ECOVACS

DEEBOT U2 Series

Instruction Manual/說明書/说明书/
Manual Arahan/คู่มือการใช้งาน/
دليل التعليمات

EN Instruction Manual 2
ZH-TW 說明書 29
ZH 说明书 55
MS Manual Arahan 81
TH คู่มือการใช้งาน 108
AR دليل التعليمات 134

Live Smart. Enjoy Life.

Should you encounter situations that have not been properly addressed in this Instruction Manual, please contact our Customer Service Center where a technician will be able to help you with your specific problem or question.

For more information, please visit the ECOVACS ROBOTICS official website: **www.ecovacs.com**

The company reserves the right to make technological and/or design changes to this product for continuous improvement.

Thank you for choosing DEEBOT!

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE

1. This Appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the Appliance by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the Appliance.
3. 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.
4. 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.
5. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
6. Please make sure your power supply source voltage matches the power voltage marked on the Docking Station.
7. For INDOOR household use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments.
8. Use only the original rechargeable battery and Docking Station provided with the Appliance from the manufacturer. Non- rechargeable batteries are prohibited.
9. Do not use without dust bin and/or filters in place.
10. Do not operate the Appliance in an area where there are lit candles or fragile objects.
11. Do not use in extremely hot or cold environments (below -5℃/23℉ or above 40℃/104℉).
12. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from any openings and moving parts.
13. Do not operate the Appliance in a room where an infant or child is sleeping.
14. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water.
15. Do not allow the Appliance to pick up large objects like stones, large pieces of paper or any item that may clog the Appliance.
16. Do not use Appliance to pick up flammable or combustible materials such as gasoline, printer or copier toner, or use in areas where they may be present.
17. Do not use Appliance to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, hot ashes, or anything that could cause a fire.
18. Do not put objects into the suction intake. Do not use if the suction intake is blocked. Keep the intake clear of dust, lint, hair, or anything that may reduce air flow.
19. 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 over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.

20. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
21. Do not use the Docking Station if it is damaged. The power supply is not to be repaired and not to be used any longer if it is damaged or defective.
22. Do not use with a damaged power cord or receptacle. 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.
23. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance.
24. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Docking Station.
25. 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.
26. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
27. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
28. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
29. When not using the Docking Station for a long period of time, please unplug it.
30. 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.
31. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the robot's battery, please contact Customer Service.
32. If the robot will not be used for a long time, power OFF the robot for storage and unplug the Docking Station.
33. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit DN622.13 provided with the Appliance.
34. This Appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the Appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the Appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. (For EU Countries)

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

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

	**Class II**
	**Short-circuit-proof safety isolating transformer**
	**Switch mode power supply**
	**For indoor use only**
	Direct current
	Alternating current
	**detachable supply unit**

For EU Countries

For EU Declaration of Conformity information, visit https://www.ecovacs.com/global/compliance



Correct Disposal of this Product

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To recycle your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can safely recycle this product.

Contents

1. Package Contents 7

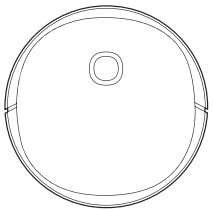
2. Operating and Programming 11

3. Maintenance 19

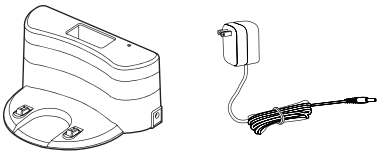
4. Troubleshooting 25

5. Product Specifications 28

1. Package Contents/1.1 Package Contents



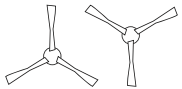
Robot



Docking Station+Power Adapter



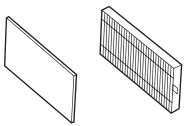
Instruction Manual



Side Brushes



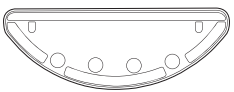
Main Brush (Pre-installed)



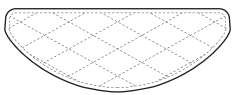
High Efficiency Filter &
Sponge Filter



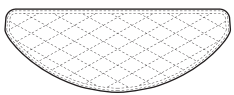
Dust Bin and Reservoir
(Pre-installed)



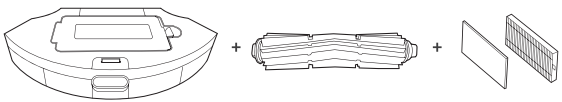
Cleaning Cloth Plate



Washable/Reusable
Microfiber Cleaning Cloth



Disposable Cleaning
Cloths

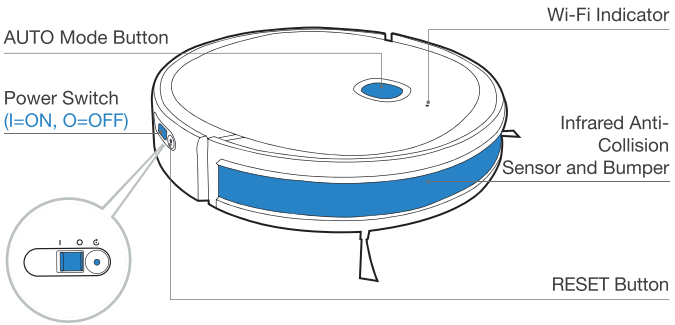


Pet Care Kit (For DGN22-74)
XL Dust Bin + Tangle-free Brush + Filter for XL Dust Bin

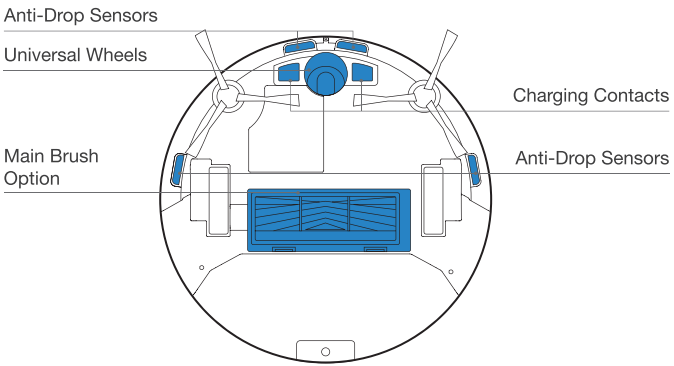
Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance.
Product design and specifications are subject to changes without notice.

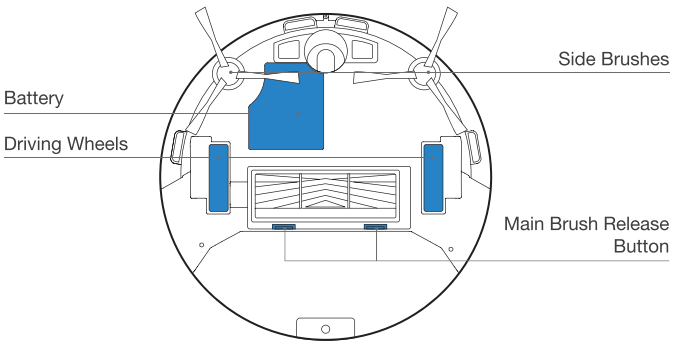
1. Package Contents/1.2 Product Diagram

Robot

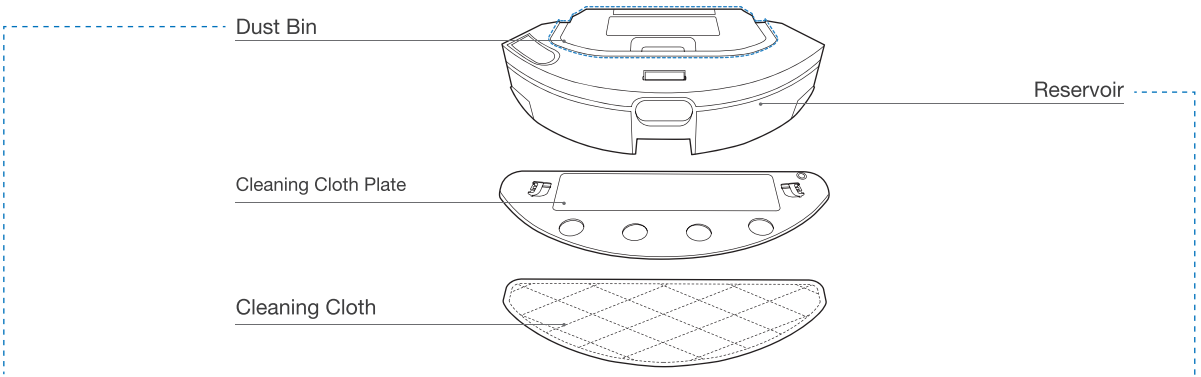


Bottom

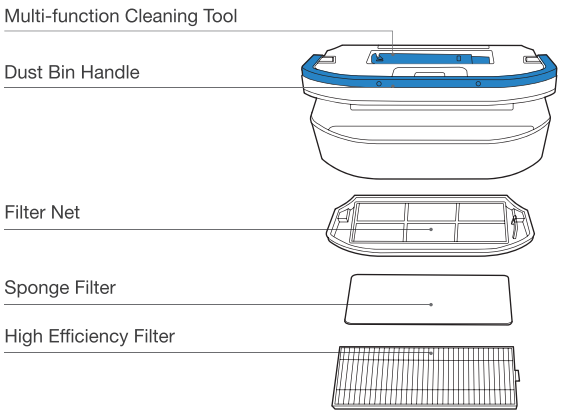




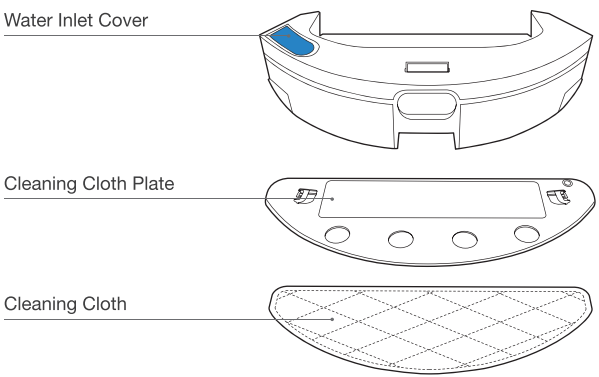
Dust Bin and Reservoir (Pre-installed)



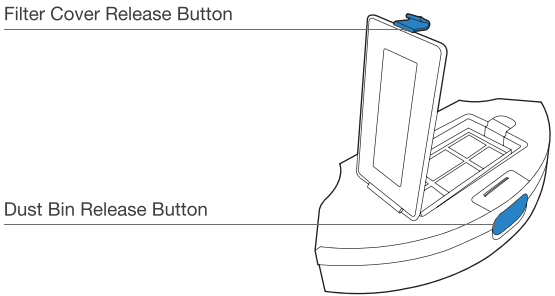
Dust Bin

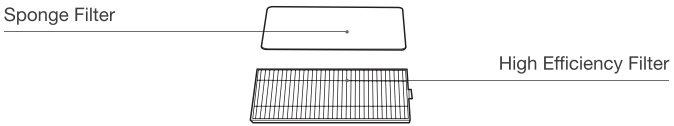


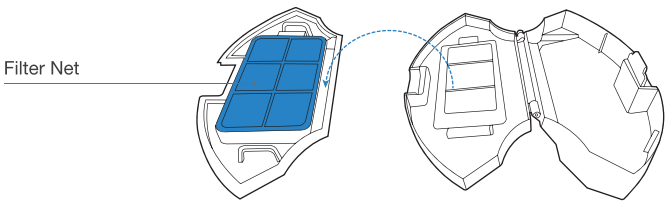
Reservoir



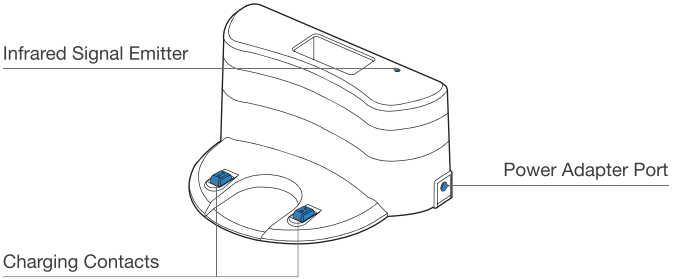
XL Dust Bin (For DGN22-74)





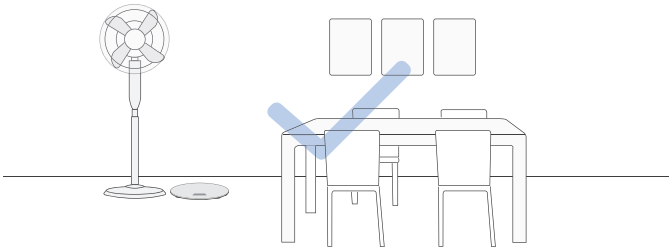


Docking Station

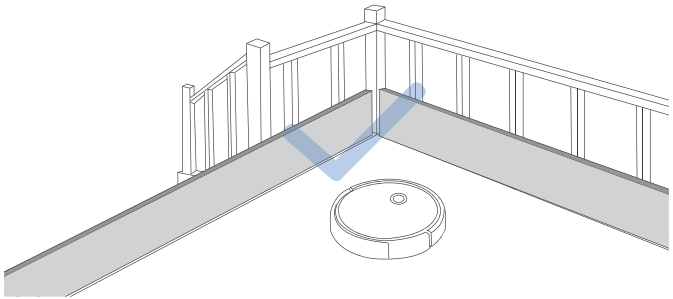


2. Operating and Programming/2.1 Notes Before Cleaning

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



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 wires, cloths and slippers, etc. on the floor to improve the cleaning efficiency.

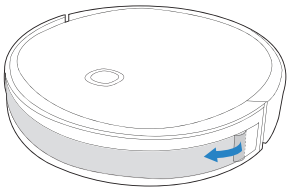


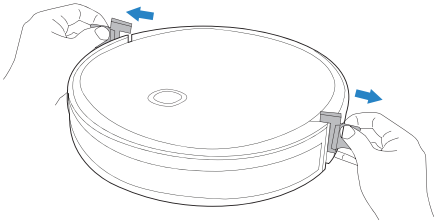
Before using the product on a rug with tasseled edges, please fold the rug edges under.

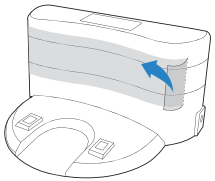


Please do not stand in narrow spaces, such as hallways, and make sure not to block DEEBOT.

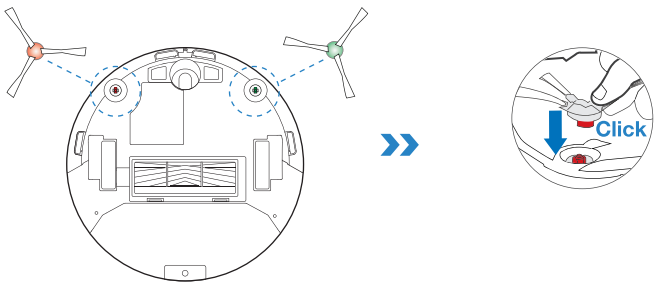
1 Remove Protective Materials





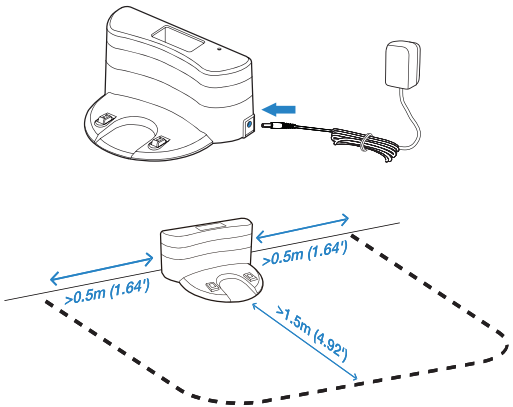


2 Install Side Brushes

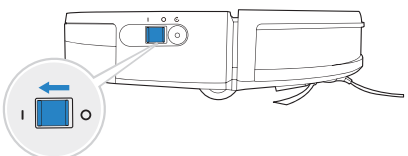


2. Operating and Programming/2.3 Charging DEEBOT

1 Docking Station Placement



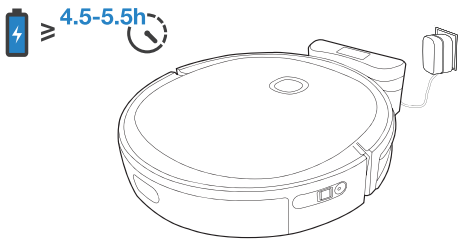
2 Power ON



Note: I = ON, O = OFF

DEEBOT cannot be charged when being powered OFF.

3 Charge DEEBOT



* Empty the reservoir and remove the Cleaning Cloth Plate before charging DEEBOT.
* It is suggested to avoid picking up or moving DEEBOT during the cleaning for DEEBOT to return to charge successfully.

2. Operating and Programming/ 2.4 ECOVACS HOME App

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

Before you start, make sure that:

- Your mobile phone is connected to a Wi-Fi network.
- The 2.4GHz band wireless signal is enabled on your router.
- The Wi-Fi indicator light on DEEBOT is slowly flashing.



Wi-Fi Indicator Light

	Slowly flashing	Disconnected to Wi-Fi or waiting for Wi-Fi connection
	Rapidly flashing	Connecting to Wi-Fi
	Solid	Connected to Wi-Fi

Tips:

If you have any problems during the Wi-Fi setup process, refer to the Troubleshooting > Wi-Fi Connection section in this manual.

2. Operating and Programming/ 2.5 Operating DEEBOT

During the first cleaning, please supervise DEEBOT and assist it should there be a problem.

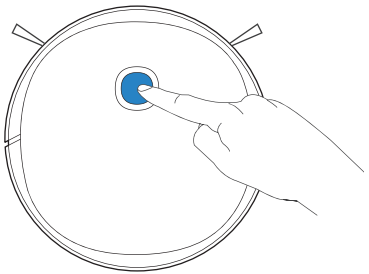
1 Start



2 Start/Pause

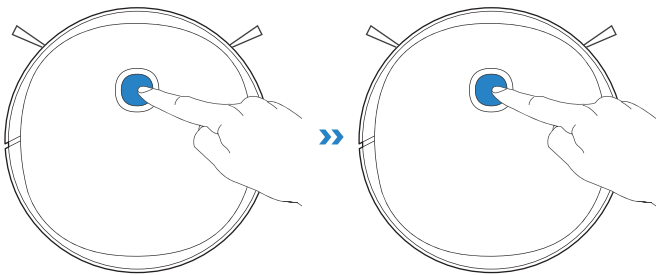
The robot's Control Panel stops glowing after the robot is paused for a few minutes. Press the AUTO Mode Button on DEEBOT to wake up the robot.

Pause



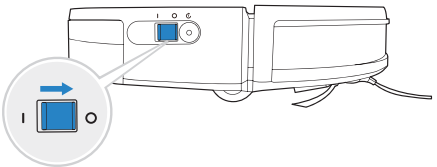
Wake Up

Start



If the pause duration is shorter than 10 minutes, DEEBOT will return to finish the cleaning where it left off.

3 Power OFF



* If DEEBOT will not be used for a while, fully charge DEEBOT and power OFF before storage. Charge DEEBOT every 1.5 month to prevent battery drain.
* When DEEBOT is not cleaning, it is recommended to keep DEEBOT powered ON and charging.

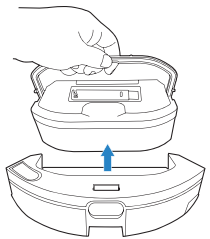
2. Operating and Programming/2.6 Dust Bin & Reservoir

Note:

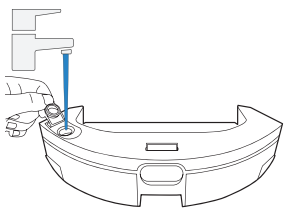
1. To prolong the service life of the reservoir, it is recommended to use purified water or softened water.
2. Please avoid using the mopping system on the carpet.

Add Water

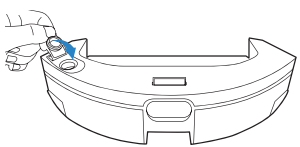
1



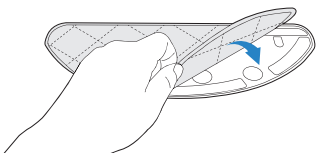
2



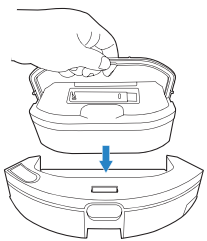
3



4

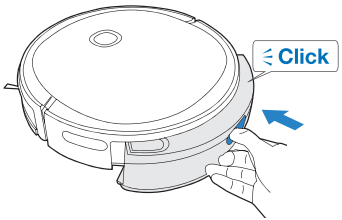


5

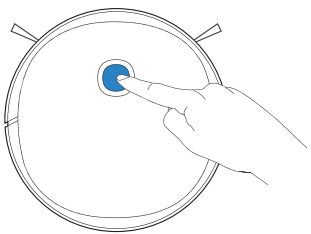


Install Dust Bin & Reservoir

1



2

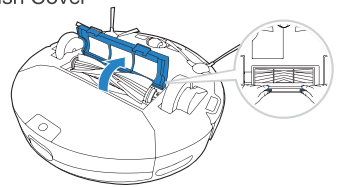


2. Operating and Programming/2.7 Pet Care Kit (For DGN22-74)

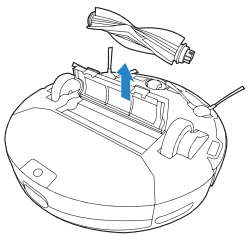
Tangle-free Brush is specifically designed to pick up hair without tangling. It is suggested to increase the vacuum power in ECOVACS HOME App when using Tangle-free Brush.

Install Tangle-free Brush

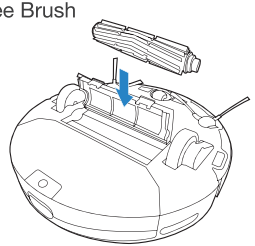
1. Release the Brush Cover



2. Uninstall the Main Brush

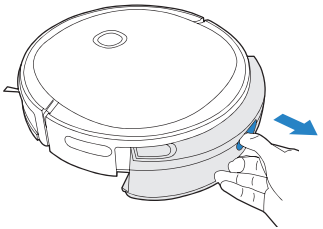


3. Install Tangle-free Brush

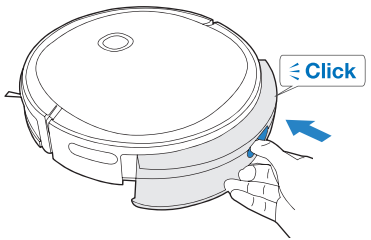


Install XL Dust Bin

1. Uninstall the Dust Bin and Reservoir



2. Install the XL Dust Bin



3. Maintenance/3.1 Regular Maintenance

To keep DEEBOT running at peak performance, perform maintenance tasks and replace parts with the following frequencies:

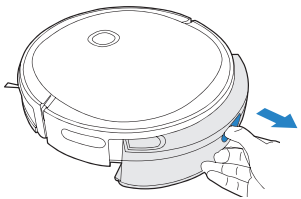
Robot Part	Maintenance Frequency	Replacement Frequency
Disposable Cleaning Cloth	/	Dispose after each use
Washable/Reusable Microfiber Cleaning Cloth	After each use	Every 50 washes
Reservoir	After each use	/
Side Brush	Once every 2 weeks	Every 3-6 months
Main Brush Tangle-free Brush	Once per week	Every 6-12 months
Sponge Filter/ High Efficiency Filter	Once per week	Every 3-6 months
Universal Wheel Anti-Drop Sensors Bumper Charging Contacts Docking Station Pins	Once per week	/

Before performing cleaning and maintenance tasks on DEEBOT, turn the robot OFF and unplug the Docking Station.
A multi-function Cleaning Tool is provided for easy maintenance. Handle with care, this cleaning tool has sharp edges.

Note: ECOVACS manufactures various replacement parts and fittings. Please contact Customer Service for more information on replacement parts.

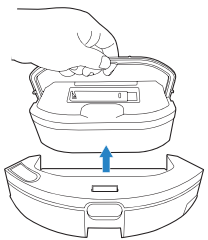
3. Maintenance/3.2 Dust Bin & Reservoir

Uninstall the Dust Bin & Reservoir

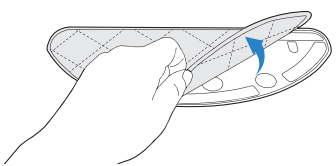


Reservoir

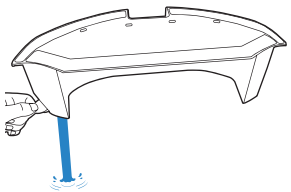
1



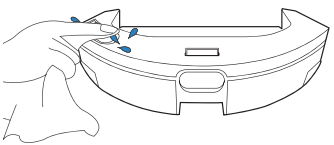
2



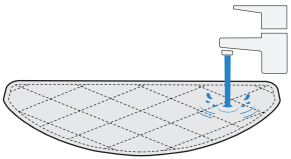
3



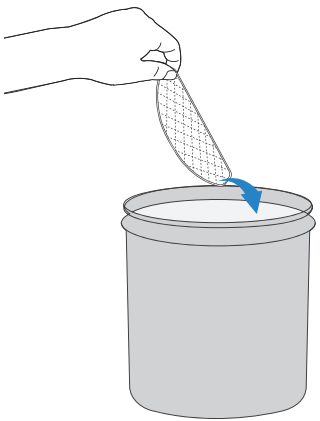
4



Washable/Reusable Microfiber Cleaning Cloth

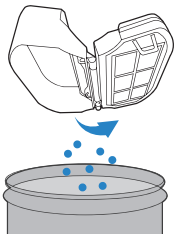


Disposable Cleaning Cloth

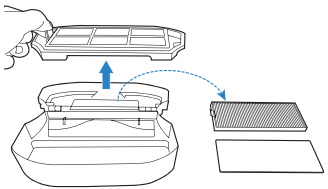


Dust Bin

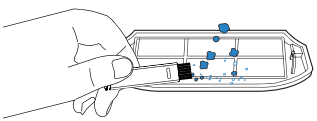
1



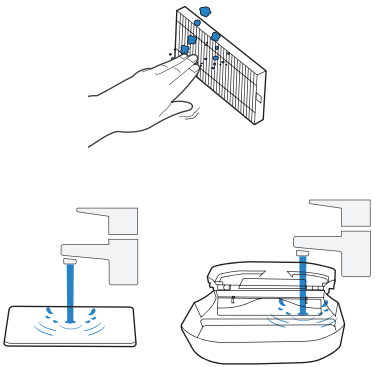
2



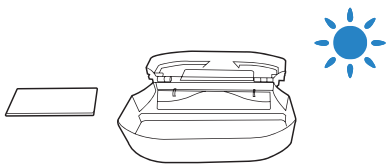
3



4

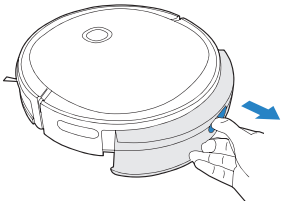


5

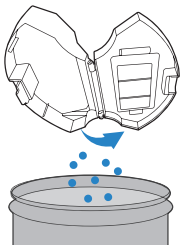


3. Maintenance/3.3 XL Dust Bin (For DGN22-74)

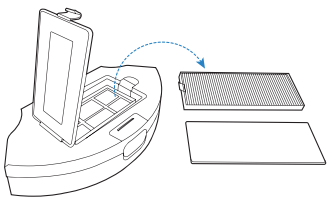
1



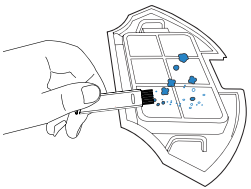
2



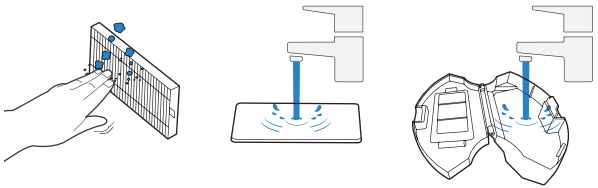
3



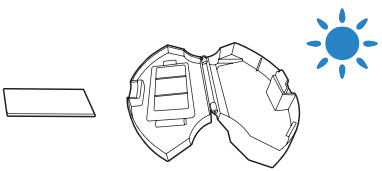
4



5



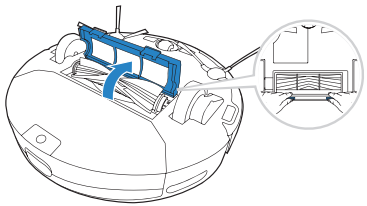
6



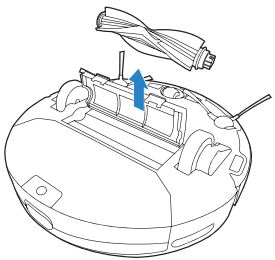
3. Maintenance/3.4 Main Brush & Side Brushes

Main Brush

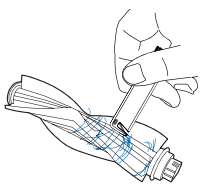
1



2

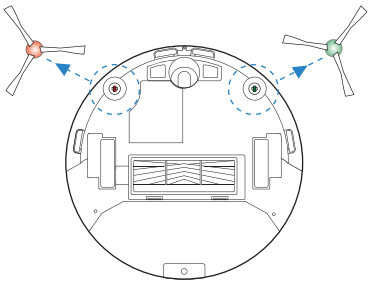


3

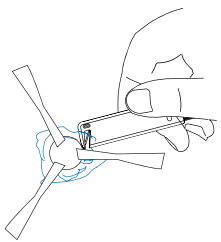


Side Brushes

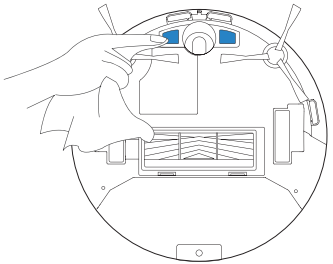
1

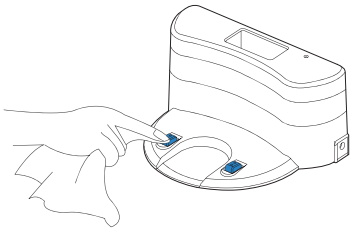


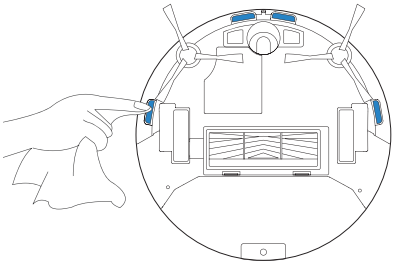
2

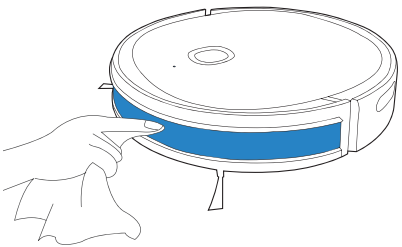


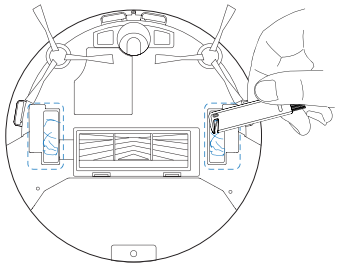
3. Maintenance/3.5 Other Components

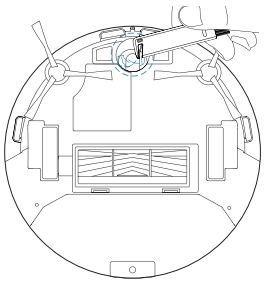












4. Troubleshooting/4.1 Troubleshooting

No.	Scenario	Possible Cause	Solution
1	DEEBOT is not able to connect to the home Wi-Fi network.	Incorrect home Wi-Fi username or password entered.	Enter the correct home Wi-Fi username and password.
		DEEBOT is not within range of your home Wi-Fi signal.	Make sure DEEBOT is within range of your home Wi-Fi signal.
		Network setup started before DEEBOT was ready.	Turn ON Power Switch. Press the RESET Button. DEEBOT is ready for network setup when its Wi-Fi Indicator light flashes slowly.
		DEEBOT does not support 5 GHz Wi-Fi.	Make sure the robot has been connected with 2.4 GHz Wi-Fi network.
2	DEEBOT is not charging.	DEEBOT is not switched ON.	Switch ON DEEBOT.
		DEEBOT has not connected to the Docking Station.	Be sure that the robot's Charging Contacts have connected to the Docking Station Pins.
		The Docking Station is not connected to the power supply.	Make sure the Docking Station is connected to the power supply.
		The battery is completely discharged.	Please contact Customer Care for help.

