



DEEBOTTM OZMO 950

Instruction Manual
사용 설명서

EN	Instruction Manual	2
KO	사용 설명서	26

Congratulations on the purchase of your ECOVACS ROBOTICS DEEBOT! We hope it brings you many years of satisfaction. We believe that your new robot will help keep your home clean and give you more quality time to do other things.

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!

Contents

- 1. Important Safety Instructions.....4
- 2. Package Contents6
- 3. Operating and Programming9
- 4. Maintenance16
- 5. Indicator Light.....21
- 6. Troubleshooting22
- 7. Technical Specifications.....25

1. 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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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. For battery information, please refer to Specifications section.

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°C/23°F or above 40°C/104°F).
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.







1. Important Safety Instructions

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 CH1822 provided with the Appliance.

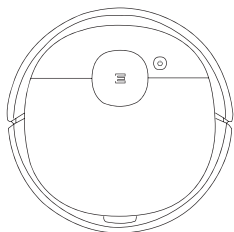
To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

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.

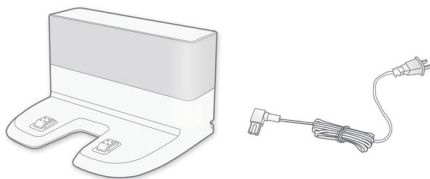
	Class II
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct current
	Alternating current

2. Package Contents

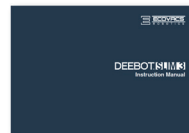
2.1 Package Contents



Robot



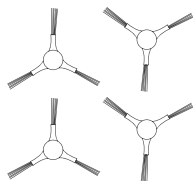
Docking Station



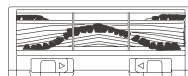
Instruction Manual



Quick Start Guide



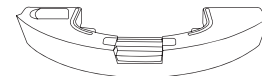
(4) Side Brushes



Main Brush Option
(Pre-installed)



Direct Suction Option



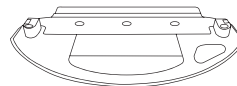
Reservoir



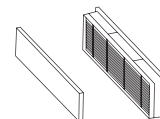
Washable/Reusable
Microfiber Cleaning Cloth



Disposable Cleaning Cloth



Cleaning Cloth Plate

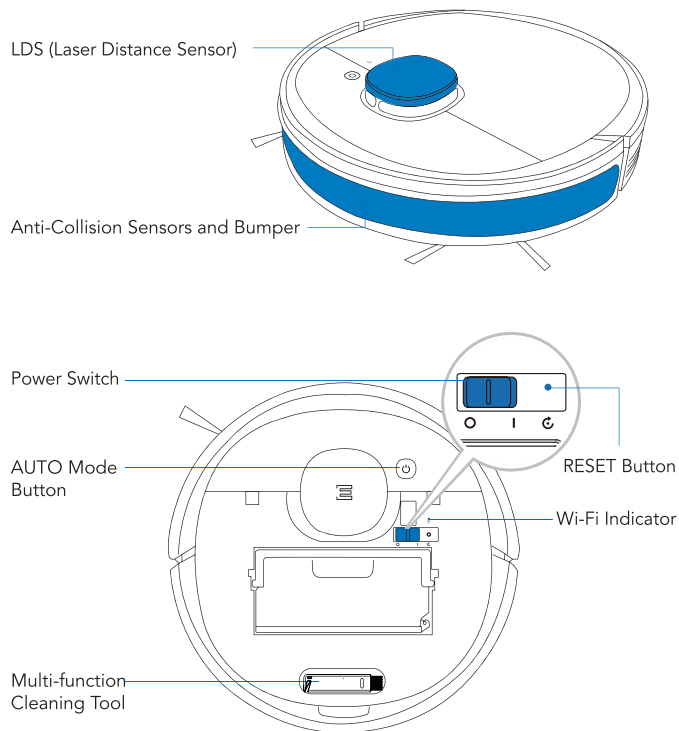


Washable High Efficiency
Filter and Sponge Filter

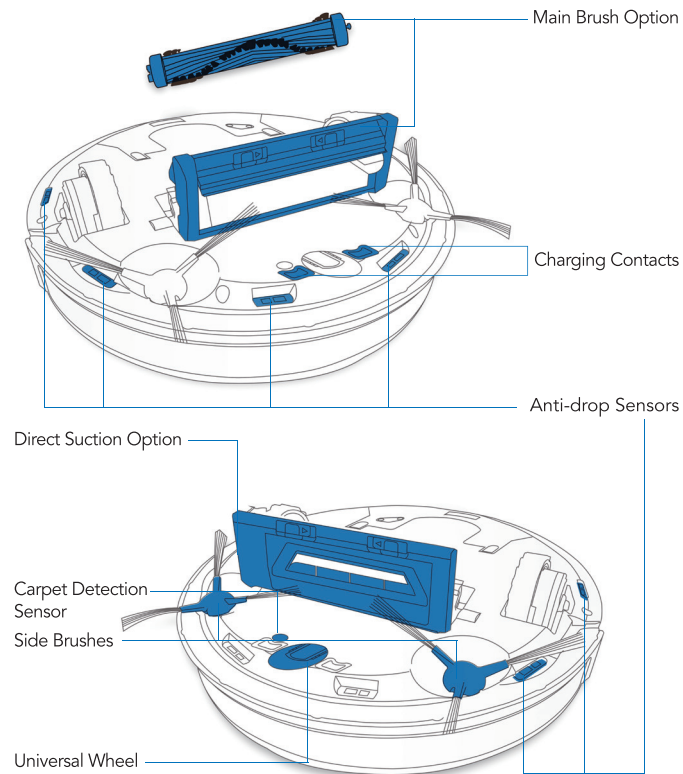
Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications are subject to changes without notice.

2. Package Contents

2.2 Product Diagram Robot

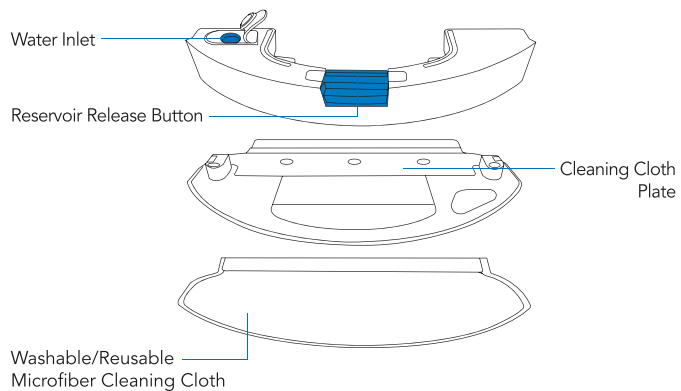


Bottom View

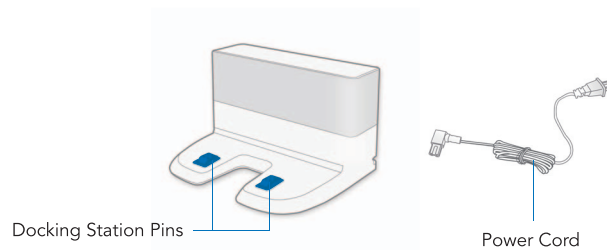


2. Package Contents

Reservoir



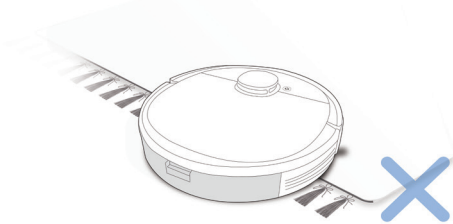
Docking Station



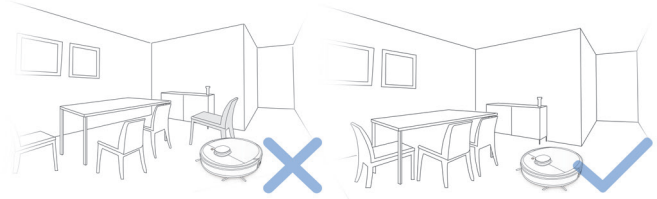
3. Operating and Programming

3.1 Notes Before Cleaning

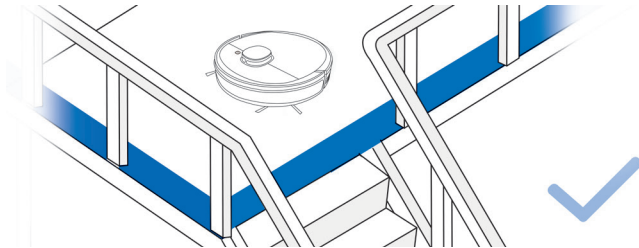
WARNING: Do not use DEEBOT on wet surfaces or surfaces with standing water.



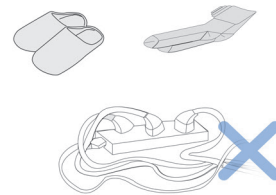
Before using the product on a rug with tasseled edges, please fold the rug edges under.



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.

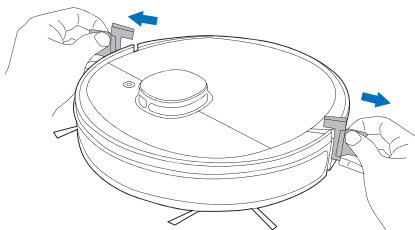


Remove power cords and small objects from the floor that the robot could be obstructed by.

