



AIRBOT

**Instruction Manual/Bedienungsanleitung/Manual de instrucciones/
Manuel d'instructions/Manuale d'uso/Руководство по эксплуатации/
Instrukcja obsługi/Gebruiksaanwijzing**

| | | |
|----|-----------------------------------|-----|
| EN | Instruction Manual..... | 3 |
| DE | Bedienungsanleitung..... | 39 |
| ES | Manual de instrucciones | 78 |
| FR | Manuel d'instructions | 117 |
| IT | Manuale d'uso..... | 156 |
| RU | Руководство по эксплуатации | 194 |
| PL | Instrukcja obsługi | 233 |
| NL | Gebruiksaanwijzing | 272 |

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 can address 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 AIRBOT!

CONTENTS

| | |
|--|----|
| 1. Important Safety Instructions | 5 |
| 2. Package Contents | 9 |
| 3. Using AIRBOT | 14 |
| 4. Maintenance | 25 |
| 5. Troubleshooting | 31 |
| 6. Product Specifications..... | 38 |

1. 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. 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.

4. Clear the area to be purified. 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.
5. If there is a drop off in the purifying 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 robot from falling. Make sure the physical barrier is not a trip hazard.
6. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
7. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Charging Dock and AC Adapter.
8. For INDOOR household use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments.
9. Use only the original rechargeable battery,

- AC Adapter and Charging Dock provided with the Appliance from the manufacturer. Non-rechargeable batteries are prohibited. For battery information, please refer to Specifications section.
10. Do not use without Filters in place.
 11. Do not operate the Appliance in an area where there are lit candles or fragile objects.
 12. Do not use in extremely hot or cold environments (below $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$ or above $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$).
 13. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water. Do not use Appliance in areas where they may be present.
 14. Do not touch the plug or the Appliance with wet hands.
 15. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance AC Adapter or Charging Dock 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.
 16. Do not run Appliance over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.

17. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.
18. Do not place the power cord under carpets, furniture, product, etc. Keep the power cord away from crowded areas.
19. Do not use the Charging Dock or AC Adapter if it is damaged.
20. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance, AC Adapter or Charging Dock 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.
21. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance.
22. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Charging Dock and AC Adapter.
23. Remove the Appliance from the Charging Dock and AC Adapter, and turn OFF the power switch to the Appliance before removing the battery for disposal of the

- Appliance.
24. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
 25. When not using the Charging Dock or AC Adapter for a long period of time, please unplug it.
 26. 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.
 27. The Robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the Robot's battery, please contact Customer Service.
 28. If the Robot will not be used for a long time, fully charge the Robot and power OFF for storage, and unplug the Charging Dock and AC Adapter.
 29. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use CH2110 Charging Dock, GM95-240375-D Power Adapter unit provided with this appliance.
 30. This appliance contains a UV-C emitter.

Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in little doses, cause harm to the eyes and skin. The UV-C emitter cannot be replaced by user.

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

Device Update

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

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

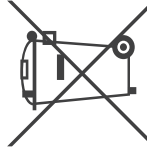
Be aware that high humidity levels may encourage the growth of biological organisms in the environment.

Do not permit the area around the humidifier to become damp or wet. If dampness occurs, turn the output of the humidifier down. If the humidifier output volume cannot

be turned down, use the humidifier intermittently. Do not allow absorbent materials, such as carpeting, curtains, drapes, or tablecloths, to become damp. Unplug the appliance during filling and cleaning. Never leave water in the reservoir when the appliance is not in use.

Empty and clean the humidifier before storage. Clean the humidifier before next use.

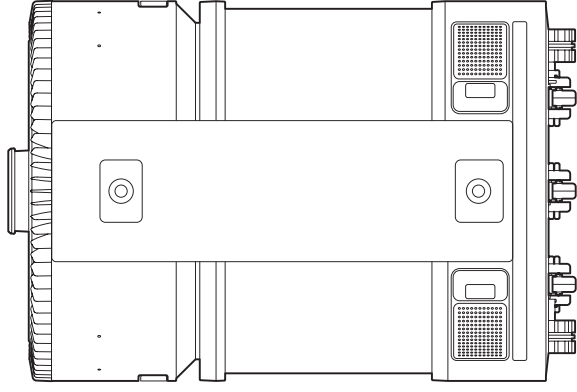
| | |
|----|----------------------------|
| == | Direct current |
| ~ | Alternating current |



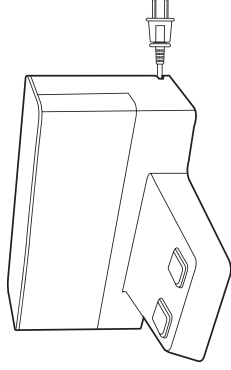
Correct Disposal of this Product

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.

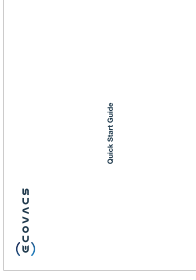
2. Package Contents/2.1 Package Contents



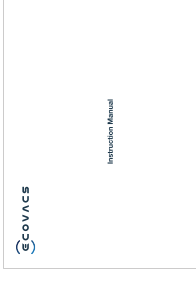
AIRBOT



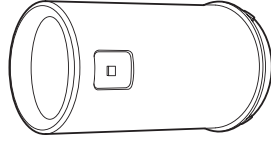
Charging Dock



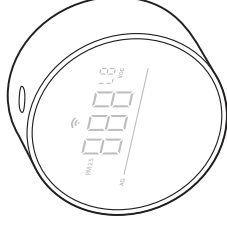
Quick Start Guide



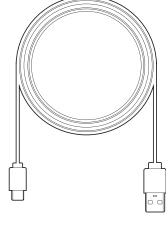
Instruction Manual



UV Sanitizer Module



Air Quality Monitor

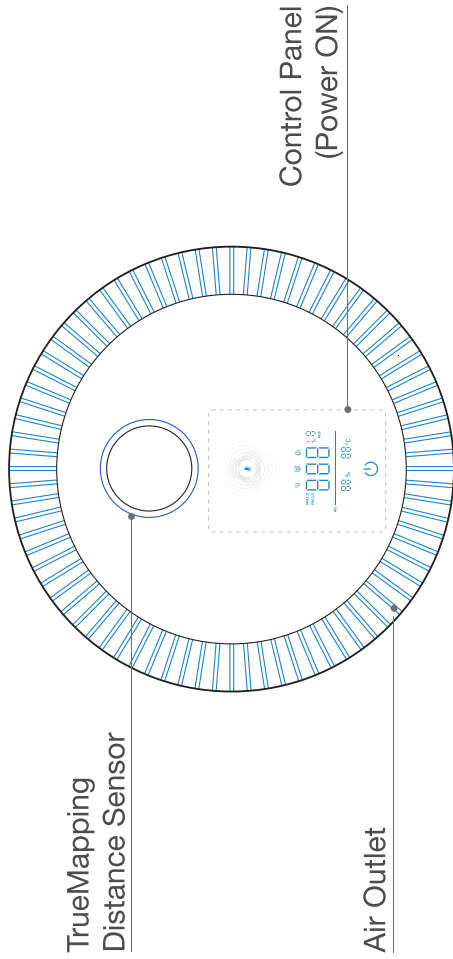


USB Cable of Air Quality Monitor

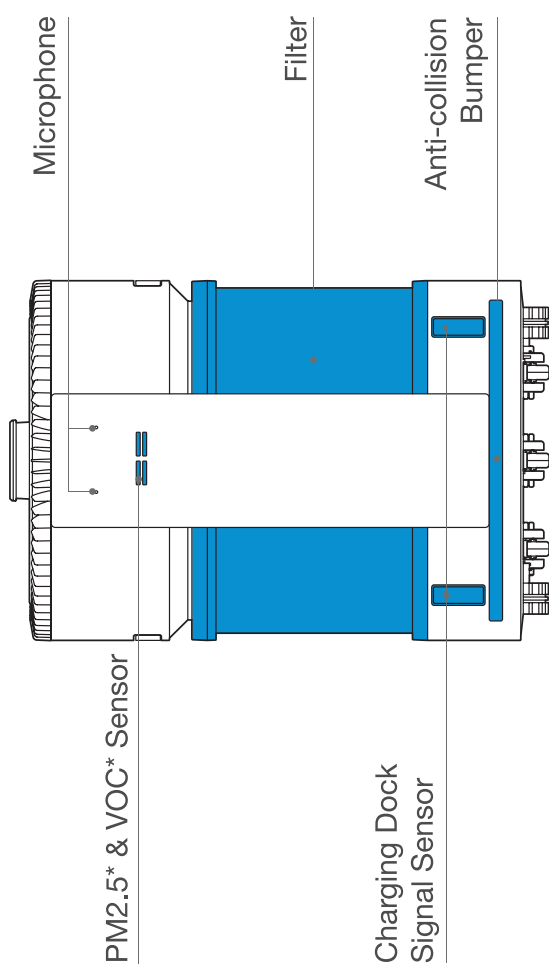
Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance.

2. Package Contents/2.2 Product Diagram

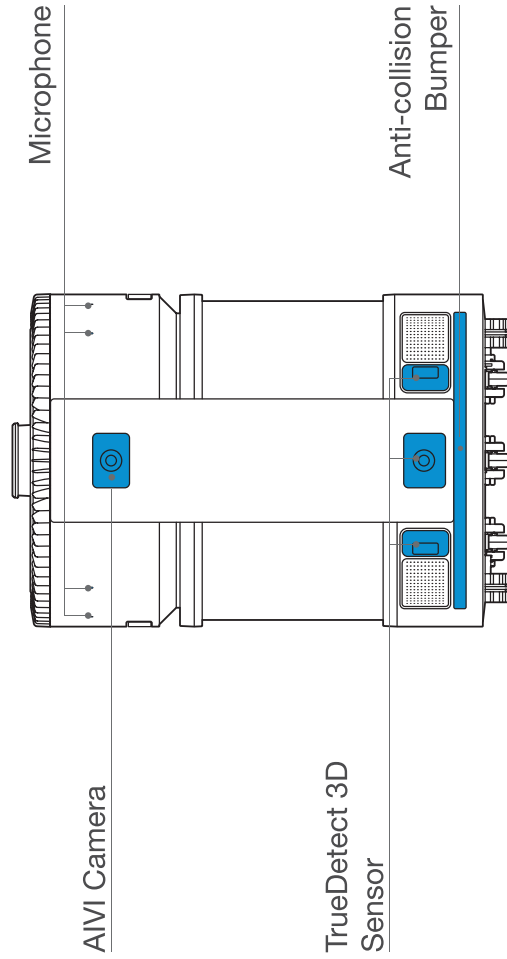
Top



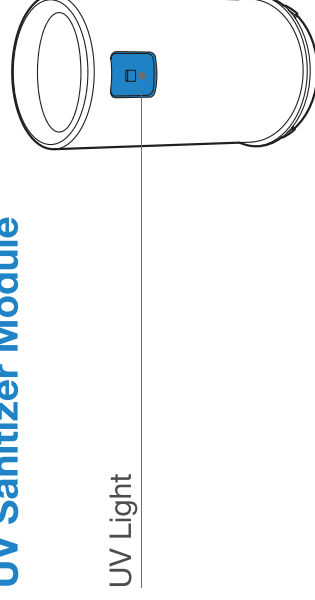
Back



Front



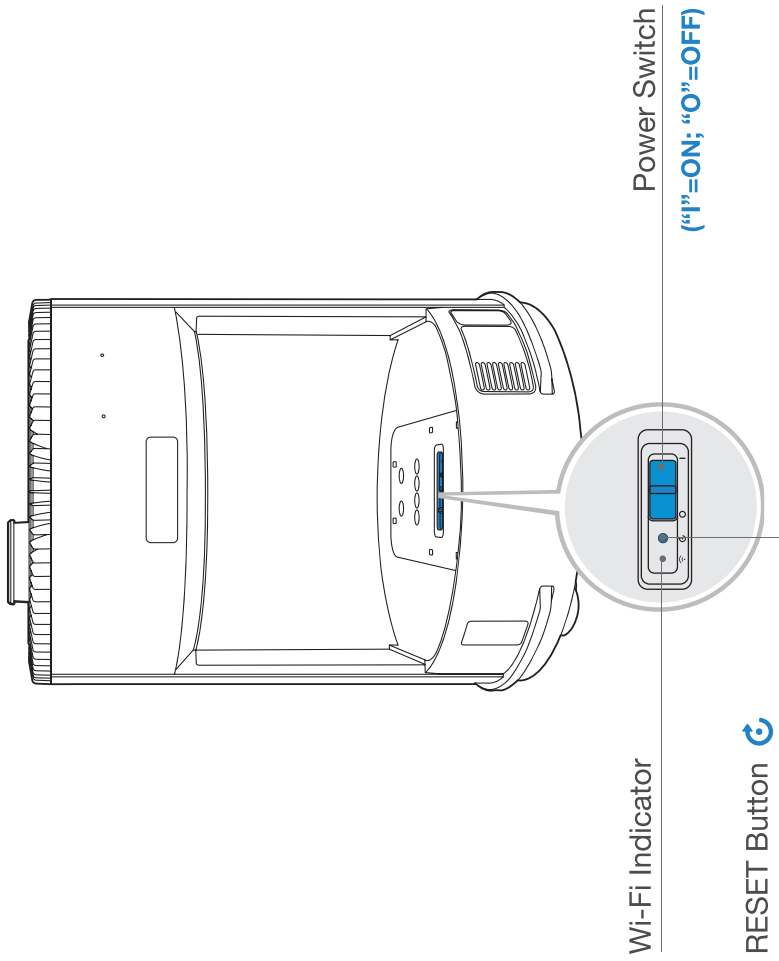
UV Sanitizer Module



* PM2.5 means particulate matter in the atmosphere less than or equal to 2.5 microns in diameter.

* VOC means Volatile Organic Compounds, such as benzene, toluene, formaldehyde, etc. AQ (Air Quality) represents the comprehensive value of PM2.5 status and VOC status.

