomienda colocar la estación sobre piso duro para experimentar las funciones completas del robot.
- Coloque la estación en una ubicación con una señal Wi-Fi potente.

Utilice depósitos



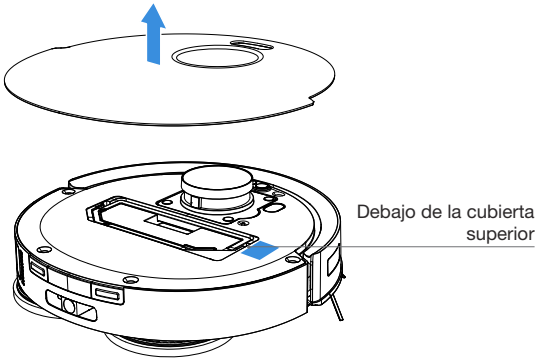
Nota:

* Se recomienda utilizar la solución de limpieza robot de YEEDI (se vende por separado). El uso de otra solución de limpieza puede causar el deslizamiento del robot, el bloqueo del depósito de agua y otros problemas.
* Las gotas de agua en el depósito de agua son residuos de la prueba de función; utilícela con calma.

DESCARGUE LA APLICACIÓN YEEDI

Para disfrutar de todas las funciones disponibles, se recomienda controlar su robot a través de la aplicación YEEDI.

1. Escanee el código QR ubicado en la cubierta superior para descargar la aplicación.



2. Busque YEEDI para descargar la aplicación.

Download on the App Store

Get it on Google Play

YEEDI

CONECTE EL ROBOT CON LA APLICACIÓN

1. A través de Bluetooth:

Encienda el robot y el Bluetooth del teléfono celular. Permita que la aplicación obtenga el permiso Bluetooth del teléfono celular. Toque para escanear el código QR en el robot o toque Add en la aplicación para encontrar robot cercanos.

2. A través de Wi-Fi:

Puede conectar el robot con la aplicación a través de Wi-Fi ignorando Bluetooth en la aplicación.

Nota: Seleccione el método de conexión adecuado.

Requisitos de la red Wi-Fi:

- Usar una red de 2.4 GHz o mixta de 2.4/5 GHz.
- El enrutador debe ser compatible con el estándar 802.11b/g/n y el protocolo IPv4.
- No utilizar una red privada virtual (VPN) ni un servidor proxy.
- No utilizar una red oculta.
- WPA y WPA2 con cifrado TKIP, PSK o AES/CCMP.
- El WEP EAP (protocolo de autenticación empresarial) no es compatible.
- Usar canales Wi-Fi 1-11 en Norteamérica y canales 1-13 fuera de Norteamérica (consulte el organismo normativo local).
- Si utiliza un repetidor o extensor de red, el nombre de red (SSID) y la contraseña deben ser los mismos que su red principal.
- Habilite WPA2 en su enrutador.

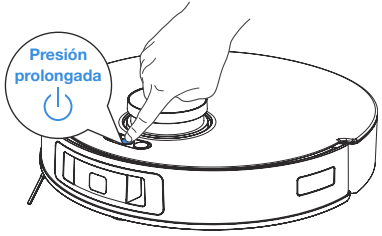
Luz indicadora de Wi-Fi

	Luz blanca con parpadeo lento	Conectando
	Luz blanca con parpadeo rápido	Desconectado del Wi-Fi
	Luz azul continua	Conectado al Wi-Fi

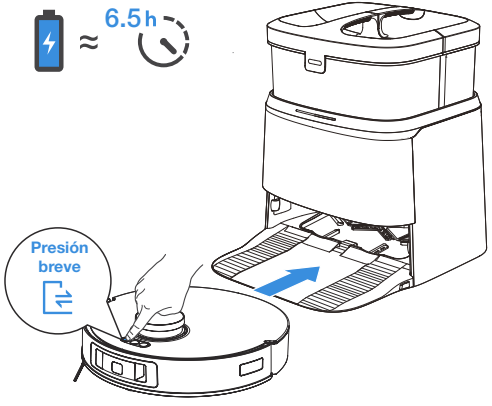
Tenga en cuenta que la realización de funciones inteligentes, como el inicio remoto, la interacción de voz, la configuración de la pantalla de mapas en 2D/3D y los controles, y la limpieza personalizada (según los diferentes productos) requiere que los usuarios descarguen y utilicen la aplicación YEEDI, que se actualiza constantemente. Es necesario que acepte nuestra Política de privacidad y Acuerdo de usuario antes de que podamos procesar parte de su información básica y necesaria, y permitir el funcionamiento del producto. Si no está de acuerdo con nuestra Política de privacidad y Acuerdo de usuario, algunas de las funciones inteligentes mencionadas anteriormente no se pueden realizar a través de la aplicación YEEDI, pero aún puede utilizar las funciones básicas de este producto para el funcionamiento manual.

Encendido y carga del robot

1 Mantenga presionado ⏻ durante 3 segundos y espere a que se reproduzca la música de inicio, lo que indica que el dispositivo robot se ha encendido.



2 Presione brevemente ⇄ para recuperar el robot para que ingrese a la estación a fin de que se cargue.

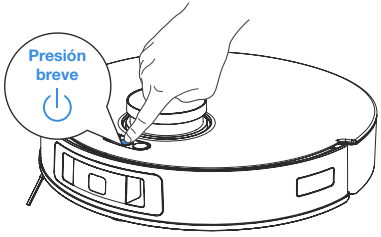


Nota: Después de que el robot entre en la estación, espere unos 5 segundos y escuchará la indicación de voz “Emparejamiento correcto”.

HACER FUNCIONAR EL ROBOT

Robot creará un mapa durante la primera limpieza. Cuando cree un mapa por primera vez, siga al robot para ayudar a eliminar algunos problemas menores. Por ejemplo, el robot puede quedar atascado debajo de los muebles. Consulte las siguientes soluciones:
1. Levante los muebles bajos, si es posible;
2. Cubra la parte inferior de los muebles;
3. Configure una barrera virtual a través de la aplicación.

Presione brevemente ⏻ para comenzar. Para la limpieza por primera vez, asegúrese de que el robot esté completamente cargado.



Nota: Cuando el robot no se encuentre funcionando, se recomienda mantenerlo ENCENDIDO y cargándose.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	**DDX11**		
Entrada nominal	20 V ⎓ 2 A	Tiempo de carga	aproximadamente 6.5 h
Modelo de la estación	**CH2311**		
Entrada nominal	De 110 a 120 V ~ De 50 a 60 Hz	Salida nominal	20 V ⎓ 2 A
Corriente de entrada nominal (carga)	0.5 A	Alimentación (vaciado)	7 A
Potencia (mopa de lavado con agua caliente)	12 A		

La potencia de salida del módulo inalámbrico es inferior a 100 mW.
Nota: Las especificaciones técnicas y de diseño pueden cambiar para permitir la mejora constante del producto.
Explore más accesorios en https://www.yeedi.com.

Escanee el código QR para obtener más información.

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

451-2310-5900