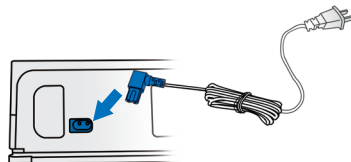
3. Operating and Programming

3.2 Preparation

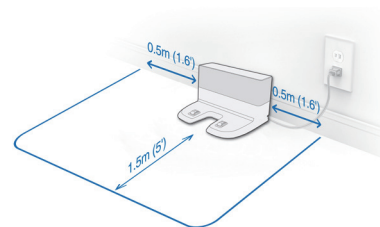
1 Remove Protection Strip



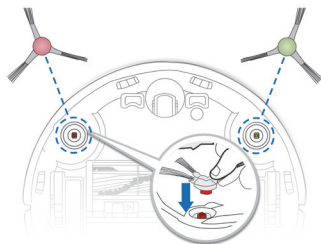
2 Assemble Docking Station



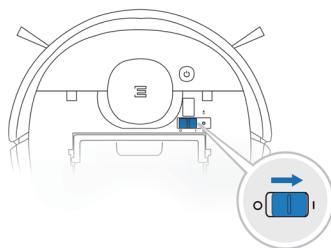
3 Docking Station Placement



4 Install Side Brushes



5 Power ON



3. Operating and Programming

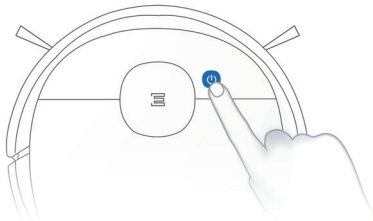
6 Charge DEEBOT



Note: When DEEBOT completes the cleaning cycle or when the battery gets low, DEEBOT automatically returns to the Docking Station to recharge itself. DEEBOT can also be sent back to the Docking Station at any time by using the ECOVACS App or by pressing the AUTO Button on the robot for 3 seconds.

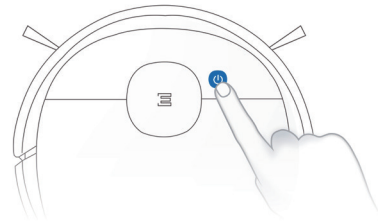
Empty remaining water from the Reservoir and remove the Cleaning Cloth Plate before charging DEEBOT.

7 Pause

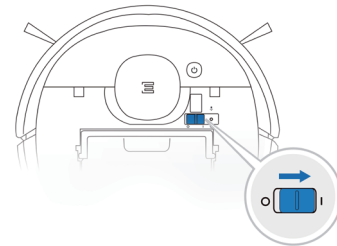


Note: The robot's Control Panel stops glowing after the robot is paused for a few minutes. Press the AUTO Mode Button on DEEBOT to wake up the robot.

8 Start



9 Power OFF



Note: When DEEBOT is not working, it is recommended to keep it switched ON and charging.

3. Operating and Programming

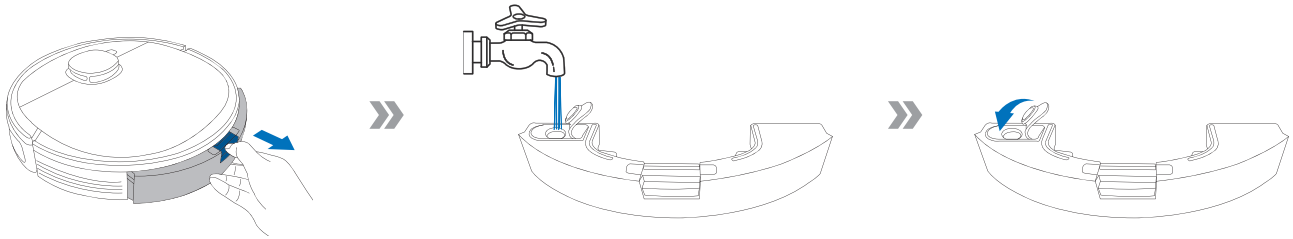
All the functions mentioned above can be enabled on the App. Download ECOVACS App to access more features, including MAX Mode, Scheduled Cleaning, etc.



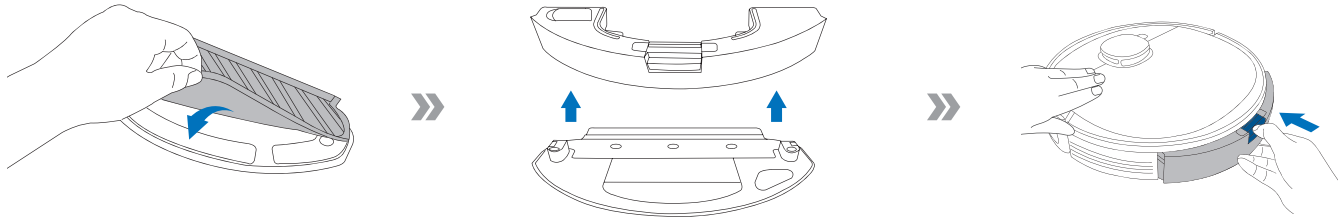
3. Operating and Programming

3.3 OZMO Mopping System

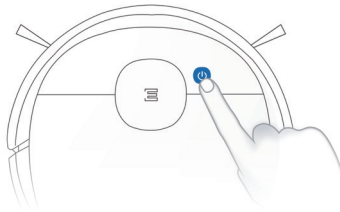
1



2



3

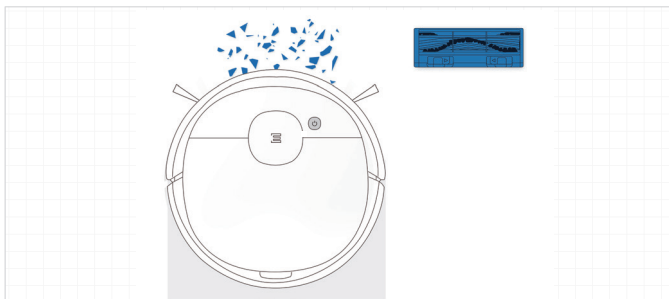


Note: To add water into the Reservoir when DEEBOT is cleaning, pause the robot, press the Reservoir Release Button, draw out the reservoir, and add water.

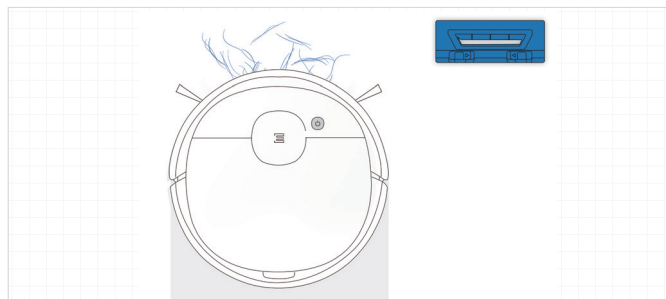
3. Operating and Programming

3.4 Choosing a Suction Option

Main Brush Option: The best choice for deep cleaning, with a combination of the Main Brush and strong suction.



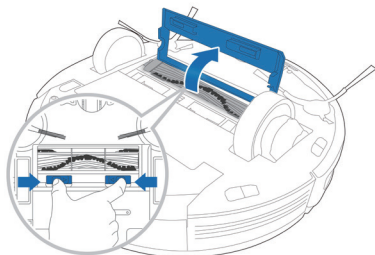
Direct Suction Option: The best choice for daily cleaning. This Suction Option is specifically designed to pick up hair without getting clogged by it, and is ideal for pet owners.



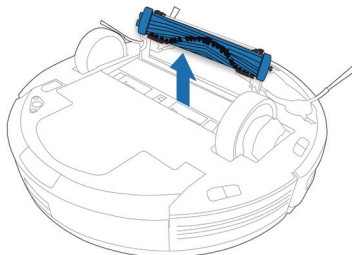
3. Operating and Programming

Install the Direct Suction Option

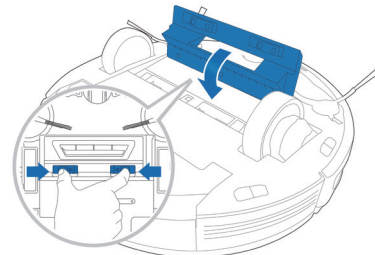
1



2

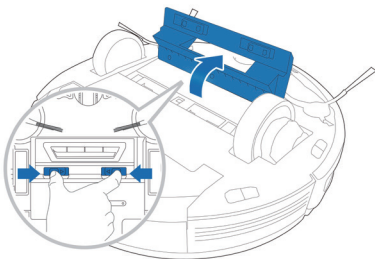


3

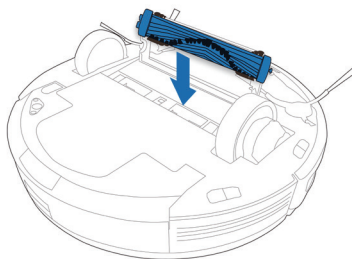


Install the Main Brush Option

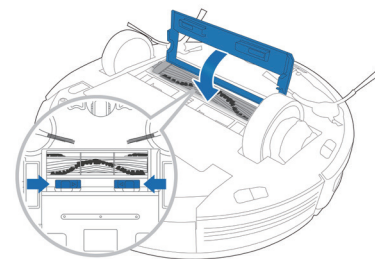
1



2



3

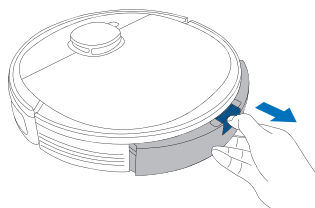


4. Maintenance

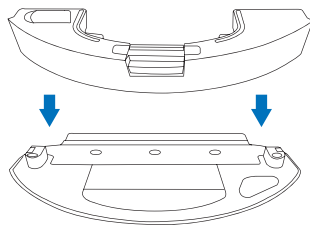
Before performing cleaning and maintenance tasks on DEEBOT, turn the robot OFF and unplug the Docking Station.