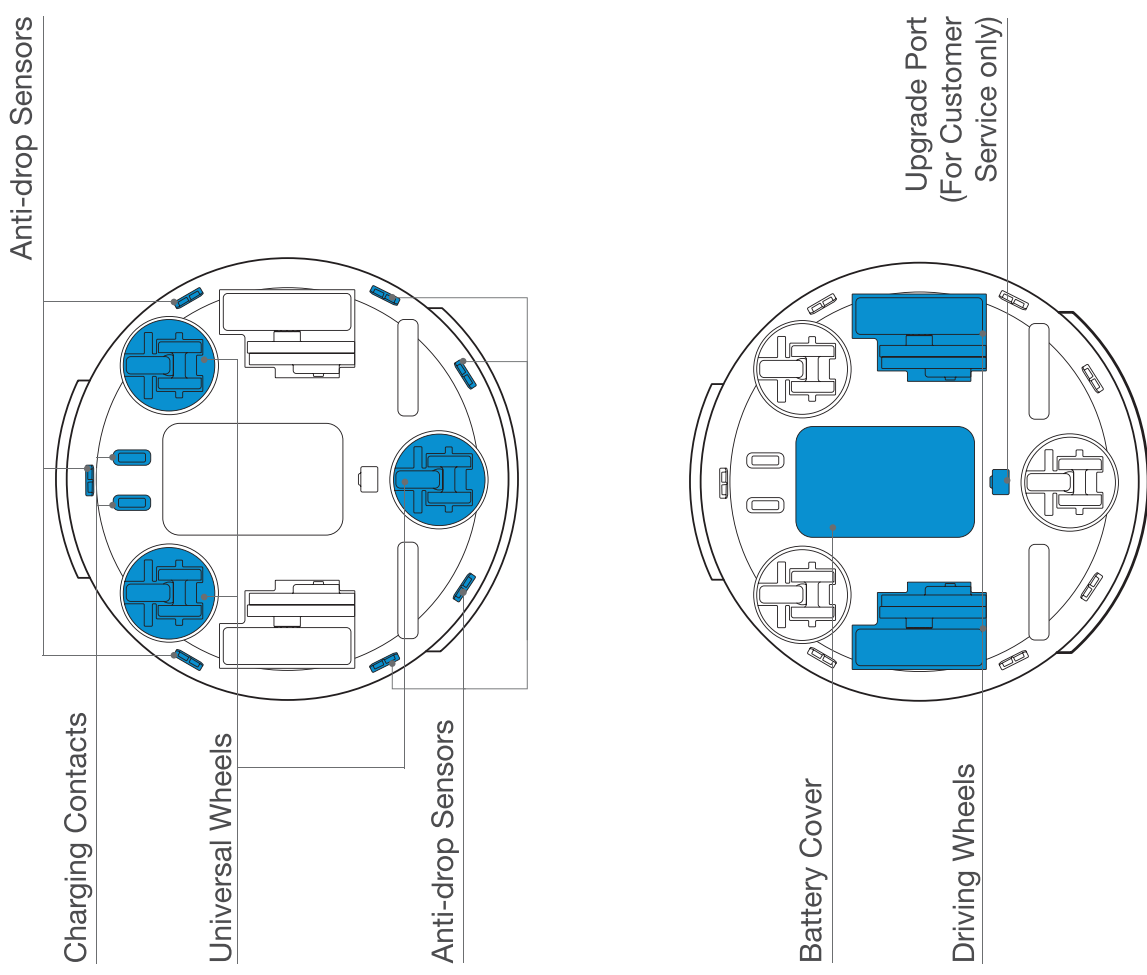
Back (Filter Uninstalled)



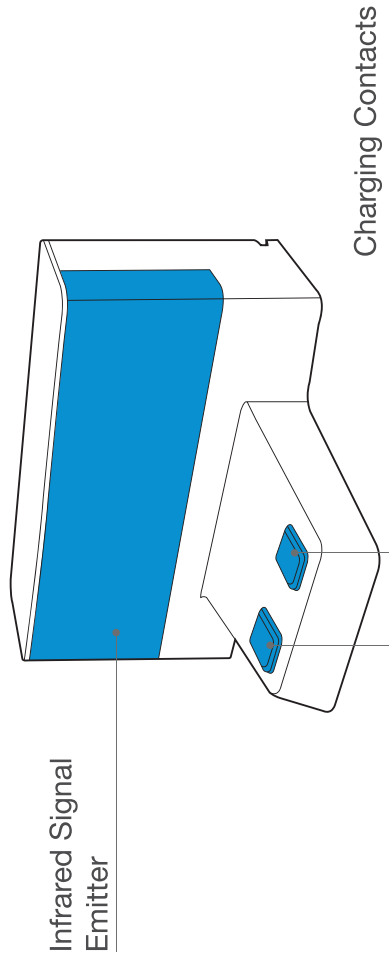
For network setup: Press the RESET Button.

To restore the factory setting: Press and hold RESET Button for 5 seconds.

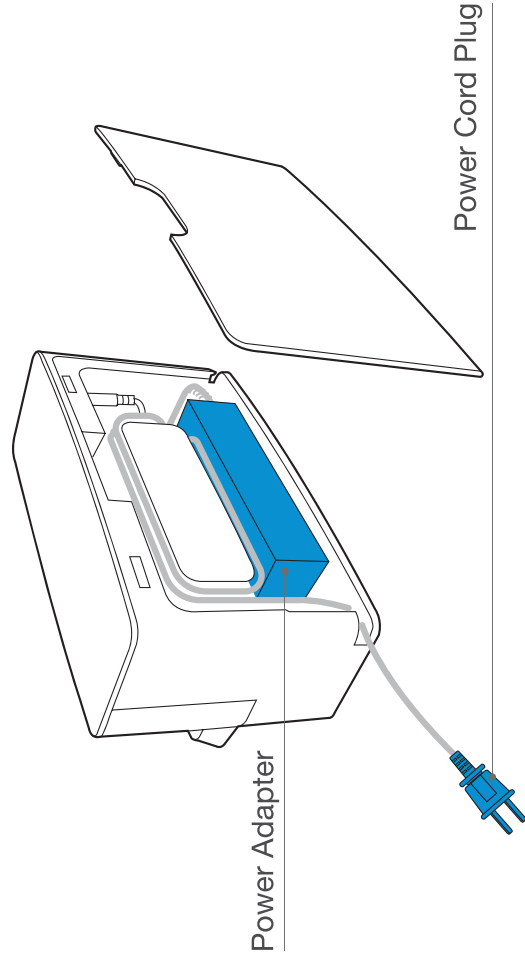
Bottom



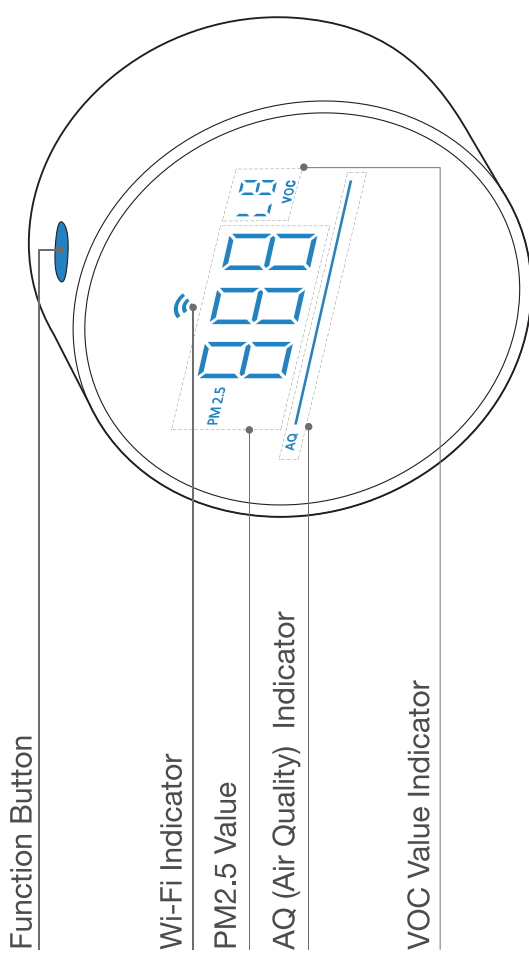
Charging Dock



Back of Charging Dock (Open Back Cover)



Air Quality Monitor



For Network setup: Press and hold the Function Button, Wi-Fi Indicator flashes ORANGE.

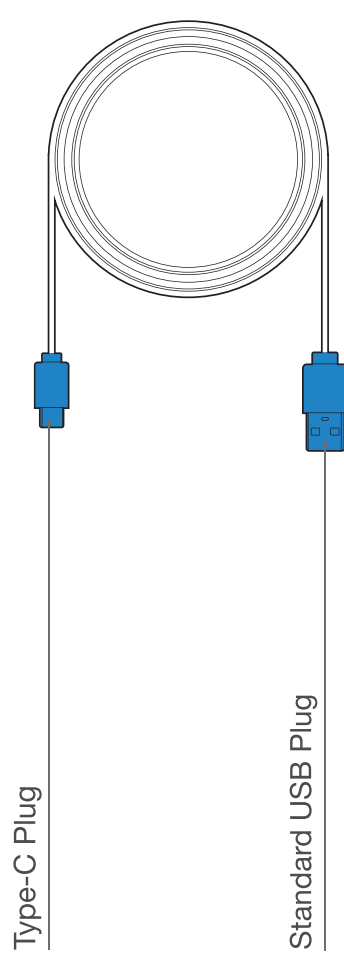
Scan the QR Code on the Air Quality Monitor to complete Manual Binding.

For completed Network setup: Wi-Fi Indicator on Air Quality Monitor glows WHITE.

To turn off screen: Press the Function Button.

To call for AIRBOT: Double-click the Function Button.

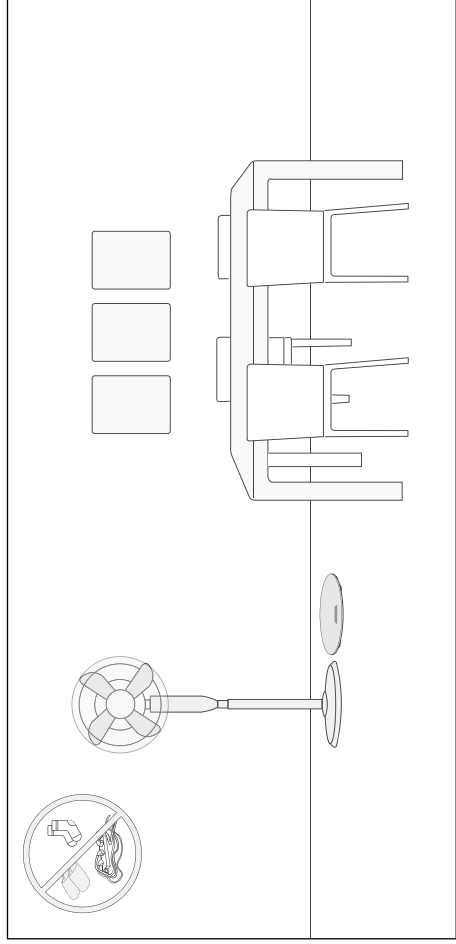
USB Cable of Air Quality Monitor



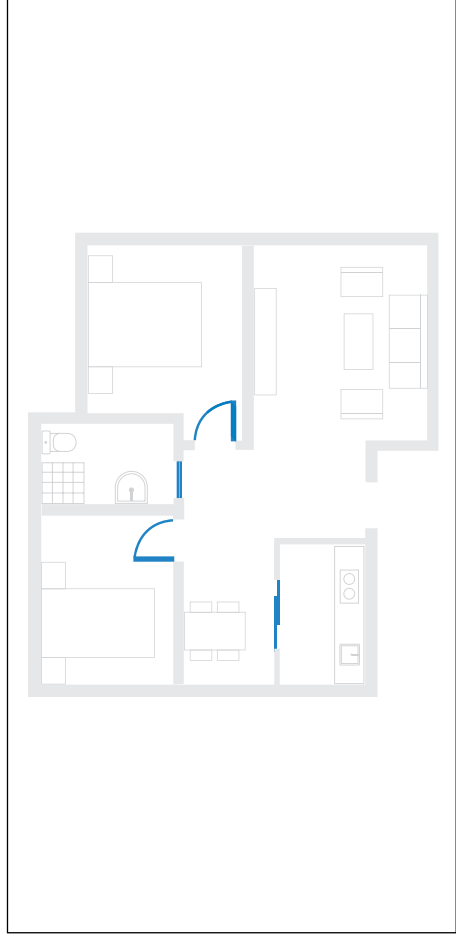
2. Package Contents/2.3 Sensors

| Name | Functional Description |
|-----------------------------|---|
| TrueMapping Distance Sensor | With Laser Ranging-measuring the distance between AIRBOT and surroundings through the time difference of reflection, it can map according to the objects around while AIRBOT is moving. Detection of 10m |
| AI Camera | With AI Camera's surrounding image collection, it can realize the video recording and meanwhile assist in drawing the 3D map. Through the interaction with the MIC, it can realize the Remote Voice Call. FOV (Diagonal) 148.3 |
| TrueDetect 3D Sensor | With Infrared Ranging-measuring the distance between AIRBOT and surroundings through the time difference of reflection, it can identify and avoid the obstacles nearby. The detection distance is 0.8m |
| PM2.5 & VOC Sensor | PM2.5 Sensor: According to Laser Scattering, the PM2.5 value of the place can be calculated by mathematical model and algorithm. PM2.5 : Detection range: 0-1000µg/m ³ VOC Sensor: According to the resistance value changes of sensitive element caused by the REDOX reaction of the gas on the semiconductor surface, VOC Sensor can calculate the concentration of VOC gas in the located space by the algorithm. VOC: Detection range: 0-10 ppm |
| Microphone | Vibrating the diaphragm through air by human voice, it can realize Voice Recording and ask AIRBOT to complete the assigned work by Voice Control. Effective wake of 8m |
| Charging Dock Signal Sensor | With Infrared Emission and Reception by placing Infrared Emission Source in the Charging Dock and Infrared Receiver in AIRBOT, AIRBOT can identify the position of the Charging Dock and connect to it when receiving the Infrared Signal, realizing the automatic recharging. Signal coverage 1m |
| Anti-drop Sensor | With Infrared Ranging-detecting the distance between the bottom of AIRBOT and ground by Infrared Sensor at the bottom, AIRBOT will not move forward when there are stairs in front or the identified distance exceeds the preset one, realizing the Anti-drop. The trigger distance is 60nm |