No.	Scenario	Possible Cause	Solution
3	DEEBOT cannot return to the Docking Station.	The Docking Station is not correctly placed.	Refer to Section 3.2 correctly place the Docking Station.
		The Docking Station is not correctly connected.	Make sure the Docking Station is correctly connected.
		The Docking Station is manually moved during the cleaning.	It is suggested not to move the Docking Station during the cleaning.
		DEEBOT did not start cleaning from the Docking Station.	Make sure DEEBOT starts cleaning from the Docking Station.
4	DEEBOT misses cleaning spots to be cleaned, or repeats cleaning the area cleaned.	The cleaning cycle is interfered by small objects or barriers on the floor.	Remove power cords and small objects from the floor to ensure cleaning efficiency. DEEBOT will automatically clean the area missed, please avoid moving DEEBOT manually or block the path during the cleaning cycle.
		DEEBOT is working on slippery polished floors.	Make sure the floor wax is dried before DEEBOT starts cleaning.
		DEEBOT is unable to reach certain areas blocked by furniture or barriers.	Tidy up the area to be cleaned by putting furniture and small objects in their proper place.
5	DEEBOT gets stuck while working and stops.	DEEBOT gets stuck while working and stops.	DEEBOT will try various ways to free itself. If it is unsuccessful, manually remove the obstacles and restart.
		DEEBOT might be stuck under furniture with an entrance of similar height.	Please set a physical barrier.
6	DEEBOT is making too much noise when cleaning.	DEEBOT is tangled or blocked with debris.	Clean DEEBOT as described in section Maintenance and restart. If the trouble persists, please contact Customer Care.

4. Troubleshooting/4.2 Wi-Fi Connection

Before Wi-Fi setup, make sure DEEBOT, mobile phone, and Wi-Fi network meet the following requirements.

DEEBOT and Mobile Phone Requirements

- DEEBOT is fully charged and the power switch of DEEBOT is turned on.
- Wi-Fi status light slowly flashes.
- Turn off mobile phone's cellular data (you can turn it back on after setup).

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.

5. Product Specifications

Model	**DGN22-62/DGN22-74**		
Rated Input	19V ⎓ 0.6 A 11.4 W		
Docking Station Model	**DN622.13**		
Rated Output Voltage	19V ⎓	Rated Output Current	0.6A
Power Adapter Model	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V (TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
Off/Standby Mode Power	Less than 0.50 W		
Networked Standby Power	Less than 2.00 W		
Frequency Bands	Operating frequency: 2412MHz - 2472MHz		

* Output power of the Wi-Fi module is less than 100mW.

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

智生活，享人生。

若您遇到本說明手冊中未能妥善解決的情況，請聯繫我們的客戶服務中心，技術人員將幫助您具體解決問題或疑難。

如需瞭解更多資訊，請前往 ECOVACS ROBOTICS 官方網站: **www.ecovacs.com**

本公司保留對本產品進行技術和/或設計變更之權利，以便持續改進。

感謝您選擇 DEEBOT！

重要安全說明

重要安全說明

使用裝置時，應永遠遵循基本預防措施，包括下列內容：

開始使用裝置前，請閱讀所有說明

1. 除非有負責其安全者監督或解說如何使用本產品，否則兒童以及生理、感官或精神能力不足或缺乏相關經驗與知識者，不可使用本產品。
2. 請看好兒童，確保他們不會將本產品當作玩具。
3. 清潔前請先清空需要清潔的位置。移除地板上可能會纏繞本產品的電源線和小型物品。將地毯的流蘇邊塞到地毯下，並將窗簾和桌布等物品提高，使其不會接觸到地板。
4. 如有臺階或樓梯等懸空區域，請先測試產品，看其是否可以偵測到臺階而不會從邊緣掉落。如有掉落的風險，則必須在邊緣放置實體柵欄，以防止本產品掉落。請確保實體柵欄不會導致絆倒。
5. 請僅依照本手冊所述的方式使用產品。請僅使用製造商推薦或銷售的附件。
6. 確保電源電壓符合充電站上標註的電壓。
7. 僅供居家室內使用。請勿在戶外、商業或工業環境中使用本產品。
8. 僅使用製造商專配的原裝可充電電池及充電站。嚴禁使用非充電式電池。如需電池資訊，請參閱＜規格＞一節。
9. 請勿在未安裝塵盒和 / 或濾材的情況下使用本產品。
10. 請勿在有點燃蠟燭或易碎物品的區域內操作本產品。
11. 請勿在極熱或極冷 (低於 -5˚C /23˚F 或者高於 40˚C /104˚F) 的環境中使用產品。
12. 請讓頭髮、寬鬆的衣服、手指和身體的所有部位遠離任何開口和運作零件。
13. 請勿於嬰幼兒正在睡覺的房間內操作本產品。
14. 請勿在潮濕或積水的表面上使用本產品。
15. 請勿讓本產品吸入大型物品 (例如石頭)、大型紙張或任何可能堵塞本產品的物品。
16. 請勿使用本產品吸取易燃物或可燃物 (例如汽油、印表機或影印機碳粉)，或在可能有這些物品的區域內使用本產品。
17. 請勿使用本產品吸取任何正在燃燒或冒煙的物品，例如香煙、火柴、灰燼，或任何可能引起火災的物品。
18. 請勿將物品放入吸口處。吸口處堵塞時請勿使用本產品。請清理吸口處的灰塵、棉絮、毛髮，或任何可能會減少氣流的物品。
19. 請小心不要損壞電源線。禁止利用電源線拖曳或提拉產品及產品充電站，禁止將電源線當作提把，禁止把電源線夾在門縫裡，禁止在尖銳和彎角處拉動電源線。請勿讓本產品輾過電源線。請讓電源線遠離高溫表面。
20. 如果電源線損壞，則必須由製造商或其維修代理商進行更換，以避免危險。
21. 禁止使用損壞的充電站。電源供應器不可維修，若發生損壞或故障，則不應再使用。
22. 電源線或插座已損壞時，請勿使用本產品。當產品或充電站因跌落、損壞、室外使用或進水導致無法正常工作時，請勿使用。必須由製造商或其維修代理商進行維修，以防危險。
23. 在清理或保養本產品前，請先「關閉」電源開關。
24. 在清潔和維護充電站前必須先將插頭從電源插座拔出。
25. 在丟棄產品前，請先將產品從充電站上取下，關閉產品電源開關並取出電池。
26. 在丟棄本產品前，必須先按照當地的法律和法規取出並丟棄電池。

27. 請按照當地的法律和法規處理舊電池。
28. 即使本產品已嚴重損壞，也請勿焚燒。電池在火中可能會爆炸。
29. 若長時間不使用充電站，請將充電站斷電。
30. 請務必依照本操作手冊中的指示使用本產品。如因不當使用造成任何損害或傷害，ECOVACS ROBOTICS 概不負責。
31. 本機器人包含僅可由專業人員更換的電池。若需更換電池，請聯絡客戶服務。
32. 若長時間不使用產品，將主機關機存放，並拔除充電站電源。
33. 警告：若要為電池充電，請僅使用本產品隨附的外接式供電裝置 DN622.13。

為了滿足降低射頻輻射危害的要求，設備天線與人員之間必須至少保持 20 cm 以上的距離。

切勿把該發射器與其它任何天線或發射器放在一起，也不能與其它任何天線或發射器配合操作。

	**II 類**
	**短路防護安全隔離變壓器**
	**開關模式電源**
	**僅限室內使用**
	直流電
	交流電

內容

1. 包裝內容 33

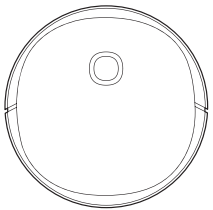
2. 產品使用 37

3. 維護保養 45

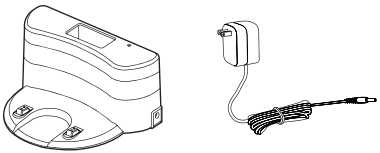
4. 故障排除 51

5. 產品規格 54

1. 包裝內容 /1.1 包裝內容



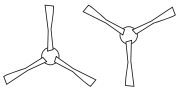
機器人



充電座 + 電源適配器



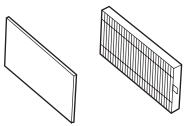
說明書



邊刷



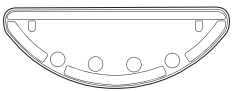
主刷（已預先安裝）



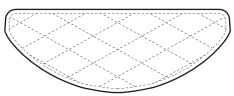
高效過濾棉 + 過濾海綿



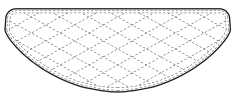
塵盒和貯水器（已預先安裝）



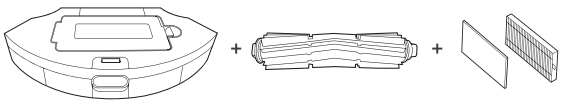
清潔布支架



可水洗清潔布



一次性清潔布

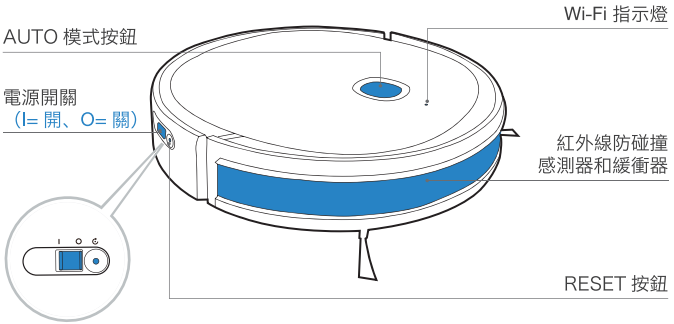


寵物護理套件（DGN22-74）
XL 塵盒 + 防纏繞刷 + XL 塵盒過濾棉

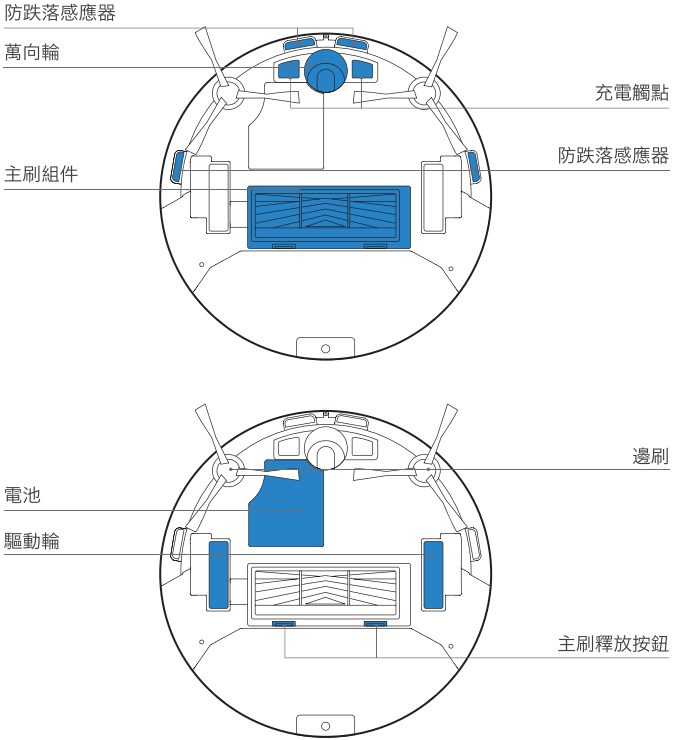
注意: 圖案和說明圖片僅供參考，可能與實際產品外觀有所不同。
產品設計和規格如有變更，恕不另行通知。

1. 包裝內容 /1.2 組件名稱

機器人



底部



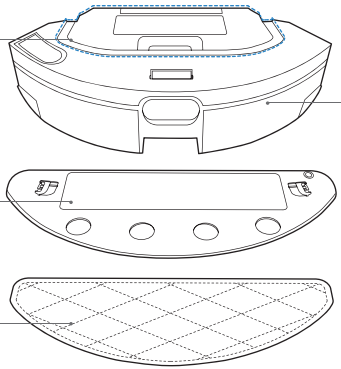
塵盒和貯水器（已預先安裝）

塵盒

清潔布支架

清潔布

貯水器



塵盒

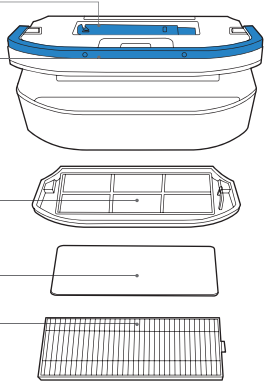
多功能清潔工具

塵盒提手

過濾網

過濾海綿

高效過濾棉

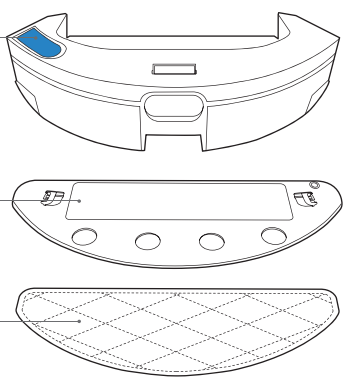


貯水器

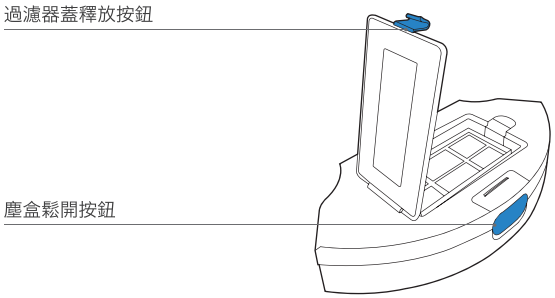
進水蓋

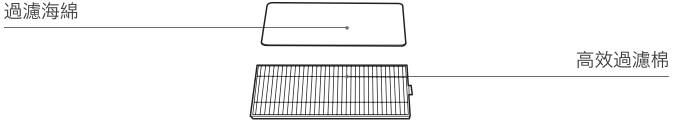
清潔布支架

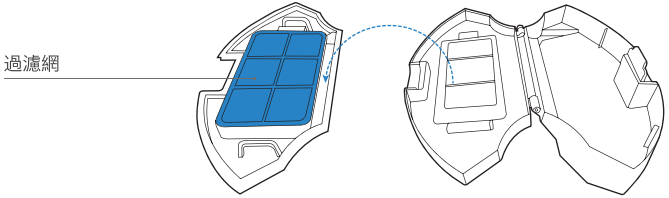
清潔布



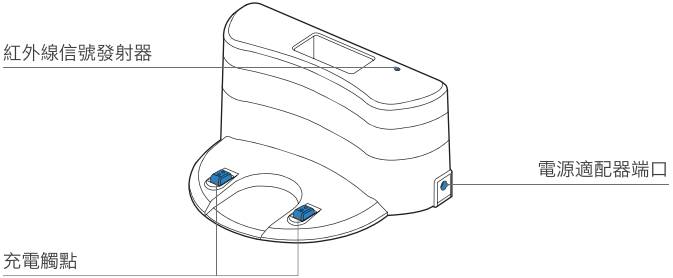
XL 塵盒（仅 DGN22-74 標準配備）





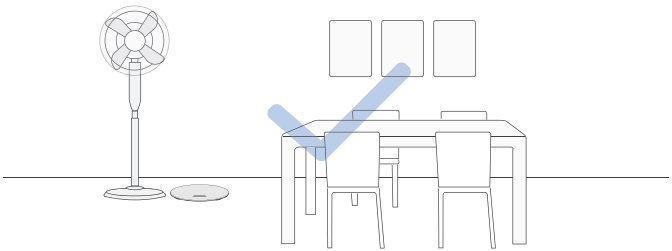


充電座

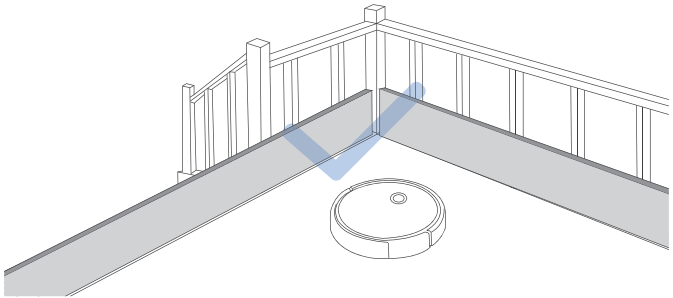


2. 產品使用 /2.1 清潔前提醒

將傢俱（例如椅子）放在適當的位置，以清潔區域。



可能需要在邊緣放置東西阻隔，以防本裝置掉落邊緣。





移除放在地板上包括電線、抹布和拖鞋等物品，以提高清潔效率。



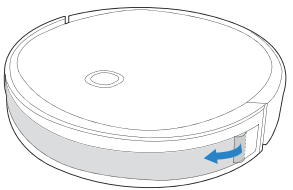
在有流蘇邊的地毯產上使用本產品前，請將流蘇摺疊至地毯下面。

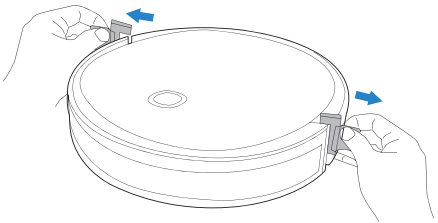


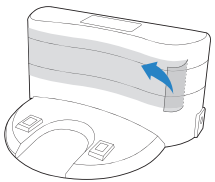
請不要站在狹窄的空間，例如走廊，以確保不要阻擋到 DEEBOT。

2. 產品使用 /2.2 快速啓動

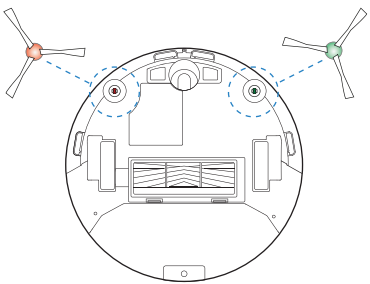
❶ 移除保護材料

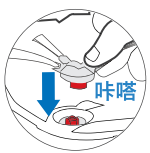






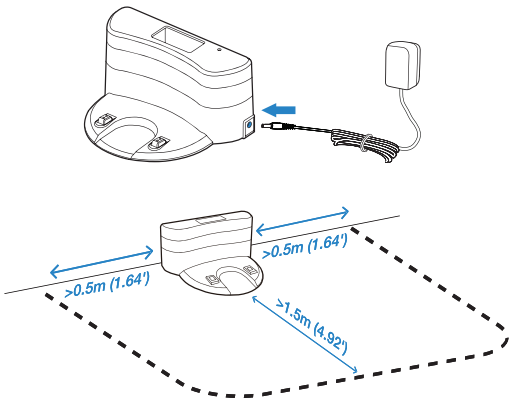
❷ 安裝邊刷



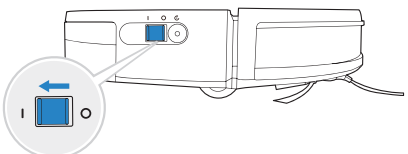


2. 產品使用 /2.3 充電

❶ 充電座放置



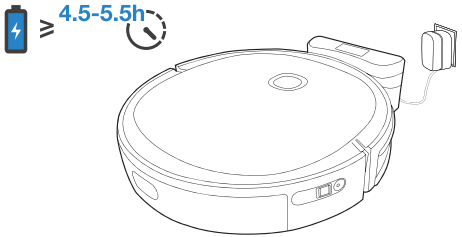
❷ 開機



注意: I = 開，O = 關

在關閉電源時，DEEBOT 無法充電。

❸ 充電



* 清空貯水器並取下清潔布支架，然後再為 DEEBOT 充電。
* 建議在 DEEBOT 清潔期間避免拿起或移動 DEEBOT，使其能成功返回充電。

2. 產品使用 /2.4 ECOVACS HOME 應用程式

若要享受所有能運用的功能，建議您透過 ECOVACS HOME 應用程式控制您的 DEEBOT。

在開始之前，請確保:

- 您的手機連接到 Wi-Fi 網路。
- 路由器上啓用 2.4Ghz 頻寬無線信號。
- DEEBOT 上的 Wi-Fi 指示燈緩慢閃爍。



Wi-Fi 指示燈

	緩慢閃爍	斷開連接到 Wi-Fi 或等待 Wi-Fi 連接
	快速閃爍	連接到 Wi-Fi
	連續	連接到 Wi-Fi

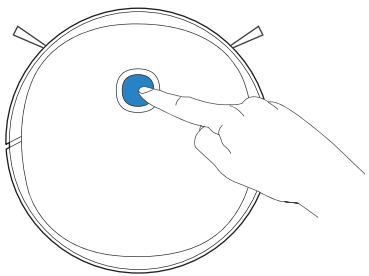
提示:

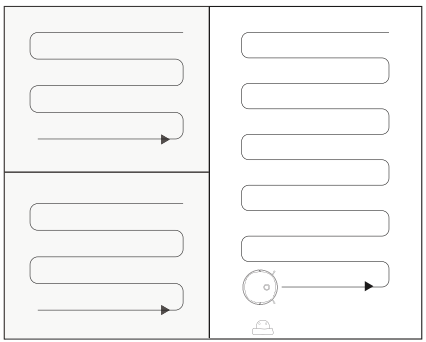
如果在 Wi-Fi 設定過程中出現任何問題，請參閱本手冊中的〈故障排除〉 Wi-Fi 連接” 部分。

2. 產品使用 /2.5 操作 DEEBOT

在第一次清潔期間，請監督 DEEBOT 並協助其解決問題。

❶ 開始

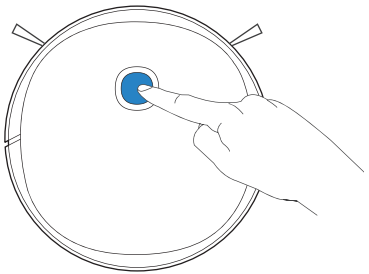




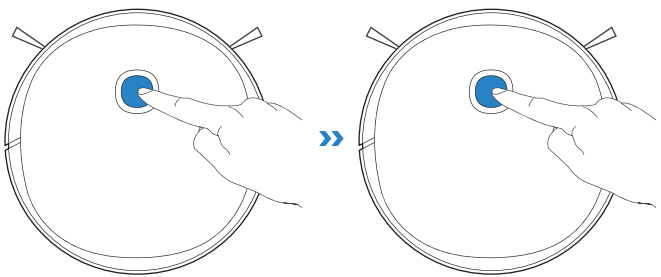
❷ 開始/暫停

機器人如暫停幾分鐘後，則機器人的控制面板會停止閃爍。按 DEEBOT 上的 Auto Mode（自動模式）按鈕，喚醒機器人。

暫停

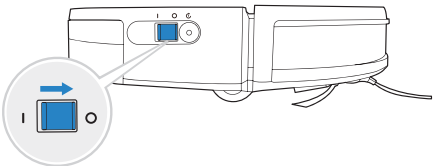


喚醒　　開始



如果暫停持續時間短於 10 分鐘，DEEBOT 將返回繼續完成清潔工作。

❸ 關閉電源



* 若長時間不使用 DEEBOT，請將 DEEBOT 充滿電並在安放前關閉其電源。每 1.5 個月為 DEEBOT 充電，以防止電量耗盡。
* 當 DEEBOT 未進行清潔任務時，建議將 DEEBOT 開機和充電。

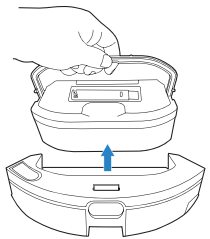
2. 產品使用 /2.6 塵盒和貯水器

注意:

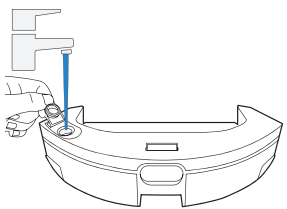
1. 爲延長貯水器的使用壽命，建議使用純淨水或軟化水。
2. 請避免在地毯上使用拖地系統。

添加水

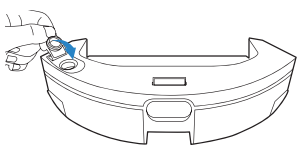
1



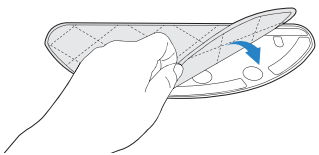
2



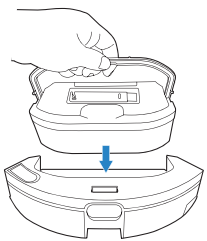
3



4

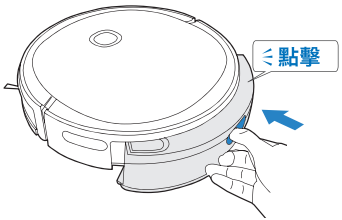


5

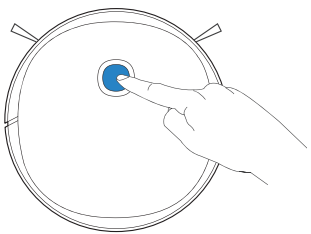


安裝塵盒和貯水器

1



2

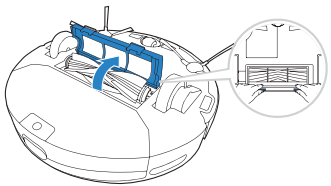


2. 產品使用 /2.7 寵物護理套件 (DGN22-74)

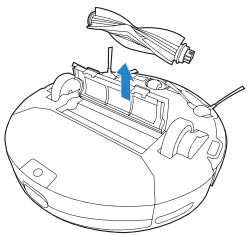
防纏繞刷專門設計用於可在防止纏繞的情況下拾起頭髮。建議在使用防纏繞刷時，在 ECOVACS HOME 應用程式中增強吸力。

安裝防纏繞刷

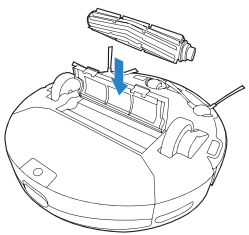
1 打開刷蓋



2 卸載主刷

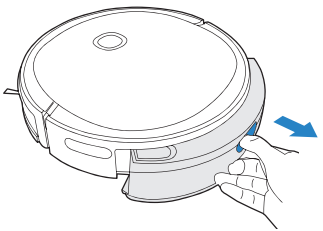


3 安裝防纏繞刷

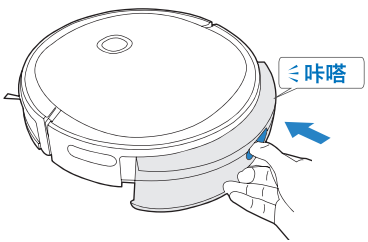


安裝 XL 塵盒

1 卸載塵盒和貯水器



2 安裝 XL 塵盒



3. 維護保養 /3.1 定期維護

若要保持 DEEBOT 在最佳效能下運行，請執行維護任務並更換以下頻率的零件:

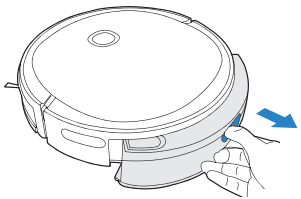
機器人零件	維護頻率	更換頻率
一次性清潔布	/	每次使用後處理
可水洗清潔布	每次使用後	每洗滌 50 次
貯水器	每次使用後	/
邊刷	每 2 週一次	每 3-6 個月
主刷 防纏繞刷	每週一次	每 6-12 個月
高效過濾棉 + 過濾海綿	每週一次	每 3-6 個月
萬向輪 防跌落感應器 緩衝器 充電觸點 充電座觸點	每週一次	/

在 DEEBOT 上執行清潔和維護任務前，請關閉機器人並拔下充電座插頭。
提供多功能清潔工具以便於維護。謹慎處理，這種清潔工具有鋒利的邊緣。

注意: Ecovacs 生產各種更換零件和配件。有關更換零件的更多資訊，請聯繫客戶服務部。

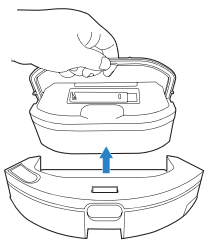
3. 維護保養 /3.2 塵盒和貯水器

卸載塵盒和貯水器

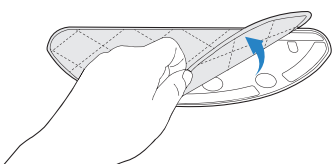


貯水器

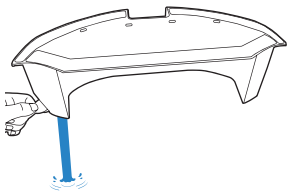
1



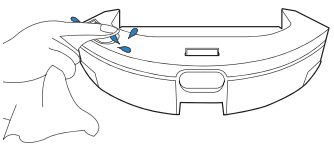
2



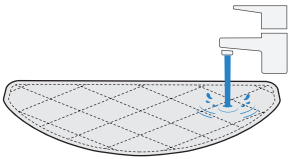
3



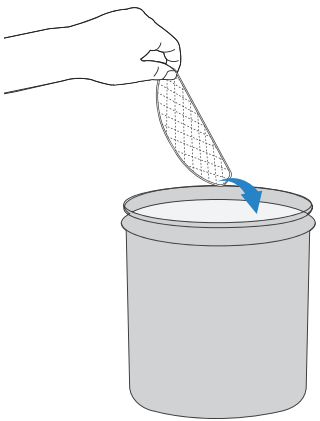
4



可水洗清潔布

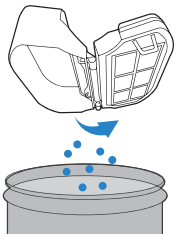


一次性清潔布

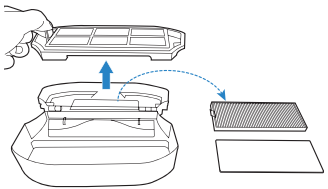


塵盒

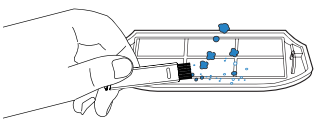
1



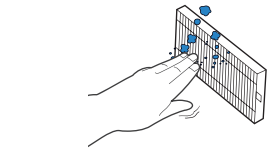
2

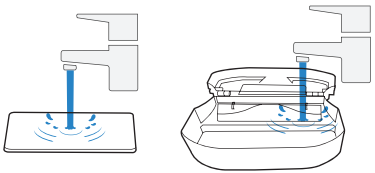


3

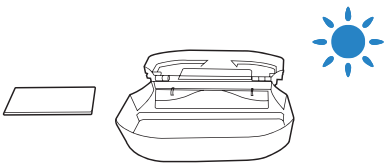


4



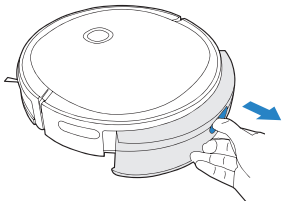


5

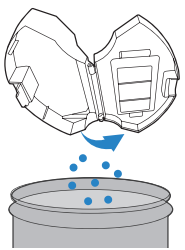


3. 維護保養 /3.3 XL 塵盒 (DGN22-74)