4.1 OZMO Mopping System

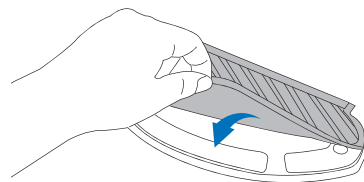
1



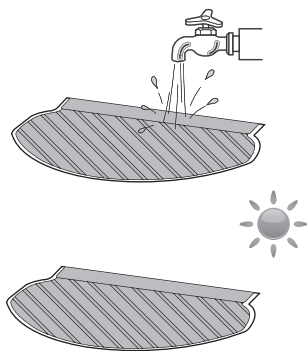
2



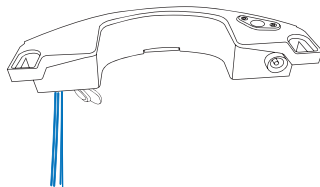
3



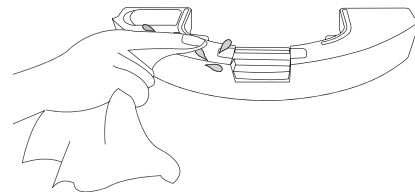
4



5



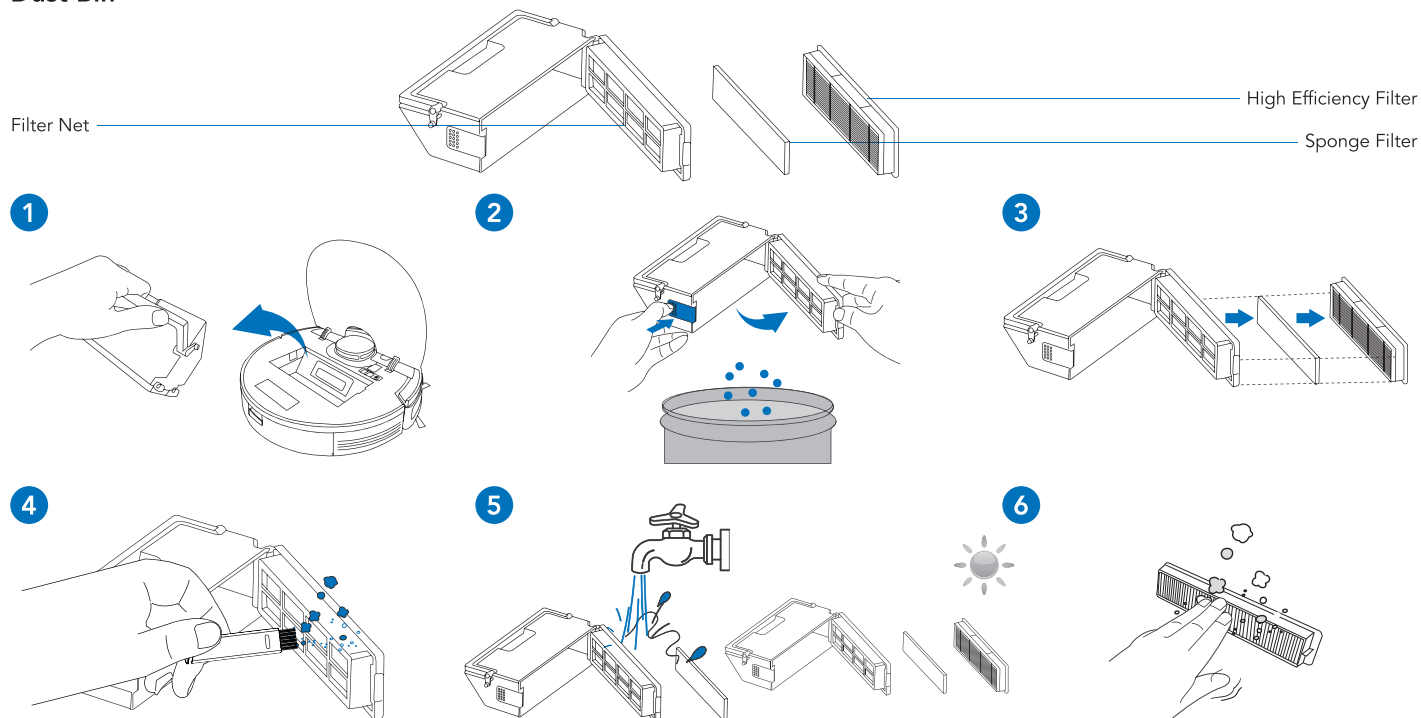
6



4. Maintenance

4.2 Dust Bin and Filters

Dust Bin



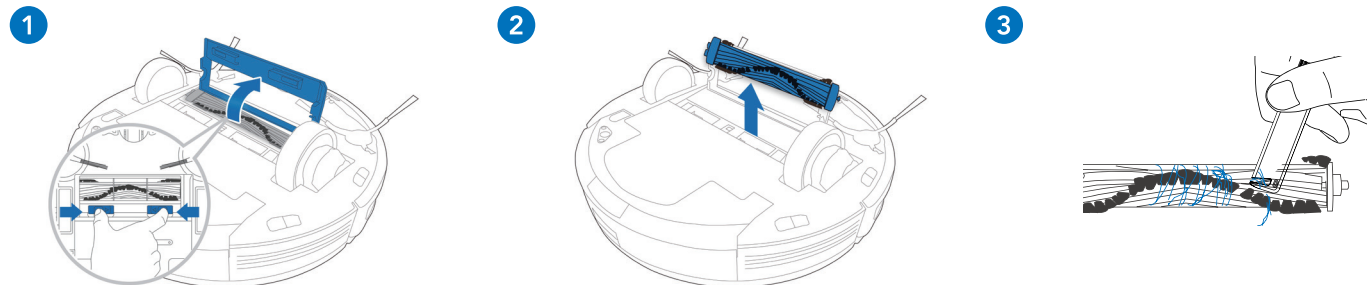
Note: 1. Please rinse the filter with water as shown above. 2. Do not use finger or brush to clean the filter. 3. Be sure to dry out the filter for at least 24 hours after washing.

4. Maintenance

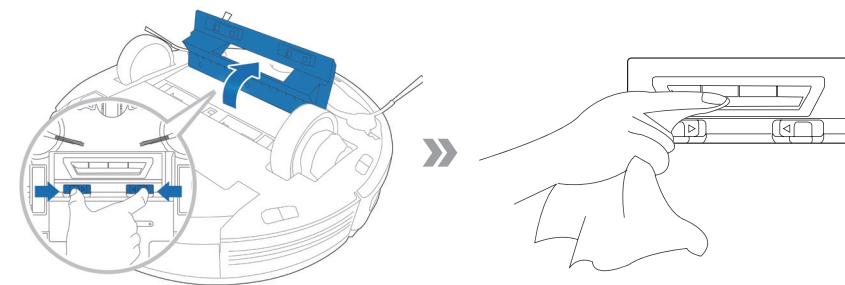
4.3 Main Brush, Direct Suction Option and Side Brushes

Note: A Multi-Function Cleaning Tool is provided for easy maintenance. Handle with care, this cleaning tool has sharp edges.

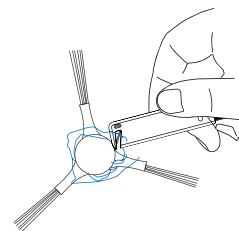
Main Brush



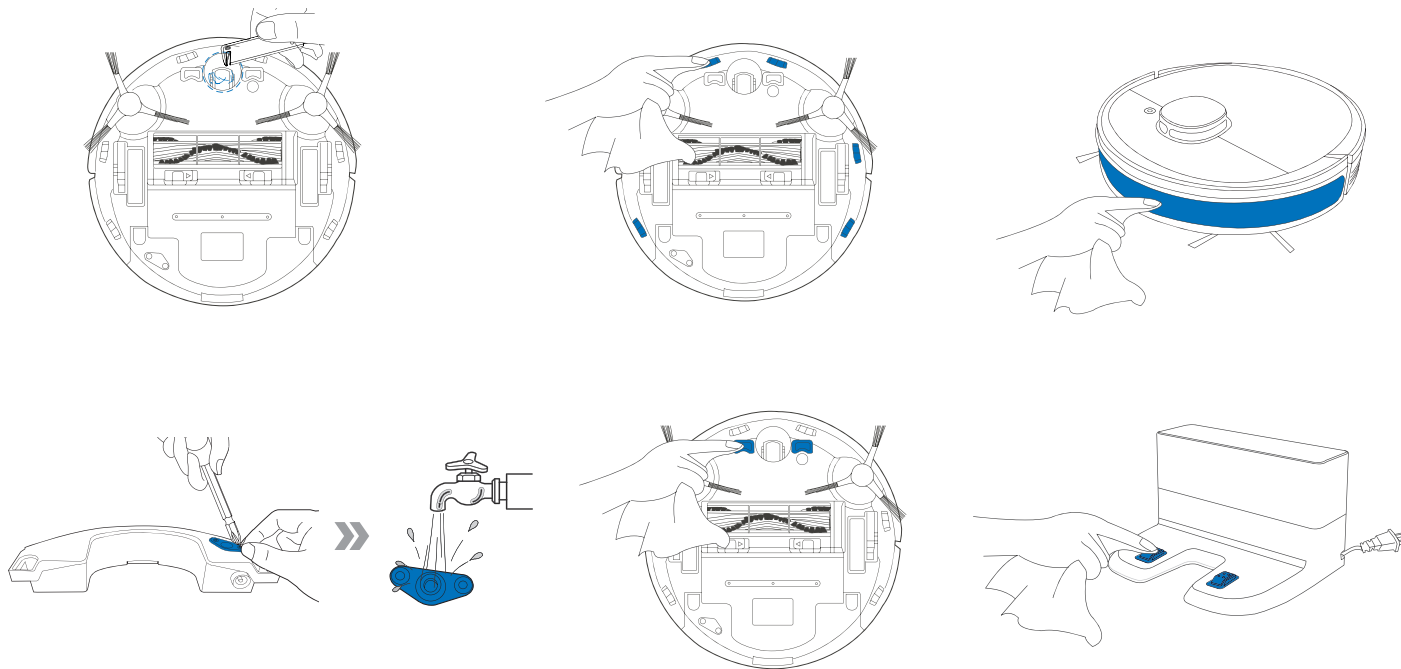
Direct Suction Option



Side Brushes



4.4 Other Components



Note: Before cleaning the robot's Charging Contacts and Docking Station Pins, turn the robot OFF and unplug the Docking Station.