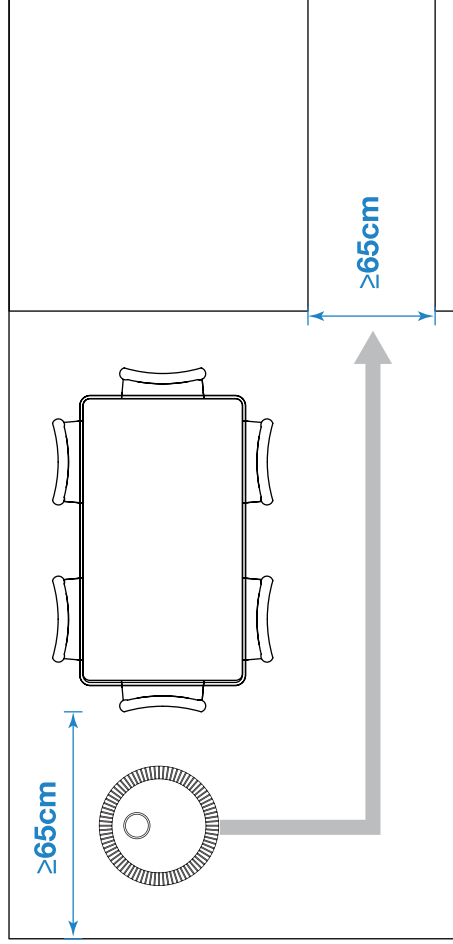
3. Using AIRBOT/3.1 Notes Before Use



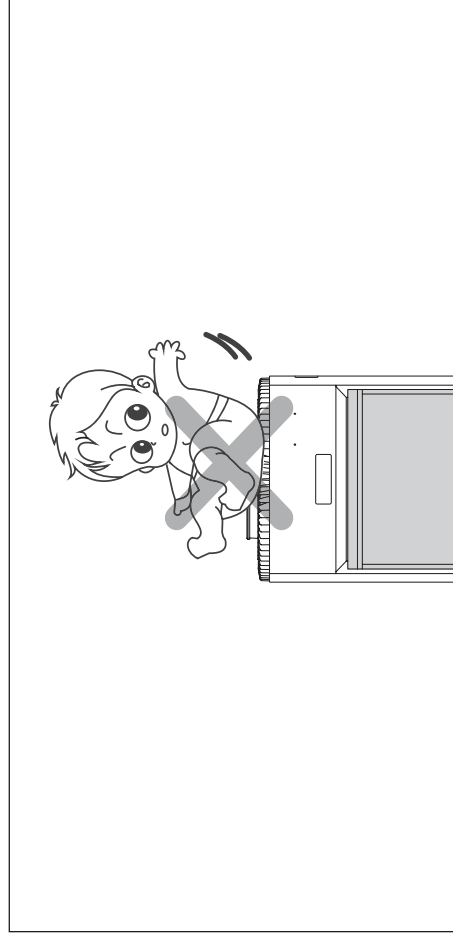
Before each use, tidy up the area by putting furniture in their proper place and remove sundries such as power cords and toys.



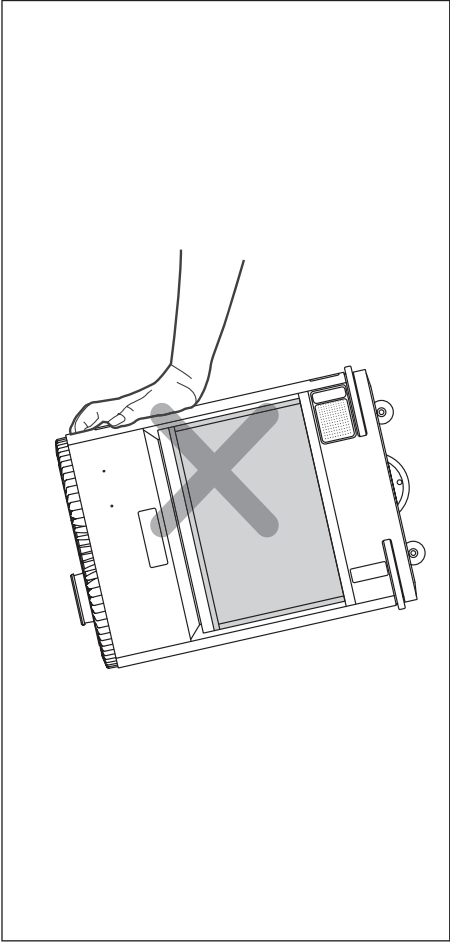
Open the room doors to allow AIRBOT to explore the home environment during the first Mobile Purification. AIRBOT may can't enter the bathroom and the kitchen because of the thresholds.



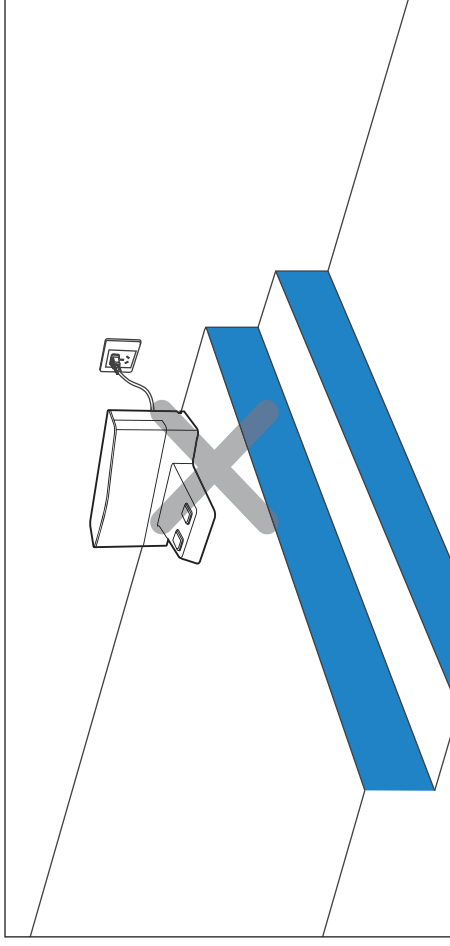
AIRBOT can pass a space of no less than 65 centimeters in width. Please avoid blocking AIRBOT during Mobile Purification.



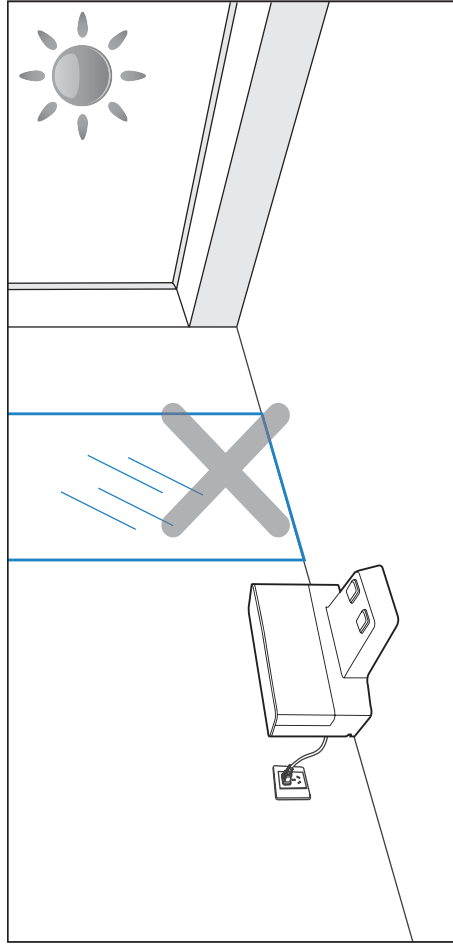
Do not place items on top of AIRBOT or use AIRBOT as a seat.



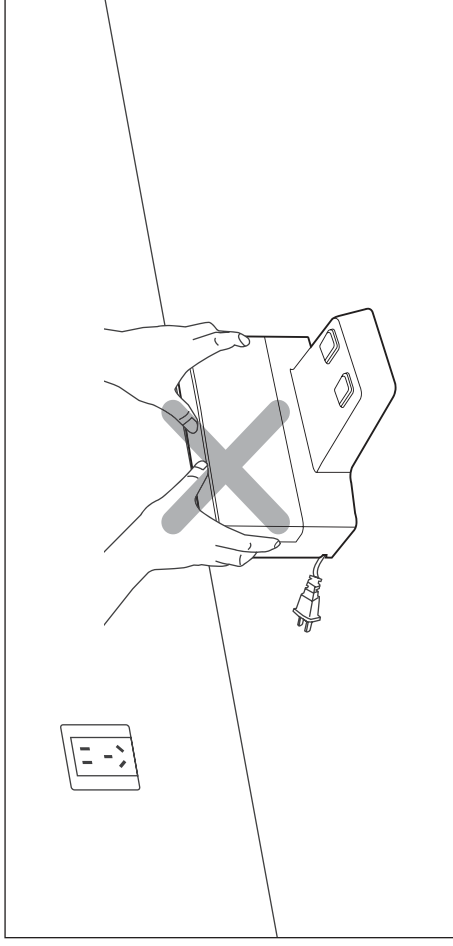
Do not push or tip AIRBOT.



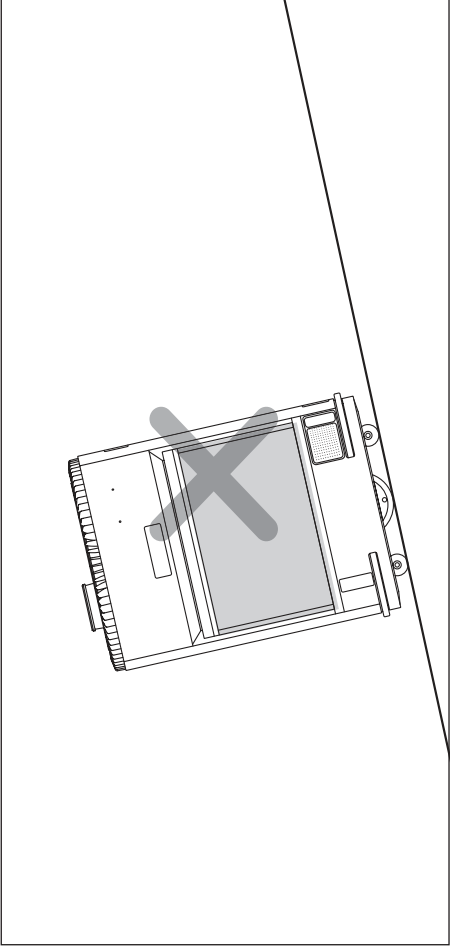
Please place guard rail at the entrance of compound staircases and the edge of steps. Do not place the Charging Dock near stairs or a drop-off to prevent AIRBOT from falling over the edge.



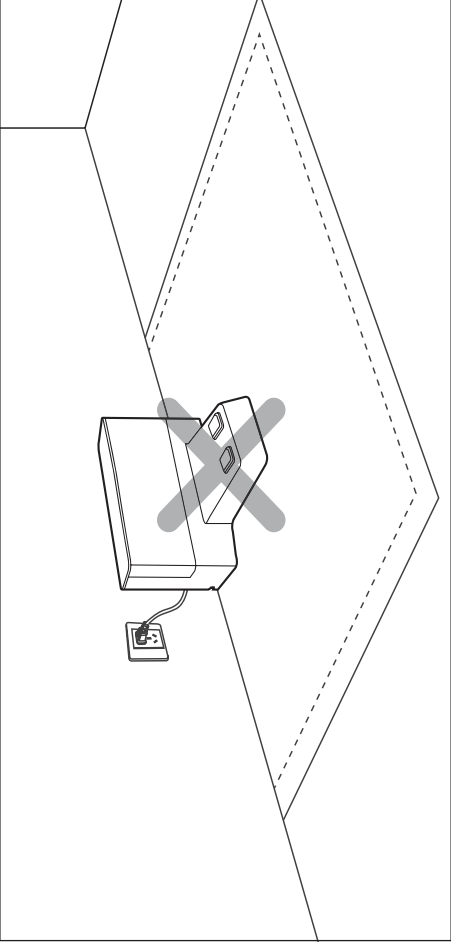
Do not place the Charging Dock in direct sunlight or near reflective objects such as mirrors. The strong light and reflection may keep AIRBOT from finding its way back to the Charging Dock.



Avoid moving the Charging Dock. If the Charging Dock is moved, AIRBOT may fail to locate itself and may lose the map.



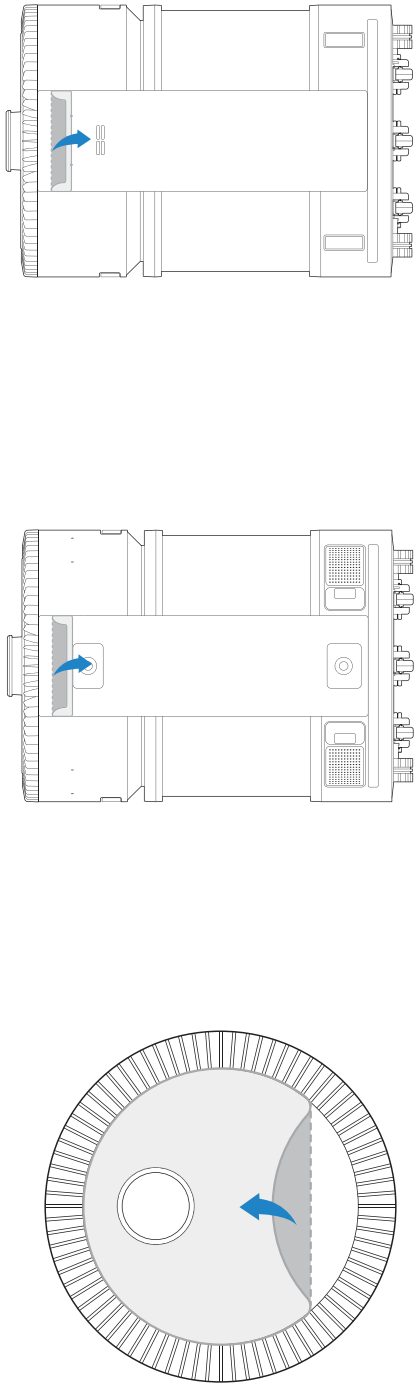
Do not use AIRBOT on an angled slope to prevent falling down.