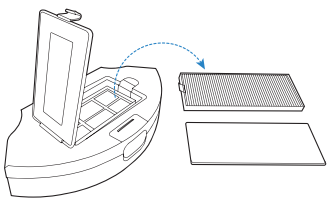
1



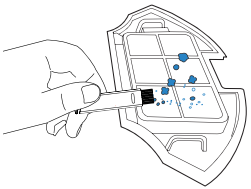
2



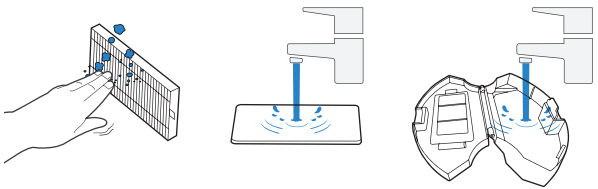
3



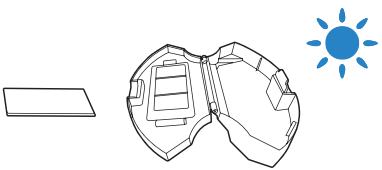
4



5



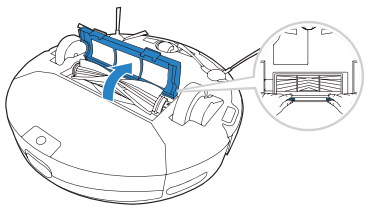
6



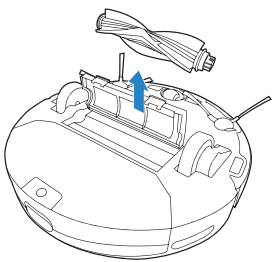
3. 維護保養 /3.4 主刷和邊刷

主刷

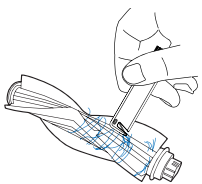
1



2

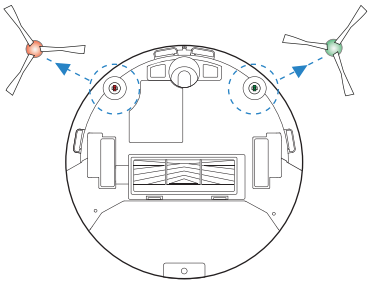


3

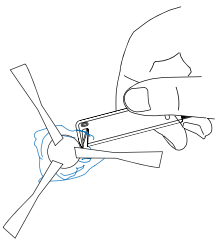


邊刷

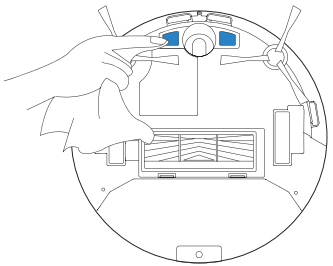
1

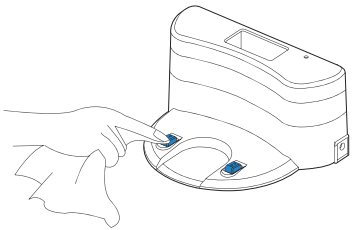


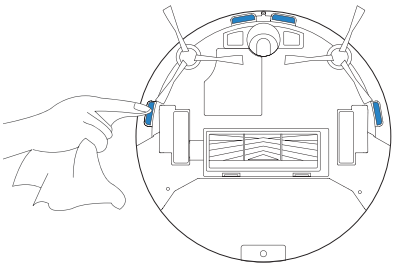
2

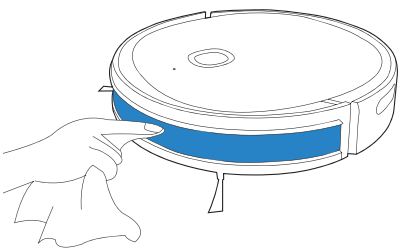


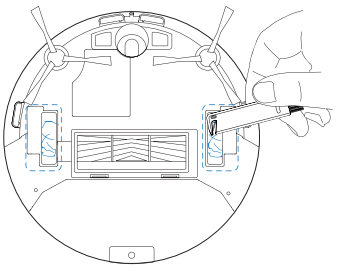
3. 維護保養 /3.5 其他裝置

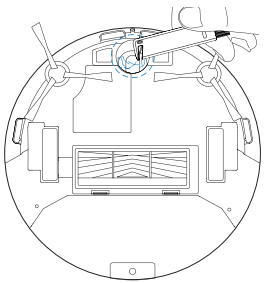












4. 故障排除 /4.1 故障排除

編號	情形	可能原因	解決方案
1	DEEBOT 無法連接至家中 Wi-Fi 網路。	輸入的家中 Wi-Fi 使用者名稱或密碼不正確。	輸入正確的家中 Wi-Fi 使用者名稱和密碼。
		DEEBOT 不在您家 Wi-Fi 信號範圍內。	確保 DEEBOT 在您家 Wi-Fi 信號範圍內。
		在 DEEBOT 已準備好之前，網路設定已開始。	打開電源開關。按「重設」按鈕。當 Wi-Fi 指示燈緩慢閃爍時，DEEBOT 已準備好進行網路設定。
		DEEBOT 不支援 5 Ghz Wi-Fi。	確保 Robot 已與 2.4 Ghz Wi-Fi 網路連接。
2	DEEBOT 未充電。	DEEBOT 未開機。	開啓 DEEBOT。
		DEEBOT 尚未連接到充電座。	確保機器人的充電觸點已連接到充電座針腳。
		充電座未連接到電源。	確保充電座連接到電源。
		電池已完全放電。	請聯繫客戶服務尋求幫助。
3	DEEBOT 無法返回到充電座。	充電座未正確放置。	請參閱第 3.2 節，了解如何正確放置充電座。
		充電座未正確連接。	確保充電座已正確連接。
		在清潔過程中手動移動充電座。	建議在清潔過程中移動充電座。
		DEEBOT 未從充電座開始清潔。	確保 DEEBOT 從充電座開始清潔。
4	DEEBOT 遺漏應清潔的區域，或重複清潔區域。	清潔週期會受到地板上的小物體或阻礙物的干擾。	移除地板上的電源線和小物體，以確保清潔效率。DEEBOT 將自動清潔遺漏的區域，請避免手動移動 DEEBOT，或在清潔期間阻止其路徑。
		DEEBOT 在打蠟的地板上運作。	在 DEEBOT 開始清潔之前，確保地板上的蠟已乾。
		DEEBOT 無法到達傢俱或障礙物阻擋的某些區域。	將傢俱和小物件移到適當位置，整理待清潔區域。

編號	情形	可能原因	解決方案
5	DEEBOT 在運作和停止時卡住。	DEEBOT 在運作和停止時卡住。	DEEBOT 將嘗試各種方式脫離。若不成功，請手動移除障礙物，並重新啓動。
		DEEBOT 可能卡與差不多高的傢俱口前。	請放置阻隔物品。
6	DEEBOT 在清潔時會產生許多噪音。	DEEBOT 纏繞或堵塞住碎屑。	按照維護部分的說明清潔 DEEBOT，然後重新啓動。如果問題仍然存在，請聯繫客戶服務部。

4. 故障排除 /4.2 Wi-Fi 連接

在 Wi-Fi 設定之前，確保 DEEBOT、手機和 Wi-Fi 網路符合以下要求。

DEEBOT 和手機要求

- DEEBOT 已充滿電，DEEBOT 的電源開關已打開。
- Wi-Fi 狀態指示燈緩慢閃爍。
- 關閉手機的行動數據（您可以在設定後重新開機）。

Wi-Fi 網路要求

- 您正在使用 2.4Ghz 或 2.4/5 Ghz 混合的網路。
- 您的路由器支援 802.11b/g/n 和 Ipv4 通訊協定。
- 請勿使用 VPN（虛擬專用網路）或代理服務器。
- 請勿使用隱藏網路。
- WPA 和 WPA2 使用加密的 TKIP、PSK、AES/CCMP。
- 不支援 WEP EAP（企業身份驗證協定）。
- 在北美地區使用 Wi-Fi 頻道 1-11，而在北美以外地區使用 1-13 頻道（請參閱當地監管機構）。
- 如果使用網路擴展器/中繼器，網路名稱 (SSID) 和密碼須與主網路相同。

5. 產品規格

主機型號	**DGN22-62/DGN22-74**		
額定輸入	19V ⎓ 0.6A 11.4W		
充電座型號	**DN622.13**		
額定輸入電壓	19V ⎓	額定輸出電流	0.6A
電源適配器型號	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V (TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
頻段	工作頻率：2412MHz - 2472MHz		

Wi-Fi模組的輸出功率小於100mW。

注意: 技術和設計規格可能更改，以利持續改進產品。

智生活，享人生。

如果您遇到本使用手册中未能详细说明的情况，请联系我们的客户服务中心，技术人员可帮助您解决具体问题或疑问。

如需了解更多信息，请访问科沃斯机器人官方网站：**www.ecovacs.com**

本公司保留对本产品进行技术和/或设计变更的权利，以便持续改进。

感谢您选择DEEBOT！

重要安全事项

重要安全事项

使用本电器设备时，请务必终始遵循基本预防措施，包括以下注意事项：

使用产品前请仔细阅读此说明书，并妥善保管。

1. 肢体不健全、精神有障碍及缺乏相关经验和知识的人（包括儿童）必须在监护人的监督及指导下使用本产品。
2. 请照看好儿童，本产品不能用于玩耍。
3. 针对产品在清扫中可能出现的问题，应及早排除。清理地面上的电源线和细小物品避免产品在清洁过程中受阻。将地毯的边穗翻折到地毯下，并使垂挂的窗帘、桌布等不要接触地面。
4. 若存在诸如楼梯等悬空环境，请先测试产品看其是否可以检测到悬空区域边缘而不跌落。应在悬空区域边缘设置防护栏以防产品跌落。应确保该防护设施不会引发绊倒等人身伤害。
5. 请按照说明书的指示使用产品。仅使用制造商推荐或销售的附件。
6. 确保电源电压符合充电座上标注的电压。
7. 仅在室内家庭环境中使用。请勿在室外、商业及工业场所使用。
8. 仅使用制造商专配的原装可充电电池及充电座。严禁使用不可充电电池，电池规格信息请参考“技术参数”。
9. 使用产品前确保尘盒、过滤材料已安装到位。
10. 禁止在有明火或易碎物品的环境中使用产品。
11. 禁止在极热（高于 40°C）或极冷（低于 -5°C）的环境中使用产品。
12. 产品工作时，请看管好儿童和宠物。禁止人体的头发，衣服，手指等其他部位靠近产品的开口和运作部件。
13. 请勿在婴幼儿睡眠的房间里使用产品。
14. 禁止在潮湿或有积水的地面上使用产品。
15. 禁止产品吸取诸如石子，废纸等任何可能堵塞产品的物品。
16. 禁止产品吸取任何易燃物品，如汽油、打印机或复印件用调色剂和色粉。禁止在有易燃物品的清洁区域中使用产品。
17. 禁止产品吸取任何正在燃烧的物品，如香烟、火柴、灰烬及其它可能导致火灾的物品。
18. 禁止在吸口处放置物品。吸口堵塞时请勿使用产品。清理吸口处的灰尘，棉絮，毛发等，确保吸口处空气流通顺畅。
19. 小心使用电源线避免其损坏。禁止利用电源线拖拽或提拉产品及产品充电座，禁止将电源线当作提手，禁止把电源线夹在门缝里，禁止在尖角和拐角处拉动电源线。禁止产品在电源线上运行，同时电源线应远离热源。
20. 如果电源线软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
21. 禁止使用损坏的充电座。
22. 请勿利用损坏的电源线或电源插座使用产品。当产品因跌落、损坏、室外使用或进水导致无法正常工作时，请勿使用产品。为避免伤害，产品应由制造商或其售后服务进行维修。
23. 在清洁和维护产品前请先关闭产品开关。
24. 在清洁和维护产品前必须先将插头从电源插座拔出。
25. 在废弃产品前，请先将产品从充电座上取下，关闭产品电源开关并取出电池。
26. 在废弃产品前，必须遵循当地法律法规移除并废弃产品电池。
27. 请遵循当地法律法规处理旧电池。
28. 即使在产品已严重受损的情况下也禁止焚烧产品，产品电池可能因此引发爆炸。

29. 若长时间不使用产品，请将充电站断电。
30. 请依照本说明书的指示使用产品。因不当使用导致的任何损失及伤害，本公司概不负责。
31. 产品电池仅可由专业人士进行更换。若需更换电池，请联络客户服务。
32. 若长时间不使用产品，请关闭主机电源存放，并拔除充电站电源。
33. **警告**：若要为电池充电，请仅使用本产品随附的外接式供电装置 DN622.13。

为了满足降低射频辐射危害的要求，设备天线与人员之间必须至少保持 20 cm 以上的距离。

切勿把该发射器与其它任何天线或发射器放在一起，也不能与其它任何天线或发射器配合操作。

	**第二类**
	**防短路安全隔离变压器**
	**开关模式电源**
	**限室内使用**
	直流
	交流

目录

1. 包装清单 59

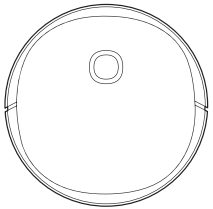
2. 产品使用 63

3. 维护保养 71

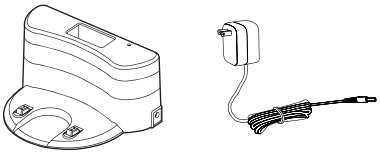
4. 故障排除 77

5. 产品规格 80

1. 包装清单 /1.1 包装清单



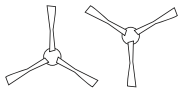
机器人



充电底座 + 电源适配器



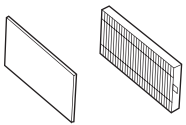
说明书



边刷



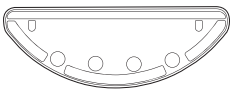
主刷（预装）



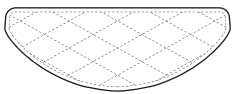
高效过滤棉 + 精细过滤棉



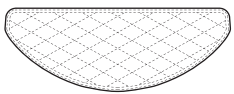
尘盒和水箱（预装）



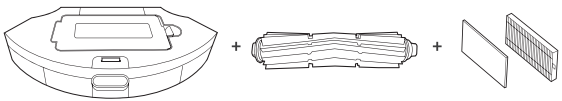
清洁布支架



可水洗 / 可重复使用的超细
纤维清洁布



一次性清洁布

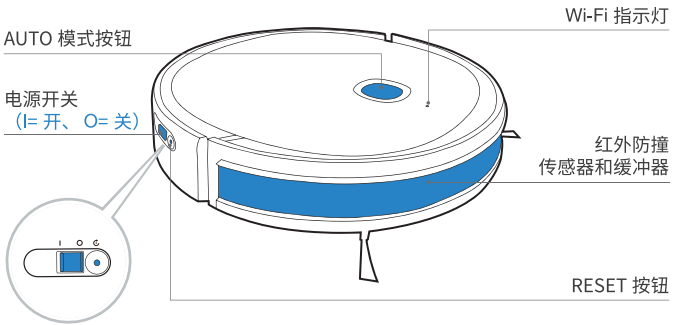


宠物套装（DGN22-74 标配）
加大号尘盒 + 防缠毛滚刷 + 加大号尘盒专用过滤棉

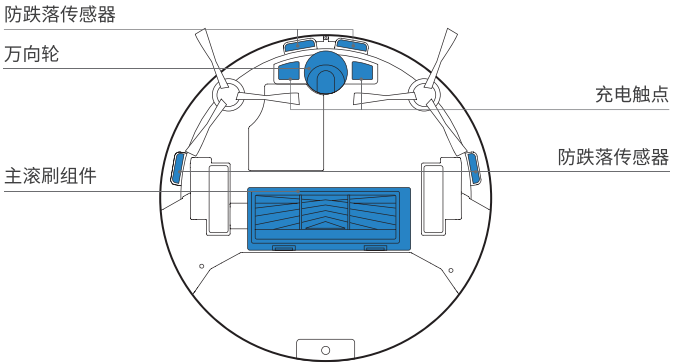
请注意： 图片仅供参考，可能与实物外观有所不同。
产品设计和规格如有变更，恕不另行通知。

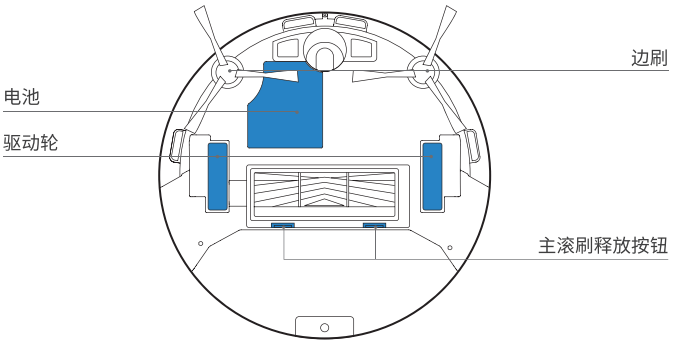
1. 包装清单 /1.2 产品图

机器人

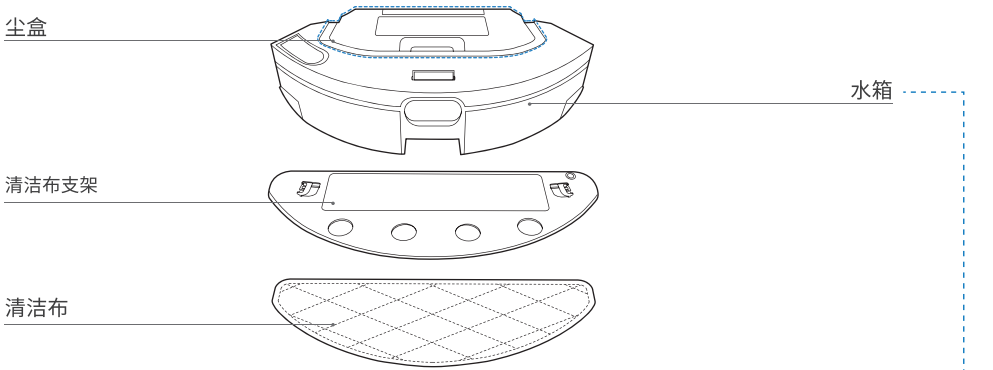


底部

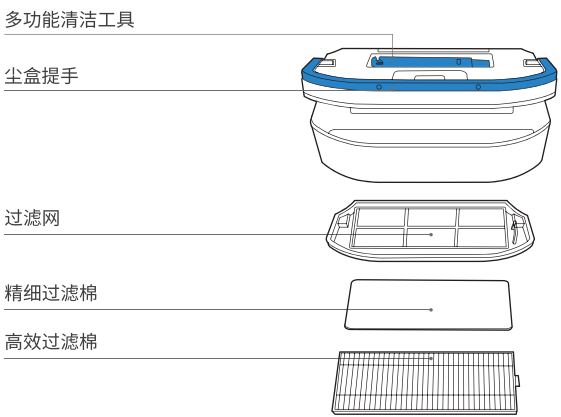




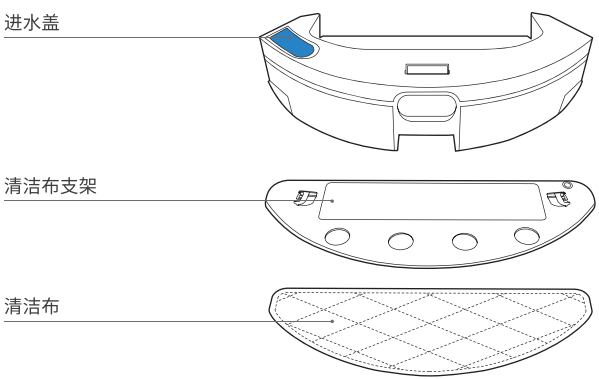
尘盒和水箱（预装）



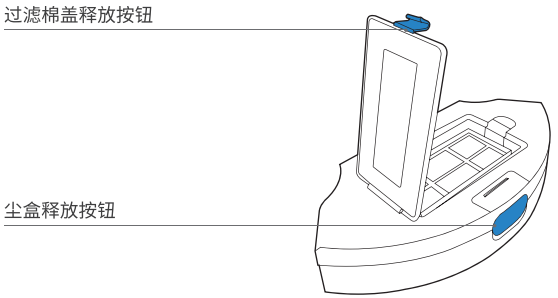
尘盒

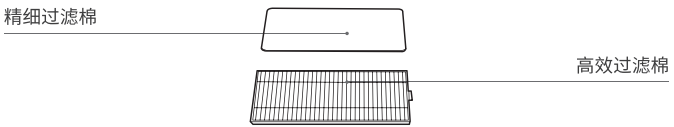


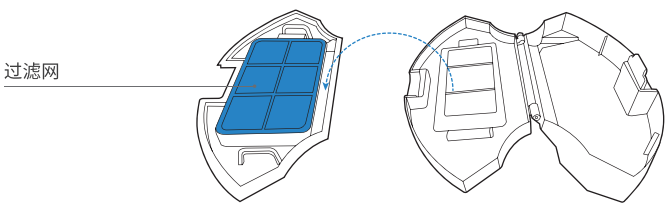
水箱



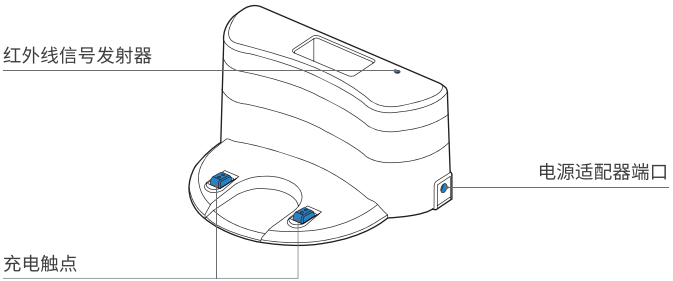
加大号尘盒（DGN22-74 专用）





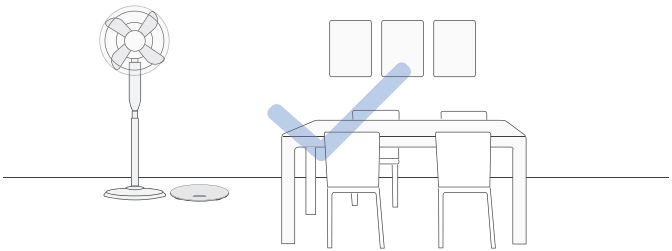


充电底座

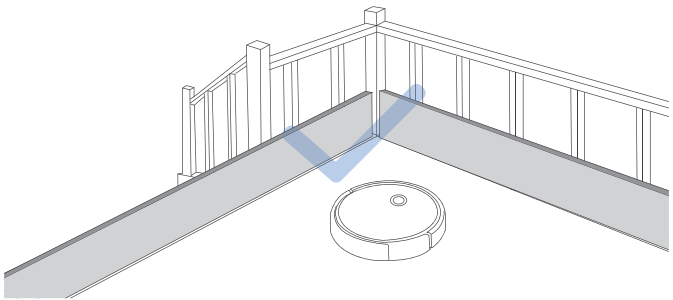


2. 产品使用 /2.1 清洁前注意事项

整理待清洁区域，将家具（例如椅子）放在适当的位置。



可在有高度差的边缘处放置障碍物，防止本品从边缘处跌落。





为提高清洁效率，请拿走地板上的电线、衣物和拖鞋等物品。



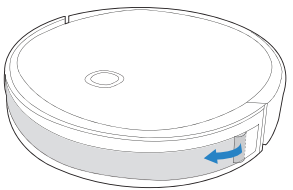
在带流苏边的地毯上使用本品前，请向下卷起地毯。

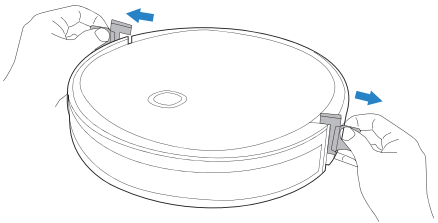


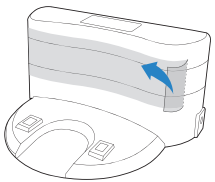
切勿站在走廊等狭小空间内，确保不要挡住 DEEBOT。

2. 产品使用 /2.2 快速开始

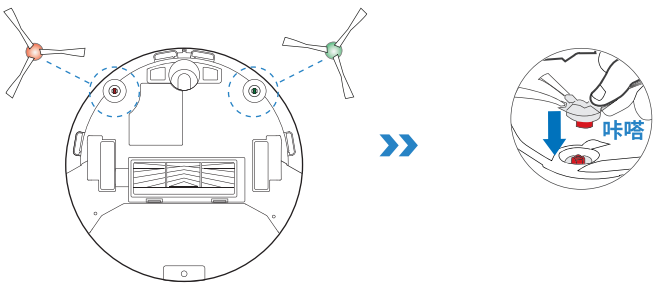
① 取下防护物





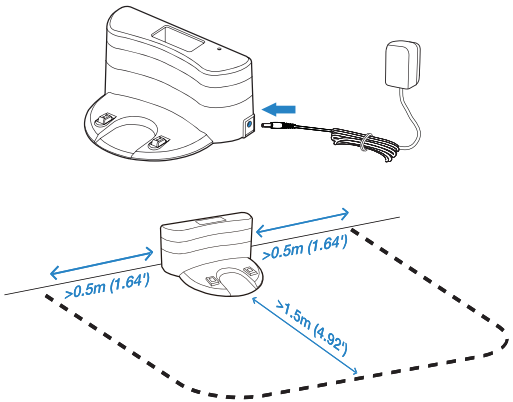


② 安装边刷

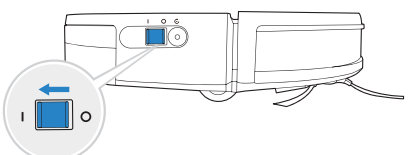


2. 产品使用 /2.3 充电

❶ 充电底座放置



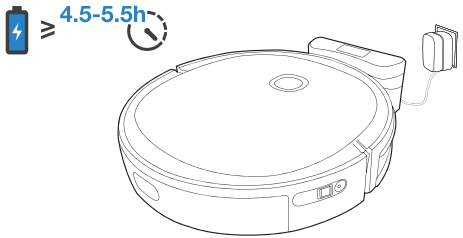
❷ 打开电源



请注意：I = 开，O = 关

关闭电源时，DEEBOT无法充电。

❸ 充电



* DEEBOT充电前，请清空水箱并取下清洁布支架。
* 建议避免在清洁过程中抬起或移动DEEBOT，以便DEEBOT能顺利返回充电。

2. 产品使用 /2.4 ECOVACS HOME App

为了享受所有可用功能，建议您通过 ECOVACS HOME App 控制您的DEEBOT。

开始使用之前，确保：

- 您的手机已连接到 Wi-Fi 网络。
- 您的路由器已启用 2.4Ghz 频带无线信号。
- DEEBOT上的 Wi-Fi 指示灯缓慢闪烁。



Wi-Fi 指示灯

	缓慢闪烁	断开 Wi-Fi 或等待 Wi-Fi 连接
	快速闪烁	正在连接 Wi-Fi
	固体	已连接 Wi-Fi

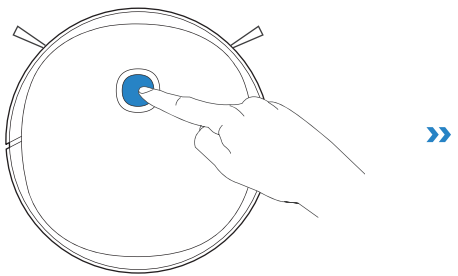
提示：

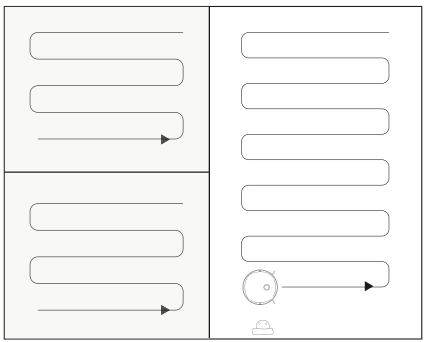
Wi-Fi 设置过程中出现任何问题，请参阅本手册中的“故障排除 > Wi-Fi 连接”部分。

2. 产品使用 /2.5 操作 DEEBOT

首次清洁时，请监督 DEEBOT 并在出现问题时予以协助。

1 开始

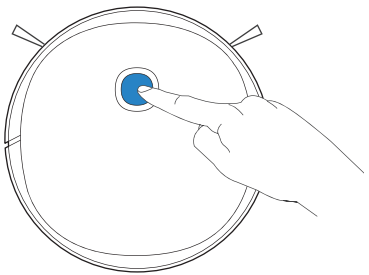




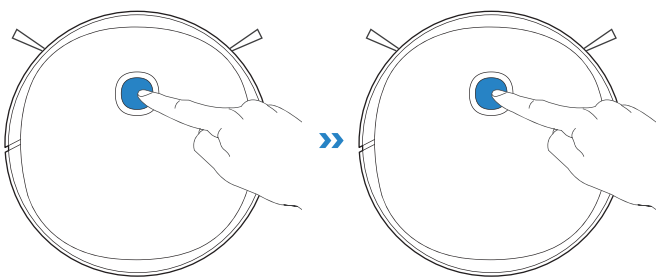
❷ 开始/暂停

机器人暂停几分钟后，其控制面板将停止发光。按下 DEEBOT 上的 AUTO 模式按钮唤醒机器人。

暂停

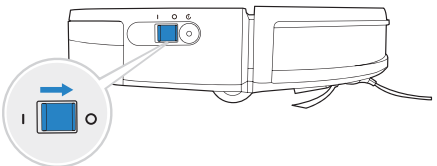


唤醒　　开始



如果暂停持续时间短于 10 分钟，DEEBOT 将返回暂停处完成清洁任务。

❸ 关闭电源



* 如短时间内不使用 DEEBOT，请充分充电并在存放前关闭电源。每一个半月给 DEEBOT 充电一次防止电池耗竭。
* 当 DEEBOT 不清洁时，建议打开 DEEBOT 并充电。

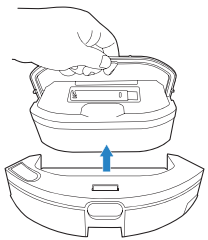
2. 产品使用 /2.6 尘盒和水箱

请注意：

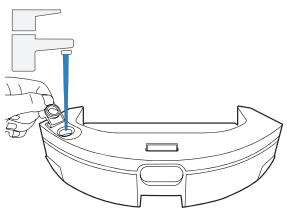
1. 为延长水箱的使用寿命，建议使用纯净水或软化水。
2. 请避免在地毯上使用拖地功能。