4. Maintenance

4.5 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
Cleaning Cloth	After each use	Every 50 washings
Reservoir/Cleaning Cloth Plate	After each use	/
Side Brush	Once every 2 weeks	Every 3-6 months
Main 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	/

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.

5. Indicator Light

DEEBOT will tell you something is wrong with an indicator light and voice report. More detailed support is available through the ECOVACS HOME and online website.

Indicator Light	Scenario
AUTO Mode Button glows a solid WHITE	The robot is cleaning
	The robot is paused while cleaning
AUTO Mode Button flashes WHITE	The robot is charging
	The robot is starting
	The robot is relocating
AUTO Mode Button glows a solid RED	The robot has low battery
AUTO Mode Button flashes RED	The robot has a problem

6. Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	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 Power Cord is not connected to the Docking Station.	Make sure the Power Cord is firmly connected to the Docking Station.
		The battery is completely discharged.	Re-activate the battery. Switch ON. Place DEEBOT on the Docking Station by hand, remove after charging for 3 minutes, repeat 3 times; then charge normally.
		The Docking Station is not connected to the power supply.	Make sure the Docking Station is connected to the power supply.
2	DEEBOT cannot return to the Docking Station.	The Docking Station is not correctly placed.	Refer to section 3.2 to correctly place the Docking Station.
3	DEEBOT gets stuck while working and stops.	DEEBOT is tangled with something on the floor (electrical wires, curtains, carpet fringing, etc.).	DEEBOT will try various ways to free itself. If it is unsuccessful, manually remove the obstacles and restart.
4	DEEBOT returns to the Docking Station before it has finished cleaning.	When the battery gets low, DEEBOT automatically switches to Return to Charger Mode and returns to the Docking Station to recharge itself.	This is normal. No solution necessary.
		Working time varies according to floor surface, room complexity and the Cleaning Mode selected.	This is normal. No solution necessary.

6. Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	DEEBOT does not clean automatically at the scheduled time.	Time Scheduling function is cancelled.	Program DEEBOT to clean at specific times using the ECOVACS App.
		The Continued Cleaning function is turned ON and DEEBOT has just finished cleaning the scheduled cleaning area.	This is normal. No solution necessary.
		DEEBOT is switched OFF.	Switch ON DEEBOT.
		The robot's battery is low.	Keep DEEBOT switched ON and connected to the Docking Station to make sure it has a full battery to work at any time.
		The robot's Suction Intake is blocked and/or there is debris stuck in its components.	Power OFF DEEBOT, clean the Dust Bin and invert the robot. Clean the robot's Suction Intake, Side Brushes and the Main Brush as described in section 4.
6	DEEBOT does not clean the whole area.	The cleaning area is not tidy.	Remove small objects from the floor and tidy up the cleaning area before DEEBOT starts cleaning.
7	The water is not coming out of the Reservoir when DEEBOT is mopping.	The water inlet filter on the bottom of Reservoir is clogged.	Unscrew the water inlet on the bottom of Reservoir and clean the filter.
		The Reservoir runs out of water.	Add water into the Reservoir.
		The water outlets on the bottom of DEEBOT are clogged.	Check the water outlets on the bottom and clean.

6. Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
8	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 for 3 seconds. DEEBOT is ready for network setup when it plays a musical tune and its Wi-Fi Indicator light flashes slowly.
		Your smartphone's operating system needs to be updated.	Update your smartphone's operating system. The ECOVACS App runs on iOS 9.0 and above, Android 4.0 and above.

7. Technical Specifications

Model	DX9G		
Rated Input	20 V $\overline{=}$, 1 A		
Docking Station Model	CH1822		
Rated Input	100-240 V \sim , 50-60 Hz, 0.5 A	Rated Output	20 V $\overline{=}$, 1 A
Frequency Bands	2400MHz~2483.5MHz		

Note: Technical and design specifications may be changed for continuous product improvement.
Output power of the WIFI module is less than 100mW.

ECOVACS ROBOTICS DEEBOT을 구매해 주셔서 감사합니다! 오랜 시간 뛰어난 성능에 만족하시기를 바라며, 새 로봇으로 집안을 깨끗하게 청소하고 소중한 시간을 더 중요한 일에 할애하실 수 있을 것입니다.

Live Smart. Enjoy Life.

이 사용 설명서에 제대로 설명되지 않은 상황이 발생한 경우 고객 서비스 센터로 문의해 주십시오. 전문 기술자가 구체적인 질문이나 문제에 도움을 드릴 것입니다.

자세한 내용은 ECOVACS ROBOTICS 공식 웹 사이트(www.ecovacs.com)에서 확인하십시오.

당사는 지속적인 제품 개선을 위해 본 제품의 기술 및/또는 설계를 변경할 권리를 보유합니다.

DEEBOT을 선택해 주셔서 감사합니다!

목차

1. 주요 안전 지침	28
2. 패키지 내용물	30
3. 작동 및 프로그래밍	33
4. 유지보수	40
5. 표시등	45
6. 문제 해결	46
7. 기술 사양	49

1. 주요 안전 지침

주요 안전 지침

전기 제품을 사용할 때는 항상 다음을 포함한 기본적인 주의 사항을 준수해야 합니다.

이 기기를 사용하기 전에 모든 지침을 읽으십시오.

이 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

1. 이 기기는 어린이를 포함한 심신 미약자, 지적장애자 또는 경험과 지식이 부족한 사용자의 경우, 이 기기 사용과 관련해 이들의 안전을 책임질 수 있는 보호자의 감독 또는 지도 아래 사용하도록 설계되었습니다.
2. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의해 주십시오.
3. 청소할 영역을 정리해 두십시오. 바닥에서 기기와 얹힐 수 있는 전원 코드 및 작은 물체를 치우고, 카펫의 술은 카펫 안쪽으로 밀어두고, 커튼 및 식탁보와 같은 물건은 바닥에 닿지 않도록 위로 올려 두십시오.
4. 계단과 같이 청소 영역에 높이가 다른 곳이 있으면 가장자리에서 떨어지지 않고 계단을 감지할 수 있도록 기기를 작동해야 합니다. 낙하를 방지하기 위해 가장자리에 물리적 장애물을 배치해야 할 수도 있습니다. 단, 배치한 물리적 장애물이 발에 걸리지 않도록 주의하십시오.
5. 이 설명서에서 설명한 방법을 따라서 사용하십시오. 제조업체가 권장하거나 판매하는 액세서리만 사용하십시오.
6. 전원 공급 장치의 전압이 도킹 스테이션에 표시된 전압과 일치하는지 확인하십시오.
7. 실내 가정용으로만 사용하십시오. 야외, 영업점, 또는 산업 환경에서는 제품을 사용하지 마십시오.
8. 제조업체에서 기기와 함께 제공하는 정품 충전용 배터리와 도킹 스테이션만 사용하십시오. 비충전식 배터리는 사용하지 마십시오. 배터리 정보는 사양 섹션을 참조하십시오.
9. 먼지통 및 / 또는 필터를 끼운 상태에서만 사용하십시오.







10. 촛불을 켜두었거나 깨지기 쉬운 물건이 있는 곳에서는 기기를 작동하지 마십시오.
11. 매우 덥거나 추운 환경 (-5°C/23°F 미만 또는 40°C/104°F 이상)에서는 사용하지 마십시오.
12. 신체의 모든 부분, 손가락, 늘어진 옷자락, 머리카락 등이 제품의 열린 부분이나 움직이는 부품에 닿지 않도록 주의하십시오.
13. 어린이나 유아가 자고 있는 방에서는 기기를 작동하지 마십시오.
14. 젖은 표면이나 고인 물이 있는 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오.
15. 돌, 크기가 큰 종이 또는 기기 입구를 막을 수 있는 큰 물건을 기기가 흡입하지 않도록 하십시오.
16. 휘발유, 프린터 및 복사기 토너와 같은 휘발성 / 가연성 물질을 기기가 흡입하지 않도록 하십시오. 또는 이러한 물질이 있을 법한 곳에서는 사용하지 마십시오.
17. 담배, 성냥, 뜨거운 재 또는 화재의 원인이 될 수 있는 불이 붙어 있거나 연기가 나는 물질을 기기가 흡입하지 않도록 하십시오.
18. 흡입구에 이물질을 넣지 마십시오. 흡입구가 막힌 경우 사용하지 마십시오. 흡입구에 먼지, 보푸라기, 머리카락 또는 공기의 유입을 줄일 수 있는 물질을 제거하십시오.
19. 전원 코드가 손상되지 않도록 주의하십시오. 전원 코드로 기기나 도킹 스테이션을 옮기거나 무리하게 당기지 마십시오. 전원 코드를 손잡이와 같이 사용하지 마십시오. 전원 코드가 긴 상태로 문을 닫거나 날카로운 가장자리 또는 구석 근처에서 전원 코드를 당기지 않도록 하십시오. 기기를 전원 코드 위에서 작동하지 마십시오. 전원 코드가 뜨거운 표면과 닿지 않도록 주의하십시오.
20. 전원 코드가 손상된 경우 위험할 수 있으므로 제조업체 또는 해당 서비스 직원이 교체해야 합니다.