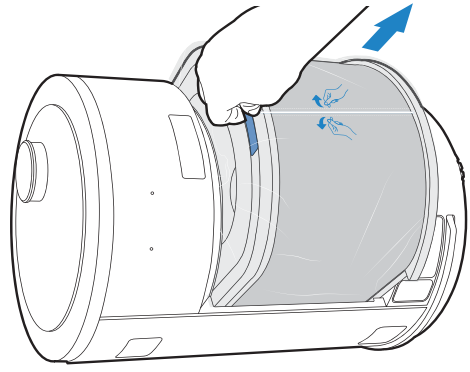
Do not place the Charging Dock on a carpet. AIRBOT may fail to recharge.

3. Using AIRBOT/3.2 Quick Start

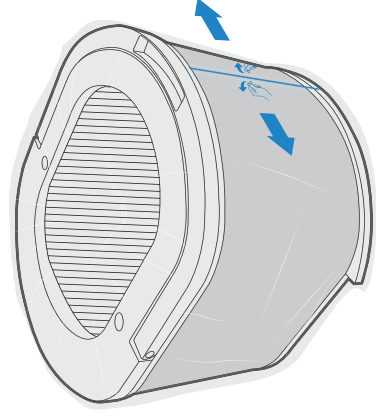
- 1 Remove Protective Materials of AIRBOT



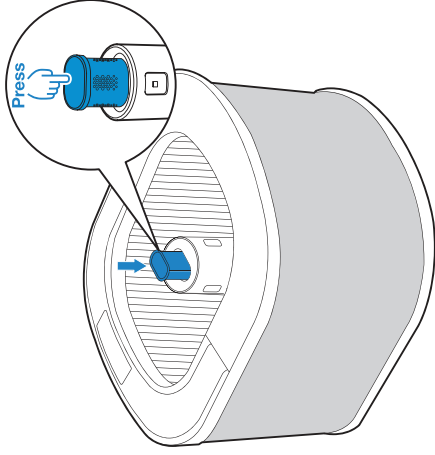
- 2 Pull out the Handle and Take out the Filter



- 3 Remove the Package of Filter

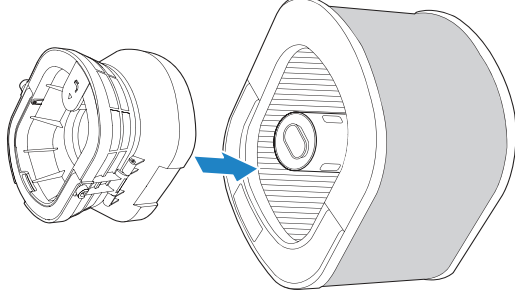


4 Install Air Freshener Module (Sold Separately)

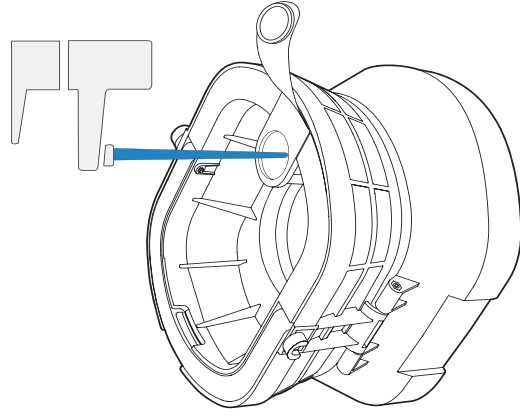


* Press again to remove Air Freshener Module (Sold Separately) .

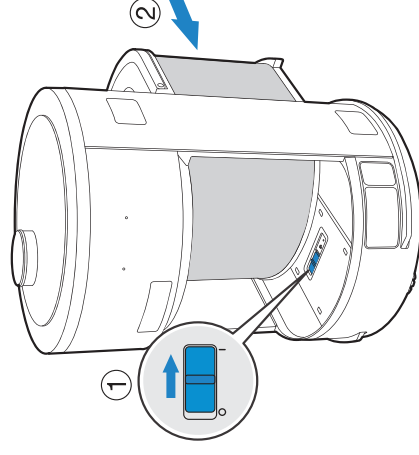
6 Install Fog-free Humidification Module (Sold Separately)



5 Add Water to Fog-free Humidification Module (Sold Separately)



7 Power ON and Install Filter



"I" = ON; "O" = OFF.

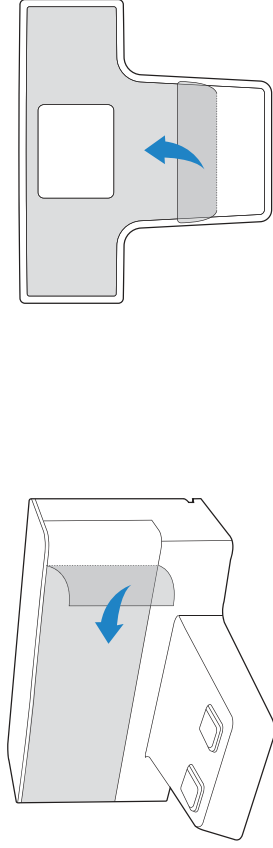
Note:

* AIRBOT is powered ON when the control panel is illuminated.

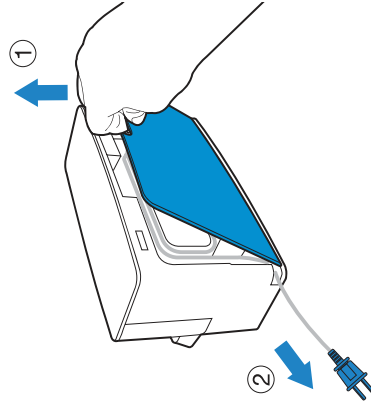
* Push the Filter Handle in until you hear the sound of "click" .

8 Remove Protective Materials of Charging Dock

Charging Dock Bottom

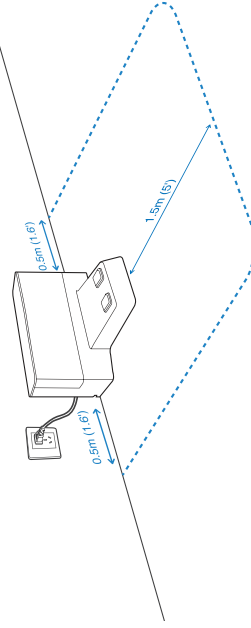


9 Open the Back Cover and Adjust the Length of Power Cord







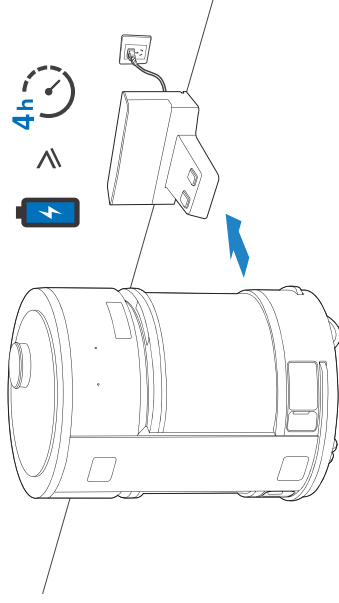
10 Place Charging Dock

Place the Charging Dock on a level floor surface against a wall with the base perpendicular to the ground. Keep the immediate area 1.5m / 5' in front of and 0.5m/1.6' on both sides clear of objects and reflective surfaces.



Charge AIRBOT

Place AIRBOT near the Charging Dock. Press and hold  on the control panel for 3 seconds. AIRBOT will return to charge automatically.  flashes when charging starts.  glows solid WHITE when AIRBOT is fully charged.  appears when the battery is low.

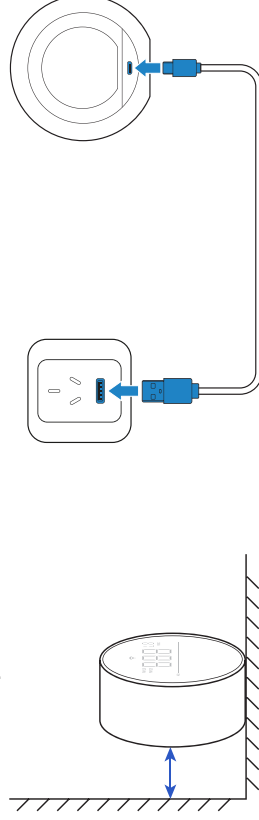


Note:

- * Before charging AIRBOT, please power it ON.
- * Charge AIRBOT for a minimum of 4 hours before the first use.

Power the Air Quality Monitor

1. Choose the room to monitor and connect Air Quality Monitor to a home USB port (**Rated Input: 5V==1A**) with the USB cable.



Note:

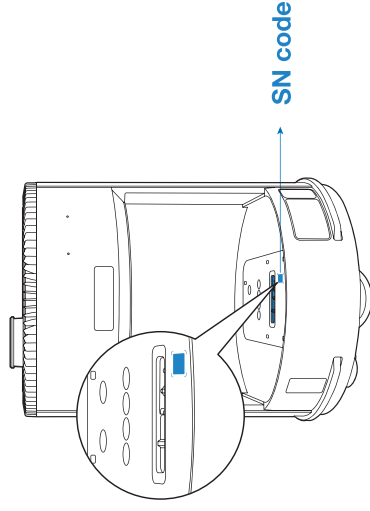
- * The Air Quality Monitor might not be able to be powered via computer USB ports.
 - * Please place Air Quality Monitor vertically, and avoid placing it against the wall.
2. After the USB connection is completed, Air Quality Monitor starts to monitor the air quality.

3. Using AIRBOT/

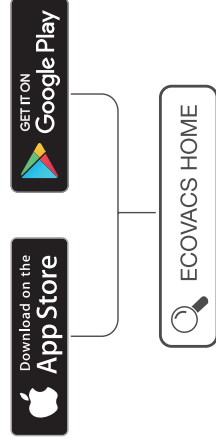
3.3 ECOVACS HOME App

AIRBOT can be operated via ECOVACS HOME App. Download ECOVACS HOME App to access more features: Mobile Purification, Area Purification, Basic Purification, and Linked Purification.

Method 1: Scan the SN code to download ECOVACS HOME App.



Method 2: Search the App Store for "ECOVACS HOME" to download ECOVACS HOME App.

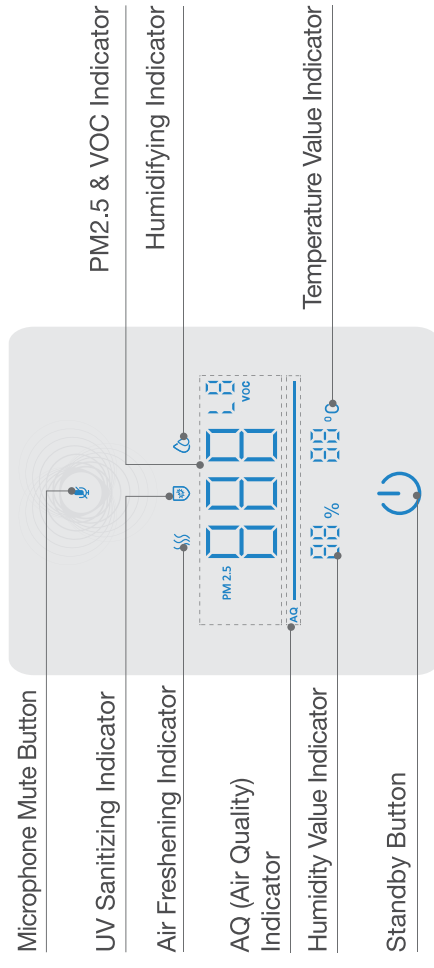


Note:











1. Before network setup, please make sure your mobile phone is connected to home Wi-Fi.
2. After installing ECOVACS HOME App, please complete the network setup according to App guidance.