加水

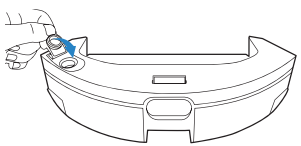
1



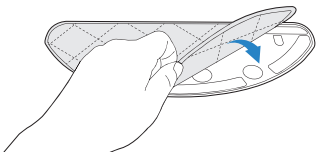
2



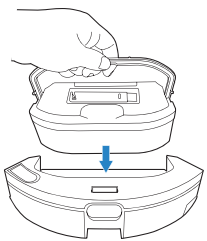
3



4

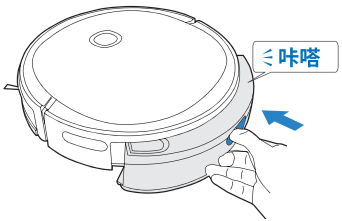


5

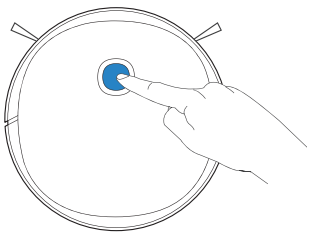


安装尘盒和水箱

1



2

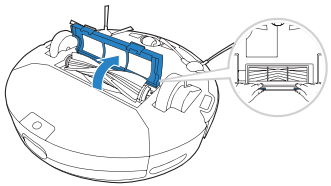


2. 产品使用 /2.7 宠物套装 （DGN22-74 标配）

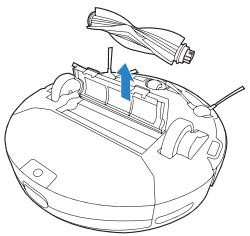
防缠毛滚刷专为捡拾毛发而设计，不会缠毛。使用防缠毛滚刷时，建议在 ECOVACS HOME App 中加大吸力。

安装防缠毛滚刷

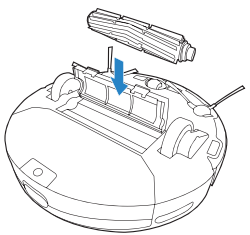
1 释放刷盖



2 取下主滚刷

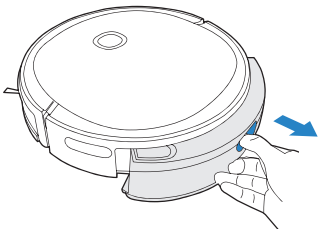


3 安装防缠毛滚刷

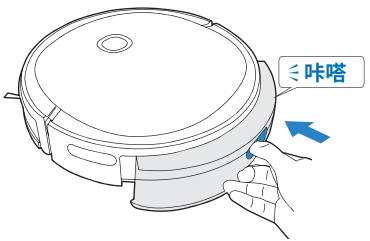


安装加大号尘盒

1 卸载尘盒和水箱



2 安装加大号尘盒



3. 维护保养 /3.1 定期保养

要保持DEEBOT在最佳性能下运行，请进行保养并按以下频率更换零件：

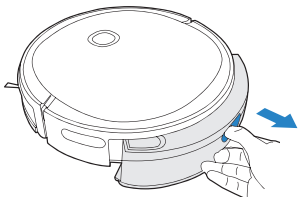
机器人部件	保养频率	更换频率
一次性清洁布	/	每次使用后丢弃
可水洗/可重复使用的超细纤维清洁布	每次使用后	每 50 次洗涤
水箱	每次使用后	/
边刷	每两周一次	每隔 3-6 个月
主滚刷 防缠毛滚刷	每周一次	每隔 6-12 个月
高效过滤棉+精细过滤棉	每周一次	每隔 3-6 个月
万向轮 防跌落传感器 缓冲器 充电触点 充电座极片	每周一次	/

清洁和保养DEEBOT之前，请关闭机器人并拔下充电底座的插头。
配备多功能清洁工具以便于保养。谨慎操作，这种清洁工具边缘锋利。

请注意： 科沃斯生产各种替换零件和配件。有关零配件替换方面的更多信息，请联系客服。

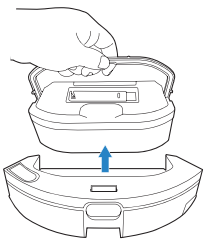
3. 维护保养 /3.2 尘盒和水箱

卸载尘盒与水箱

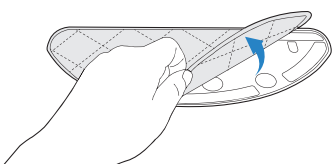


水箱

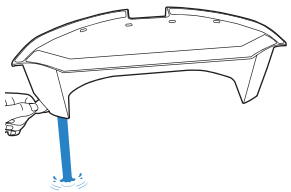
1



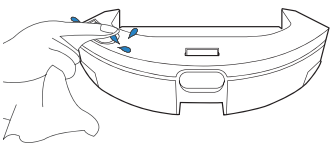
2



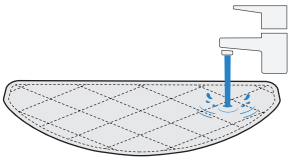
3



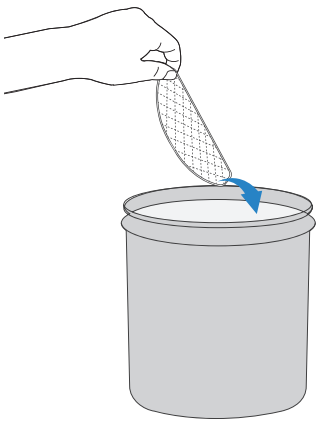
4



可水洗 / 可重复使用的超细纤维清洁布

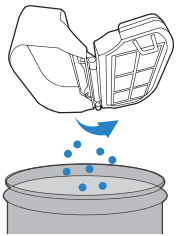


一次性清洁布

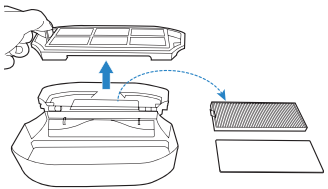


尘盒

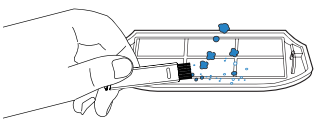
1



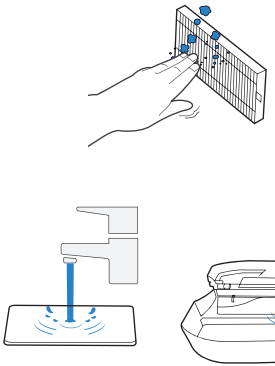
2



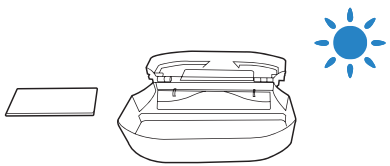
3



4

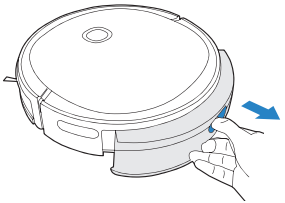


5

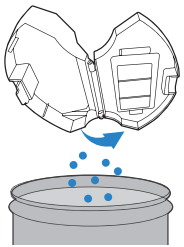


3. 维护保养 /3.3 加大号尘盒 （仅 DGN22-74 标准配备）

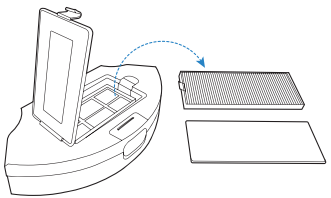
1



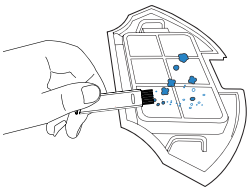
2



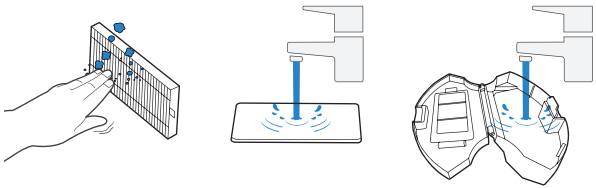
3



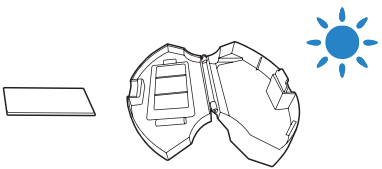
4



5



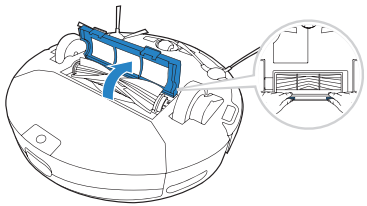
6



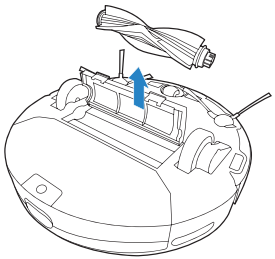
3. 维护保养 /3.4 主滚刷和边刷

主滚刷

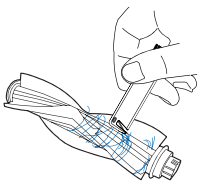
1



2

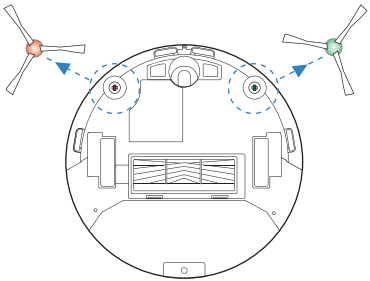


3

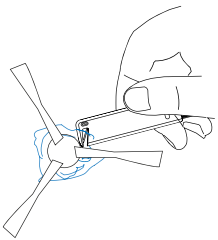


边刷

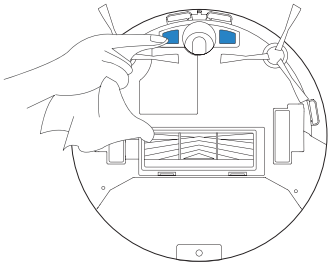
1

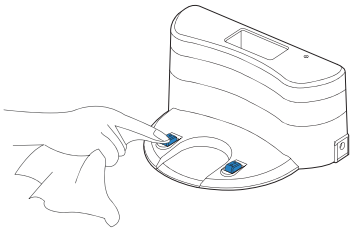


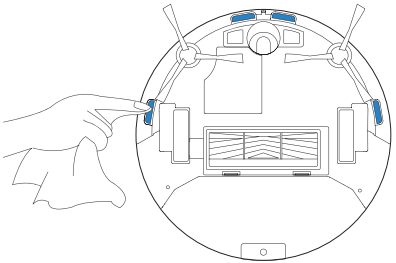
2

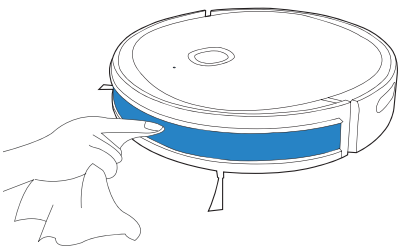


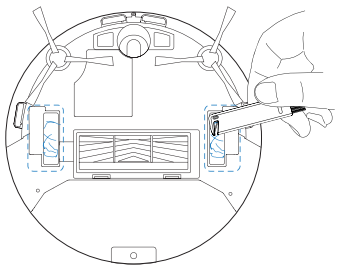
3. 维护保养 /3.5 其他组件

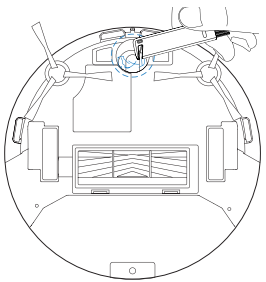












4. 故障排除 /4.1 故障排除

编号	场景	可能原因	解决方案
1	DEEBOT 无法连接至家用 Wi-Fi 网络。	输入的家用 Wi-Fi 用户名或密码不正确。	输入正确的家用 Wi-Fi 用户名和密码。
		DEEBOT 不在您的家用 Wi-Fi 信号范围内。	确保 DEEBOT 在您的家用 Wi-Fi 信号范围内。
		DEEBOT 准备就绪之前开始网络设置。	打开电源开关。按“重置”按钮。当 Wi-Fi 指示灯缓慢闪烁时，可开始进行网络设置。
		DEEBOT 不支持 5 Ghz Wi-Fi。	确保机器人已连入 2.4 Ghz Wi-Fi 网络。
2	DEEBOT 未充电。	DEEBOT 开关未打开。	打开 DEEBOT 开关。
		DEEBOT 未连接充电底座。	确保机器人的充电触点已连接到充电底座引脚。
		充电底座未连接电源。	确保充电底座已连接电源。
		电池已耗竭。	请联系客服寻求帮助。
3	DEEBOT 无法返回到充电 底座。	充电底座未正确放置。	请参阅第 3.2 节正确放置充电底座。
		充电底座未正确连接。	确保充电底座已正确连接。
		清洁过程中手动移动充电底座。	建议清洁过程中不要移动充电底座。
		DEEBOT 未从充电底座开始清洁。	确保 DEEBOT 从充电底座开始清洁。
4	DEEBOT 遗漏了需要清洁的清洁点，或重复清洁已清洁区域。	地板上的小物件或障碍物会干扰清洁周期。	移走地板上的电源线和小物体，以确保清洁效率。DEEBOT 将自动清洁遗漏区域，请避免手动移动 DEEBOT 或在清洁周期中阻塞道路。
		DEEBOT 正在易滑抛光地板上工作。	DEEBOT 开始清洁之前，确保地板蜡已干。
		DEEBOT 无法到达某些被家具或障碍物阻挡的区域。	整理待清洁区域，将家具和小物件放在适当的位置。

编号	场景	可能原因	解决方案
5	DEEBOT 工作过程中被卡困。	DEEBOT 工作过程中被卡困。	DEEBOT 将尝试各种方式恢复自由。如不成功，请手动移除障碍并重启。
		DEEBOT 可能被卡在与自身高度相似的家具入口处。	请设置障碍物。
6	DEEBOT 清洁时噪音太大。	DEEBOT 被缠绕或被碎屑堵塞。	按照“维护保养”一节的说明来清洁 DEEBOT。如问题仍然存在，请联系客服。

4. 故障排除 /4.2 Wi-Fi 连接

设置 Wi-Fi 之前，确保DEEBOT、手机和 Wi-Fi 网络符合以下要求。

DEEBOT和手机要求

- DEEBOT已充满电，DEEBOT电源开关已打开。
- Wi-Fi 状态指示灯缓慢闪烁。
- 关闭手机蜂窝数据（可以在设置后重新打开）。

Wi-Fi 网络要求

- 您正在使用 2.4Ghz 或 2.4/5 Ghz 混合网络。
- 您的路由器支持 802.11b/g/n 和 Ipv4 协议。
- 请勿使用 VPN（虚拟专用网络）或代理服务器。
- 请勿使用隐藏网络。
- 使用 TKIP、PSK、AES/CCMP 加密的 WPA 和 WPA2。
- 不支持 WEP EAP（企业验证协议）。
- 北美地区请使用 Wi-Fi 信道 1-11，北美以外，请使用 1-13 渠道（咨询当地监管机构）。
- 如使用网络扩展器/中继器，网络名称 (SSID) 和密码应与主网络相同。

5. 产品规格

型号	**DGN22-62/DGN22-74**		
额定输入	19V ⎓ 0.6A 11.4W		
充电底座型号	**DN622.13**		
额定输入电压	19V ⎓	额定输出电流	0.6A
电源适配器型号	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V (TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
频段	运作频率：2412MHz - 2472MHz		

Wi-Fi模块的输出功率小于100mW。

请注意： 为持续改进产品，可对技术和设计规范进行修改。

Live Smart. Enjoy Life.

Sekiranya anda menghadapi situasi yang tidak ditangani dengan betul dalam Manual Arahan ini, hubungi Pusat Khidmat Pelanggan kami di mana juruteknik akan dapat membantu anda dengan masalah atau pertanyaan khusus anda.

Untuk maklumat lebih lanjut, sila lawati laman web rasmi ECOVACS ROBOTICS: **www.ecovacs.com**

Syarikat berhak untuk membuat perubahan teknologi dan/atau reka bentuk produk ini untuk peningkatan berterusan.

Terima kasih kerana memilih DEEBOT!

Arahan Keselamatan Penting

ARAHAN KESELAMATAN PENTING

Semasa menggunakan Perkakas elektrik, langkah berjaga-jaga asas harus selalu diikuti, termasuk yang berikut:

BACA SEMUA ARAHAN SEBELUM MENGGUNAKAN PERKAKAS INI

1. Perkakas ini bukan untuk digunakan oleh orang-orang (termasuk kanak-kanak) yang kurang kemampuan fizikal, deria atau mental, atau kekurangan pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka telah diberi pengawasan atau arahan mengenai penggunaan Perkakas oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
2. Kanak-kanak harus diawasi untuk memastikan bahawa mereka tidak bermain dengan Perkakas tersebut.
3. Kosongkan kawasan yang hendak dibersihkan. Tanggalkan kabel kuasa dan benda-benda kecil dari lantai yang dapat menjerat Perkakas itu. Lipatkan bahagian hujung permaidani ke bawah dan angkat barang seperti langsir dan alas meja dari lantai.
4. Sekiranya terdapat bahagian yang menurun di kawasan pembersihan kerana ada tangga, anda harus mengendali Perkakas untuk memastikan ia dapat mengesan tangga dan tidak jatuh ke bawah. Mungkin perlu untuk meletakkan penghadang fizikal di hujung tangga agar unit tidak terjatuh. Pastikan penghadang fizikal tidak mendatangkan bahaya terjatuh.
5. Hanya gunakan seperti yang dijelaskan dalam manual ini. Hanya gunakan lampiran yang disyorkan atau dijual oleh pengeluar.
6. Pastikan voltan sumber bekalan kuasa anda sepadan dengan voltan kuasa yang ditandakan di Stesen Dok.
7. Untuk kegunaan isi DALAMAN rumah SAHAJA. Jangan gunakan Perkakas di persekitaran luar, komersial atau perindustrian.
8. Gunakan bateri yang boleh dicas semula sahaja dan Stesen Dok yang disediakan bersama Perkakas daripada pengeluar. Bateri yang tidak boleh dicas semula adalah dilarang.
9. Jangan gunakan tanpa tong sampah dan/atau penapis di tempatnya.
10. Jangan kendalikan Perkakas di kawasan di mana terdapat lilin yang menyala atau objek yang rapuh.
11. Jangan gunakan di persekitaran yang sangat panas atau sejuk (di bawah -5˚C/23˚F atau di atas 40˚C/104˚F).
12. Jauhkan rambut, pakaian longgar, jari dan semua bahagian badan dari sebarang bukaan dan bahagian yang bergerak.
13. Jangan mengendalikan Perkakas di bilik di mana bayi atau kanak-kanak sedang tidur.
14. Jangan gunakan Perkakas pada permukaan basah atau permukaan berair.
15. Jangan biarkan Perkakas menyedut objek besar seperti batu, kepingan kertas yang besar atau barang yang mungkin boleh membuatkan Perkakas tersumbat.
16. Jangan gunakan Perkakas untuk menyedut bahan mudah terbakar seperti petrol, toner pencetak atau mesin fotokopi, atau gunakan di kawasan yang mungkin terdapat item ini.

17. Jangan gunakan Perkakas untuk menyedut sesuatu yang terbakar atau berasap, seperti rokok, mancis, abu panas, atau apa-apa yang boleh menyebabkan kebakaran.
18. Jangan masukkan objek ke dalam penyedut. Jangan gunakan jika penyedut tersekat. Pastikan penyedut bersih daripada habuk, serat, rambut atau apa sahaja yang boleh mengurangkan aliran udara.
19. Berhati-hati supaya tidak merosakkan kabel kuasa. Jangan tarik atau bawa Perkakas atau Stesen Dok di kabel kuasa, gunakan kabel kuasa sebagai pemegang, tutup pintu pada kabel kuasa, atau tarik kabel kuasa di sekitar tepi atau sudut yang tajam. Jangan pasang Perkakas melalui kabel kuasa. Jauhkan kabel kuasa dari permukaan panas.
20. Sekiranya kabel kuasa rosak, ia mesti diganti oleh pengeluar atau ejen servisnya untuk mengelakkan bahaya.
21. Jangan gunakan Stesen Dok jika rosak. Bekalan elektrik tidak boleh diperbaiki dan tidak lagi boleh digunakan jika rosak.
22. Jangan gunakan dengan kabel kuasa atau bekas yang rosak. Jangan gunakan Perkakas atau Stesen Dok jika tidak berfungsi dengan baik, terjatuh, rosak, tertinggal di luar, atau menyentuh air. Ia mesti diperbaiki oleh pengeluar atau ejen servisnya untuk mengelakkan bahaya.
23. Matikan suis kuasa sebelum membersihkan atau menyelenggara Perkakas.
24. Palam mesti dikeluarkan daripada bekas sebelum membersih atau menyelenggara Stesen Dok.
25. Keluarkan Perkakas daripada Stesen Dok, dan matikan suis kuasa pada Perkakas sebelum mengeluarkan bateri untuk pelupusan Perkakas.
26. Bateri mesti dikeluarkan dan dibuang mengikut undang-undang dan peraturan tempatan sebelum pelupusan Perkakas.
27. Tolong buang bateri terpakai mengikut undang-undang dan peraturan tempatan.
28. Jangan bakar Perkakas walaupun rosak teruk. Bateri boleh meletup dalam api.
29. Apabila tidak menggunakan Stesen Dok untuk jangka masa yang lama, cabut palamnya.
30. Perkakas mesti digunakan mengikut panduan dalam Manual Arahan ini. ECOVACS ROBOTICS tidak boleh bertanggungjawab atas sebarang kerosakan atau kecederaan yang disebabkan oleh penggunaan yang tidak betul.
31. Robot mengandungi bateri yang hanya boleh diganti oleh orang yang mahir. Untuk mengganti bateri robot, sila hubungi Perkhidmatan Pelanggan.
32. Sekiranya robot tidak akan digunakan dalam jangka masa yang lama, matikan robot untuk penyimpanan dan cabut Stesen Dok.
33. **AMARAN:** Untuk tujuan mengisi semula bateri, hanya gunakan unit bekalan yang boleh ditanggal DN622.13 yang disertakan bersama Perkakas.

Untuk memenuhi keperluan pendedahan RF, jarak pemisahan 20 cm atau lebih harus dijaga antara peranti ini dan orang-orang semasa pengendalian peranti.

Untuk memastikan kepatuhan, pengendalian lebih dekat daripada jarak ini tidak digalakkan. Antena yang digunakan untuk pemancar ini tidak boleh diletak bersama dengan antena atau pemancar lain.

	**Kelas II**
	**Transformer pengasingan keselamatan litar pintas**
	**Bekalan kuasa mod suis**
	**Untuk kegunaan dalaman sahaja**
	Arus terus
	**Arus ulang-alik**

Kandungan

1. Kandungan Pakej 86

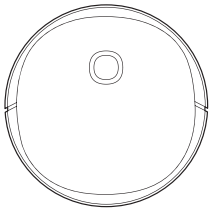
2. Pengendalian dan Pemprograman 90

3. Penyelenggaraan.....98

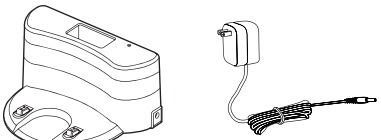
4. Penyelesaian masalah 104

5. Spesifikasi Produk.....107

1. Kandungan Pakej/1.1 Kandungan Pakej



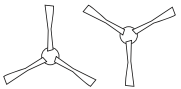
Robot



Stesen Dok +Penyesuai Kuasa



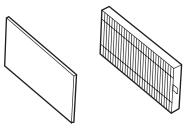
Manual Arahan



Berus Sisi



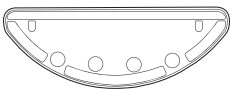
Berus Utama (Prapasang)



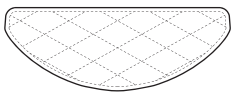
Penapis Kecekapan
Tinggi & Penapis Span



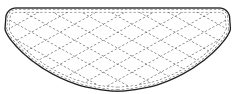
Tong Debu dan
Penyimpan (Prapasang)



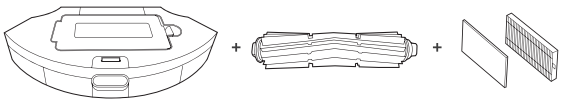
Plat Kain Pembersih



Kain Pembersih Mikrofiber
yang Boleh Dicuci/Boleh
Digunakan Semula



Kain Pembersih
Sekali Pakai

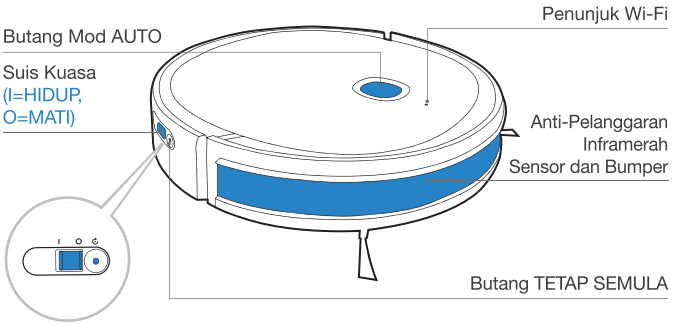


Kit Penjagaan Haiwan Peliharaan (Untuk DGN22-74)
Tong Debu XL + Berus Bebas Kusut + Penapis untuk Tong Debu XL

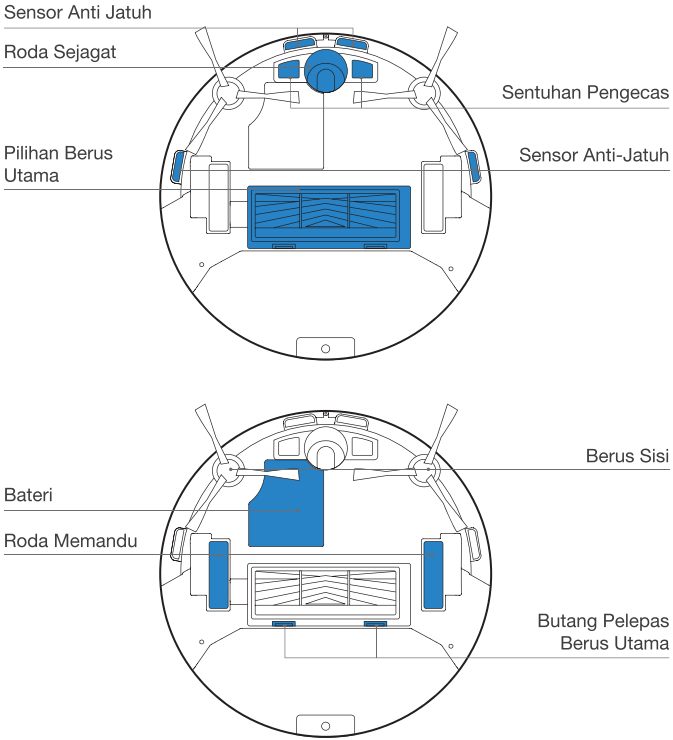
Nota: Gambar dan ilustrasi hanya untuk rujukan dan mungkin berbeza dengan penampilan produk sebenar.
Reka bentuk dan spesifikasi produk boleh berubah tanpa notis.

1. Kandungan Pakej/1.2 Rajah Produk

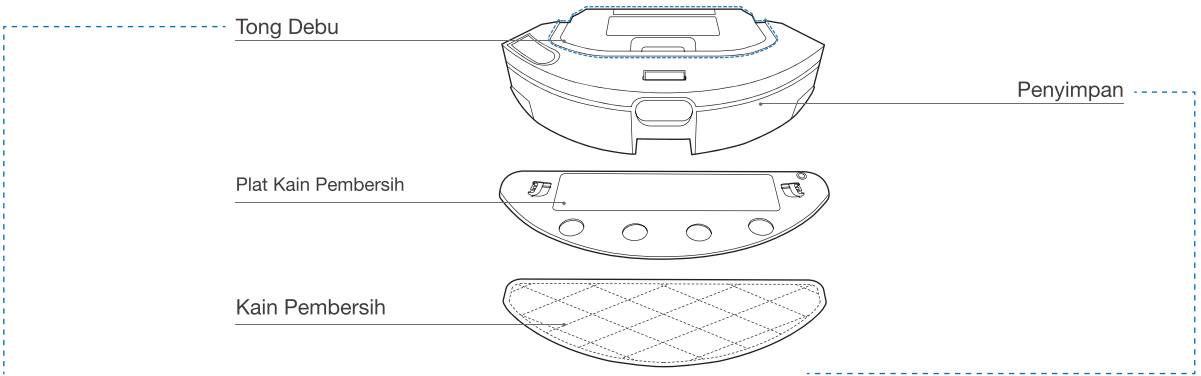
Robot



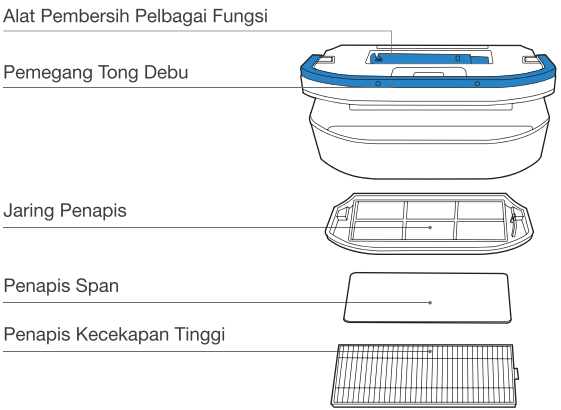
Bawah



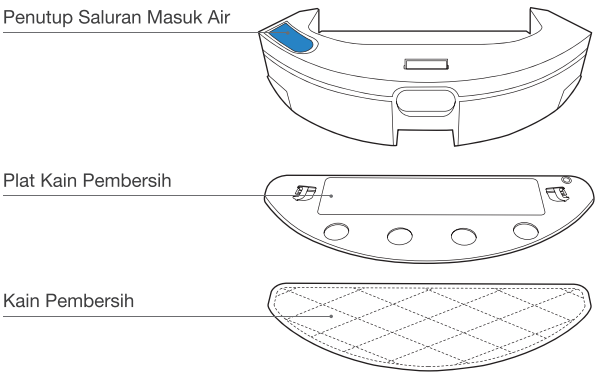
Tong Debu dan Penyimpan (Prapasang)



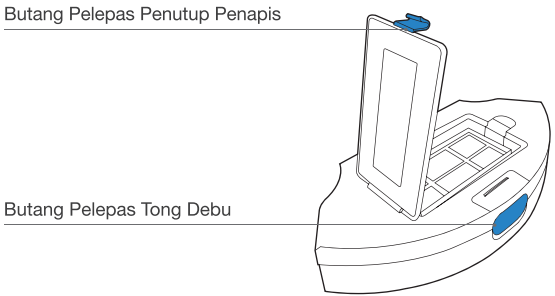
Tong Debu

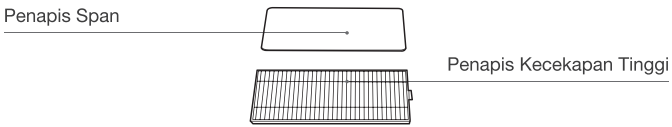


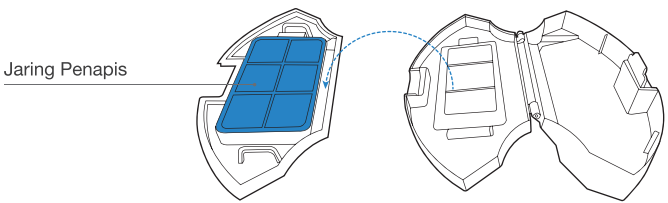
Penyimpan



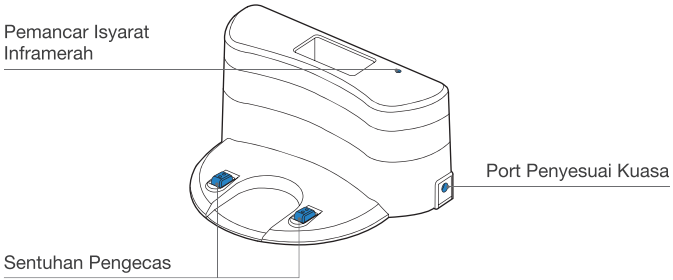
Tong Debu XL (Untuk DGN22-74)





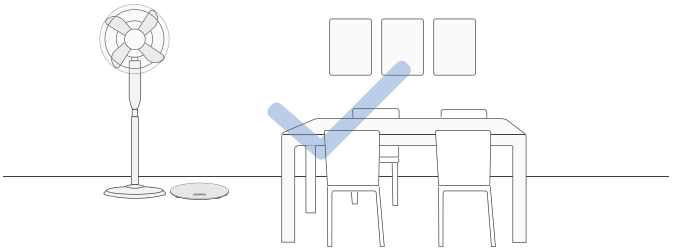


Stesen Dok

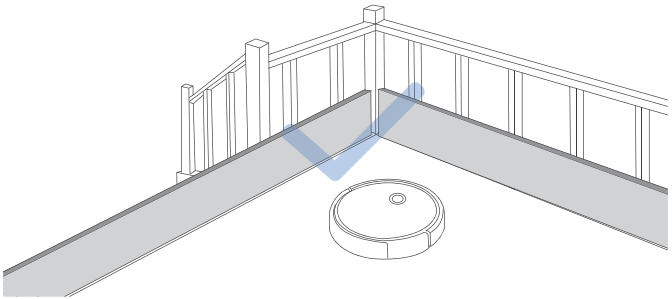


/2.1 Nota Sebelum Pembersihan

Kemaskan kawasan yang akan dibersihkan dengan meletakkan perabot, seperti kerusi, di tempat yang sesuai.