1. 주요 안전 지침

21. 도킹 스테이션이 손상된 경우 사용하지 마십시오. 전원 공급 장치가 손상되거나 불량인 경우, 계속 사용하거나 수리하지 마십시오.
22. 손상된 전원 코드나 콘센트는 사용하지 마십시오. 기기나 도킹 스테이션이 올바르게 작동하지 않거나, 높은 곳에서 떨어졌거나, 손상되었거나, 외부에 방치되었거나, 물에 닿은 경우 사용하지 마십시오. 위험할 수 있으므로 제조업체 또는 해당 서비스 직원이 수리해야 합니다.
23. 기기를 청소하거나 유지보수하기 전에는 반드시 전원 스위치를 끄십시오.
24. 도킹 스테이션을 청소하거나 유지보수하기 전에 플러그를 콘센트에서 뽑아야 합니다.
25. 기기를 폐기할 때는 먼저 도킹 스테이션에서 기기를 분리하고 기기 전원 스위치를 끈 다음 배터리를 분리하십시오.
26. 기기를 폐기하기 전에 현지 법률 및 규정에 따라 배터리를 분리한 후 폐기해야 합니다.
27. 현지 법률 및 규정에 따라 사용한 배터리를 폐기하십시오.
28. 기기가 심각하게 손상되었어도 소각하지 마십시오. 배터리가 폭발할 위험이 있습니다.
29. 오랫동안 도킹 스테이션을 사용하지 않는 경우 전원 코드를 뽑아 놓으십시오.
30. 사용 설명서의 지침에 따라 기기를 사용해야 합니다. ECOVACS ROBOTICS는 부적절한 사용으로 인한 파손이나 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
31. 로봇에는 배터리가 포함되어 있으며 숙련된 기술자만 교체할 수 있습니다. 로봇의 배터리를 교체하려면 고객 서비스로 문의하십시오.
32. 로봇을 장시간 사용하지 않는 경우 로봇의 전원을 끈 상태로 보관하고 도킹 스테이션의 전원 코드를 분리합니다.
33. **경고:** 배터리 재충전용으로는 기기와 함께 제공한 분리형 전원공급장치 CH1822 만 사용하십시오.

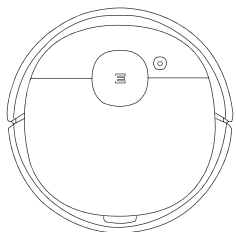
RF 노출 요구 사항을 충족하기 위해 장치 작동 중에 이 장치와 사람 간에 20cm 이상의 분리 거리를 유지해야 합니다.

규정 준수를 보장하려면 이 거리보다 가까운 작업을 권장하지 않습니다. 이 송신기에 사용되는 안테나는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치해서는 안 됩니다.

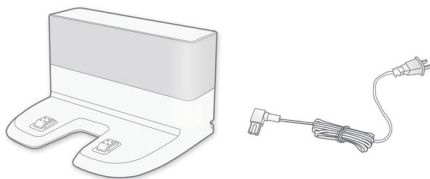
	Class II
	단락 보호 안전 절연 변압기
	스위치 모드 전원 공급 장치
	실내 전용
	직류
	교류

2. 패키지 내용물

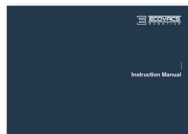
2.1 패키지 내용물



로봇



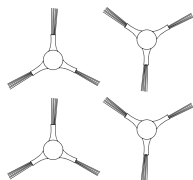
도킹 스테이션



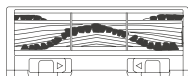
사용 설명서



빠른 시작 가이드



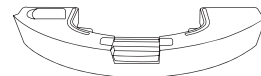
(4) 사이드 브러시



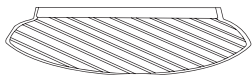
메인 브러시 옵션
(미리 설치되어 있음)



직접 흡입 옵션



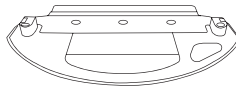
탱크



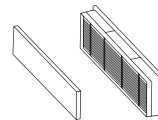
세척 / 재사용 가능한 청소
용 극세사 걸레



일회용 청소 천



청소용 걸레판

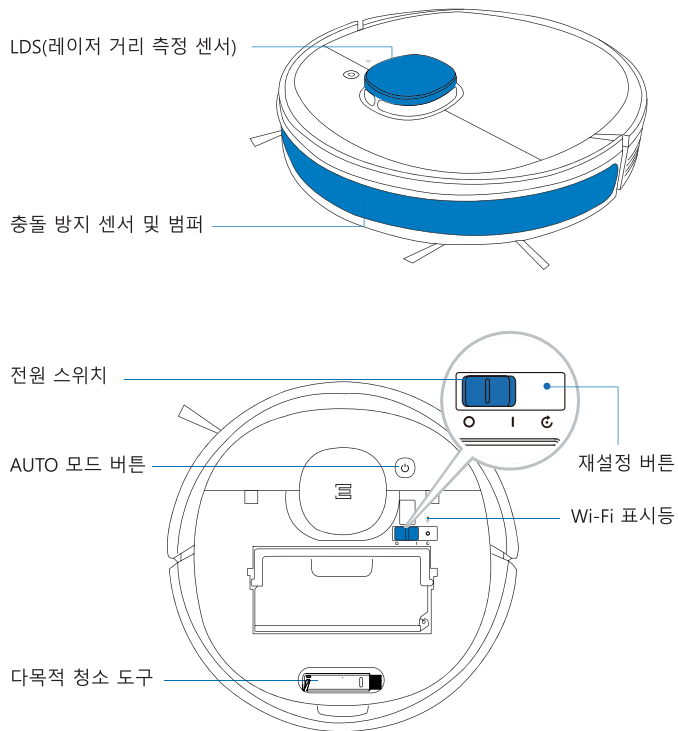


세척 가능한 고성능 필터
및 스폰지 필터

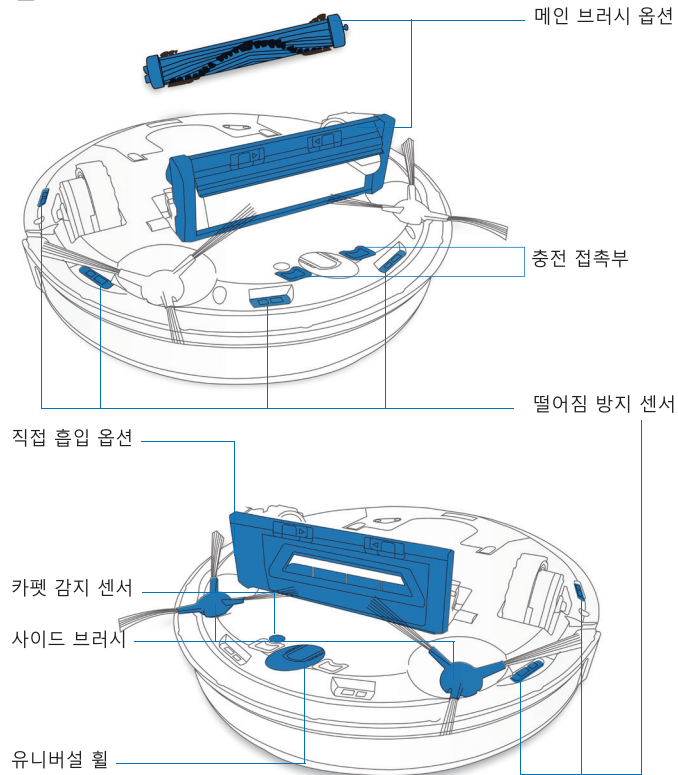
참고: 그림과 설명은 참고용으로만 제시되었으며 실제 제품과 다를 수 있습니다.
제품 설계 및 사양은 통보없이 변경될 수 있습니다.

2. 패키지 내용물

2.2 제품 도면 로봇

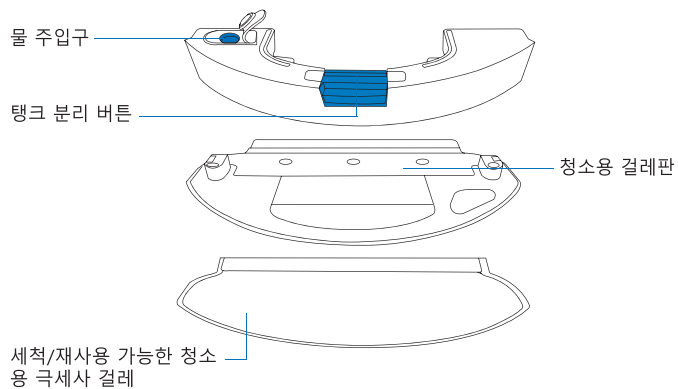


밑면

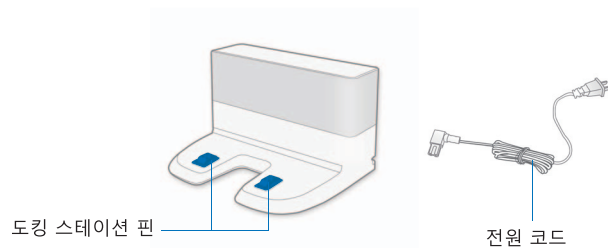


2. 패키지 내용물

탱크



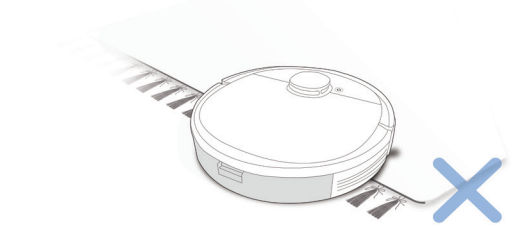
도킹 스테이션



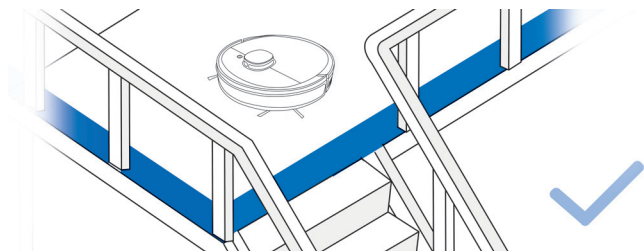
3. 작동 및 프로그래밍

3.1 청소 전 참고 사항

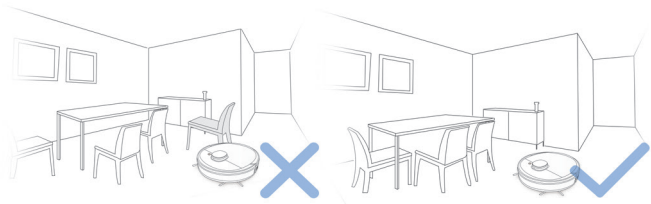
경고: 젖은 표면이나 고인 물이 있는 곳에서는 DEEBOT을 사용하지 마십시오.