3. Using AIRBOT/3.4 Use AIRBOT

1 Control Panel



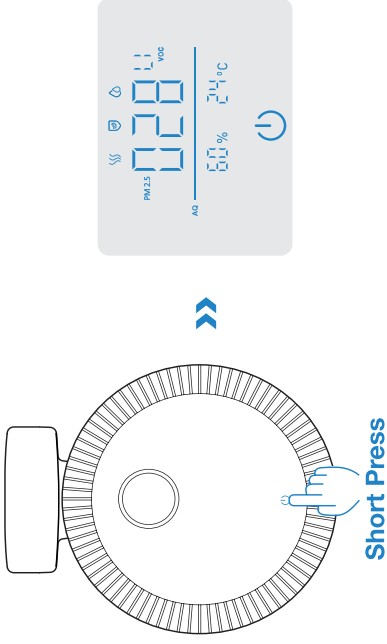
| Indicator | Status |
|----------------|--------------------------------|
| Glowing RED | Microphone Mute On |
| Goes out | Microphone Mute Off |
| Glowing WHITE | Full battery/Standby/Purifying |
| Flashing WHITE | Charging |
| Flashing RED | Malfunction Alert |
| Glowing RED | Low Battery |

| Indicator | Status |
|--|--|
|  Glowing WHITE | Air Freshening Started |
|  Flashing WHITE | Air Freshening Module is Empty. Please Replace it |
|  Glowing WHITE | UV Sanitizing Started |
|  Flashing WHITE | UV Sanitizing Module is out of Service. Please Replace it |
|  Glowing WHITE | Humidifying Started |
|  Flashing WHITE | No Water in Water Tank or Humidification Filter Expired |
| PM2.5 | Status |
|  008 | 0-10 — — Excellent |
|  015 | 11-20 — — Good |
|  022 | 21-50 — — Medium |
|  052 | > 51 — — Poor |

| VOC | Status |
|---|--|
|  L1 | Excellent |
|  L2 | Good |
|  L3 | Medium |
|  L4 | Poor |
| AQ(Air Quality) | Status |
|  BLUE | Both VOC Status and PM2.5 Status are Excellent |
|  GREEN | Either VOC Status or PM2.5 Status is Good |
|  ORANGE | Either VOC Status or PM2.5 Status is Medium |
|  RED | Either VOC Status or PM2.5 Status is Poor |
| Humidity Value | Status |
| 40%-45% | Slight Moisture  |
| 50%-55% | Medium Moisture  (by default) |
| 60%-65% | Heavy Moisture  |

2 Basic Purification

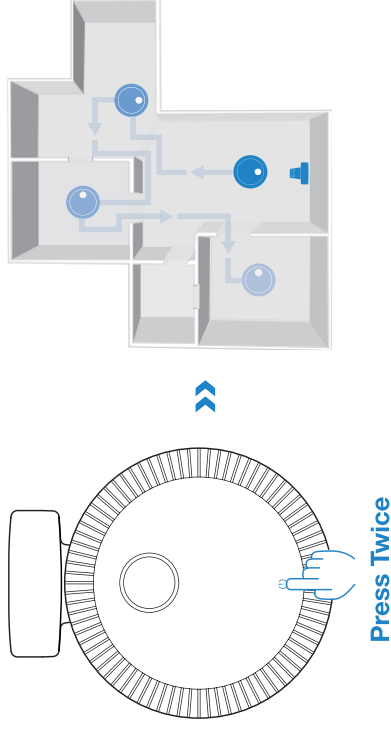
Press  to turn on default Basic Purification.



3 Mobile Purification

Press  twice to switch to Mobile Purification. You also can switch mode by voice control.

* Make sure AIRBOT stays connected to the Charging Dock and keeps charging before the first Mobile Purification. When purification is enabled, AIRBOT will firstly explore the home environment to create a map. Please do not follow in case of affecting AIRBOT's recognition of the surrounding environment.



4 Mode and Airflow Switch

You can switch on Airflow in ECOVACS App or by voice control.

5 Turn on Air Freshening/UV Sanitizing

Turn on Air Freshening/UV Sanitizing via ECOVACS HOME App.

6 Bind Purification Areas through Air Quality Monitor

Air Quality Monitor can monitor the real-time air quality and call for AIRBOT to turn on Linked Purification.

Scan the QR Code on the Air Quality Monitor. Complete the network setup according to the instruction. Then, return to AIRBOT main screen in ECOVACS App and enter into "Map Management --- Air Quality Monitor" to select the corresponding purification area to complete the binding.

Note: The PM2.5 value and VOC value will be displayed in the App after binding.

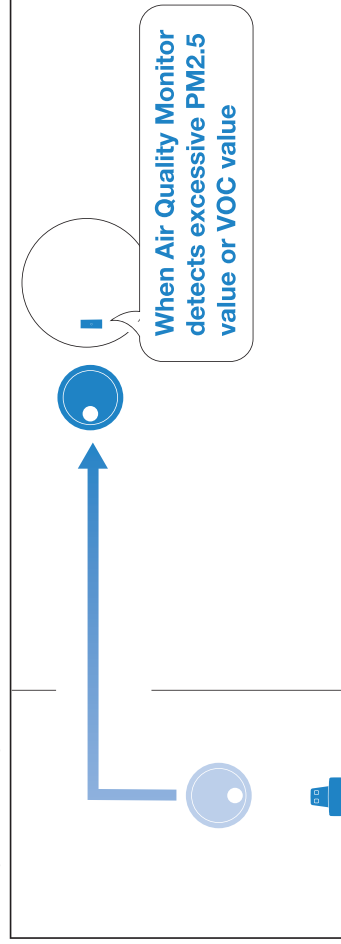
* Click the unbinding button in the App to complete unbinding the Air Quality Monitor.

* You can use several Air Quality Monitors to monitor the air quality of more rooms. If necessary, please visit <https://www.ecovacs.com/global>.

7 Linked Purification through Air Quality Monitor

AIRBOT can automatically turn on Mobile Purification when Air Quality Monitor detects pollution based on data interconnection.

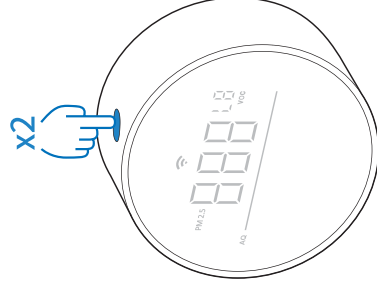
When Air Quality Monitor detects excessive value of PM2.5 or VOC, AIRBOT will turn on the Linked Purification and automatically go to the purification area bound with Air Quality Monitor to purify. You can change setting value in ECOVACS HOME App.



When both PM2.5 value and VOC value reach the standard, AIRBOT will automatically return to the Charging Dock.

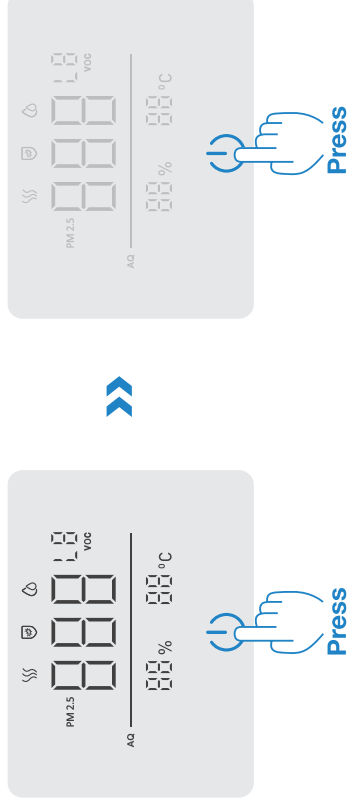
8 Manually Call for AIRBOT to Purify

Double-click the Function Button on top of Air Quality Monitor to call for AIRBOT to go to the purification area bound with Air Quality Monitor to purify.

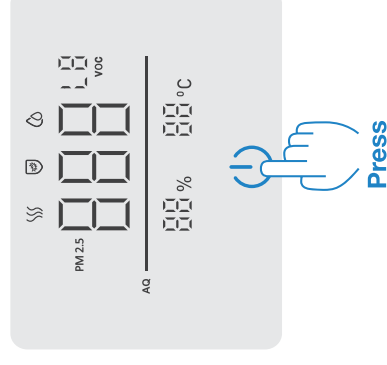


9 Pause/End Purification

Basic Purification: Press  to end purification while AIRBOT is purifying. Press  again to wake up AIRBOT to purify.



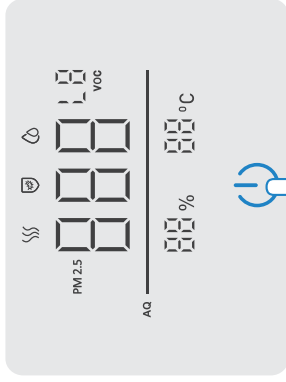
Mobile Purification: When AIRBOT is in Mobile Purification, press  to pause purification; Press  again to resume Mobile Purification.



* During Mobile Purification, current Mobile Purification cycle will be canceled if AIRBOT is paused for more than 60 minutes.

10 Return to Charging Dock

Press and hold  for 3 seconds, AIRBOT will automatically return to the Charging Dock to charge.

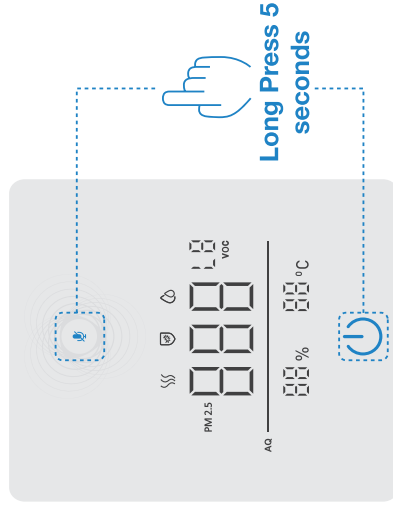


Long Press 3 seconds

* AIRBOT will automatically return to the Charging Dock to charge when Mobile Purification is completed or the battery is low.

11 Child Lock ON/OFF

Press and hold  and  for 5 seconds, Child Lock will be ON/OFF and corresponding voice feedbacks will be given.



Long Press 5 seconds

3. Using AIRBOT/3.5 Media

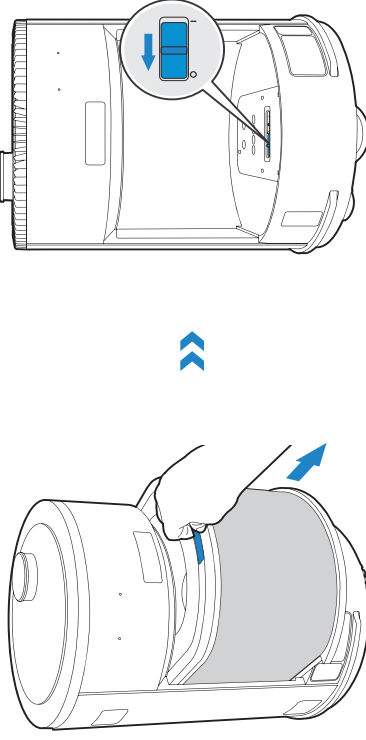
1 Connect AIRBOT by Bluetooth



3. Using AIRBOT/3.6 Power OFF for Storage

Uninstall the Filter and move the Power Switch to “O”.

“I”= ON; “O”= OFF.



Note:

1. In daily use, keep the Charging Dock plugged in and AIRBOT powered ON even when AIRBOT ends work. Place AIRBOT on the Charging Dock to make sure it has a full battery to work at any time.
2. If you are not going to use AIRBOT in a long time, keep it fully charged and then turn off the power switch before storage. Be sure to recharge AIRBOT every three months to prevent the battery from over-discharging.
3. If the battery over-discharges or remains unused for a long time, AIRBOT might be unable to be charged. Please contact Customer Service for assistance.

* You can manually complete this operation in ECOVACS HOME App.

4. Maintenance/4.1 Regular Maintenance

Switch power switch to **OFF** before maintaining AIRBOT while unplugging the power cord before maintaining Charging Dock. To keep AIRBOT at peak performance, perform maintenance tasks and replace parts with the following frequencies:

| AIRBOT Part | Maintenance Frequency | Replacement Frequency |
|---|-----------------------|--|
| Filter | Once every 2 months | Replace when ECOVACS HOME App prompts |
| Fog-free Humidification Module | Once every 7 days | / |
| Air Freshener Module (Sold Separately) * | / | Every 2 months/Replace when ECOVACS HOME App prompts |
| AIVI Camera Driving Wheels TrueDetect 3D Sensor Anti-drop Sensors Anti-collision Bumper Charging Dock Signal Sensor Charging Contacts UV Sanitizer Module Contacts | Once every 2 months | / |

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

* For your safety, please use Air Freshener Modules (Sold Separately) manufactured by ECOVACS.

* Take out the Filter carefully to avoid secondary pollution of dust in the Filter. Put the Filter in a plastic bag and tie it up before discarding.

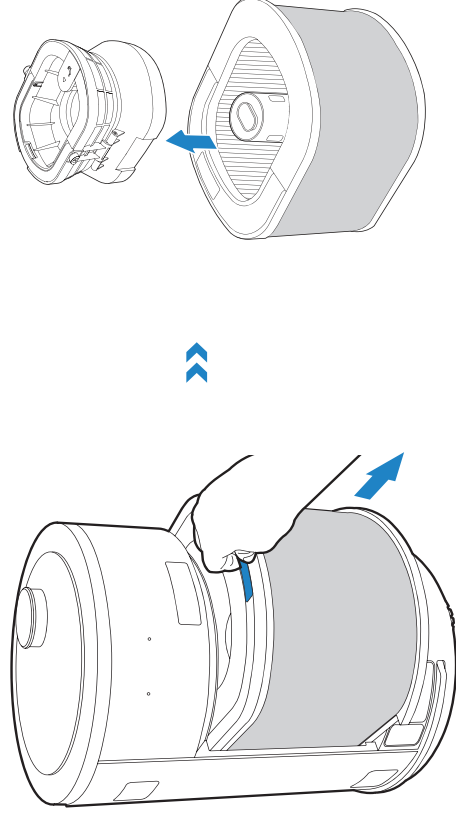
4. Maintenance/4.2 Fog-free Humidification Module(Sold Separately), Filter and Air Outlet

Note:

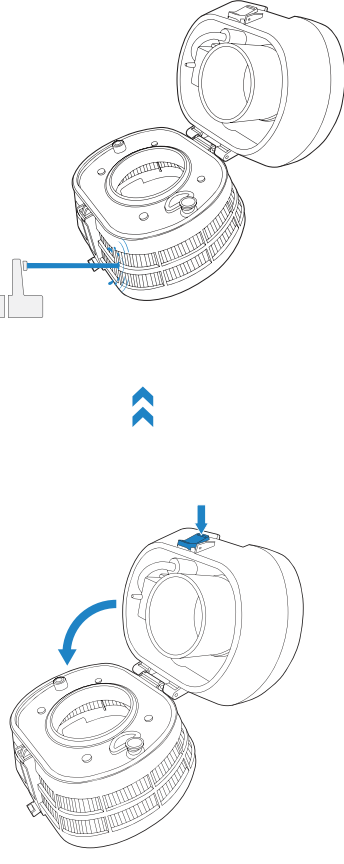
1. When maintaining, please make sure that AIRBOT is not in working condition.
2. It is recommended to maintain and replace the Filter regularly to avoid secondary pollution caused by noxious gas after a long use, such as PM2.5 and VOC .
3. It is recommended to use purified water for humidification. Running water or mineral water may generate water scale on the Filter, please clean the Filter and Reservoir regularly to prevent a strange smell.