Mungkin perlu meletakkan penghadang fizikal di hujung tempat menurun untuk menghalang unit daripada terjatuh.





Letakkan objek–objek termasuk wayar, kain dan selipar, dll. di lantai untuk meningkatkan kecekapan pembersihan.

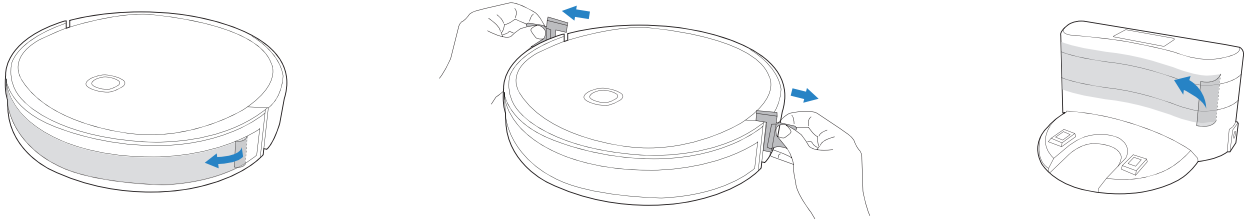


Sebelum menggunakan produk di atas permaidani yang mempunyai hujung berumbai, sila lipat hujung permaidani itu ke bawah.

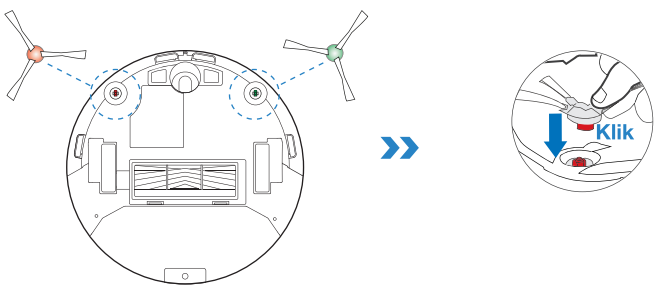


Jangan berdiri di tempat yang sempit, seperti lorong, dan pastikan tidak menghalang DEEBOT.

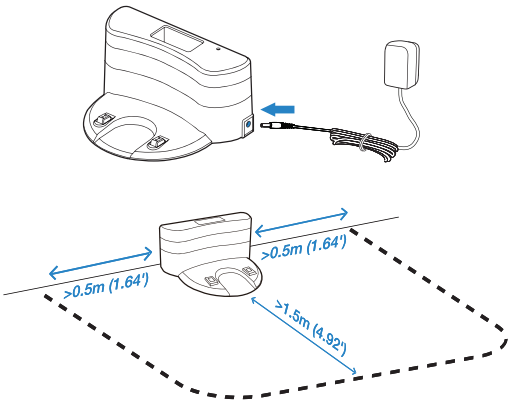
1 Keluarkan Bahan Pelindung



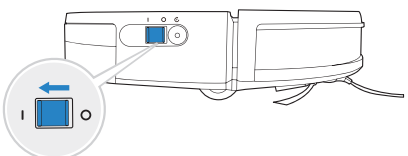
2 Pasang Berus Sisi



1 Penempatan Stesen Dok



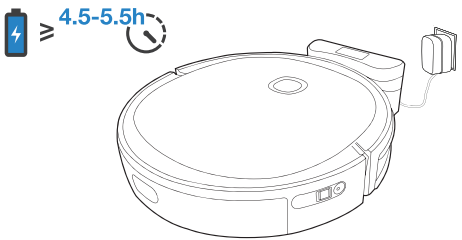
2 Menghidupkan



Nota: I = HIDUP, O = MATI

DEEBOT tidak dapat dicas semasa dimatikan.

3 Cas DEEBOT



* Kosongkan penyimpan dan tanggalkan Plat Kain Pembersih sebelum mengecas DEEBOT.
* Disarankan untuk mengelakkan mengangkat atau menggerakkan DEEBOT semasa pembersihan supaya DEEBOT dapat dicas kembali dengan baik.

2. Pengendalian dan Pemprograman/ 2.4 Aplikasi ECOVACS HOME

Untuk menikmati semua ciri yang ada, disarankan untuk mengawal DEEBOT anda melalui aplikasi ECOVACS HOME.

Sebelum memulakan, pastikan bahawa:

- Telefon bimbit anda disambungkan ke rangkaian Wi-Fi.
- Isyarat tanpa wayar jalur 2.4GHz diaktifkan pada penghala anda.
- Lampu penunjuk Wi-Fi pada DEEBOT berkelip perlahan-lahan.



Lampu Penunjuk Wi-Fi

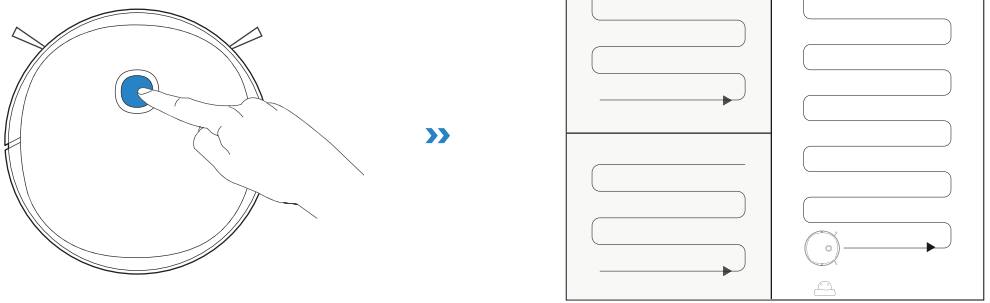
	Berkelip perlahan	Terputus dari Wi-Fi atau menunggu sambungan Wi-Fi
	Berkelip cepat	Menyambung ke Wi-Fi
	Padu	Bersambung ke Wi-Fi

Petua:
Sekiranya anda mempunyai masalah semasa proses penetapan Wi-Fi, lihat bahagian Penyelesaian Masalah> Sambungan Wi-Fi dalam manual ini.

2. Pengendalian dan Pemprograman/2.5 Mengecas DEEBOT

Semasa pembersihan pertama, sila awasi DEEBOT dan bantu sekiranya ada masalah.

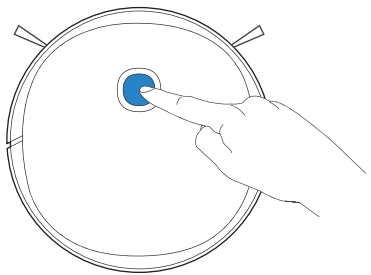
1 Mulakan



2 Mula/Henti

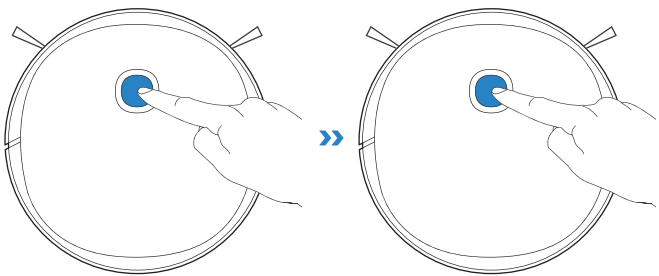
Panel Kawalan robot berhenti bersinar setelah robot dihentikan selama beberapa minit. Tekan Butang Mod AUTO pada DEEBOT untuk membangunkan robot.

Henti



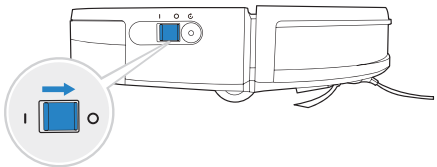
Bangun

Mulakan



Sekiranya tempoh henti lebih pendek daripada 10 minit, DEEBOT akan kembali untuk menghabiskan pembersihan di tempat ia berhenti.

3 Mematikan



* Sekiranya DEEBOT tidak akan digunakan untuk sementara waktu, cas DEEBOT sepenuhnya dan matikan sebelum disimpan. Cas DEEBOT setiap 1.5 bulan untuk mengelakkan bateri habis.
* Apabila DEEBOT tidak dibersihkan, disarankan untuk membiarkan DEEBOT dihidupkan dan dicas.

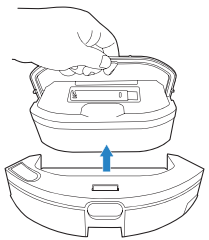
2. Pengendalian dan Pengaturcaraan/2.6 Tong Debu dan Penyimpan

Nota:

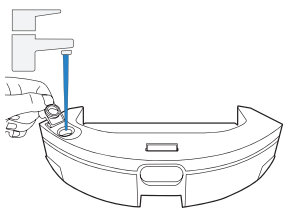
1. Untuk memanjangkan jangka hayat penyimpan, disarankan untuk menggunakan air yang disucikan atau air yang dilembutkan.
2. Jangan gunakan sistem mengemop di karpet.

Masukkan Air

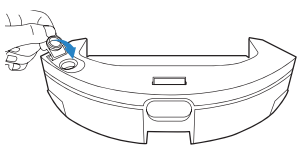
1



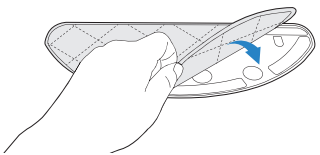
2



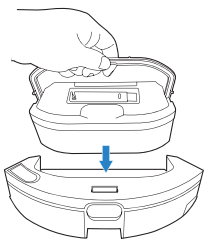
3



4

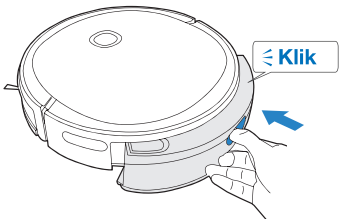


5

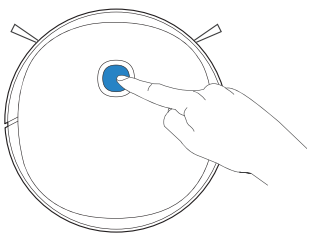


Pasang Tong Debu & Penyimpan

1



2

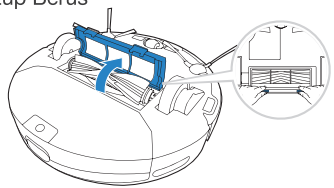


2. Pengendalian dan Pemprograman/2.7 Kit Penjagaan Haiwan Peliharaan (Untuk DGN22-74)

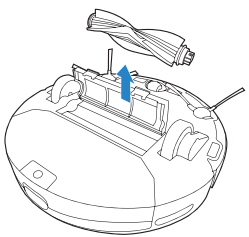
Berus Bebas Kusut direka khusus untuk mengambil rambut tanpa mengusutkan. Disarankan untuk meningkatkan kuasa vakum di Aplikasi ECOVACS HOME semasa menggunakan Berus Bebas Kusut.

Pasang Berus Bebas Kusut

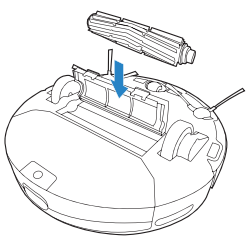
1. Lepaskan Penutup Berus



2. Buka Berus Utama

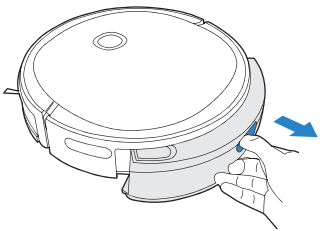


3. Pasang Berus Bebas Kusut

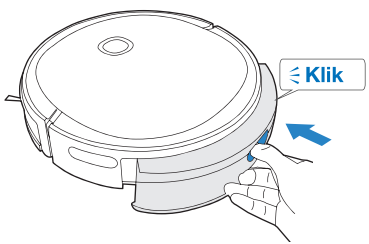


Pasang Tong Debu XL

1. Buka Tong Debu dan Penyimpan



2. Pasang Tong Debu XL



3. Penyelenggaraan/3.1 Penyelenggaraan Berkala

Untuk memastikan DEEBOT berjalan pada prestasi puncak, lakukan langkah-langkah penyelenggaraan dan ganti alat ganti dengan kekerapan berikut:

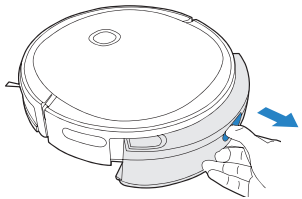
Bahagian Robot	Kekerapan Penyelenggaraan	Kekerapan Penggantian
Kain Pembersih Sekali Pakai	/	Buang selepas setiap penggunaan
Kain Pembersih Mikrofiber yang Boleh Dicuci/ Boleh Digunakan Semula	Selepas setiap penggunaan	Setiap 50 basuhan
Penyimpan	Selepas setiap penggunaan	/
Berus Sisi	2 minggu sekali	Setiap 3-6 bulan
Berus Utama Berus Bebas Kusut	Seminggu sekali	Setiap 6-12 bulan
Penapis Span/ Penapis Berkecekapan Tinggi	Seminggu sekali	Setiap 3-6 bulan
Roda Sejagat Sensor Anti-Jatuh Bumper Sentuhan Pengecas Pin Stesen Dok	Seminggu sekali	/

Sebelum melakukan tugas pembersihan dan penyelenggaraan pada DEEBOT, matikan robot dan cabut Stesen Dok.
Alat Pembersih pelbagai fungsi disediakan untuk penyelenggaraan yang mudah. Gunakan dengan berhati-hati, alat pembersih ini mempunyai hujung yang tajam.

Nota: ECOVACS mengeluarkan pelbagai alat ganti dan kelengkapan. Sila hubungi Khidmatan Pelanggan untuk maklumat lebih lanjut mengenai alat ganti.

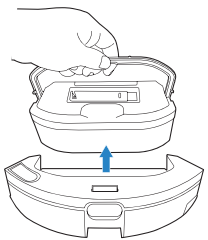
3. Penyelenggaraan/3.2 Tong Debu & Penyimpan

Buka Tong Debu & Penyimpan

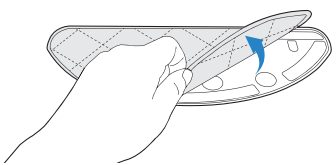


Penyimpan

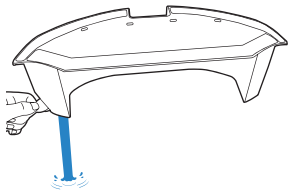
1



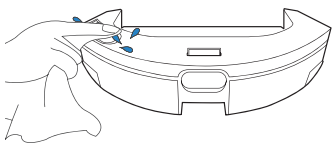
2



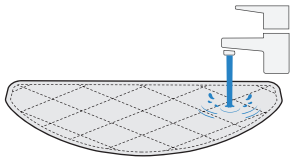
3



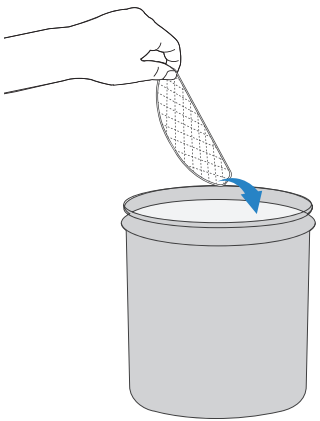
4



Kain Pembersih Mikrofiber yang Boleh Dicuci/Boleh Digunakan Semula

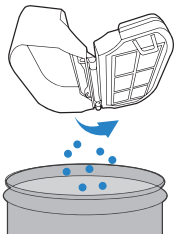


Kain Pembersih Sekali Pakai

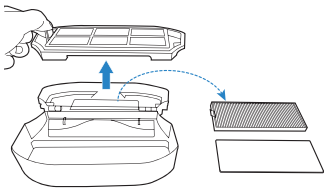


Tong Debu

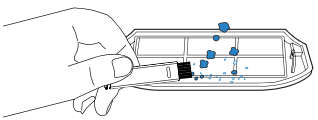
1



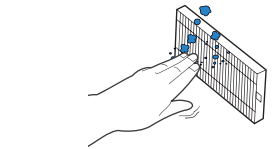
2

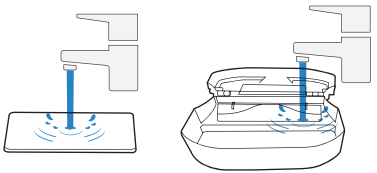


3

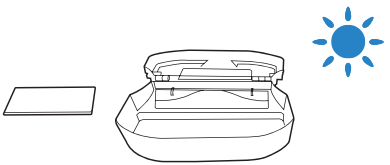


4



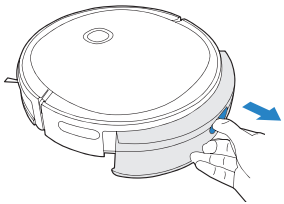


5

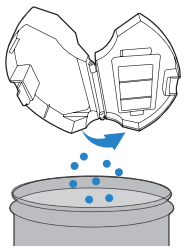


3. Penyelenggaraan/3.3 Tong Debu XL (Untuk DGN22-74)

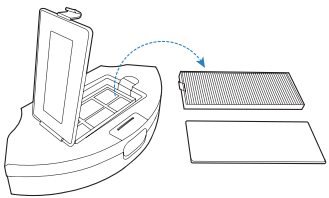
1



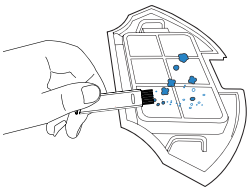
2



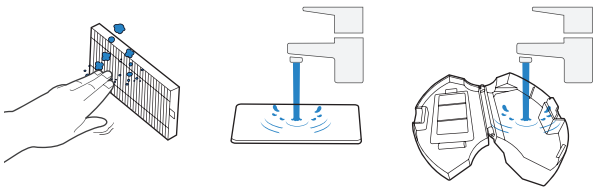
3



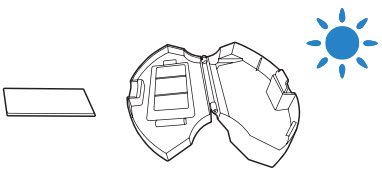
4



5



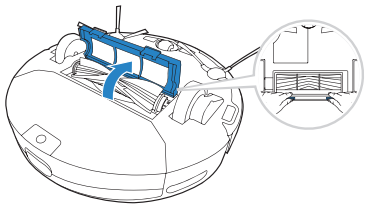
6



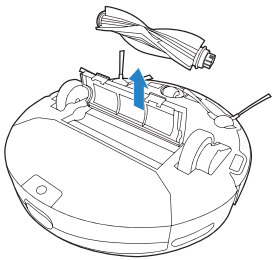
3. Penyelenggaraan/3.4 Berus Utama & Berus Sisi

Berus Utama

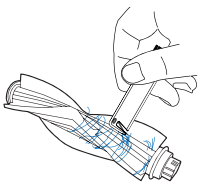
1



2

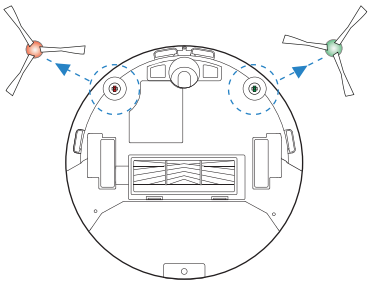


3

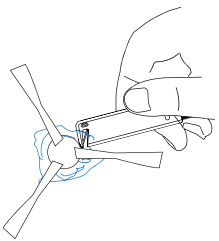


Berus Sisi

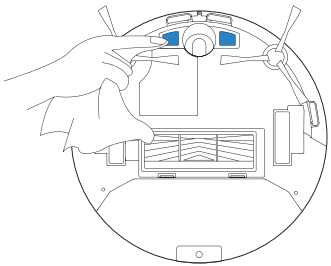
1

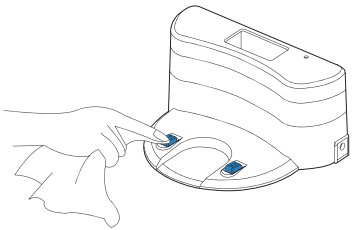


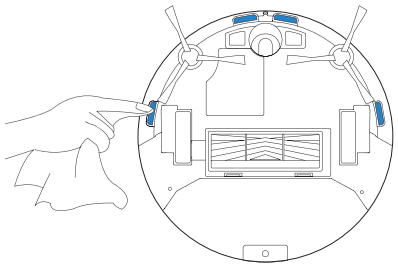
2

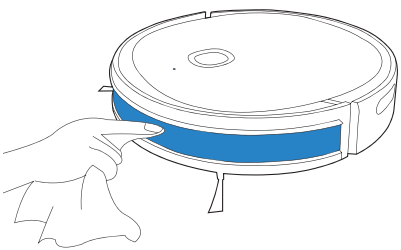


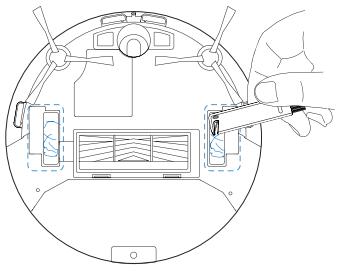
3. Penyelenggaraan/3.5 Komponen lain

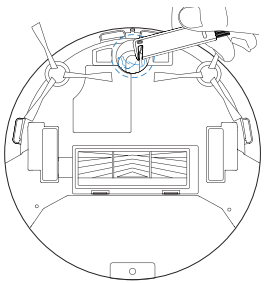












4. Penyelesaian masalah/4.1 Penyelesaian Masalah

Tidak.	Senario	Kemungkinan Sebab	Penyelesaian
1	DEEBOT tidak dapat disambung pada rangkaian Wi-Fi rumah.	Nama pengguna atau kata laluan Wi-Fi rumah yang dimasukkan adalah salah.	Masukkan nama pengguna dan kata laluan Wi-Fi rumah yang betul.
		DEEBOT tidak berada dalam jarak isyarat Wi-Fi rumah anda.	Pastikan DEEBOT berada dalam jarak isyarat Wi-Fi rumah anda.
		Penetapan rangkaian dimulakan sebelum DEEBOT bersedia.	Hidupkan Suis Kuasa. Tekan Butang TETAP SEMULA. DEEBOT sedia untuk penetapan rangkaian apabila lampu Penunjuk Wi-Finya berkelip perlahan.
		DEEBOT tidak menyokong Wi-Fi 5 GHz.	Pastikan robot telah disambungkan ke rangkaian Wi-Fi 2.4 GHz.
2	DEEBOT tidak dicas.	DEEBOT tidak dihidupkan.	Hidupkan DEEBOT.
		DEEBOT belum disambungkan ke Stesen Dok.	Pastikan Sentuhan Pengecas robot telah disambungkan pada Pin Stesen Dok.
		Stesen Dok tidak disambungkan pada bekalan kuasa.	Pastikan Stesen Dok disambungkan pada bekalan kuasa.
		Bateri habis sepenuhnya.	Sila hubungi Khidmat Pelanggan untuk mendapatkan bantuan.
3	DEEBOT tidak dapat kembali ke Stesen Dok.	Stesen Dok tidak diletakkan dengan betul.	Rujuk Bahagian 3.2 meletakkan Stesen Dok dengan betul.
		Stesen Dok tidak disambungkan dengan betul.	Pastikan Stesen Dok disambungkan dengan betul.
		Stesen Dok dipindahkan secara manual semasa pembersihan.	Disarankan untuk tidak memindahkan Stesen Dok semasa pembersihan.
		DEEBOT tidak memulakan pembersihan dari Stesen Dok.	Pastikan DEEBOT memulakan pembersihan dari Stesen Dok.

Tidak.	Senario	Kemungkinan Sebab	Penyelesaian
4	DEEBOT terlepas pandang tempat pembersihan yang perlu dibersihkan, atau mengulangi pembersihan di kawasan yang telah dibersihkan.	Kitaran pembersihan terganggu oleh objek-objek kecil atau penghadang di lantai.	Alihkan kabel kuasa dan objek-objek kecil dari lantai untuk memastikan kecekapan pembersihan. DEEBOT akan membersihkan kawasan yang terlepas pandang secara automatik, elak menggerakkan DEEBOT secara manual atau menghalang jalan semasa kitaran pembersihan.
		DEEBOT sedang membersihkan lantai yang digilap licin.	Pastikan pengilat lilin lantai dikeringkan sebelum DEEBOT memulakan pembersihan.
		DEEBOT tidak dapat menjangkau kawasan tertentu yang dihalang oleh perabot atau penghadang.	Kemaskan kawasan yang akan dibersihkan dengan meletakkan perabot dan objek-objek kecil di tempatnya yang betul.
5	DEEBOT tersekat semasa bekerja dan berhenti.	DEEBOT tersekat semasa bekerja dan berhenti.	DEEBOT akan mencuba pelbagai cara untuk membebaskan diri. Sekiranya tidak berjaya, hapuskan halangan secara manual dan mulakan semula.
		DEEBOT mungkin tersangkut di bawah perabot dengan pintu masuk yang sama tinggi.	Sila tetapkan penghadang fizikal.
6	DEEBOT mengeluarkan terlalu banyak bunyi semasa pembersihan.	DEEBOT kusut atau tersekat dengan serpihan.	Bersihkan DEEBOT seperti yang dijelaskan dalam bahagian Penyelenggaraan dan mulakan semula. Sekiranya masalah berlanjutan, sila hubungi Khidmat Pelanggan.

4. Penyelesaian masalah/4.2 Sambungan Wi-Fi

Sebelum penetapan Wi-Fi, pastikan DEEBOT, telefon bimbit, dan rangkaian Wi-Fi memenuhi keperluan berikut.

DEEBOT dan Keperluan Telefon bimbit

- DEEBOT diisi penuh dan suis kuasa DEEBOT dihidupkan.
- Lampu status Wi-Fi berkelip perlahan.
- Matikan data selular telefon bimbit (anda boleh menghidupkannya semula selepas penetapan).

Keperluan Rangkaian Wi-Fi

- Anda menggunakan rangkaian campuran 2.4GHz atau 2.4/5 GHz.
- Penghala anda menyokong 802.11b/g/n dan protokol IPv4.
- Jangan gunakan VPN (Rangkaian Peribadi Maya) atau Pelayan Proksi.
- Jangan gunakan rangkaian tersembunyi.
- WPA dan WPA2 menggunakan enkripsi TKIP, PSK, AES/CCMP.
- WEP EAP (Protokol Pengesahan Perusahaan) tidak disokong.
- Gunakan saluran Wi-Fi 1-11 di Amerika Utara dan saluran 1-13 di luar Amerika Utara (rujuk agensi peraturan tempatan).
- Sekiranya anda menggunakan pemanjang/pengulang rangkaian, nama rangkaian (SSID) dan kata laluan adalah sama dengan rangkaian utama anda.

5. Spesifikasi Produk

Model	**DGN22-62/DGN22-74**		
Input Dinilai	19V ⎓ 0.6A 11.4W		
Model Stesen Dok	**DN622.13**		
Voltan Input Berkadar	19V ⎓	Arus output berkadar	0.6A
Model Penyesuai Kuasa	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V (TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
Jalur Frekuensi	Frekuensi pengendalian: 2412MHz - 2472MHz		

Kuasa output modul Wi-Fi adalah kurang daripada 100mW.

Nota: Spesifikasi teknikal dan reka bentuk boleh diubah untuk peningkatan produk yang berterusan.

Live Smart. Enjoy Life.

หากคุณพบกับสถานการณ์ที่ไม่ได้อธิบายถึงอย่างครอบคลุมในคู่มือการใช้งานนี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของเรา ซึ่งจะมีช่างเทคนิคคอยให้ความช่วยเหลือคุณในการแก้ไขปัญหาหรือตอบคำถามที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ ECOVACS ROBOTICS ที่: **www.ecovacs.com**

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและ/หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เพื่อทำการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ขอบคุณที่เลือก DEEBOT!

คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ

คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ

เมื่อใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ควรปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับข้อควรระวังพื้นฐานเสมอ ซึ่งรวมถึงรายการต่อไปนี้:

อ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้

1. อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีจุดประสงค์สำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก ๆ) ที่มีสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจลดลง หรือขาดประสบการณ์และความรู้ นอกเสียจากว่าจะได้รับการดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้
2. เด็ก ๆ ควรได้รับการดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เล่นกับอุปกรณ์
3. จัดเก็บพื้นที่ที่ต้องการทำความสะอาด ถอดสายไฟและเคลื่อนย้ายวัตถุเล็ก ๆ ที่อาจจะติดพันกับอุปกรณ์ออกจากพื้น เหน็บขอบพรมเข้าใต้พรมและยกสิ่งของ เช่น ผ้าม่านและผ้าปูโต๊ะ ให้สูงจากพื้น
4. หากบริเวณที่ทำความสะอาดมีจุดที่สามารถตกได้เนื่องจากมีขั้นบันไดหรือร่อง คุณควรใช้งานอุปกรณ์ในลักษณะที่แน่ใจได้ว่าสามารถตรวจจับขั้นบันไดได้เพื่อป้องกันการตกจากขอบ อาจจำเป็นต้องวางสิ่งกีดขวางไว้ที่ขอบเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ตก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสิ่งกีดขวางจะไม่ทำให้เกิดการสะดุดล้มที่เป็นอันตราย
5. ใช้ตามที่ระบุในคู่มือนี้เท่านั้น ใช้อุปกรณ์เสริมที่แนะนำหรือจำหน่ายโดยผู้ผลิตเท่านั้น
6. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันแหล่งจ่ายไฟของคุณตรงกับแรงดันไฟฟ้าตามเครื่องหมายบนแท่นชาร์จ
7. สำหรับใช้ภายในบ้านเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง เชิงพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรม
8. ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟได้และแท่นชาร์จของผู้ผลิตที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถประจุไฟได้
9. ห้ามใช้โดยไม่มีถังเก็บฝุ่นและ/หรือไส้กรอง
10. ห้ามใช้งานอุปกรณ์ในบริเวณที่จุดเทียนหรือมีวัตถุที่แตกหักง่าย
11. ห้ามใช้ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด (ต่ำกว่า -5°C/23°F หรือสูงกว่า 40°C/104°F)
12. อย่าให้เส้นผม เสื้อผ้าหลวม ๆ นิ้วมือ และส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเข้าใกล้ช่องเปิดและชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว
13. ห้ามใช้อุปกรณ์ในห้องที่มีเด็กทารกหรือขณะเด็กกำลังหลับ
14. ห้ามใช้อุปกรณ์บนพื้นผิวที่เปียกหรือพื้นผิวที่มีน้ำขัง
15. อย่าให้อุปกรณ์เพื่อดูดวัตถุขนาดใหญ่ เช่น ก้อนหิน กระดาษชิ้นใหญ่ หรือสิ่งใด ๆ ที่อาจทำให้อุปกรณ์เกิดการอุดตัน
16. อย่าใช้อุปกรณ์เพื่อดูดวัสดุที่ไวไฟหรือติดไฟได้ เช่น น้ำมันเบนซิน ผงหมึกเครื่องพิมพ์หรือเครื่องถ่ายเอกสาร หรือใช้ในบริเวณที่อาจมีสารดังกล่าว
17. อย่าใช้อุปกรณ์เพื่อดูดสิ่งที่กำลังไหม้หรือมีควัน เช่น บุหรี่ ไม้ขีดไฟ ขี้เถ้าร้อน หรือสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้
18. อย่าวางวัตถุในช่องดูด ห้ามใช้หากหัวดูดมีสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดฝุ่น เศษผ้า เส้นผม หรือสิ่งใด ๆ ที่อาจขัดขวางการไหลของอากาศออกจากหัวดูด
19. ระวังอย่าให้สายไฟเกิดความเสียหาย อย่าใช้สายไฟในการลาก หรือหิ้วอุปกรณ์หรือแท่นชาร์จ ใช้สายไฟเป็นที่จับ ปิดประตูหนีบสายไฟ หรือให้สายไฟขัดถูกับขอบหรือมุมที่แหลมคม ห้ามให้อุปกรณ์วิ่งทับสายไฟ วางสายไฟให้ห่างจากพื้นผิวที่ร้อน
20. หากสายไฟชำรุดจะต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนบริการเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย
21. อย่าใช้แท่นชาร์จหากได้รับความเสียหาย อย่าทำการซ่อมแซมแหล่งจ่ายไฟ และไม่ควรใช้อีกต่อไปหากได้รับความเสียหายหรือชำรุด

22. ห้ามใช้กับสายไฟหรือปลั๊กไฟที่ชำรุด อย่าใช้อุปกรณ์หรือแท่นชาร์จหากทำงานไม่ถูกต้อง ตกหล่น ชำรุดเสียหาย ถูกปล่อยทิ้งไว้ข้างนอก หรือสัมผัสกับน้ำ อุปกรณ์จะต้องได้รับการซ่อมแซมโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนบริการเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย
23. ปิดอุปกรณ์ก่อนที่จะทำความสะอาดหรือดูแลรักษา
24. ต้องถอดปลั๊กออกจากเต้ารับก่อนที่จะทำความสะอาดหรือดูแลรักษาแท่นชาร์จ
25. นำอุปกรณ์ออกจากแท่นชาร์จ แล้วปิดเครื่องอุปกรณ์ก่อนที่จะถอดแบตเตอรี่เพื่อนำอุปกรณ์ไปกำจัด
26. แบตเตอรี่ต้องถูกถอดและกำจัดตามกฎหมายและกฎระเบียบของประเทศก่อนที่จะกำจัดอุปกรณ์
27. โปรดกำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามกฎหมายและกฎระเบียบของประเทศ
28. ห้ามเผาอุปกรณ์แม้ว่าจะได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง แบตเตอรี่อาจระเบิดได้หากติดไฟ
29. โปรดถอดปลั๊กแท่นชาร์จ หากไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน
30. ควรใช้อุปกรณ์ตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งานนี้ ECOVACS ROBOTICS ไม่สามารถรับผิดหรือรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บใด ๆ ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม
31. หุ่นยนต์ประกอบด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้โดยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ของหุ่นยนต์ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
32. หากไม่ได้ใช้งานหุ่นยนต์เป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องเพื่อจัดเก็บและถอดปลั๊กแท่นชาร์จ
33. **คำเตือน:** สำหรับวัตถุประสงค์ในการชาร์จแบตเตอรี่ ให้ใช้เฉพาะชุดจ่ายไฟแบบถอดได้ DN622.13 ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความเสี่ยงจาก RF ควรรักษาระยะห่างระหว่างอุปกรณ์นี้กับบุคคลอย่างน้อย 20 ซม. ขึ้นไปในระหว่างการทำงานของอุปกรณ์

เพื่อให้มั่นใจในเรื่องการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ไม่แนะนำให้ใช้งานในระยะที่ใกล้กว่านี้ เสาอากาศที่ใช้สำหรับเครื่องส่งสัญญาณนี้จะต้องไม่อยู่ในที่เดียวกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ

	**Class II**
	**หม้อแปลงแยกเพื่อความปลอดภัยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร**
	**สลับโหมดแหล่งจ่ายไฟ**
	**สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น**
	กระแสตรง
	**กระแสสลับ**

สารบัญ

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง.....112

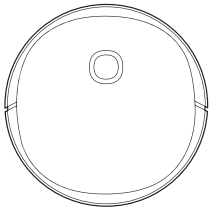
2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม 116

3. การดูแลรักษา 124

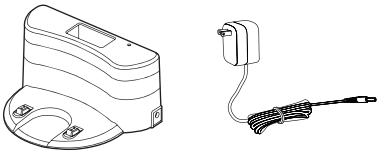
4. การแก้ปัญหาเบื้องต้น 130

5. ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์.....133

1. อุปกรณ์ภายในกล่อง/1.1 อุปกรณ์ภายในกล่อง



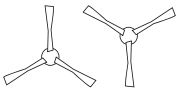
หุ่นยนต์



แท่นชาร์จ+อะแดปเตอร์แปลงไฟ



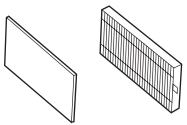
คู่มือการใช้งาน



แปรงด้านข้าง



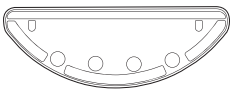
แปรงหลัก (ติดตั้งล่วงหน้า)



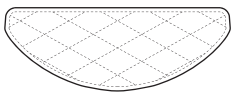
ไส้กรองประสิทธิภาพสูงและไส้กรองฟองน้ำ



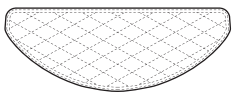
ถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ (ติดตั้งล่วงหน้า)



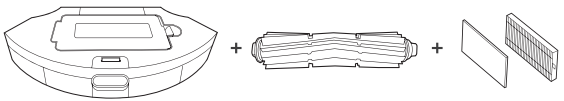
แผ่นผ้าทำความสะอาด



ผ้าทำความสะอาดไมโครไฟเบอร์ล้างทำความสะอาดได้/นำกลับมาใช้ใหม่ได้



ผ้าทำความสะอาดแบบใช้แล้วทิ้ง

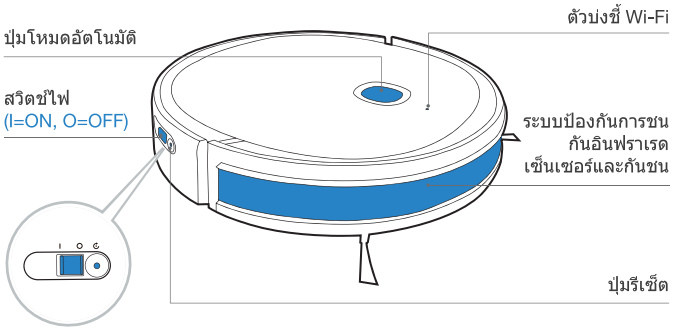


ชุดดูแลสัตว์เลี้ยง (สำหรับ DGN22-74)
ถังเก็บฝุ่น XL + แปรงที่ไม่พันกัน + ไส้กรองสำหรับถังเก็บฝุ่น XL

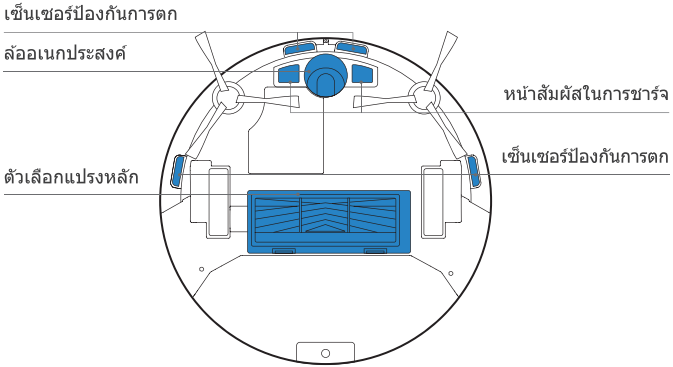
หมายเหตุ: ตัวเลขและภาพประกอบสำหรับการอ้างอิงเท่านั้นและอาจแตกต่างไปจากลักษณะของผลิตภัณฑ์จริง
การออกแบบและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

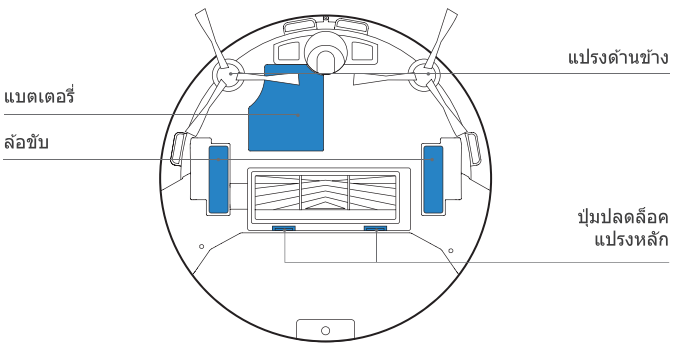
1. อุปกรณ์ภายในกล่อง/1.2 ภาพไดอะแกรมผลิตภัณฑ์

หุ่นยนต์

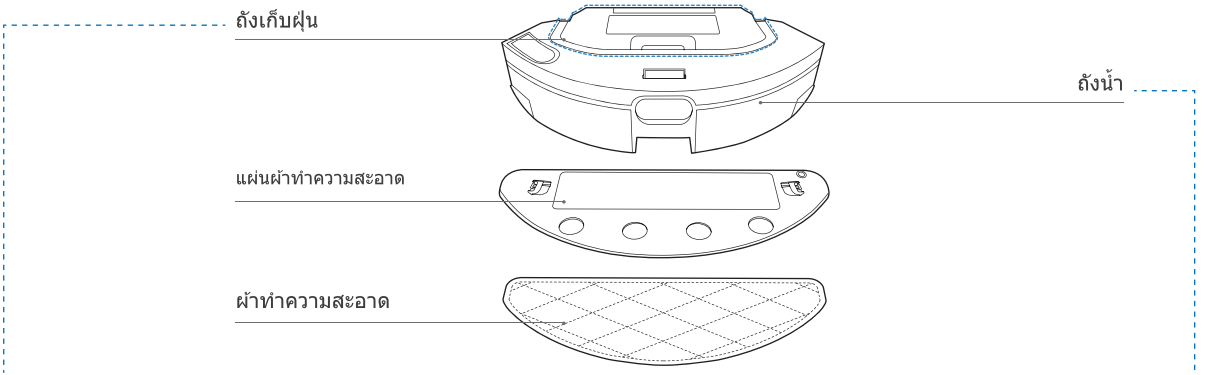


ด้านล่าง

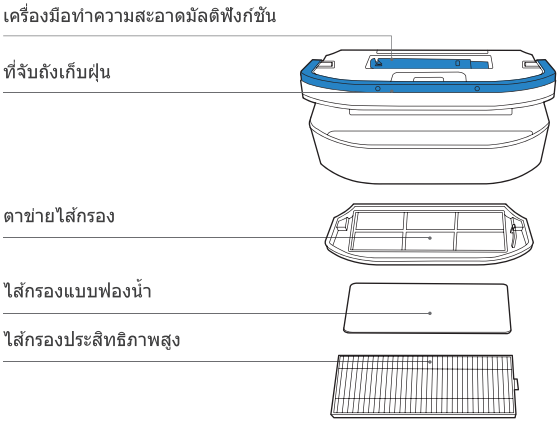




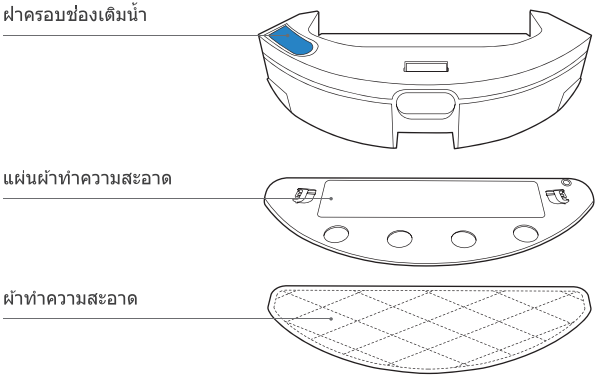
ถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ (ติดตั้งล่วงหน้า)



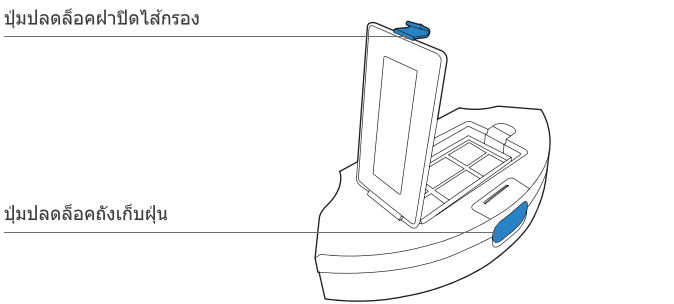
ถังเก็บฝุ่น

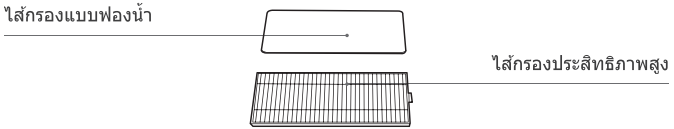


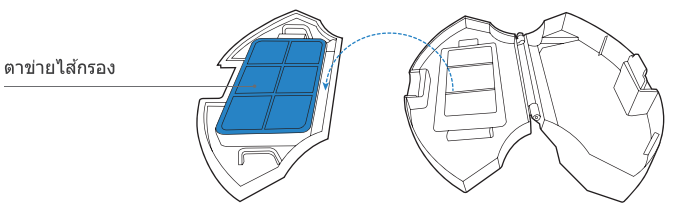
ถังน้ำ



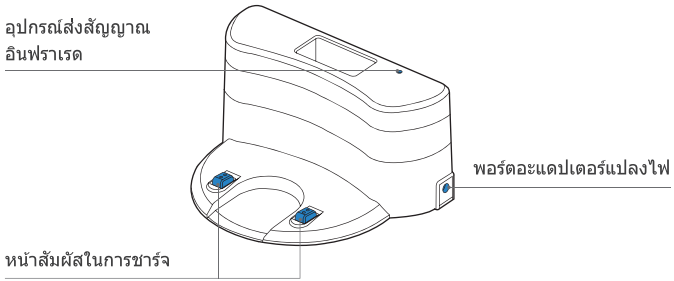
ถังเก็บฝุ่น XL (สำหรับ DGN22-74)





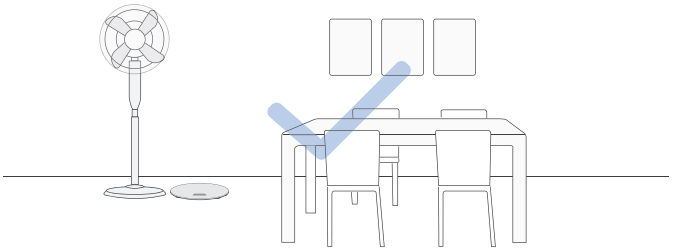


แท่นชาร์จ

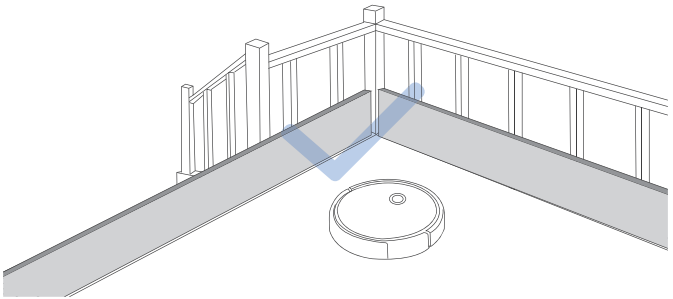


2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม/2.1 หมายเหตุก่อนทำความสะอาด

จัดระเบียบพื้นที่ที่จะทำความสะอาดด้วยการย้ายเฟอร์นิเจอร์ เช่น เก้าอี้ ไปยังที่ที่เหมาะสม



อาจจำเป็นต้องวางสิ่งกีดขวางไว้ที่ขอบของบริเวณที่อาจตกได้ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ตกลงมาจากขอบ





ย้ายสิ่งของต่าง ๆ รวมไปถึงสายไฟ เสื้อผ้าและรองเท้าแตะ ฯลฯ ออกจากพื้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาด

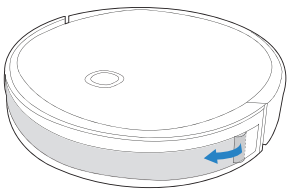


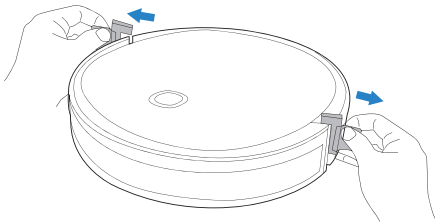
ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์บนพรมที่มีขอบเป็นฟู กรุณาพับขอบเข้าใต้พรม

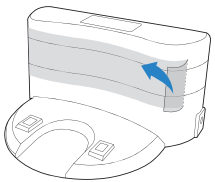


โปรดอย่ายืนในที่คับแคบ เช่น โถงทางเดินและอย่ากีดขวาง DEEBOT

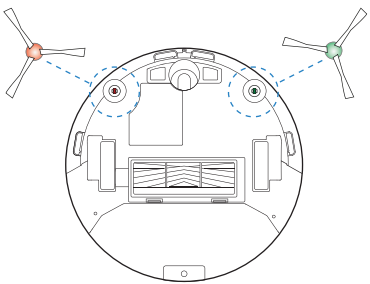
1 ถอดวัสดุป้องกันออก







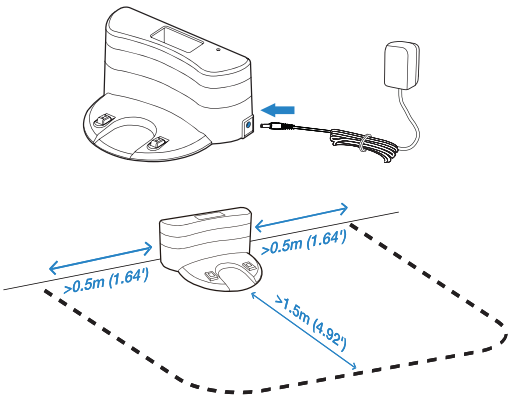
2 การติดตั้งแปรงด้านข้าง



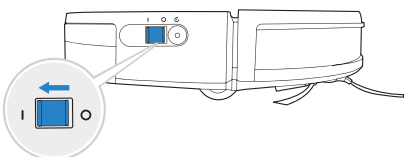


2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม/2.3 การชาร์จ DEEBOT

1 การวางตำแหน่งแท่นชาร์จ



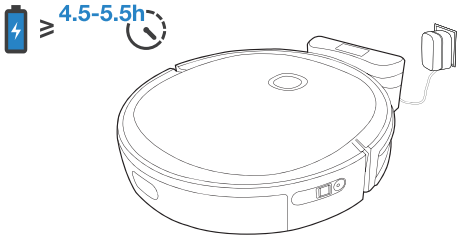
2 เปิดเครื่อง



หมายเหตุ: I = ON, O = OFF

ไม่สามารถชาร์จ DEEBOT ได้ในขณะเครื่องปิด

3 การชาร์จ DEEBOT



* เทถังน้ำและถอดแผ่นผ้าทำความสะอาดออกก่อนทำการชาร์จ DEEBOT
* แนะนำให้หลีกเลี่ยงการยกหรือย้าย DEEBOT ในระหว่างการทำความสะอาดเพื่อให้ DEEBOT สามารถกลับไปสู่แท่นชาร์จได้สำเร็จ

2. การทำงานและการโปรแกรม/2.4 แอป ECOVACS HOME

เพื่อใช้ประโยชน์จากคุณลักษณะทั้งหมดที่มีให้ คุณควรควบคุม DEEBOT ผ่านทางแอป ECOVACS HOME

ก่อนที่จะเริ่ม ตรวจสอบให้แน่ใจว่า:

- โทรศัพท์มือถือของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi แล้ว
- สัญญาณไร้สายย่านความถี่ 2.4GHz ถูกเปิดใช้งานบนเราเตอร์ของคุณ
- ไฟแสดงสถานะ Wi-Fi บน DEEBOT กะพริบช้า ๆ



ไฟแสดงสถานะ Wi-Fi

	กระพริบช้า ๆ	การเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ถูกตัดหรือกำลังรอการเชื่อมต่อ Wi-Fi
	กระพริบอย่างรวดเร็ว	กำลังเชื่อมต่อกับ Wi-Fi
	ไม่กระพริบ	เชื่อมต่อกับ Wi-Fi แล้ว

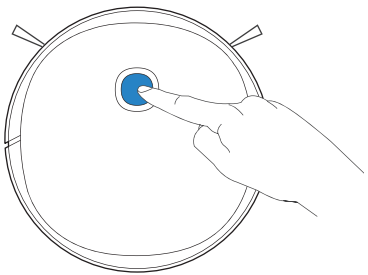
คำแนะนำ:

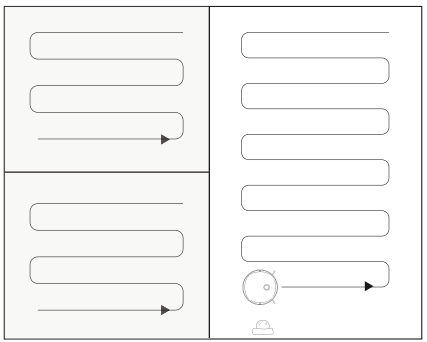
หากคุณมีปัญหาใด ๆ ในระหว่างขั้นตอนการตั้งค่า Wi-Fi ให้ดูที่ส่วนการแก้ปัญหาเบื้องต้น > การเชื่อมต่อ Wi-Fi ในคู่มือนี้

2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม/2.5 การทำงานของ DEEBOT

ในระหว่างการทำความสะอาดครั้งแรก โปรดคอยดู DEEBOT และให้ความช่วยเหลืออุปกรณ์หากมีปัญหาเกิดขึ้น

1 เริ่มต้น

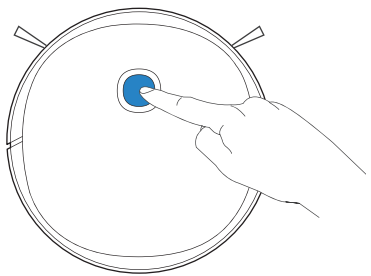




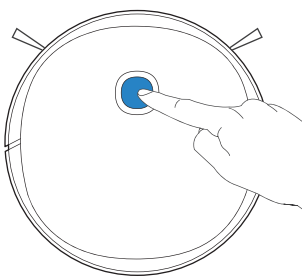
2 เริ่มต้น/หยุดชั่วคราว

ไฟบนแผงควบคุมของหุ่นยนต์ดับหลังจากหยุดหุ่นยนต์ชั่วคราวเป็นเวลาสองสามนาที กดปุ่มโหมดอัตโนมัติบน DEEBOT เพื่อปลุกหุ่นยนต์

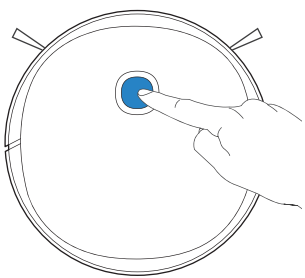
หยุดชั่วคราว



การปลุก

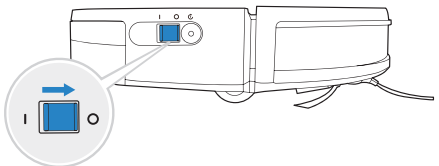


เริ่มต้น



หากระยะเวลาหยุดชั่วคราวสั้นกว่า 10 นาที DEEBOT จะกลับมาทำความสะอาดต่อจากจุดที่ค้างไว้ให้เสร็จ

3 ปิดเครื่อง



* หากไม่มีการใช้งาน DEEBOT เป็นเวลาสักพักหนึ่ง ให้ทำการชาร์จ DEEBOT จนเต็มและปิดเครื่องก่อนที่จะจัดเก็บ ชาร์จ DEEBOT ทุก ๆ 1.5 เดือนเพื่อป้องกันแบตเตอรี่หมด
* แนะนำให้เปิดเครื่อง DEEBOT และชาร์จไฟ เมื่อ DEEBOT ไม่ได้ทำความสะอาด

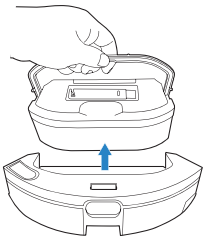
2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม/2.6 ถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ

หมายเหตุ:

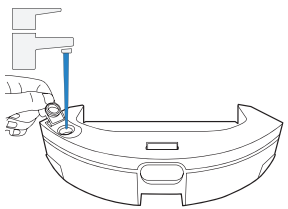
1. เพื่อยืดอายุการใช้งานของถังน้ำ แนะนำให้ใช้น้ำกลั่นหรือน้ำอ่อน ๆ
2. โปรดหลีกเลี่ยงการใช้ระบบการถูบนพรม

เติมน้ำ

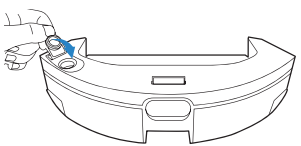
1



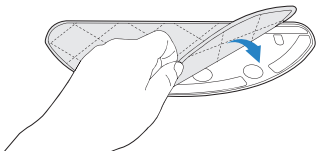
2



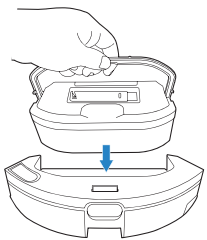
3



4

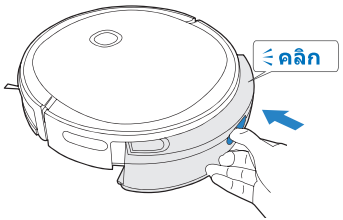


5

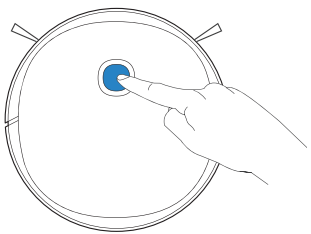


ติดตั้งถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ

1



2

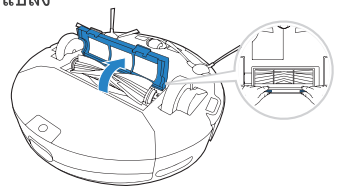


2. การทำงานและการตั้งโปรแกรม/2.7 ชุดดูแลสัตว์เลี้ยง (สำหรับ DGN22-74)

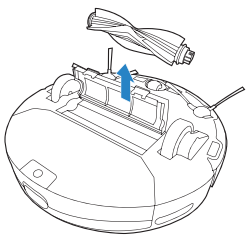
แปรงที่ไม่พันกันได้รับการออกแบบมาเพื่อเก็บกวาดเส้นผมโดยที่ไม่พันกัน แนะนำให้เพิ่มกำลังการดูดในแอป ECOVACS HOME เมื่อใช้แปรงที่ไม่พันกัน

ติดตั้งแปรงที่ไม่พันกัน

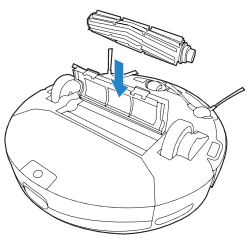
1. ปลดล็อคฝาครอบแปลง



2. ถอนการติดตั้งแปรงหลัก

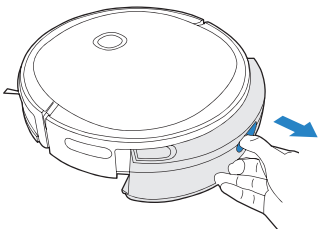


3. ติดตั้งแปรงที่ไม่พันกัน

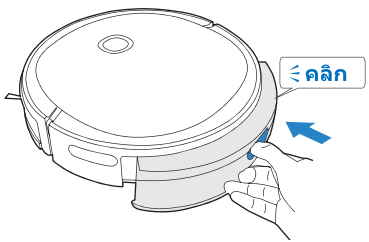


การติดตั้ง

1. ถอนการติดตั้งถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ



2. ติดตั้งถังเก็บฝุ่น XL



3. การดูแลรักษา/3.1 การดูแลรักษาตามปกติ

เพื่อให้ DEEBOT ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ทำการดูแลรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วนตามความถี่ต่อไปนี้:

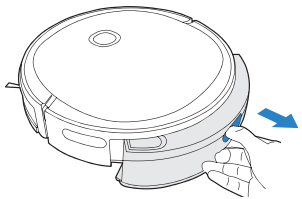
ชิ้นส่วนของหุ่นยนต์	ความถี่ในการดูแลรักษา	ความถี่ในการเปลี่ยน
ผ้าทำความสะอาดแบบใช้แล้วทิ้ง	/	ทิ้งหลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง
ผ้าทำความสะอาดไมโครไฟเบอร์ล้าง ทำความสะอาดได้/นำกลับมาใช้ใหม่ได้	หลังการใช้งานแต่ละครั้ง	ทุกการล้าง 50 ครั้ง
ถังน้ำ	หลังการใช้งานแต่ละครั้ง	/
แปรงด้านข้าง	ทุก ๆ 2 สัปดาห์	ทุก 3-6 เดือน
แปรงหลัก แปรงที่ไม่พันกัน	หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์	ทุก 6-12 เดือน
ไส้กรองแบบฟองน้ำ/ไส้กรอง ประสิทธิภาพสูง	หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์	ทุก 3-6 เดือน
ล้ออเนกประสงค์ เซ็นเซอร์ป้องกันการตก กันชน หน้าสัมผัสการชาร์จไฟ หมุดแท่นชาร์จ	หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์	/