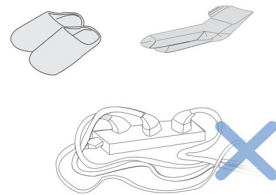
가장자리에서 장식이 많은 카펫에서 제품을 사용할 때는 장식을 카펫 아래쪽으로 미리 접어 넣습니다.



가장자리에서 낙하를 방지하기 위해 해당 지점의 가장자리에 물리적 장애물을 배치해야 할 수도 있습니다.



의자 등의 가구를 적절한 장소로 옮겨서 청소할 공간을 정리합니다.

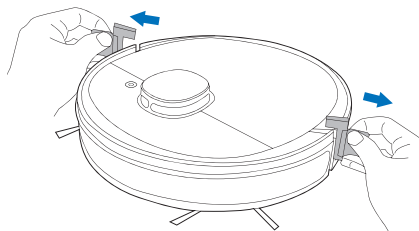


바닥에서 로봇에게 방해가 될 수 있는 전원 코드 및 작은 물체를 치웁니다.

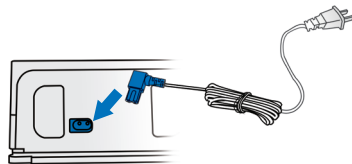
3. 작동 및 프로그래밍

3.2 준비

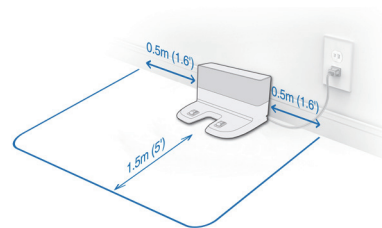
1 보호 스트립 분리



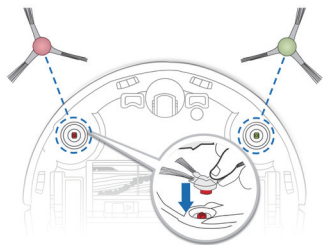
2 도킹 스테이션 조립



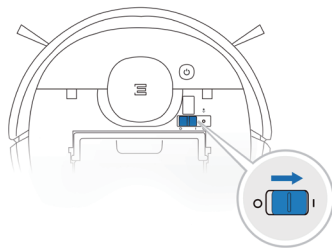
3 도킹 스테이션 배치



4 사이드 브러시 설치



5 전원 켜기



3. 작동 및 프로그래밍

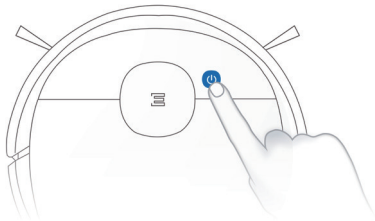
6 DEEBOT 충전



참고: 청소 과정을 마쳤거나 배터리 잔량이 낮아지면 DEEBOT은 재충전을 위해 자동으로 도킹 스테이션으로 돌아옵니다. 또한, ECOVACS 앱을 사용하거나 로봇의 AUTO 버튼을 3초간 누르면 언제든지 도킹 스테이션으로 돌려보낼 수 있습니다.

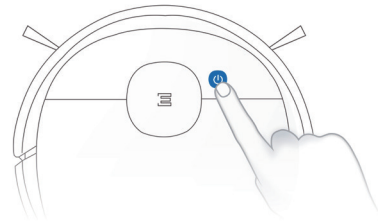
DEEBOT을 충전하기 전에 탱크에 남은 물을 비워내고 청소용 걸레판을 분리합니다.

7 일시중지

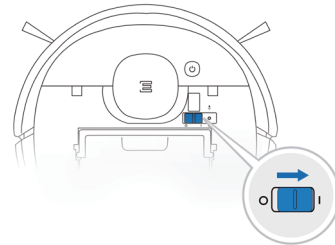


참고: 전원 절약을 위해 로봇이 몇 분 동안 일시중지되면 로봇의 제어 패널이 잠박임을 멈춥니다. DEEBOT의 AUTO 모드 버튼을 눌러 로봇을 깨웁니다.

8 시작



9 전원 끄기



참고: DEEBOT이 작동하지 않는 경우에는 전원을 켜 상태로 충전하는 것이 좋습니다.

3. 작동 및 프로그래밍

위에 언급된 모든 기능은 앱에서 활성화할 수 있습니다. ECOVACS 앱을 다운로드하여 최대 모드, 예약 청소 등의 더 많은 기능을 이용하세요.



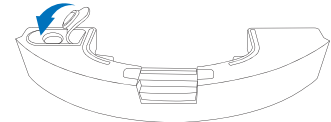
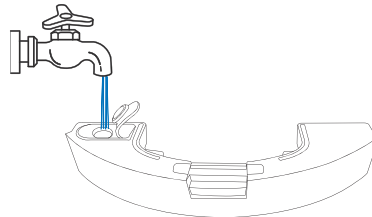
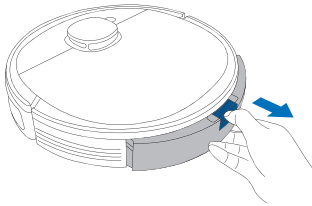
☒ iOS 9.0 or later

☒ Android 4.0 or later

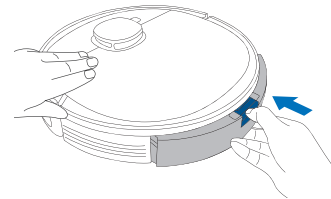
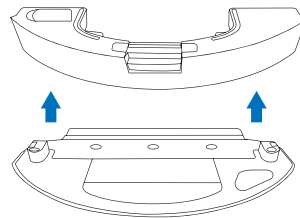
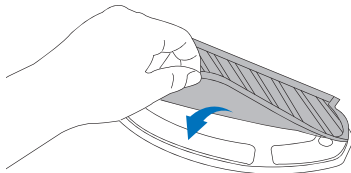
3. 작동 및 프로그래밍

3.3 OZMO 청소용 걸레 시스템

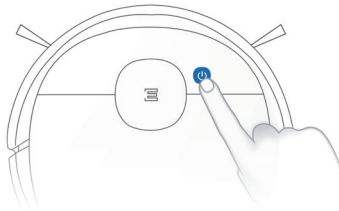
1



2



3

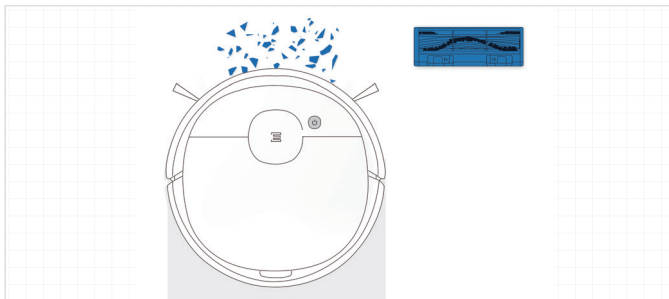


참고: 탱크에 물을 넣으려면 청소 중인 DEEBOT을 일시중지한 후 탱크 분리 버튼을 눌러서 탱크를 꺼냅니다.

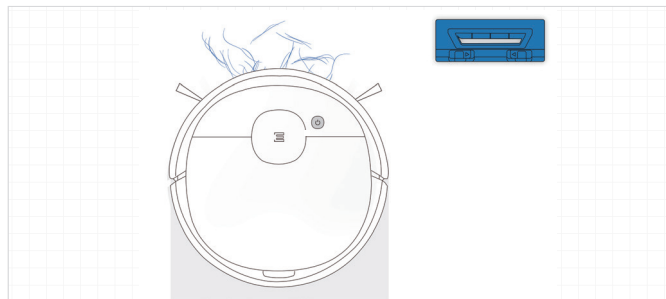
3. 작동 및 프로그래밍

3.4 흡입 옵션 선택

메인 브러시 옵션: 메인 브러시와 강력한 흡입력의 조합으로 꼼꼼한 청소를 위한 최고의 선택입니다.



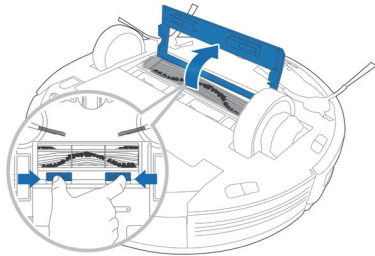
직접 흡입 옵션: 매일 청소할 때 가장 적합합니다. 이 흡입 옵션은 엉킴 없이 머리카락을 빨아들이기 위해 특별히 설계되었으며, 애완동물을 키우는 경우에 안성맞춤입니다.