Fog-free Humidification Module(Sold Separately) and Filter

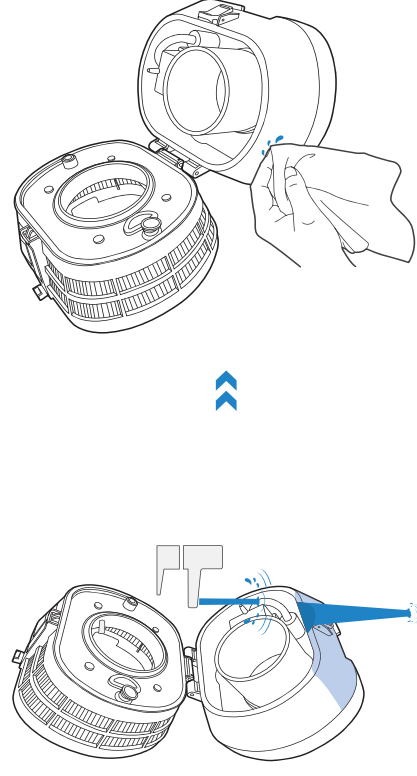
- 1 Remove the Filter, and take out Fog-free Humidification Module (Sold Separately) .



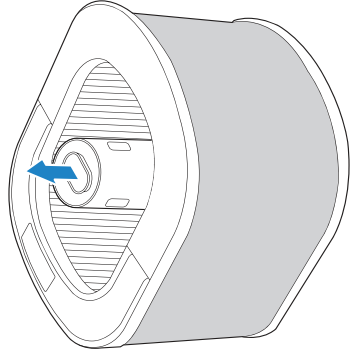
- 2 Clean the Humidification Filter and Reservoir.



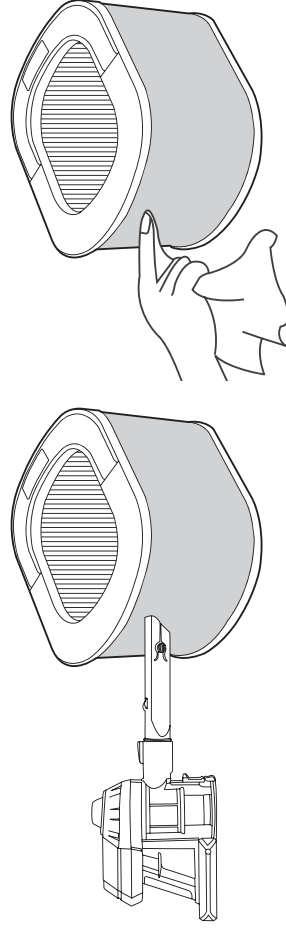
Reservoir



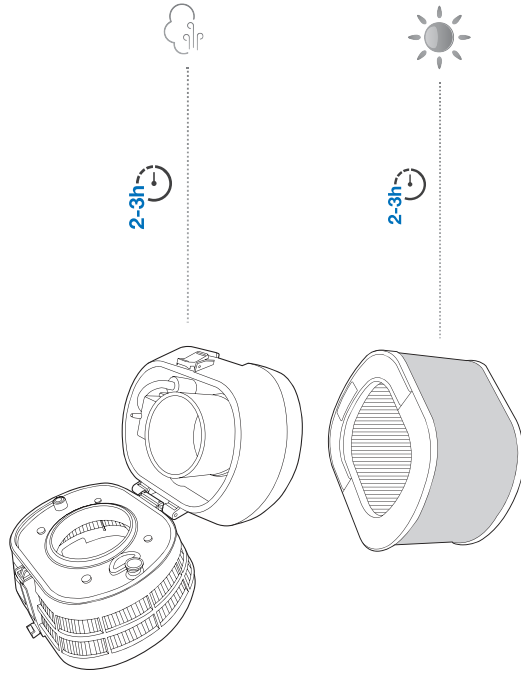
3 Take out UV Sanitizer Module from the Filter



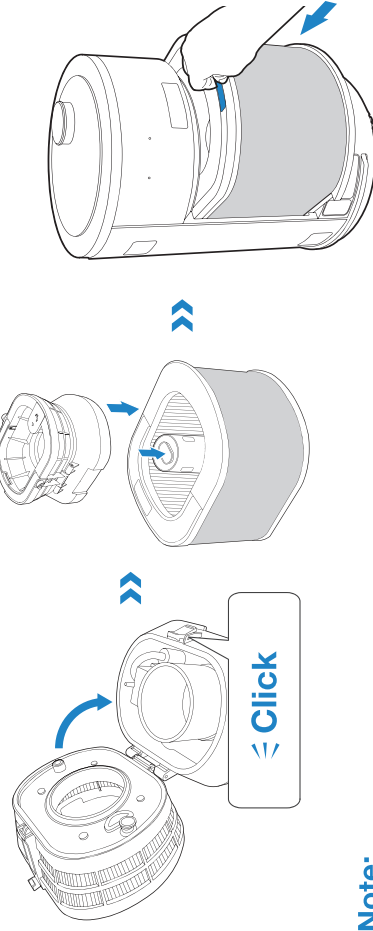
4 Clean the Filter



5 Place the Fog-free Humidification Module (Sold Separately) in a cool, ventilated place for 2-3 hours. Meanwhile, place the Filter in sunlight for 2-3 hours.



6 Install the Filter, Fog-free Humidification Module (Sold Separately) and UV Sanitizer Module .

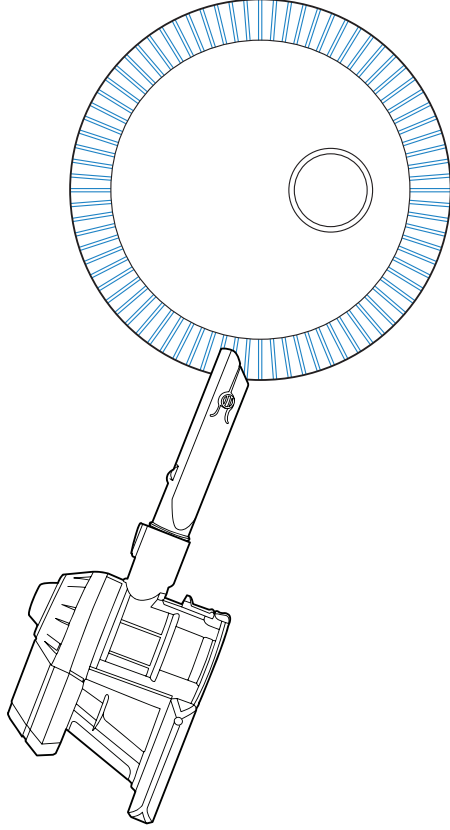


Note:

- * Cover the Fog-free Humidification Module (Sold Separately) until you hear the sound of "click".
- * Rotate the UV Sanitizer Module to lock on.
- * Push the Filter Handle in until you hear the sound of "click".

Air Outlet

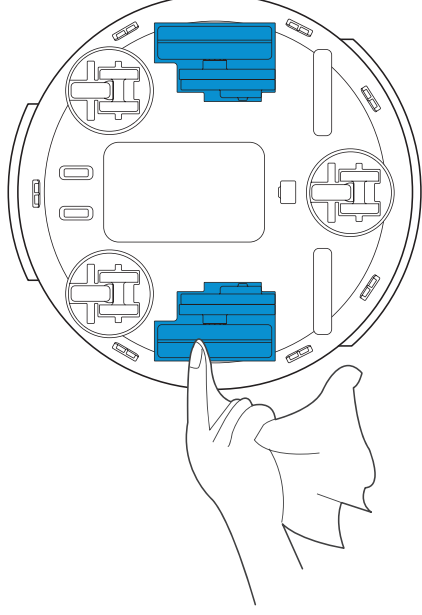
Regularly clean the Air Outlet with a vacuum cleaner or a dry cloth. This will ensure the air released by AIRBOT is clean. If you are not intended to use AIRBOT in a long time, it is recommended to cover its top with a clean soft cloth.



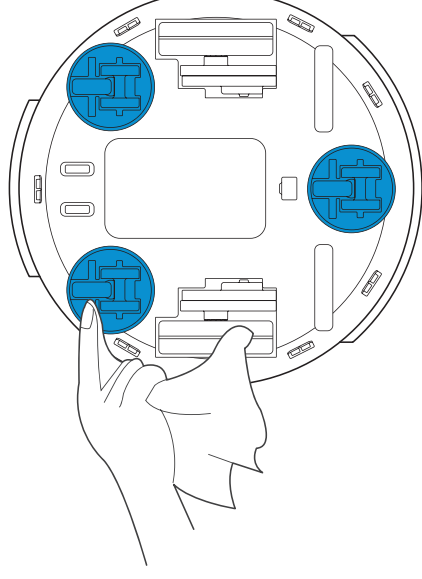
4. Maintenance/4.3 Other Components

Note: Before the following operations, please power OFF the AIRBOT and clean with a dry cloth. Do not use a damp cloth, cleaning solution or cleaning spray to clean these components.

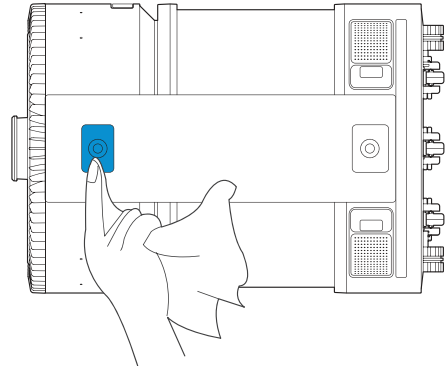
Driving Wheels



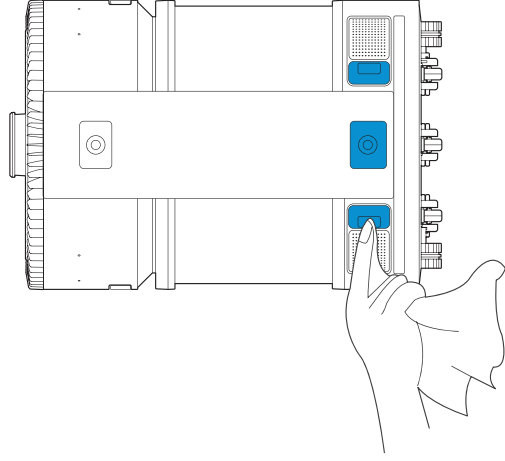
Universal Wheels



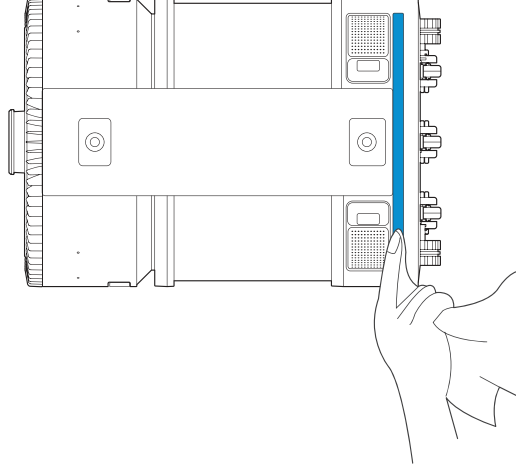
AIVI Camera



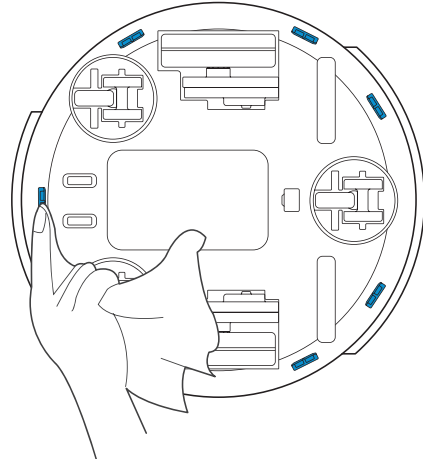
TrueDetect 3D Sensor



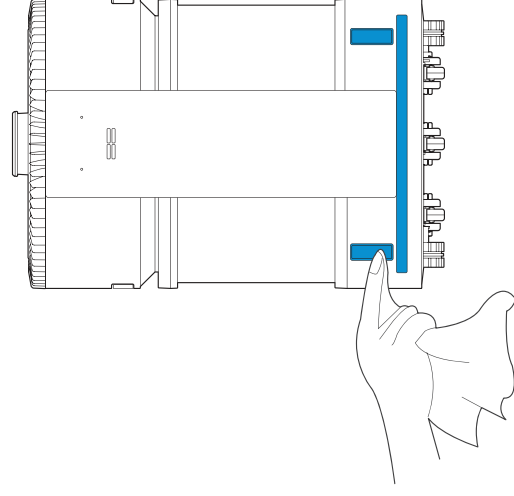
Anti-collision Bumper



Anti-Drop Sensors

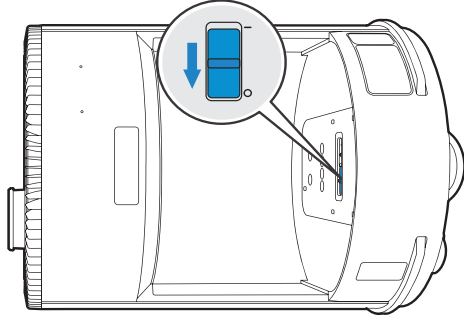


Anti-collision Bumper and Charging Dock Signal Sensors

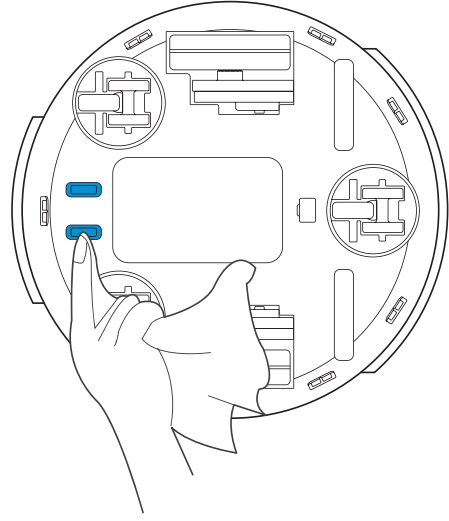


Charging Contacts

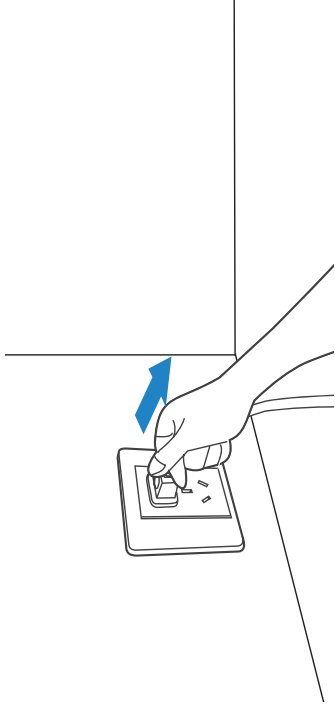
1



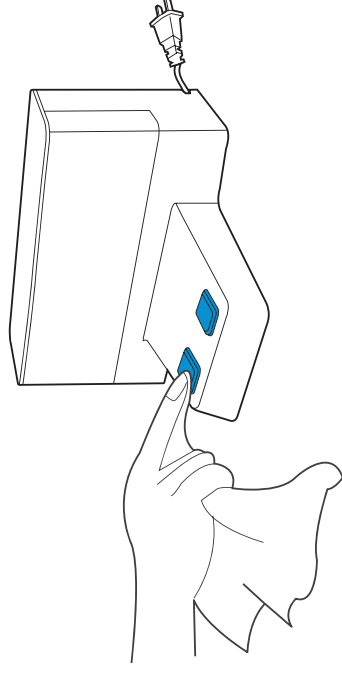
2



3





4




5. Troubleshooting

Please use this chart to troubleshoot common problems using AIRBOT.