ก่อนทำความสะอาดและดูแลรักษา DEEBOT ให้ปิดเครื่องหุ่นยนต์แล้วถอดปลั๊กแท่นชาร์จ
มีเครื่องมือทำความสะอาดแบบมัลติฟังก์ชั่นมาให้เพื่อการดูแลรักษาที่ง่าย ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เครื่องมือทำความสะอาดนี้มีขอบคม

หมายเหตุ: ECOVACS ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่หลากหลาย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชิ้นส่วนอะไหล่

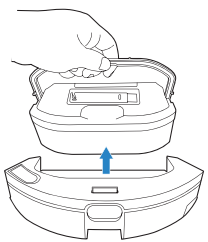
3. การดูแลรักษา/3.2 ถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ

การถอดถังเก็บฝุ่นและถังน้ำ

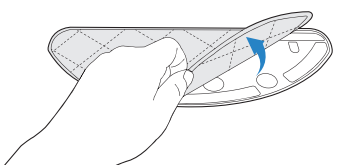


ถังน้ำ

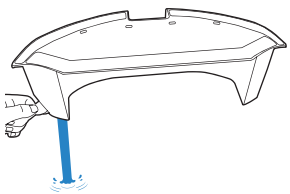
1



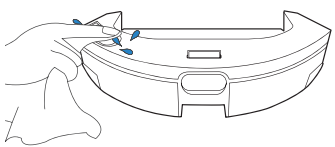
2



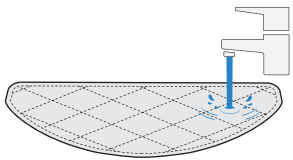
3



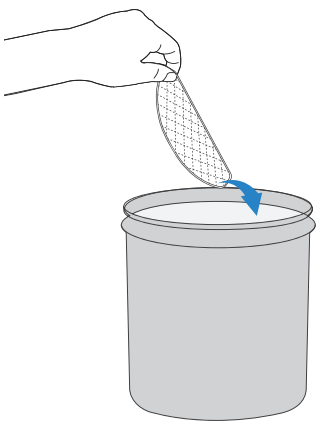
4



ผ้าทำความสะอาดไมโครไฟเบอร์ล้างทำความสะอาดได้/นำกลับมาใช้ใหม่ได้

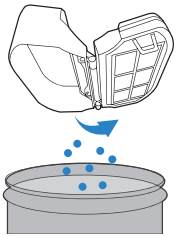


ผ้าทำความสะอาดแบบใช้แล้วทิ้ง

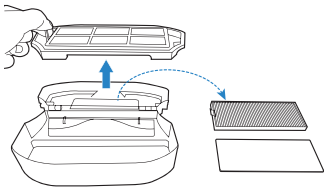


ถังเก็บฝุ่น

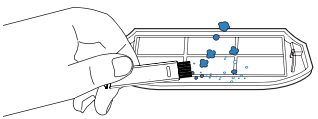
1



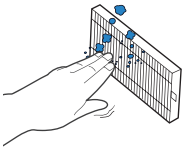
2

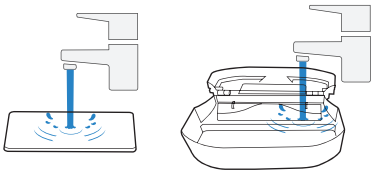


3

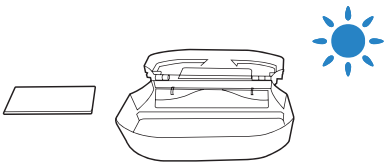


4



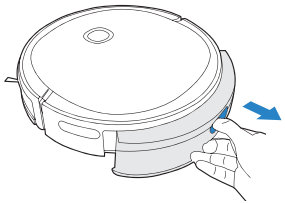


5

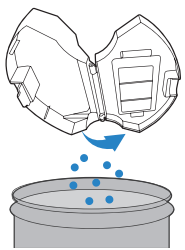


3. การดูแลรักษา/3.3 ถังเก็บฝุ่น XL (สำหรับ DGN22-74)

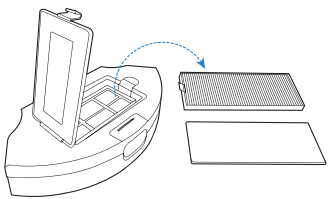
1



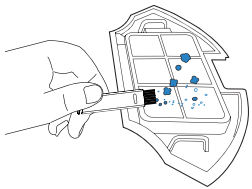
2



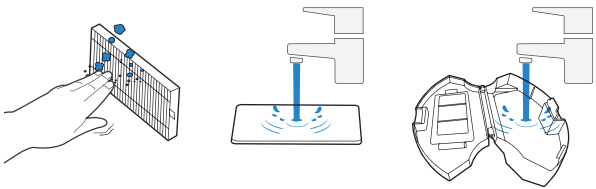
3



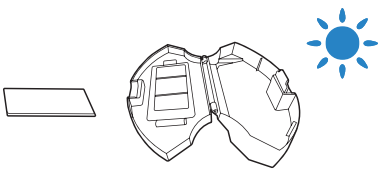
4



5



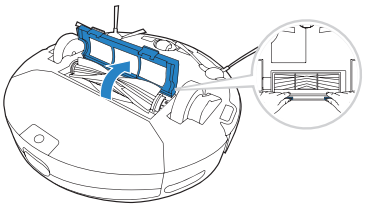
6



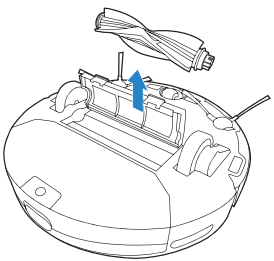
3. การดูแลรักษา/3.4 แปรงหลักและแปรงด้านข้าง

แปรงหลัก

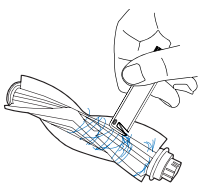
1



2

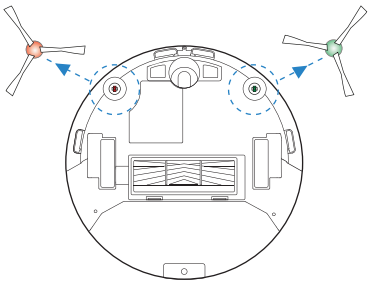


3

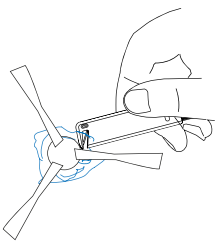


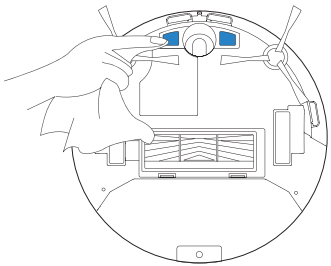
แปรงด้านข้าง

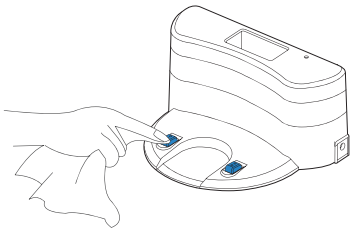
1

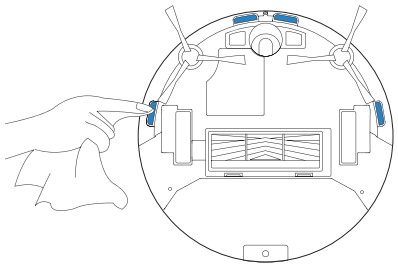


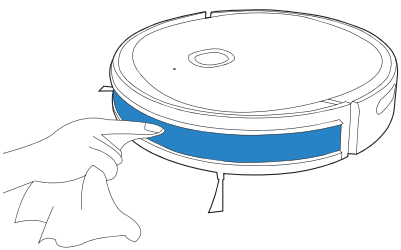
2

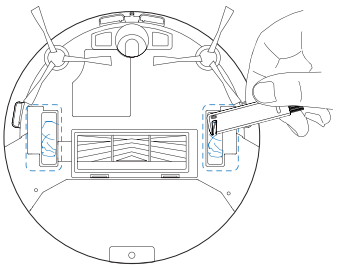


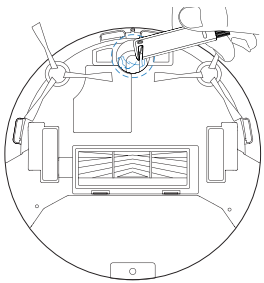












4. การแก้ปัญหาเบื้องต้น/4.1 การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ลำดับ	สถานการณ์	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ปัญหา
1	DEEBOT ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้าน	ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน Wi-Fi ภายในบ้านไม่ถูกต้อง	ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน Wi-Fi ภายในบ้านที่ถูกต้อง
		DEEBOT ไม่ได้อยู่ในช่วงสัญญาณ Wi-Fi ภายในบ้านของคุณ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า DEEBOT อยู่ในช่วงสัญญาณ Wi-Fi ภายในบ้านของคุณ
		การตั้งค่าเครือข่ายเริ่มต้นก่อน DEEBOT พร้อมใช้งาน	เปิดสวิตช์เปิดเครื่อง กดปุ่ม RESET DEEBOT จะพร้อมสำหรับการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อไฟแสดงสถานะ Wi-Fi กะพริบช้า ๆ
		DEEBOT ไม่รองรับ Wi-Fi 5 GHz	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหุ่นยนต์เชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi 2.4 GHz
2	DEEBOT ไม่ได้ชาร์จ	DEEBOT ไม่ได้เปิดเครื่อง	เปิดเครื่อง DEEBOT
		DEEBOT ไม่ได้เชื่อมต่อกับแท่นชาร์จ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสการชาร์จของหุ่นยนต์เชื่อมต่อกับพินแท่นชาร์จแล้ว
		แท่นชาร์จไม่ได้เสียบปลั๊ก	ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กแท่นชาร์จแล้ว
		แบตเตอรี่หมดสนิท	กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อขอความช่วยเหลือ
3	DEEBOT ไม่สามารถกลับไปยังแท่นชาร์จ	วางแท่นชาร์จไม่ถูกต้อง	ดูที่ข้อ 3.2 การวางแท่นชาร์จอย่างถูกต้อง
		เชื่อมต่อแท่นชาร์จไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อแท่นชาร์จอย่างถูกต้อง
		แท่นชาร์จถูกเคลื่อนย้ายแบบแมนนวลในระหว่างการทำความสะอาด	แนะนำให้ไม่เคลื่อนย้ายแท่นชาร์จในระหว่างการทำความสะอาด
		DEEBOT ไม่ได้เริ่มต้นการทำความสะอาดจากแท่นชาร์จ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า DEEBOT เริ่มต้นการทำความสะอาดจากแท่นชาร์จ

ลำดับ	สถานการณ์	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ปัญหา
4	DEEBOT ทำความสะอาดไม่ตรงจุดที่ต้องทำความสะอาด หรือทำความสะอาดบริเวณที่ทำความสะอาดแล้วซ้ำ	วงจรการทำความสะอาดถูกรบกวนโดยวัตถุขนาดเล็กหรือมีสิ่งกีดขวางบนพื้น	นำสายไฟและวัตถุขนาดเล็กออกจากพื้นเพื่อให้แน่ใจว่าการทำความสะอาดมีประสิทธิภาพ DEEBOT จะทำความสะอาดพื้นที่ที่พลาดไปโดยอัตโนมัติ โปรดหลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้าย DEEBOT แบบแมนนวลหรือกีดขวางเส้นทางในระหว่างรอบการทำความสะอาด
		DEEBOT ทำงานบนพื้นขัดเงาลื่น	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแว็กซ์พื้นแห้งก่อนที่ DEEBOT จะเริ่มทำความสะอาด
		DEEBOT ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ที่ถูกกีดขวางโดยเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งกีดขวางอื่น ๆ	จัดระเบียบพื้นที่ที่จะทำความสะอาดโดยการย้ายเฟอร์นิเจอร์และวัตถุขนาดเล็กไปไว้ในที่ที่เหมาะสม
5	DEEBOT ติดในซอกขณะทำงานและหยุดทำงาน	DEEBOT ติดในซอกขณะทำงานและหยุดทำงาน	DEEBOT จะลองใช้วิธีต่าง ๆ เพื่อออกจากซอก หากไม่สำเร็จให้นำสิ่งกีดขวางให้พ้นทางแล้วเริ่มต้นใหม่
		DEEBOT อาจติดอยู่ใต้เฟอร์นิเจอร์ที่มีทางเข้าที่มีความสูงใกล้เคียงกับตัวเครื่อง	โปรดตั้งวัตถุสิ่งกีดขวาง
6	DEEBOT มีเสียงดังมากเกินไปในขณะทำความสะอาด	DEEBOT มีเศษสิ่งของเข้าไปพันหรือปิดกั้น	ทำความสะอาด DEEBOT ตามที่อธิบายในส่วนการดูแลรักษาและเริ่มต้นใหม่ หากยังคงไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

4. การแก้ปัญหาเบื้องต้น/4.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

ก่อนการตั้งค่า Wi-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่า DEEBOT, โทรศัพท์มือถือ และเครือข่าย Wi-Fi ตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้หรือไม่

ข้อกำหนดของ DEEBOT และโทรศัพท์มือถือ

- DEEBOT ชาร์จไฟเต็มแล้ว และสวิตช์เปิด/ปิดของ DEEBOT เปิดอยู่
- ไฟสถานะ Wi-Fi จะกะพริบช้า ๆ
- ปิดการใช้บริการข้อมูลของโทรศัพท์มือถือ (คุณสามารถเปิดใหม่ได้หลังจากตั้งค่า)

ข้อกำหนดเครือข่าย Wi-Fi

- คุณกำลังใช้เครือข่ายผสม 2.4GHz หรือ 2.4/5 GHz
- เราเตอร์ของคุณรองรับโปรโตคอล 802.11b/g/n และ IPv4
- ห้ามใช้ VPN (Virtual Private Network) หรือพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์
- อย่าใช้เครือข่ายที่ปิดซ่อน
- WPA และ WPA2 ใช้การเข้ารหัส TKIP, PSK, AES/CCMP
- ไม่รองรับ WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol)
- ใช้ช่อง 1-11 สำหรับ Wi-Fi ในอเมริกาเหนือและช่อง 1-13 นอกอเมริกาเหนือ (ดูที่หน่วยงานกำกับดูแลของประเทศ)
- หากคุณใช้อุปกรณ์ขยายเครือข่าย/รีพีทเตอร์ ชื่อเครือข่าย (SSID) และรหัสผ่านจะเป็นข้อมูลเดียวกับเครือข่ายหลักของคุณ

5. ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

รุ่น	**DGN22-62/DGN22-74**		
อัตราอินพุต	19V ⎓ 0.6A 11.4W		
รุ่นแท่นชาร์จ	**DN622.13**		
แรงดันไฟฟ้าอินพุตพิกัด	19V ⎓	กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตพิกัด	0.6A
รุ่นอะแดปเตอร์แปลงไฟ	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V(TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
ย่านความถี่	ความถี่ในการทำงาน: 2412MHz - 2472MHz		

กำลังขับของโมดูล Wi-fi น้อยกว่า100mW

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคและการออกแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อทำการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

5. مواصفات المنتج

الطراز	**DGN22-62/DGN22-74**		
الإدخال المصنف	19V ⎓ 0.6 A 11.4 W		
نموذج قاعدة التركيب	**DN622.13**		
فولتية الإدخال المُقدّرة	19V ⎓	تيار الإخراج المقدّر	0.6A
نموذج مهايئ الطاقة	**YJS015F-1900600A/DK18-190060H-S(AU)/TS-A011-190060E2/ YJS015F-1900600G/DK18-190060H-V (TH)/ DK18-190060H-B (MY/SG)/DK18C-190060H-Y(IN)**		
نطق التردد	ترددالتشغيل:2412 - 2472MHz		

انتاج الطاقة من وحدة واي فاي هو أقل من 100mW.

ملاحظة: قد يتم تغيير المواصفات التقنية ومواصفات التصميم بهدف تحسين المنتج بشكل مستمر.

4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها/4.2 اتصال Wi-Fi

قبل إعداد Wi-Fi، تأكد من استيفاء كل من DEEBOT والهاتف المحمول وشبكة Wi-Fi بالمتطلبات التالية.

متطلبات DEEBOT والهاتف المحمول

- DEEBOT مشحون بالكامل وتشغيل مفتاح الطاقة في DEEBOT.
- ضوء حالة Wi-Fi يومض ببطء.
- قم بإيقاف تشغيل البيانات الخلوية بالهاتف المحمول (يمكنك إعادة تشغيلها بعد الإعداد).

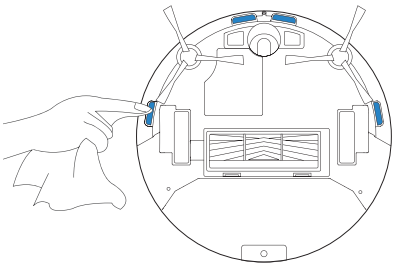
متطلبات شبكة Wi-Fi

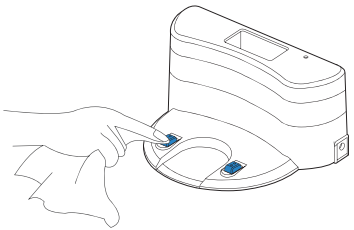
- تستخدم شبكة مختلطة 2.4 جيجا هرتز أو 2.4/5 جيجا هرتز.
- يدعم جهاز التوجيه بروتوكول 802.11b/g/n وIpv4.
- لا تستخدم VPN (شبكة خاصة ظاهرية) أو خادم وكيل.
- لا تستخدم شبكةً مخفية.
- WPA وWPA2 باستخدام تشفير TKIP، PSK، AES/CCMP.
- WEP EAP (بروتوكول مصادقة المؤسسة للويب) غير مدعوم.
- استخدم قنوات Wi-Fi من 1 إلى 11 في أمريكا الشمالية والقنوات من 1 إلى 13 خارج أمريكا الشمالية (ارجع إلى الوكالة التنظيمية المحلية).
- إذا كنت تستخدم موسّع/جهاز تقوية الشبكة، فإن اسم الشبكة (SSID) وكلمة المرور هما نفس الشبكة الأساسية.

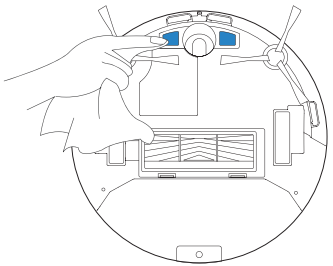
الرقم	السيناريو	السبب المحتمل	الحل
4	DEEBOT يفوته تنظيف بعض الأماكن أو يكرر تنظيف منطقة سبق تنظيفها.	تتداخل دورة التنظيف مع أشياء أو حواجز صغيرة على الأرض.	قم بإزالة أسلاك الطاقة والأجسام الصغيرة من الأرضية لضمان كفاءة التنظيف. سيقوم DEEBOT تلقائيًا بتنظيف المنطقة التي تم إغفالها، يُرجى تجنب تحريك DEEBOT يدويًا أو سد المسار أثناء دورة التنظيف.
		يعمل DEEBOT على الأرضيات المصقولة الزلقة.	تأكد من جفاف شمع الأرضية قبل بدء DEEBOT التنظيف.
		يتعذر على DEEBOT الوصول إلى مناطق معينة مسدودة بأثاث أو حواجز.	رتّب المنطقة المراد تنظيفها من خلال وضع الأثاث والأشياء الصغيرة في المكان المناسب.
5	يعلّق DEEBOT أثناء العمل ويتوقف.	يعلّق DEEBOT أثناء العمل ويتوقف.	يحاول DEEBOT طرق مختلفة لتفريغ نفسه. إذا لم ينجح، قم بإزالة الأشياء المعيقة يدويًا وأعد التشغيل.
		قد يكون DEEBOT عالقًا تحت الأثاث في مدخل ارتفاعه مماثل لارتفاعه.	يُرجى وضع حاجز مادي.
6	يُحدث DEEBOT الكثير من الضوضاء عند التنظيف.	DEEBOT متشابك أو مسدود بحطام.	نظف DEEBOT كما هو موضح في قسم "الصيانة" وأعد التشغيل. إذا استمرت المشكلة، فيُرجى الاتصال بخدمة العملاء.

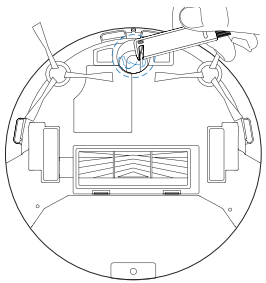
4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها/4.1 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

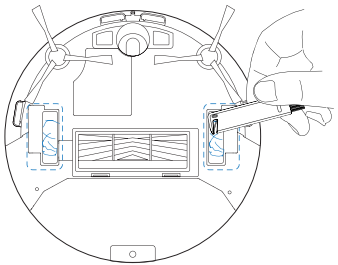
الرقم	السيناريو	السبب المحتمل	الحل
1	يتعذر على DEEBOT الاتصال بشبكة Wi-Fi المنزلية.	تم إدخال اسم مستخدم غير صحيح أو كلمة مرور غير صحيحة لشبكة Wi-Fi.	أدخل اسم المستخدم الصحيح وكلمة المرور الصحيحة لشبكة Wi-Fi.
		DEEBOT ليس ضمن نطاق إشارة شبكة Wi-Fi المنزلية.	تأكد من أن DEEBOT ضمن نطاق إشارة شبكة Wi-Fi المنزلية.
		بدأ إعداد الشبكة قبل أن يكون DEEBOT جاهزًا.	قم بتشغيل مفتاح الطاقة. اضغط على زر RESET (إعادة تعيين). DEEBOT جاهز لإعداد الشبكة عندما يومض مصباح مؤشر شبكة Wi-Fi ببطء.
		DEEBOT لا يدعم شبكة Wi-Fi بنطاق 5 جيجا هرتز.	تأكد من توصيل الروبوت بشبكة Wi-Fi بنطاق 2.4 جيجا هرتز.
2	DEEBOT لا يقم بالشحن.	لم يتم تشغيل DEEBOT.	قم بتشغيل DEEBOT.
		لم يتصل DEEBOT بقاعدة التركيب.	تأكد من أن نقاط تلامس الشحن بالروبوت تتصل بمسامير قاعدة التركيب.
		قاعدة التركيب غير متصلة بمصدر الطاقة.	تأكد من أن قاعدة التركيب غير متصلة بمصدر الطاقة.
		البطارية مشحونة بالكامل.	يُرجى الاتصال بخدمة العملاء للحصول على المساعدة.
3	يتعذر على DEEBOT العودة إلى قاعدة التركيب.	قاعدة التركيب ليست في مكانها الصحيح.	ارجع إلى القسم 3.2 وضع قاعدة التركيب في مكانها الصحيح.
		قاعدة التركيب ليست متصلة بشكل صحيح.	تأكد من أن قاعدة التركيب متصلة بشكل صحيح.
		قاعدة التركيب تتحرك يدويًا أثناء التنظيف.	يُنصح بعدم تحريك قاعدة التركيب أثناء التنظيف.
		DEEBOT لا يبدأ التنظيف من قاعدة التركيب.	تأكد من أن DEEBOT يبدأ التنظيف من قاعدة التركيب.

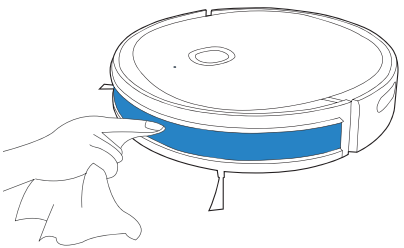








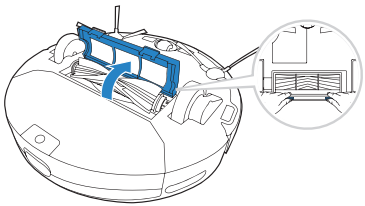




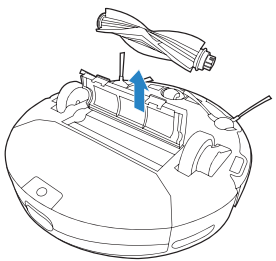
3.4/ الفرشاة الرئيسية والفراشي الجانبية

الفرشاة الرئيسية

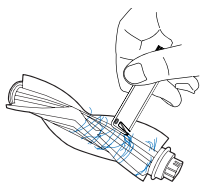
1



2

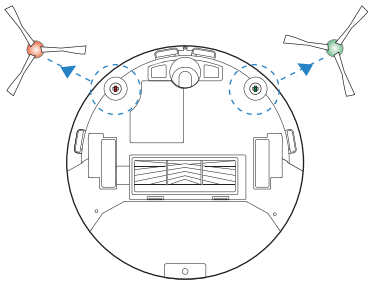


3

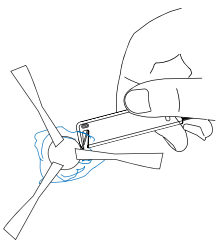


الفراشي الجانبية

1

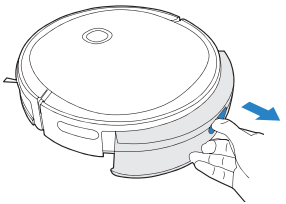


2

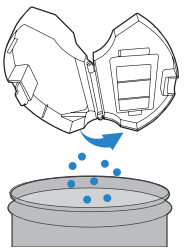


3. الصيانة/3.3 حاوية غبار كبيرة الحجم (لـ DGN22-74)

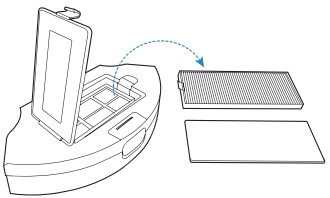
1



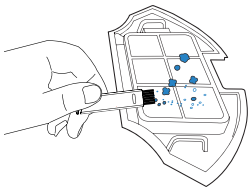
2



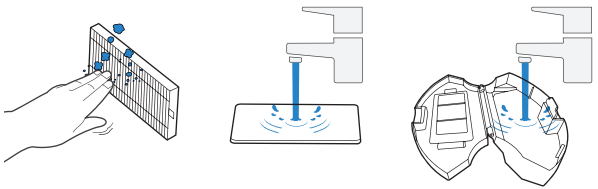
3



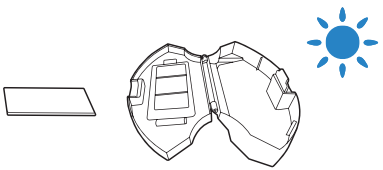
4



5

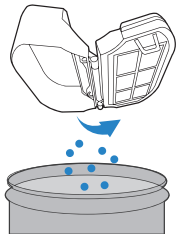


6

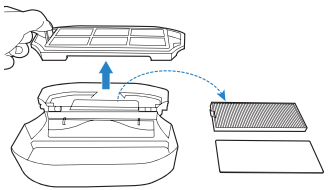


حاوية الغبار

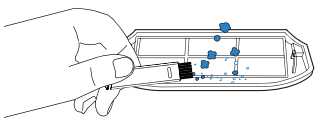
1



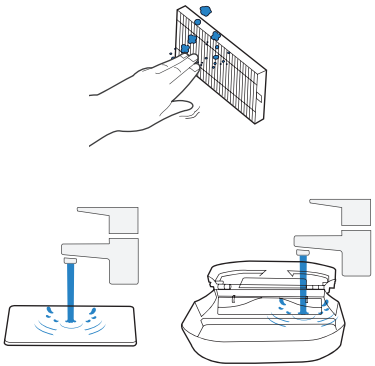
2



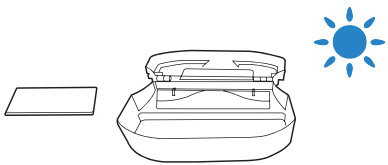
3



4

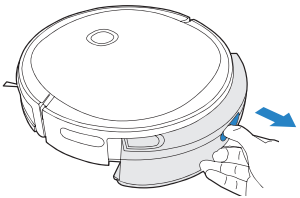


5

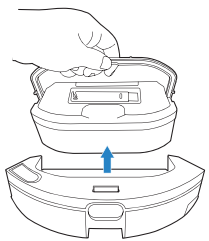


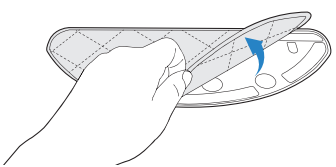
3. الصيانة/3.2 حاوية الغبار والخزان

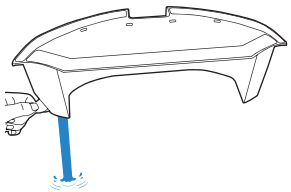
فك حاوية الغبار والخزان

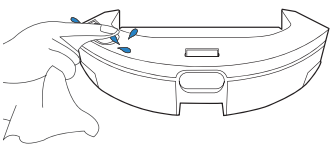


الخزان

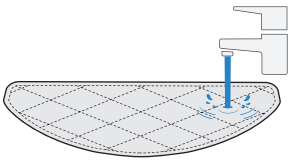




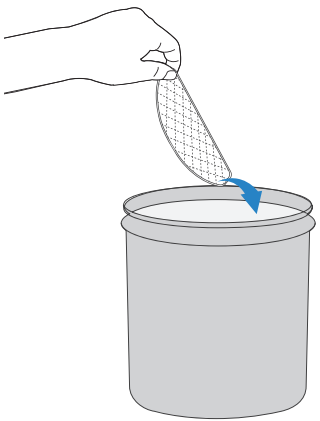




قطعة قماش التنظيف من ألياف دقيقة قابل للغسل/قابل لإعادة الاستخدام



قطعة قماش التنظيف تستخدم لمرة واحدة



3. الصيانة/3.1 الصيانة الدورية

للحفاظ على تشغيل DEEBOT عند ذروة الأداء، قم بتنفيذ مهام الصيانة واستبدال الأجزاء وفقًا لمعدلات التكرار التالية:

الجزء من الروبوت	وتيرة الصيانة	وتيرة الاستبدال
قطعة قماش التنظيف تستخدم لمرة واحدة	/	تخلص منه بعد كل استخدام
قطعة قماش التنظيف من ألياف دقيقة قابل للغسل/قابل لإعادة الاستخدام	بعد كل استخدام	كل 50 غسلة
الخزان	بعد كل استخدام	/
الفرشاة الجانبية	مرة كل أسبوعين	كل 3-6 أشهر
الفرشاة الرئيسية الفرشاة الخالية من التشابك	مرة واحدة أسبوعيًا	كل 6-12 شهرًا
الفلتر الإسفنجي/الفلتر عالي الكفاءة	مرة واحدة أسبوعيًا	كل 3-6 أشهر
العجلة العالمية أجهزة الاستشعار المقاومة للسقوط ممتص الصدمات نقاط تلامس الشحن مسامير قاعدة التركيب	مرة واحدة أسبوعيًا	/

قبل إجراء مهام التنظيف والصيانة على DEEBOT، قم بإيقاف تشغيل الروبوت وافصل قاعدة التركيب.
تتوفر أداة تنظيف متعددة الوظائف لتسهيل عملية الصيانة. تعامل بحذر، فأداة التنظيف هذه لها حواف حادة.