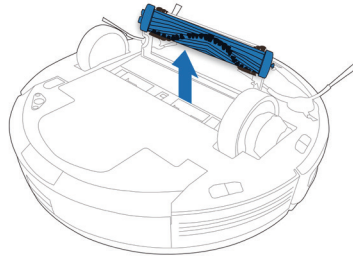
3. 작동 및 프로그래밍

직접 흡입 옵션 설치

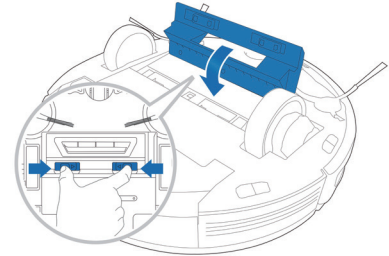
1



2

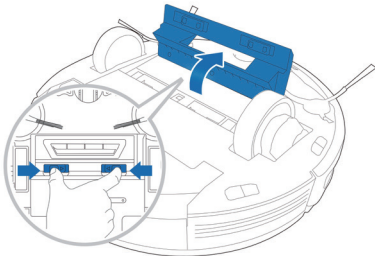


3

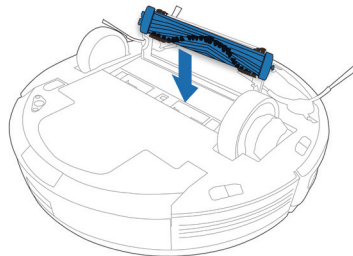


메인 브러시 옵션 설치

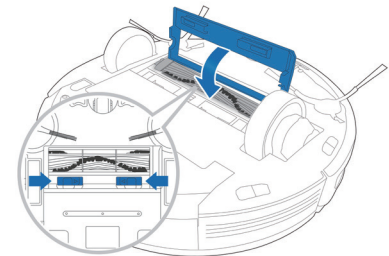
1



2



3

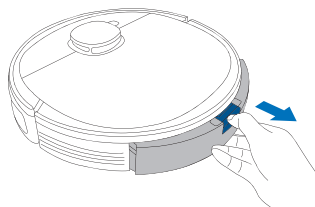


4. 유지보수

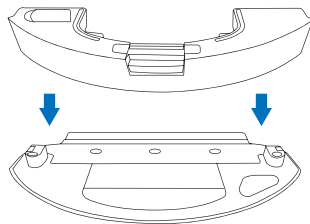
DEEBOT에서 청소 및 유지보수를 수행하기 전에 로봇 전원을 끄고 도킹 스테이션을 분리합니다.

4.1 OZMO 청소용 걸레 시스템

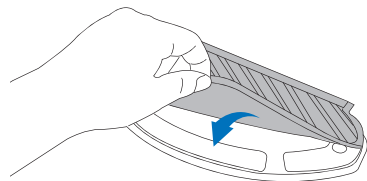
1



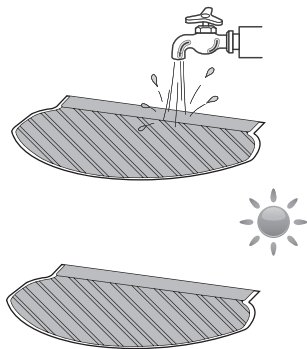
2



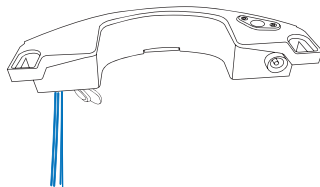
3



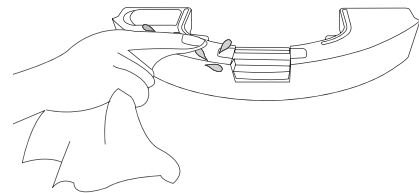
4



5



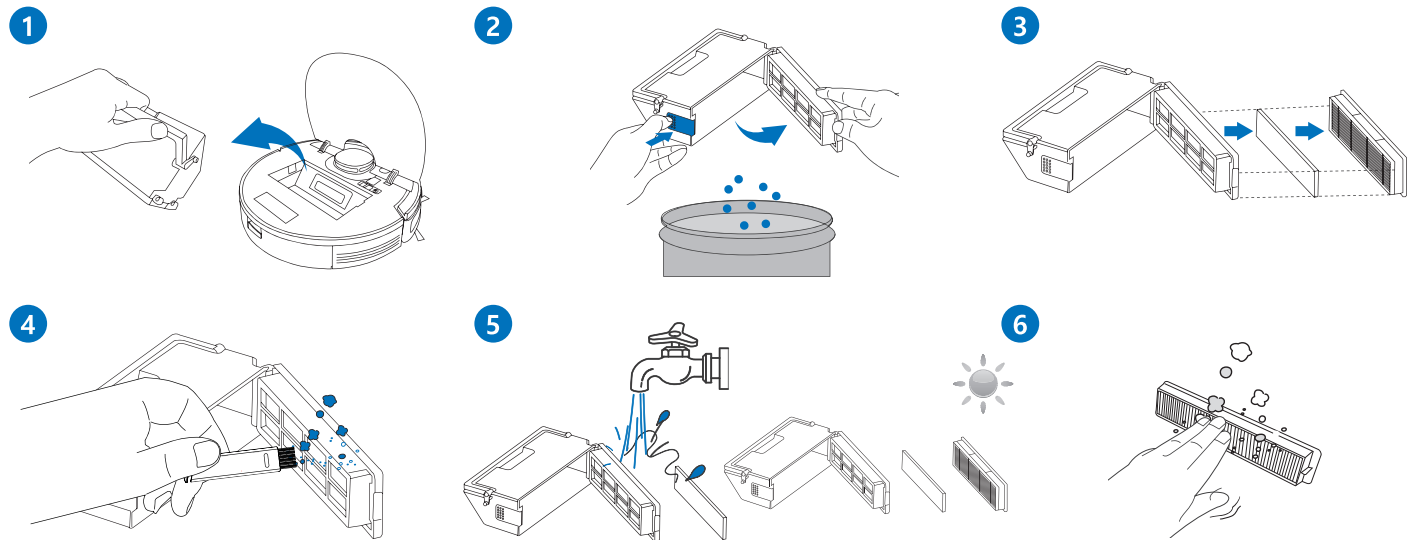
6



4.2 먼지통 및 필터

먼지통

필터망 ————— 고성능 필터
스폰지 필터



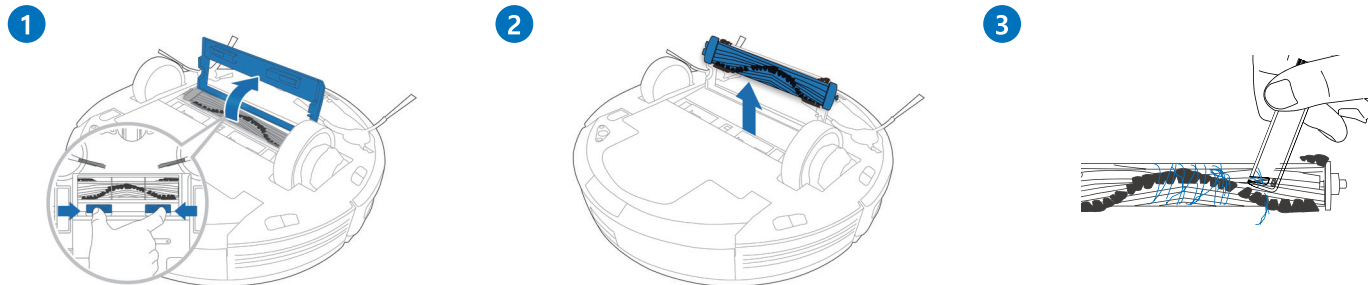
참고: 1. 위 그림처럼 필터를 물로 세척하십시오. 2. 손가락이나 브러시로 필터를 닦지 마십시오.
3. 세척한 후 최소 24시간 이상 필터를 건조하시기 바랍니다.

4. 유지보수

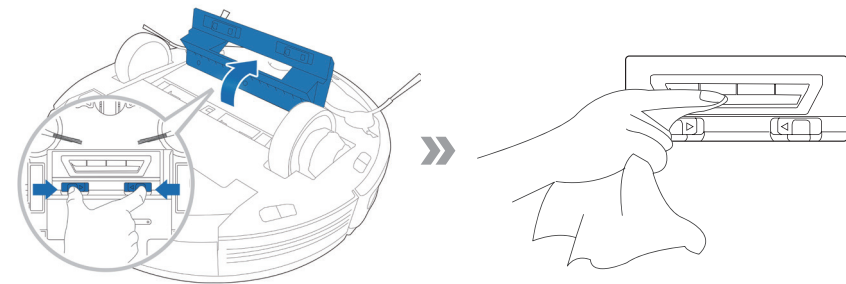
4.3 메인 브러시, 직접 흡입 옵션 및 사이드 브러시

참고: 기기를 쉽게 유지보수할 수 있도록 다목적 청소 도구가 제공됩니다. 이 청소 도구에는 날카로운 모서리가 있으므로 조심해서 다루십시오.