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|---------------------------------------|---|---|
| 1 | AIRBOT will not purify. | <p>AIRBOT power switch is off.</p> <p>AIRBOT battery is low.</p> <p>AIRBOT is not responding and needs to be reset.</p> | <p>Remove the Filter and turn AIRBOT power switch on.</p> <p>Be sure AIRBOT is fully charged before the first use. Uninstall the Filter and turn on the power switch on AIRBOT. Install the Filter again and charge AIRBOT.  flashes white when AIRBOT is charging while  becomes solid white when AIRBOT is fully charged.</p> <p>For everyday use, check if the Charging Dock is plugged in and that the AIRBOT is powered ON. When AIRBOT is not working, keep the Charging Dock plugged in and keep AIRBOT powered ON and charging to make sure it has a full battery to work at any time.</p> <p>Turn the power switch off and on to restart it. If the problem persists, press and hold the RESET Button. AIRBOT will revert to factory settings. Restart the AIRBOT.</p> |
| 2 | The Filter gives off a strange smell. | <p>The smell of new materials.</p> <p>Long-term use of product in rainy weather causes the Filter damp.</p> <p>Dust and dirt are accumulating at the air inlet and outlet areas and on the Filter.</p> <p>The Filter has expired.</p> | <p>Place AIRBOT in a well-ventilated area and run it until the smell goes away.</p> <p>Let the Filter get intense sun exposure for about 3 hours before using it.</p> <p>Clean air inlet, outlet, and Filter as demonstrated in Section 4.</p> <p>Visit https://www.ecovacs.com/global to purchase and replace the Filter.</p> |


| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|---|--|---|
| 3 | AIRBOT is having trouble returning to the Charging Dock. | <p>The Charging Dock is out of power.</p> <p>The Infrared Anti-collision Bumper and Charging Dock Signal Sensor is blocked by dirt or debris.</p> | <p>Make sure that the Charging Dock is fully connected to the power.</p> <p>Wipe the Infrared Anti-collision Bumper and Charging Dock Signal Sensor with a soft cotton cloth if there is any dirt or debris..</p> |
| 4 | AIRBOT returns to the Charging Dock before the purification is completed. | <p>AIRBOT automatically returns to the Charging Dock when the battery is low.</p> <p>AIRBOT needs to recharge because the complex home environment may reduces purification efficiency.</p> | <p>This is normal behaviour. When AIRBOT is not working, keep the Charging Dock plugged in and keep AIRBOT powered ON and on the Charging Dock to make sure it has a full battery.</p> <p>Tidy up the furniture and the objects on the floor as described in Section 3.</p> |
| 5 | AIRBOT is not charging. | <p>The power adapter has not made a connection with the power cord.</p> <p>AIRBOT has not made a connection with the Charging Dock.</p> <p>The Charging Contacts are covered with dirt.</p> <p>The Charging Dock is on the carpet.</p> | <p>Please make sure the power adapter is fully connected with the power cord.</p> <p>Be sure that the Charging Contacts on AIRBOT have made contact with the Charging Contacts on Charging Dock. You can move AIRBOT manually to make the connection if necessary.</p> <p>Clean the Charging Contacts according to Section 4.</p> <p>Place the Charging Dock properly according to Section 3.1.</p> |

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|---|---|---|
| 6 | AIRBOT does not follow the purification path properly or the map is missing. | <p>After setting purification areas, AIRBOT was switched OFF or was returned to factory settings, or the map was reset.</p> <p>AIRBOT was manually moved to a new environment.</p> <p>The Charging Dock is moved, or the home environment is changed greatly.</p> | <p>Create a new map and set the purification areas.</p> <p>Once AIRBOT is moved back to the Charging Dock, AIRBOT will recover its map and purification areas. To prevent recovery failure, do not get too close to AIRBOT during the recovery process.</p> <p>Restore the original home environment or put the Charging Dock back where it was previously.</p> |
| 7 | AIRBOT is having trouble mapping the house. | <p>AIRBOT is followed around while it's mapping.</p> <p>The furniture and objects on the floor are not put in place.</p> | <p>Do not follow AIRBOT around while it is mapping.</p> <p>Tidy up the furniture and the objects on the floor before having AIRBOT start mapping.</p> |
| 8 | AIRBOT is not moving smoothly or is deviating from the Air Purification Path. | <p>The universal wheel is tangled with debris.</p> <p>The driving wheels are tangled with debris.</p> <p>The TrueMapping Distance Sensor of TrueMapping is blocked.</p> <p>There are obstructions in the purification path.</p> | <p>Remove any debris or hair tangled around the universal wheel.</p> <p>Remove any debris or hair tangled around the driving wheels.</p> <p>Remove the debris from the TrueMapping Distance Sensor of TrueMapping.</p> <p>Before starting mobile purification, make sure the preset purification pathway is clear.</p> |

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|---|---|--|
| 9 | AIRBOT often bumps into surrounding objects. | <p>The TrueDetect 3D Sensor and Anti-collision Bumper are dirty or damaged.</p> <p>AIRBOT is exposed to strong direct sunlight.</p> <p>The TrueDetect 3D Sensor can't detect narrow furniture.</p> <p>AIRBOT is in a specular environment during mapping.</p> <p>There are obstructions in the purification path. If AIRBOT cannot circumvent, it will purify a spot nearby.</p> <p>The room door is closed, preventing AIRBOT from following the set path.</p> | <p>Check the sensor and Anti-collision Bumper. If dirty, wipe them gently with a soft cotton cloth. If the problem persists, please contact Customer Care.</p> <p>Avoid direct sunlight when AIRBOT is in mobile purification.</p> <p>Please remove the narrow furniture.</p> <p>It is recommended to delete the purification site in a specular environment.</p> |
| 10 | During mobile purification, AIRBOT does not go to the purification areas. | <p>Before starting mobile purification, make sure the preset purification pathway is clear.</p> | <p>Before starting mobile purification, make sure the preset purification pathway is clear.</p> |
| 11 | AIRBOT is not able to connect to your home Wi-Fi network. | <p>The home Wi-Fi username or password was entered incorrectly.</p> <p>AIRBOT is not within the range of the home Wi-Fi signal.</p> <p>AIRBOT is not ready for network setup yet.</p> <p>AIRBOT does not operate on your home Wi-Fi band.</p> | <p>Enter the correct home Wi-Fi username and password.</p> <p>Make sure AIRBOT is within the Wi-Fi signal range.</p> <p>Uninstall the Filter, turn the power switch to "O", and press RESET Button . AIRBOT is ready for network setup when it emits a voice report.</p> <p>AIRBOT operates on a 2.4GHz band Wi-Fi signal only. Please make sure your home Wi-Fi meets the requirement.</p> |
| 12 | AIRBOT makes much noise when purifying. | <p>The driving wheels and universal wheel are stuck by debris, or the air outlet is blocked.</p> <p>The AIRBOT air volume is set to high level.</p> | <p>Clean the driving wheels, universal wheel or air outlet as described in Section 4.</p> <p>This is normal behaviour.</p> |

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|--|---|---|
| 13 | Air Quality Monitor is off. | <p>Air Quality Monitor is not connected to power.</p> <p>Air Quality Monitor is in poor contact with the USB cable, or the USB cable is in poor contact with the USB port.</p> | <p>Air Quality Monitor must be used with the power connected. Please plug in the USB cable and connect it to a USB port.</p> <p>Make sure that Air Quality Monitor is connected to the power supply.</p> |
| 14 | <p>The data detected by Air Quality Monitor is inconsistent with AIRBOT.</p> <p>The value displayed by Air Quality Monitor is not consistent with the value displayed by AIRBOT.</p> | <p>The data may be different. It is normal for PM2.5 to differ $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ and within one value for VOC.</p> <p>The values detected by AIRBOT and Air Quality Monitor in the same space may be different. The difference of PM2.5 is $\pm 10\mu\text{g} / \text{m}^3$, and the difference of VOC is normal within one level.</p> | <p>This is normal behaviour. Allow AIRBOT to purify regularly to ensure that the air is sufficiently purified, and the deviation will be reduced accordingly.</p> <p>This is normal behaviour. Allow AIRBOT to purify regularly to ensure that the air is sufficiently purified, and the deviation will be reduced accordingly.</p> |
| 15 | Air Quality Monitor cannot connect to ECOVACS HOME App. | <p>Incorrect home Wi-Fi username or password entered.</p> <p>Air Quality Monitor is not within the range of your home Wi-Fi signal.</p> <p>The network setup started before Air Quality Monitor is ready.</p> <p>Air Quality Monitor does not support 2.5 GHz Wi-Fi.</p> <p>Incorrect App installed.</p> | <p>Enter the correct home Wi-Fi username and password.</p> <p>Make sure Air Quality Monitor is within range of your home Wi-Fi signal.</p> <p>Press and hold the Function Button to get Air Quality Monitor ready for network setup.</p> <p>Make sure Air Quality Monitor has been connected with 2.4 GHz Wi-Fi network.</p> <p>Please download and install ECOVACS HOME App.</p> |
| 16 | AIRBOT starts Linked Purification unexpectedly. | When Air Quality Monitor detects the air pollution exceeding the standard, AIRBOT will immediately go to the purification area bound with Air Quality Monitor to start Linked Purification. | If there is no need for AIRBOT to purify in certain periods, please set Do Not Disturb period in ECOVACS HOME App. |

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|---|---|---|
| 17 | Air Quality Monitor is offline in ECOVACS HOME App. | <p>Air Quality Monitor is out of the coverage of the home Wi-Fi signal, or the Wi-Fi signal is unstable.</p> <p>The home Wi-Fi password changed.</p> <p>Air Quality Monitor freezes.</p> | <p>Make sure Air Quality Monitor is within the Wi-Fi network signal coverage.</p> <p>Enter the correct home Wi-Fi username and password.</p> <p>Unplug the USB cable and reconnect it to restart Air Quality Monitor.</p> |
| 18 | AIRBOT does not start Linked Purification when Air Quality Monitor detects pollution. | <p>Air Quality Monitor is offline in ECOVACS HOME App.</p> <p>AIRBOT is unable to start Linked Purification while charging on low power or purifying.</p> | <p>Please make sure AIRBOT and Air Quality Monitor are both connected to the ECOVACS HOME App and within the home Wi-Fi signal coverage.</p> <p>This is normal behaviour. When AIRBOT completes the current purification task and the power is still sufficient, it will automatically go to the purification area with Air Quality Monitor to start Linked Purification. In daily use, please do not turn off the power switch on AIRBOT to ensure sufficient power.</p> |
| 19 | There is no fragrance when using Air Freshener. | <p>AIRBOT will first purify the air quality to excellent (PM2.5 value is less than 10). Then it will activate the Air Freshener and adjust according to the chosen concentration.</p> <p>The Air Freshener Module is not installed.</p> <p>The Air Freshener Module reached its service life.</p> | <p>Please wait until the purification completes. If the problem still exist, please contact the customer service.</p> <p>Please install the Air Freshener Module.</p> <p>Please replace the Air Freshener Module. For more information for replacements, please visit https://www.ecovacs.com/global.</p> |

| No. | Problem | Possible cause | Solution |
|-----|--|--|---|
| 20 | AIVI Camera cannot recognize objects. | <p>The cleaning area is not well illuminated.</p> <p>AIVI Camera lens is dirty or blocked.</p> <p>Wi-fi connection failed.</p> <p>User authorization is not enabled.</p> | <p>Smart Recognition requires sufficient lighting. Please make sure the areas to be cleaned are well illuminated.</p> <p>Clean the lens with a clean soft cloth, and make sure the sensor is not blocked.</p> <p>Check the Wi-Fi connection status. AIRBOT must be in an area with good Wi-Fi signal to enable the Video Manager.</p> <p>Please check your consent in the Privacy Policy before using the AIRBOT.</p> |
| 21 | Video Manager cannot open or has no screen. | <p>Due to the network latency, you may not be able to open Video Manager temporarily.</p> <p>The AIVI Camera is blocked.</p> <p>AI Camera in App is set to be off.</p> <p>Insufficient water in Reservoir.</p> | <p>Try again later.</p> <p>Remove the shield.</p> <p>Set the AI Camera in App to be on.</p> <p>Add water to MAX level.</p> |
| 22 |  flashes abnormally when using Fog-free Humidification Module | <p>Incorrect placement of Fog-free Humidification Module.</p> <p>There are some problems in pumping equipment.</p> | <p>Reinstall the Fog-free Humidification Module and make sure it has been placed in the Filter completely and correctly.</p> <p>Please contact the customer service.</p> |
| 23 | No response from OK YIKO Voice Assistant or failure to wake up AIRBOT. | OK YIKO Voice Assistant or Microphone is turned off. | Turn on OK YIKO Voice Assistant or Microphone. |

If the problem persists, you can find more solutions in ECOVACS HOME App or contact the Customer Service.