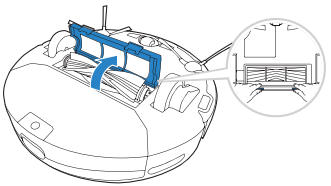
ملاحظة: تقوم ECOVACS بتصنيع مختلف قطع الغيار والملحقات. يُرجى الاتصال بخدمة العملاء للحصول على مزيد من المعلومات حول الأجزاء البديلة.

2.7 أدوات رعاية الحيوانات الأليفة (DGN22-74-)

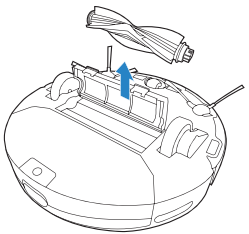
فرشاة خالية من التشابك مصممة خصيصًا لالتقاط الشعر دون تشابك. يُنصح بزيادة قوة التفريغ في تطبيق ECOVACS HOME عند استخدام فرشاة خالية من التشابك.

تركيب فرشاة خالية من التشابك

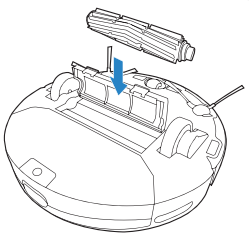
1. تحرير غطاء الفرشاة



2. فك الفرشاة الرئيسية

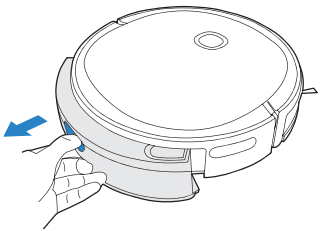


3. تركيب فرشاة خالية من التشابك

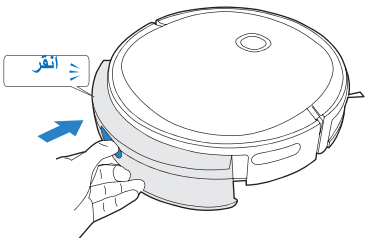


تركيب حاوية الغبار كبيرة الحجم

1. فك حاوية الغبار والخزان



2. تركيب حاوية الغبار كبيرة الحجم

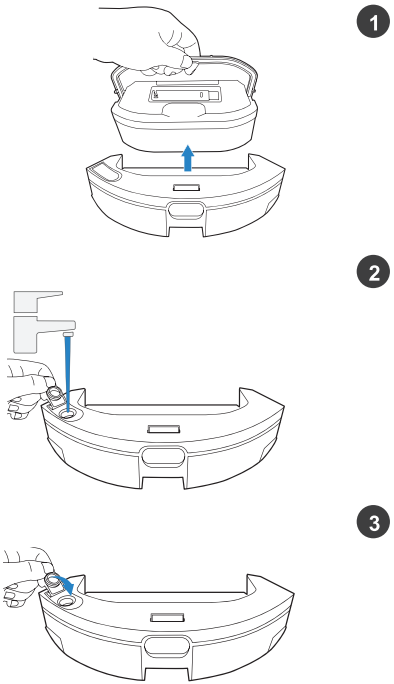


2. التشغيل والبرمجة/2.6 حاوية الغبار والخزان

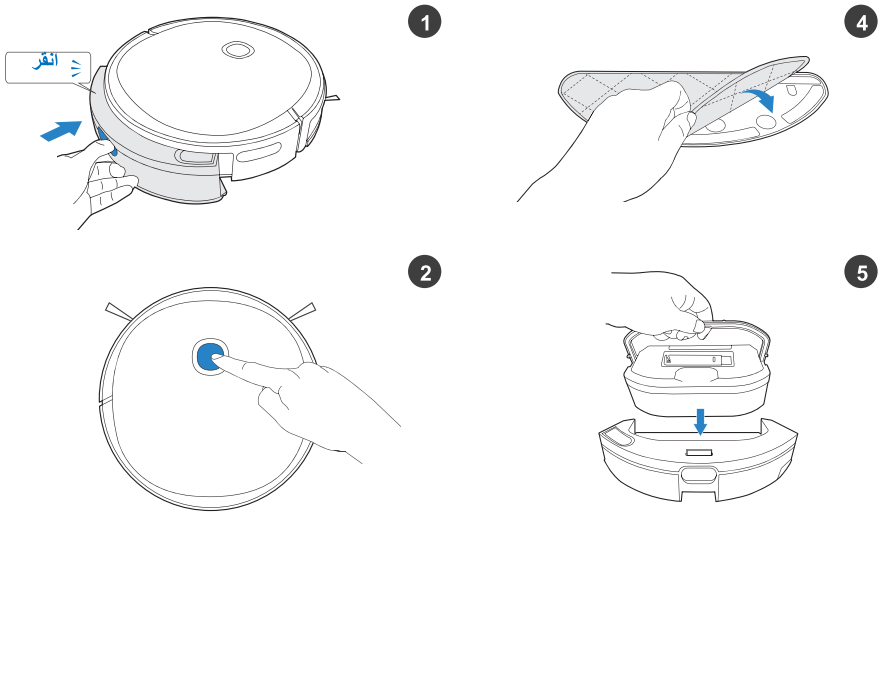
ملاحظة:

1. لإطالة عمر خدمة الخزان، يوصى باستخدام مياه مصفاة أو مياه يسر.
2. يُرجى تجنب استخدام نظام المسح على السجاد.

إضافة ماء



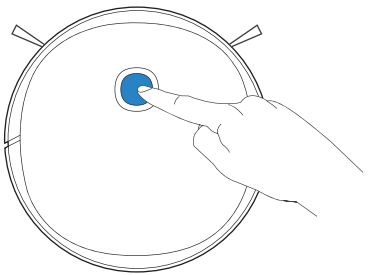
تركيب حاوية الغبار والخزان



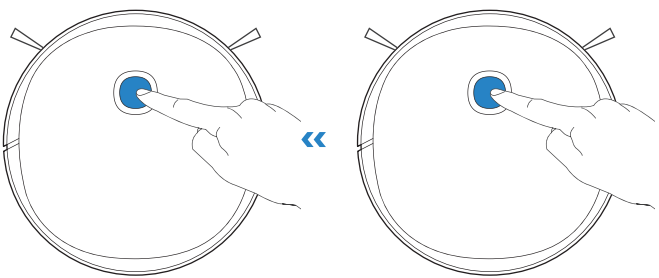
2 تشغيل/إيقاف مؤقت

تتوقف لوحة التحكم الخاصة بالروبوت عن التوهج بعد توقف الروبوت مؤقتًا لبضع دقائق. اضغط على زر AUTO MODE (وضع تلقائي) على DEEBOT لتنشيط الروبوت.

إيقاف مؤقت

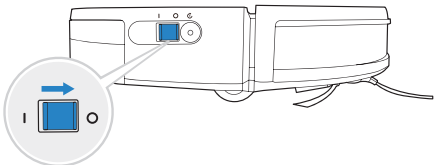


الاستيقاظ التشغيل



إذا كانت مدة الإيقاف المؤقت أقصر من 10 دقائق، فسيعود DEEBOT لإنهاء عملية التنظيف من حيث توقف.

3 إيقاف التشغيل

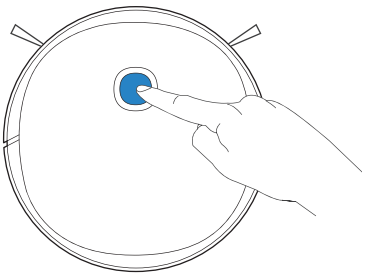


* إذا كان DEEBOT لن يُستخدم لفترة، فقم بشحن DEEBOT بالكامل وقم بإيقاف تشغيله قبل التخزين. اشحن DEEBOT كل 1.5 شهر لمنع تصريف البطارية.
* إذا كان DEEBOT لا يقوم بالتنظيف، فيوصى بالحفاظ على تشغيل DEEBOT وشحنه.

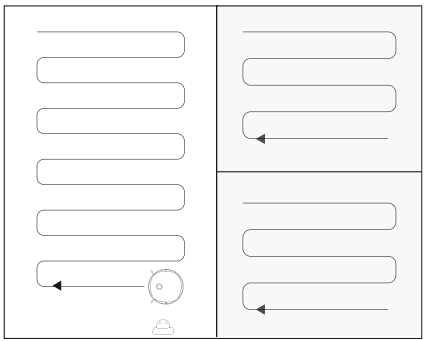
2. التشغيل والبرمجة/ 2.5 تشغيل DEEBOT

أثناء التنظيف أول مرة، يُرجى الإشراف على DEEBOT ومساعدته في حالة وجود مشكلة.

1 التشغيل



«



2. التشغيل والبرمجة/ 2.4 تطبيق ECOVACS HOME

للاستمتاع بجميع الميزات المتاحة، يوصى بالتحكم في DEEBOT من خلال تطبيق ECOVACS HOME.

قبل بدء التشغيل، تأكد من أنه:

- هاتفك المحمول متصل بشبكة Wi-Fi.
- يتم تمكين إشارة لاسلكية بنطاق 2.4 جيجا هرتز على جهاز التوجيه الخاص بك.
- يومض ضوء مؤشر Wi-Fi على DEEBOT ببطء.



ضوء مؤشر Wi-Fi

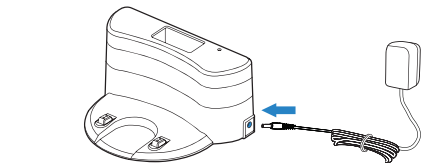
	يومض ببطء	مفصول عن شبكة Wi-Fi أو في انتظار اتصال Wi-Fi
	يومض بسرعة	الاتصال بشبكة Wi-Fi
	ثابت	متصل بشبكة Wi-Fi

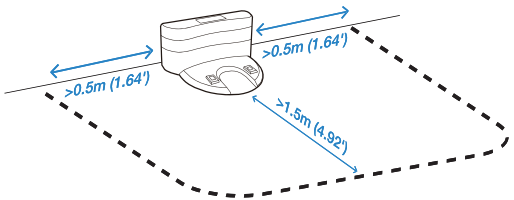
نصائح:

إذا واجهتك أية مشكلات أثناء عملية إعداد Wi-Fi، فارجع إلى القسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها > اتصال Wi-Fi" في هذا الدليل.

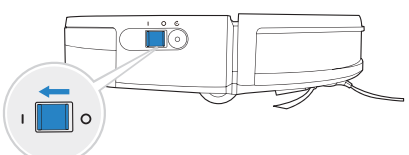
2. التشغيل والبرمجة/2.3 شحن DEEBOT

1 وضع قاعدة التركيب





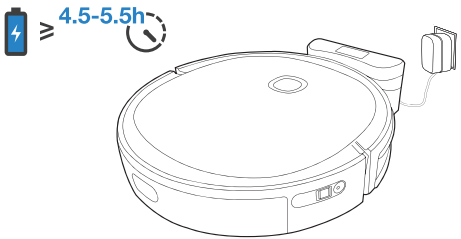
2 تشغيل الطاقة



ملاحظة: I = ON (تشغيل)، O = OFF (إيقاف)

لا يمكن شحن DEEBOT عند إيقاف التشغيل.

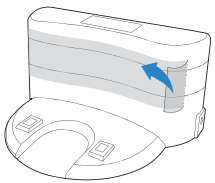
3 شحن DEEBOT

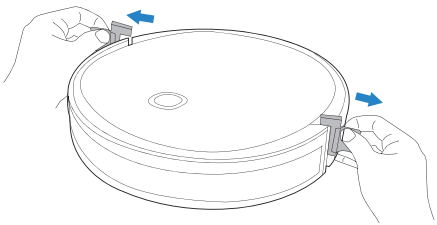


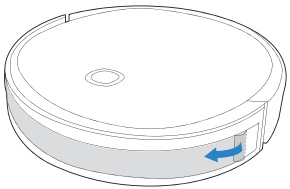
* قم بتفريغ الخزان وإزالة لوح قطعة قماش التنظيف قبل شحن DEEBOT.
* يُنصح بتجنب مسك أو تحريك DEEBOT أثناء التنظيف حتى تعود DEEBOT إلى الشحن بنجاح.

2.2/ البدء السريع

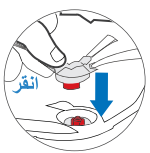
1 إزالة شريط الحماية

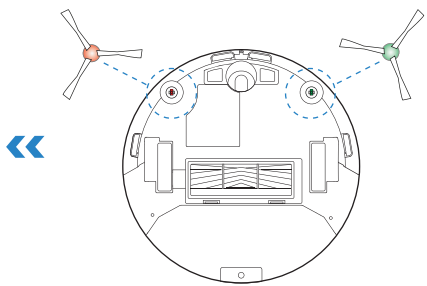






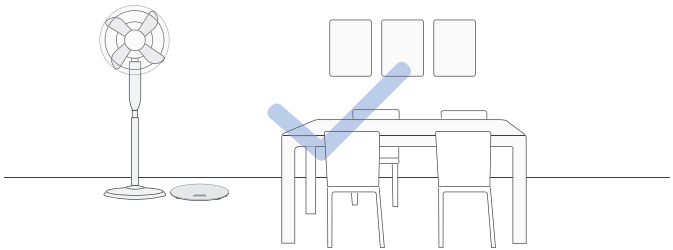
2 تركيب الفراشي الجانبية



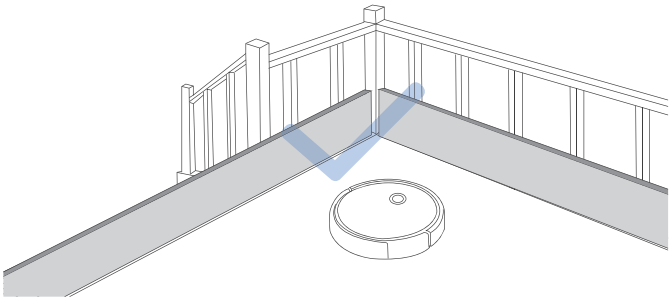


2. التشغيل والبرمجة/2.1 ملاحظات قبل التنظيف

رتّب المنطقة المراد تنظيفها من خلال وضع الأثاث، مثل الكراسي، في المكان المناسب.



قد تضطر إلى وضع حاجز فاصل بالقرب من الحافة لمنع وقوع الوحدة عنها.





أزل أسلاك الطاقة والأغراض الصغيرة التي يمكن أن تعيق الروبوت أثناء تنظيف الأرضية.

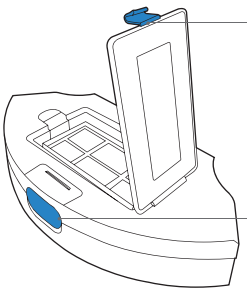


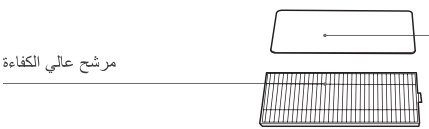
قبل استخدام المنتج على سجاد مع شراريب، يُرجى ثني طرفي السجادة إلى الداخل.

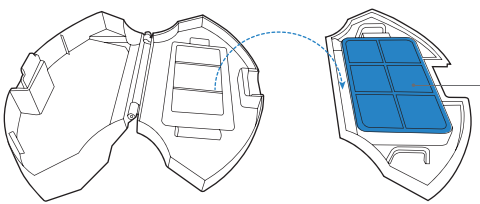


يُرجى عدم الوقوف في الأماكن الضيقة، مثل الممرات، والتأكد من عدم إعاقة DEEBOT.

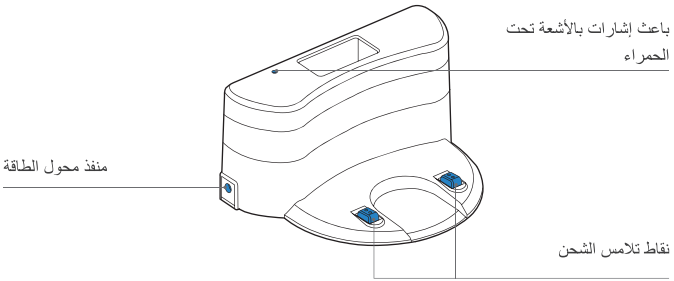
حاوية الغبار كبيرة الحجم (لـ DGN22-74)



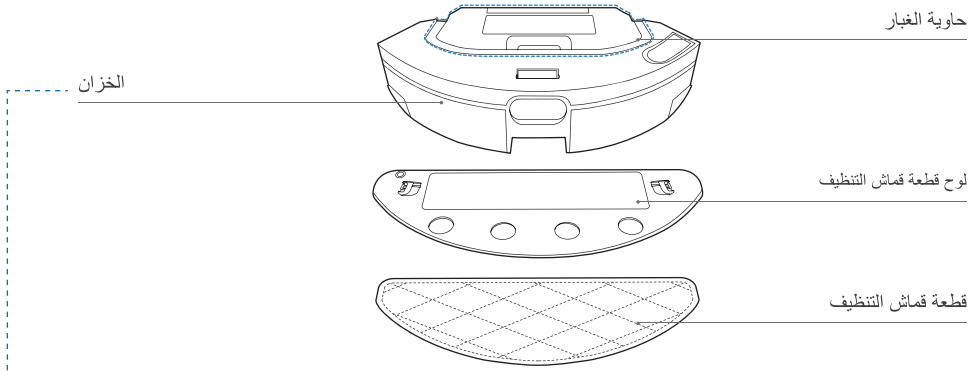




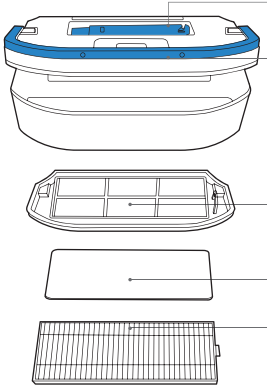
قاعدة التركيب



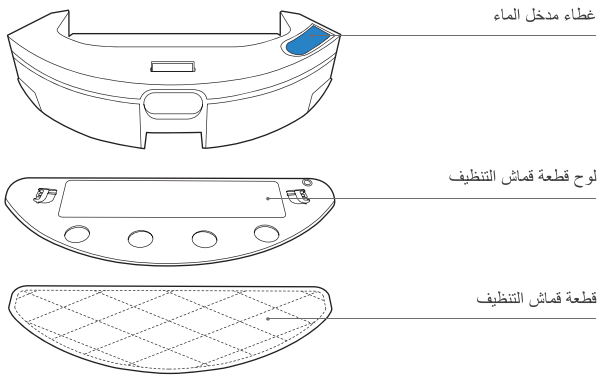
حاوية الغبار وخزان (مثبّتة مسبقًا)



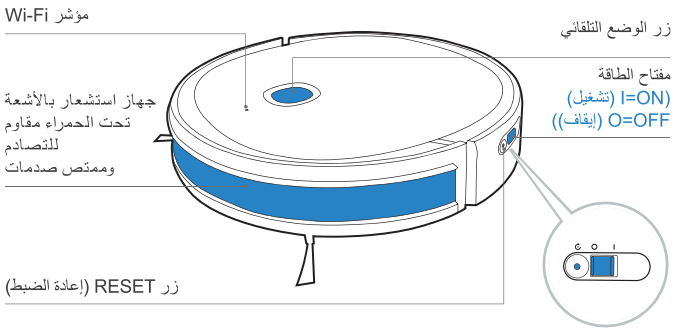
حاوية الغبار



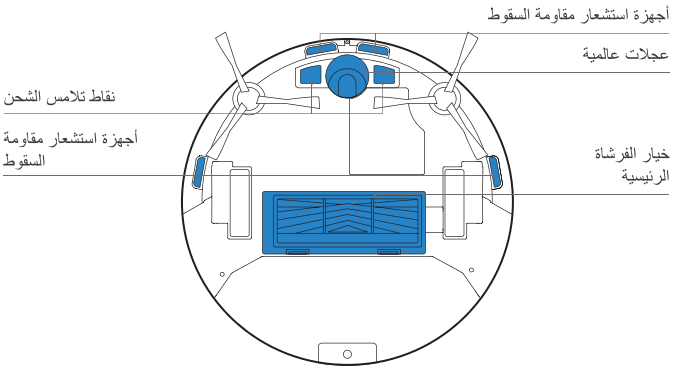
الخزان

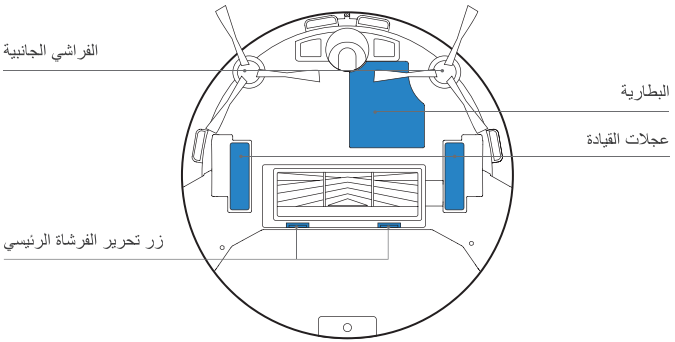


قاعدة

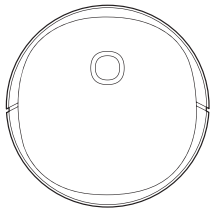


الروبوت

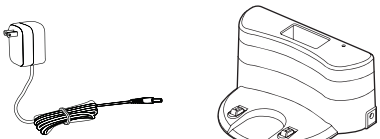




1. محتويات العبوة/1.1 محتويات العبوة



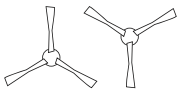
قاعدة



قاعدة التركيب+مهايئ الطاقة



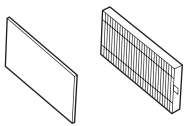
دليل التعليمات



الفراشي الجانبية



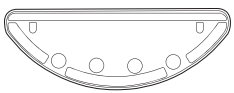
الفرشاة الرئيسية (مثبّتة مسبقًا)



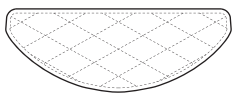
فلتر عالي الكفاءة وفلتر إسفنجي



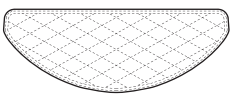
حاوية الغبار وخزان (مثبّتة مسبقًا)



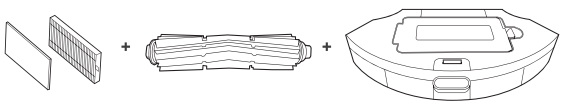
لوح قطعة قماش التنظيف



قطعة قماش التنظيف من ألياف دقيقة
قابل للغسل/قابل لإعادة الاستخدام



أقمشة تنظيف تُستخدم لمرة واحدة



أدوات رعاية الحيوانات الأليفة (لـ DGN22-74)
حاوية غبار كبيرة الحجم + فرشاة خالية من التشابك + فلتر حاوية الغبار كبيرة الحجم

ملاحظة: الأرقام والرسوم التوضيحية هي لأغراض مرجعية فقط وقد تختلف عن مظهر المنتج الفعلي.
يخضع تصميم المنتج ومواصفاته للتغييرات دون إشعار.

المحتويات

1. محتويات العبوة..... 138
2. التشغيل والبرمجة 142
3. الصيانة..... 150
4. استكشاف الأخطاء وإصلاحها 156
5. مواصفات المنتج..... 159

	**الفئة الثانية**
	**حماية الدائرة القصيرة لعزل المحوّل الكهربائي**
	**إمداد الطاقة من النمط الإبدالي**
	**للاستخدام داخل المنزل فقط**
	التيار المباشر
	**التيار المتردد**

23. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة قبل تنظيف الجهاز أو صيانته.
24. يجب إزالة القابس من المقبس قبل تنظيف قاعدة التركيب أو صيانتها.
25. أزل الجهاز من قاعدة التركيب وأوقف تشغيل الطاقة قبل إزالة البطارية للتخلص من الجهاز.
26. يجب إزالة البطارية والتخلص منها وفقًا للقوانين والأنظمة المحلية قبل التخلص من الجهاز.
27. يُرجى التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين والأنظمة المحلية.
28. لا تحرق الجهاز في حال تعرّضه لتلف شديد. يمكن أن تنفجر البطاريات في حال نشوب حريق.
29. في حال عدم استخدام قاعدة التركيب لفترة طويلة، يُرجى فصلها عن الكهرباء.
30. يجب أن تستخدم الجهاز وفقًا للإرشادات الموجودة في دليل التعليمات هذا. لا تتحمل شركة ECOVACS ROBOTICS المسؤولية عن أي أضرار أو إصابات ناجمة عن سوء الاستخدام.
31. يحتوي الروبوت على بطاريات لا يمكن استبدالها إلا على يد شخص متخصص. لاستبدال بطارية الروبوت، يُرجى الاتصال بقسم خدمة العملاء.
32. في حال لن يتم استخدام الروبوت لفترة طويلة، فأوقف تشغيله لتخزينه وافصل قاعدة التركيب عن الكهرباء.
33. **تحذير:** لأغراض إعادة شحن البطارية، لا تستخدم إلا وحدة الإمداد DN622.13 القابلة للفصل الملحقة بالجهاز.

لتلبية متطلبات التعرض للتردد اللاسلكي، ينبغي الحفاظ على مسافة فصل قدرها 20 سم .أو أكثر بين هذا الجهاز والأشخاص أثناء تشغيل الجهاز

لضمان الامتثال، لا يوصى بإجراء عمليات التشغيل على مسافة أقل من هذه المسافة. يجب عدم وضع الهوائي المستخدم لجهاز الإرسال في مكان يوجد به أي هوائي آخر أو .أي جهاز إرسال آخر

تعليمات مهمة تتعلق بالسلامة

تعليمات مهمة تتعلق بالسلامة

عند استخدام جهاز كهربائي، يجب دومًا اتباع الاحتياطات الأساسية، بما في ذلك ما يلي:

اقرأ جميع التعليمات قبل استخدام هذا الجهاز

1. هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قِبل الأشخاص (بمن فيهم الأطفال) الذين يعانون نقصًا في القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية، أو الذين لا يتمتعون بالخبرة والمعرفة الكافيتين، ما لم يتلقوا الإشراف أو التعليمات بشأن استخدام الجهاز على يد شخص مسؤول عن سلامتهم.
2. يجب مراقبة الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
3. قم بإخلاء المنطقة المراد تنظيفها. قم بإزالة أسلاك الطاقة والأجسام الصغيرة من الأرضية التي يمكن أن تعرقل الجهاز. قم بثني شراشيب السجادة تحت قاعدة السجادة وارفع الأشياء مثل الستائر ومفارش المائدة عن الأرض.
4. إذا كان هناك سقوط في منطقة التنظيف بسبب سلم أو دَرَج، يجب عليك تشغيل الجهاز للتأكد من أنه يمكنه اكتشاف الدَرَج لتجنب سقوط الوحدة. قد يكون من الضروري وضع حاجز فاصل عند الحافة للحفاظ على الوحدة من السقوط. تأكد من أن الحاجز الفاصل لا يشكل خطرًا.
5. استخدم المنتج فقط كما هو موضح في هذا الدليل. استخدم فقط الملحقات الموصى بها أو المباعة من قبل الشركة المصنعة.
6. يُرجى التأكد من أن فولتية مصدر الطاقة تتطابق والفولتية المحددة على قاعدة التركيب.
7. هذا الجهاز مُعدّ للاستخدام داخل المنزل فقط. لا تستخدم الجهاز في البيئات الخارجية أو التجارية أو الصناعية.
8. استخدم فقط البطارية القابلة لإعادة الشحن الأصلية وقاعدة التركيب المتوفرتين مع الجهاز من الشركة المصنّعة. يحظر استخدام البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن.
9. لا تستخدم الجهاز بدون وضع حاوية الغبار و/أو الفلاتر في مكانها.
10. .لا تشغّل الجهاز في مكان فيه شموع مضاءة أو أغراض سهلة الكسر.
11. .لا تستخدم في البيئات الشديدة البرودة أو السخونة (أقل من 5- درجة مئوية/23 درجة فهرنهايت أو أعلى من 40 درجة مئوية/104 درجة فهرنهايت).
12. أبقِ الشعر والملابس الفضفاضة والأصابع وكل أجزاء الجسم بعيدًا عن أي فتحات وأجزاء متحركة.
13. لا تشغّل الجهاز في غرفة ينام فيها رضيع أو طفل.
14. لا تستخدم الجهاز على أسطح رطبة أو أسطح مع مياه راكدة.
15. لا تسمح للجهاز بالتقاط أجسام كبيرة مثل الحجارة أو قطع كبيرة من الورق أو أي غرض قد يتسبّب بسدّ الجهاز.
16. لا تستخدم الجهاز لالتقاط المواد القابلة للاشتعال أو للانفجار مثل البنزين أو حبر الآلة الطابعة أو الناسخة، ولا تستخدمه في المناطق التي قد تتواجد فيها تلك المواد.
17. لا تستخدم الجهاز لالتقاط أي غرض فيه نار أو دخان، مثل السجائر أو عيدان الكبريت أو الرماد الساخن أو أي مادة قد تتسبّب في حدوث حريق.
18. لا تضع أغراضًا في فتحة الشفط. لا تستخدم الجهاز إذا كانت فتحة الشفط مسدودة. لا تترك غبارًا أو وبرًا أو شعرًا أو أي شيء قد يقلّل من تدفق الهواء داخل الفتحة.
19. احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة. لا تسحب الجهاز أو قاعدة التركيب أو تحملهما بواسطة سلك الطاقة، ولا تستخدم سلك الطاقة كمقبض، ولا تغلق الباب على سلك الطاقة، ولا تمرر سلك الطاقة على حواف أو زوايا حادة. لا تمرر الجهاز على سلك الطاقة. أبعِد سلك الطاقة عن الأسطح الساخنة.
20. في حال تلف سلك الطاقة، فيجب استبداله من قبل الشركة المصنّعة أو وكلاء الصيانة التابعين لها لتجنّب حدوث مخاطر.
21. لا تستخدم قاعدة التركيب في حال كانت تالفة. لا يجوز إصلاح الطاقة أو استخدامها في حال تم إلحاق الضرر بها أو العثور على خلل فيها.
22. لا تستخدم الجهاز إذا كان سلك الطاقة أو المقبس تالفًا. لا تستخدم الجهاز أو قاعدة التركيب في حال كانا لا يعملان بشكل صحيح أو في حال تم إسقاطهما أو تم إلحاق ضرر بهما أو تم تركهما في الخارج أو في حال ملامستهما للماء. يجب إصلاح الجهاز من قِبل الشركة المصنّعة أو وكلاء الصيانة التابعين لها لتجنّب حدوث مخاطر.

.Live Smart. Enjoy Life

إذا واجهت مواقف لم يتم تناولها بشكل صحيح في دليل التعليمات هذا، فيُرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء الخاص بنا، حيث سيتمكن أحد الفنيين من مساعدتك في حل المشكلة أو الرد على استفسارك.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة موقع ECOVACS ROBOTICS الإلكتروني الرسمي: **www.ecovacs.com**

تحتفظ الشركة بالحق في إجراء تغييرات تكنولوجية و/أو تغييرات في التصميم على هذا المنتج من أجل التحسين المستمر.

شكرًا لاختيارك DEEBOT!

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No. 18 You Xiang Road, Wuzhong District, Suzhou City,
Jiangsu Province, P.R.China

DEEBOT U2s-A01-IM2020R00