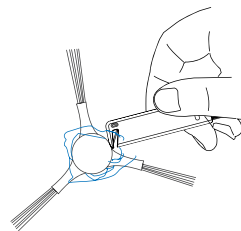
메인 브러시



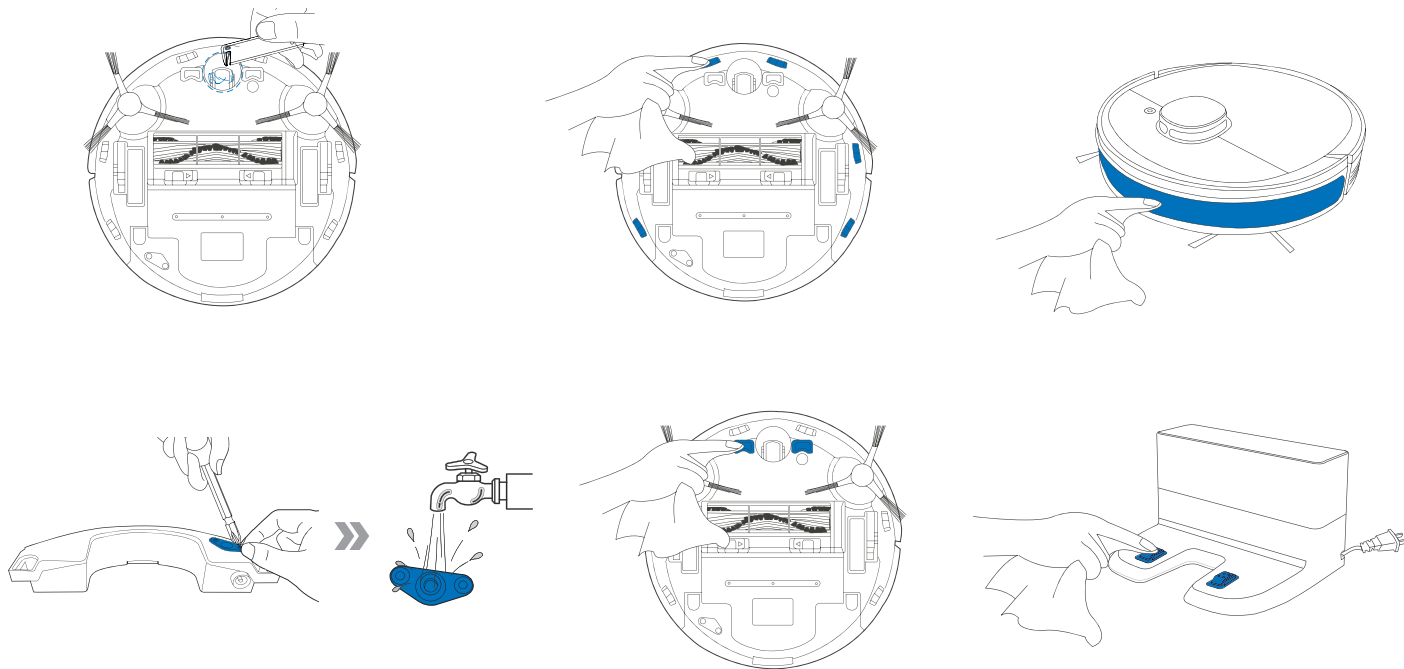
직접 흡입 옵션



사이드 브러시



4.4 기타 구성품



참고: 로봇의 충전 접촉부와 도킹 스테이션 핀을 청소하기 전에 로봇의 전원을 끄고 도킹 스테이션을 분리해야 합니다..

4. 유지보수

4.5 정기적인 유지보수

DEEBOT의 성능을 최대한 유지하려면 다음 주기에 따라 유지보수 및 부품 교체 작업을 수행하십시오.

로봇 부품	유지보수 주기	교체 주기
청소용 걸레	매번 사용한 후	50회 세척할 때마다
탱크/청소용 걸레판	매번 사용한 후	/
사이드 브러시	2주일에 한 번	3-6개월마다
메인 브러시	1주일에 한 번	6-12개월마다
스폰지 필터/고성능 필터	1주일에 한 번	3-6개월마다
유니버설 휠 떨어짐 방지 센서 범퍼 충전 접촉부 도킹 스테이션 핀	1주일에 한 번	/

기기를 쉽게 유지보수할 수 있도록 다목적 청소 도구가 제공됩니다. 이 청소 도구에는 날카로운 모서리가 있으므로 조심해서 다루십시오.

참고: ECOVACS는 다양한 교체품과 부품을 제조합니다. 교체 부품에 대한 자세한 정보는 고객 서비스에 문의하십시오.

5. 표시등

DEEBOT은 문제 발생 시 표시등과 음성 보고로 이를 알려줍니다. ECOVACS Home 및 온라인 웹사이트를 통해 더 자세한 지원이 가능합니다.

표시등	시나리오
AUTO 모드 버튼이 흰색으로 켜짐	로봇이 청소 중입니다
	로봇이 청소 중 일시중지되었습니다.
AUTO 모드 버튼이 흰색으로 깜빡임	로봇이 충전 중입니다
	로봇이 시작 중입니다
	로봇이 위치 변경 중입니다
AUTO 모드 버튼이 빨간색으로 켜짐	로봇의 배터리가 부족합니다.
AUTO 모드 버튼이 빨간색으로 깜빡임	로봇에 문제가 발생했습니다

6. 문제 해결

번호	오작동	가능한 원인	해결 방법
1	DEEBOT이 충전되지 않습니다.	DEEBOT의 전원이 켜지지 않았습니다.	DEEBOT의 전원을 켭니다.
		DEEBOT이 도킹 스테이션에 연결되지 않았습니다.	로봇의 충전 접촉부가 도킹 스테이션 핀에 연결되었는지 확인합니다.
		전원 코드가 도킹 스테이션에 연결되지 않았습니다.	전원 코드가 도킹 스테이션에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
		배터리가 완전히 방전되었습니다.	배터리를 다시 활성화합니다. 전원을 켭니다. 도킹 스테이션에 DEEBOT을 넣고 3분 동안 충전한 후 제거합니다. 이 작업을 3번 반복한 후 정상적으로 충전합니다.
		도킹 스테이션이 전원 공급 장치에 연결되지 않았습니다.	도킹 스테이션이 전원 공급 장치에 연결되었는지 확인합니다.
2	DEEBOT이 도킹 스테이션으로 돌아가지 못합니다.	도킹 스테이션이 올바르게 놓여있지 않습니다.	도킹 스테이션을 올바르게 배치하려면 3.2절을 참조하십시오.
3	DEEBOT이 작동 중 걸려서 멈췄습니다.	DEEBOT이 바닥에 있는 이물질과 엉켰습니다(전기선, 커튼, 카펫 장식 등).	DEEBOT은 다양한 방식으로 이 상태에서 벗어나려고 합니다. DEEBOT이 스스로 벗어나지 못할 경우에는 직접 장애물을 제거하고 다시 시작하십시오.
4	DEEBOT이 청소를 마치기 전에 도킹 스테이션으로 돌아갑니다.	배터리 잔량이 낮아지면 DEEBOT은 자동으로 충전기로 돌아가기 모드로 전환되어 재충전을 위해 도킹 스테이션으로 돌아갑니다.	정상적인 작동입니다. 조치를 취할 필요가 없습니다.
		작동 시간은 바닥면, 공간의 복잡성, 선택한 청소 모드에 따라 달라집니다.	정상적인 작동입니다. 조치를 취할 필요가 없습니다.

6. 문제 해결

번호	오작동	가능한 원인	해결 방법
5	DEEBOT이 예약해 놓은 정기 시간에 자동으로 청소하지 않습니다.	시간 예약 기능이 취소되었습니다.	ECOVACS 앱을 사용하여 특정 시간에 청소하도록 프로그램 래밍합니다.
		청소 계속하기 기능이 켜져 있어 DEEBOT이 예약된 청소 영역 청소를 지금 막 마쳤습니다.	정상적인 작동입니다. 조치를 취할 필요가 없습니다.
		DEEBOT의 전원이 꺼져 있습니다.	DEEBOT의 전원을 켭니다.
		로봇의 배터리가 부족합니다.	언제라도 사용할 수 있게 완전히 충전된 상태가 되도록 DEEBOT 전원을 켜고 도킹 스테이션에 연결해 둡니다.
		로봇의 흡입구가 막혀 있거나 해당 구성품이 이물질로 얹혀 있습니다.	DEEBOT의 전원을 끄고 먼지통을 비운 후 로봇을 뒤집습니다. 4절에서 설명한 대로 로봇의 흡입구, 사이드 브러시 및 메인 브러시를 청소합니다.
6	DEEBOT이 전체 구역을 청소하지 않습니다.	청소 구역이 정리되지 않았습니다.	DEEBOT이 청소를 시작하기 전에 바닥에서 작은 물건들을 치우고 청소 구역을 정리합니다.
7	DEEBOT이 청소를 할 때 탱크에서 물이 나오지 않습니다.	탱크 하단의 물 주입구 필터가 막혀 있습니다.	탱크 하단의 물 주입구 나사를 풀고 필터를 청소합니다.
		탱크의 물이 부족합니다.	탱크에 물을 넣으십시오.
		DEEBOT 바닥의 물 배출구가 막혀 있습니다.	바닥의 물 배출구를 확인하여 깨끗하게 세척합니다.

6. 문제 해결

번호	오작동	가능한 원인	해결 방법
8	DEEBOT을 홈 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다.	입력한 홈 Wi-Fi 사용자 이름 또는 암호가 올바르지 않습니다.	올바른 홈 Wi-Fi 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
		DEEBOT이 홈 Wi-Fi 신호 범위 밖에 있습니다.	DEEBOT이 홈 Wi-Fi 신호 범위 안에 있는지 확인합니다.
		DEEBOT을 준비하기 전에 네트워크 설정을 시작했습니다.	전원 스위치를 켭니다. 재설정 버튼을 3초 동안 누릅니다. DEEBOT에서 음악이 나오고 Wi-Fi 표시등이 느리게 깜박이면 네트워크를 설정할 준비가 된 것입니다.
		스마트폰 운영 체제를 업데이트해야 합니다.	스마트폰 운영 체제를 업데이트하십시오. ECOVACS 앱은 iOS 9.0 이상, Android 4.0 이상에서 실행됩니다.

7. 기술 사양

모델	DX9G		
정격 입력	20V ===, 1A		
도킹 스테이션 모델	CH1822		
정격 입력	100-240V ~, 50-60Hz, 0.5A	정격 출력	20V ===, 1A
주파수 대역	2400MHz~2483.5MHz		

참고: 기술 사양 및 설계 사양은 지속적인 제품 개선 과정에서 변경될 수 있습니다.
WIFI 모듈의 출력 전력은 100mW 미만입니다.

Ecovacs Robotics Co., Ltd

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

451-1820-1500