6. Product Specifications

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---|
| Model | KJ600G-BX11 | | |
| Rated Input | 24V  3.75A | Charging Time | About 4h |
| Charging Dock | CH2110 | | |
| Rated Input | 24V  3.75A | Rated Output | 24V  3.75A |
| Power Adapter | GM95-240375-D | | |
| Rated Input | 100-240V~ 2.5A | Rated Output | 24V  3.75A |
| CADR (PM2.5) | 540m ³ /h | | |
| Formaldehyde Purification Efficiency | High Efficiency | Noise | 67dB(A) |
| The max EIRP | Bluetooth(BR/EDR) | | 9dBm |
| | Bluetooth LE | | 9.5dBm |
| | 2.4GHz Wi-Fi | | 20dBm |
| Frequency band of operation | 2400-2483.5MHz | | |

* Due to the need of continuous improvement, the material products shall prevail in kind, and our company reserves the right to update products.

Żyj inteligentnie. Ciesz się życiem.

W przypadku wystąpienia sytuacji, które nie zostały wyczerpująco omówione w niniejszej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta, w którym technik pomoże rozwiązać konkretny problem lub udzieli odpowiedzi na pytanie.

Więcej informacji można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej ECOVACS ROBOTICS: www.ecovacs.com

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technologicznych i/lub projektowych w tym produkcie w celu ciągłego doskonalenia.

Dziękujemy za wybranie firmy AIRBOT!

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----|
| 1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa | 235 |
| 2. Zawartość opakowania | 240 |
| 3. Użytkowanie AIRBOT | 245 |
| 4. Konserwacja | 256 |
| 5. Rozwiązywanie problemów | 262 |
| 6. Dane techniczne produktu | 271 |

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas korzystania z urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad ostrożności, w tym:

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE ZALECENIA

ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE

1. Urządzenie nie może być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadające wiedzy i doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń, chyba że będą nadzorowane lub zostaną poinstruowane o zasadach użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
2. Nie wolno dopuszczać, aby dzieci bawiły się urządzeniem.
3. Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci

w wieku powyżej 8 lat i osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej, umysłowej lub bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, jeżeli zostały one poddane nadzorowi lub szkoleniu dotyczącemu korzystania z urządzenia w sposób bezpieczny i rozumieją związane z nim zagrożenia. Dzieciom nie wolno bawić się tym urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

4. Uporządkować obszar, który ma być oczyszczony. Usunąć z podłogi przewody zasilające i inne małe przedmioty, w które mogłoby zaplątać się urządzenie. Umieścić frędzle pod dywanem i podnieść z podłogi takie przedmioty, jak zastawy i obrusy.

5. Jeśli na obszarze, który ma być oczyszczony, występują stopnie lub krawędzie, za którymi znajduje się pusta przestrzeń, przy pierwszym użyciu należy nadzorować działanie urządzenia, aby mieć pewność, że nie upadnie. Może być konieczne umieszczenie przy krawędzi fizycznej bariery, aby urządzenie nie spadło. Fizyczna bariera nie powinna stanowić zagrożenia

- potknięciem.
- Używać urządzenia wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych lub sprzedawanych przez producenta.
 - Sprawdzić, czy napięcie źródła zasilania jest zgodne z napięciem zasilania podanym na stacji dokującej i zasilaczu AC.
 - Urządzenie jest przeznaczone WYŁĄCZNIE do użytku domowego w POMIESZCZENIACH. Nie należy używać urządzenia na zewnątrz pomieszczeń ani w środowisku komercyjnym lub przemysłowym.
 - Należy używać wyłącznie oryginalnego akumulatora i zasilacza AC oraz oryginalnej stacji dokującej, dołączonych do urządzenia przez producenta. Zabronione jest używanie baterii jednorazowych. Informacje dotyczące akumulatorów można znaleźć w rozdziale Dane techniczne.
 - Urządzenia nie wolno używać bez założonych filtrów.
 - Nie używać urządzenia w miejscach, w których znajdują się zapalone świece lub delikatne przedmioty.
 - Nie używać urządzenia w skrajnie niskich lub wysokich temperaturach otoczenia (poniżej $-5^{\circ}\text{C}/23^{\circ}\text{F}$ lub powyżej $40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$).
 - Nie używać urządzenia na mokrych powierzchniach ani na powierzchniach, na których znajduje się woda. Nie używać urządzenia w miejscach, w których mogą być obecne takie zagrożenia.
 - Nie dotykać wtyczki ani urządzenia mokrymi rękami.
 - Uważać, aby nie uszkodzić przewodu zasilającego. Nie ciągnąć i nie nosić urządzenia, zasilacza AC ani stacji ładującej za przewód zasilający, nie używać przewodu zasilającego jako uchwytu, nie zamykać drzwi przytrzymując przewód zasilający, nie ciągnąć przewodu zasilającego w pobliżu ostrych krawędzi lub narożników.
 - Nie wolno przejeżdżać urządzeniem przez przewód zasilający. Przewód zasilający należy trzymać z dala od gorących powierzchni.
 - Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód

lub zespół, dostępny u producenta lub przedstawiciela serwisu.

18. Nie wolno umieszczać przewodu zasilającego pod dywanami, meblami, produktem itp. Przewód zasilający nie może przebiegać przez zatłoczone miejsca.
19. Nie używać stacji ładującej ani zasilacza AC, jeśli są uszkodzone.
20. Nie używać urządzenia, jeśli przewód zasilający lub gniazdo są uszkodzone. Nie używać urządzenia, zasilacza AC ani stacji dokującej, jeśli nie działają prawidłowo, zostały upuszczone, uszkodzone, pozostawione na zewnątrz lub zalane wodą. Muszą one zostać naprawione przez producenta lub przedstawiciela serwisu w celu uniknięcia zagrożenia.
21. Przed czyszczeniem lub konserwacją urządzenia należy ustawić wyłącznik zasilania w położeniu WYŁĄCZENIA.
22. Przed czyszczeniem lub konserwacją stacji dokującej lub zasilacza AC należy wyjąć wtyczkę z gniazda.
23. Przed wyjęciem akumulatora w celu utylizacji urządzenia należy wyjąć urządzenie ze stacji

dokującej i odłączyć od zasilacza AC oraz ustawić wyłącznik zasilania urządzenia w położeniu WYŁĄCZENIA.

24. Akumulator należy wyjąć i wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami przed utylizacją urządzenia.
25. Jeśli stacja ładująca lub zasilacz AC nie będą używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazdka.
26. Urządzenie należy użytkować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Firma ECOVACS ROBOTICS nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody ani obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.
27. Robot zawiera akumulatory, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowane osoby. Aby wymienić akumulator robota, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.
28. Jeśli robot nie będzie używany przez dłuższy czas, przed rozpoczęciem przechowywania należy go całkowicie naładować i wyłączyć oraz odłączyć stację ładującą i zasilacz AC od zasilania.
29. **OSTRZEŻENIE:** Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie stacji dokującej

CH2110 i zasilacza GM95-240375-D dołączonych do urządzenia.

30. Urządzenie zawiera emiter UV-C. Użycie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzenie obudowy może być przyczyną niekontrolowanej emisji niebezpiecznego promieniowania UV-C. Nawet niewielkie dawki promieniowania UV-C mogą spowodować uszkodzenie oczu i skóry. Użytkownikowi nie wolno wymieniać emitera UV-C.

Aby spełnić wymagania dotyczące ekspozycji osób na fale radiowe, podczas pracy urządzenia należy zachować odległość co najmniej 20 cm od urządzenia.

Aby zapewnić zgodność z wymaganiami, nie zaleca się przebywania w pobliżu urządzenia w odległości mniejszej od podanej powyżej. Antena współpracująca z tym nadajnikiem nie może znajdować się w pomieszczeniu, w którym znajduje się inna antena lub inny nadajnik.

Moc wyjściowa modułu Wi-Fi jest mniejsza niż 100 mW.

Aktualizacja urządzenia

Urządzenia są aktualizowane zazwyczaj, chociaż nie zawsze, co dwa miesiące.

Niektóre urządzenia, w szczególności te, które weszły do sprzedaży ponad trzy lata temu, zostaną zaktualizowane tylko w przypadku wykrycia i naprawy

krytycznego zagrożenia.

Należy pamiętać, że wysoki poziom wilgotności może sprzyjać wzrostowi organizmów biologicznych w środowisku.

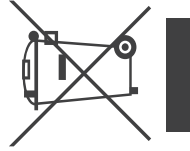
Nie wolno dopuścić do zawilgocenia lub zamoczenia obszaru wokół nawilżacza powietrza. W przypadku zawilgocenia należy zmniejszyć moc nawilżacza. Jeśli nie można zmniejszyć objętości wyjściowej nawilżacza powietrza, używaj urządzenia z przerwami. Nie wolno dopuścić do zawilgocenia materiałów pochłaniających, takich jak wykładziny dywanowe, zasłony, draperie lub obrusy.

Wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazdka elektrycznego podczas napełniania i czyszczenia.

Nigdy nie pozostawiaj wody w zbiorniku, gdy urządzenie nie jest używane.

Opróżnij i wyczyść nawilżacz przed przechowywaniem. Wyczyść urządzenie przed następnym użyciem.

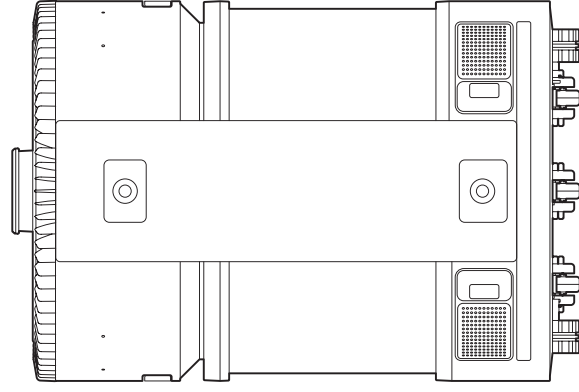
| | |
|-----|------------------------|
| === | Prąd stały |
| ~ | Prąd przemienny |



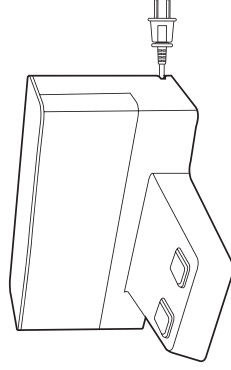
Prawidłowa utylizacja produktu

Oznaczenie to wskazuje, że w całej UE nie należy wyrzucać tego produktu razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego poprzez niekontrolowane usuwanie odpadów, należy poddać je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby zapewnić zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. W celu przekazania zużytego urządzenia do recyklingu należy skontaktować z systemów zwrotu i odbioru lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Produkt zostanie poddany bezpiecznemu recyklingowi.

2. Zawartość opakowania/2.1 Zawartość opakowania

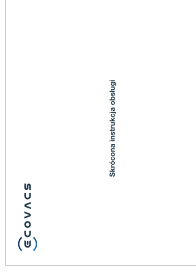
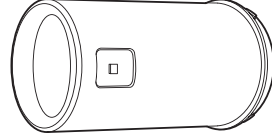


AIRBOT

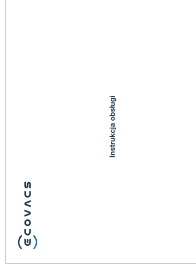


Moduł dezynfekowania UV

Stacja dokująca



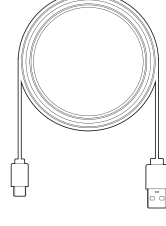
Skrócona instrukcja obsługi



Instrukcja obsługi



Monitor jakości powietrza

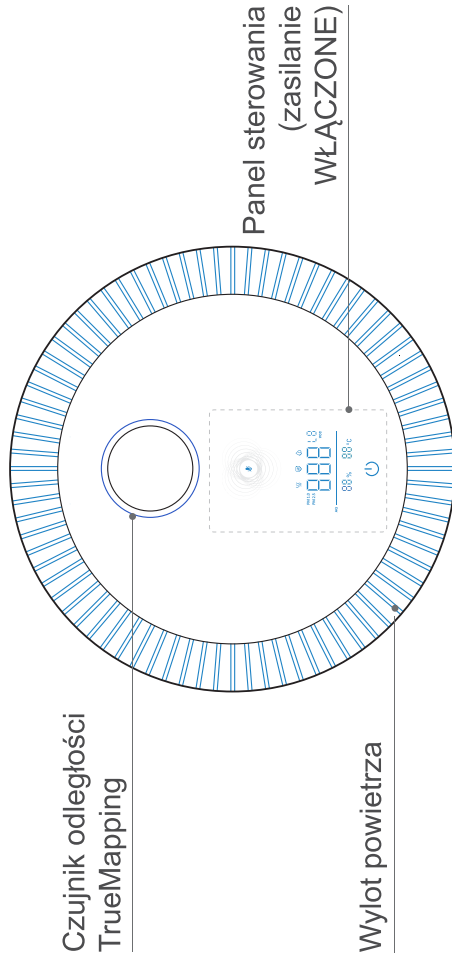


Przewód USB monitora jakości powietrza

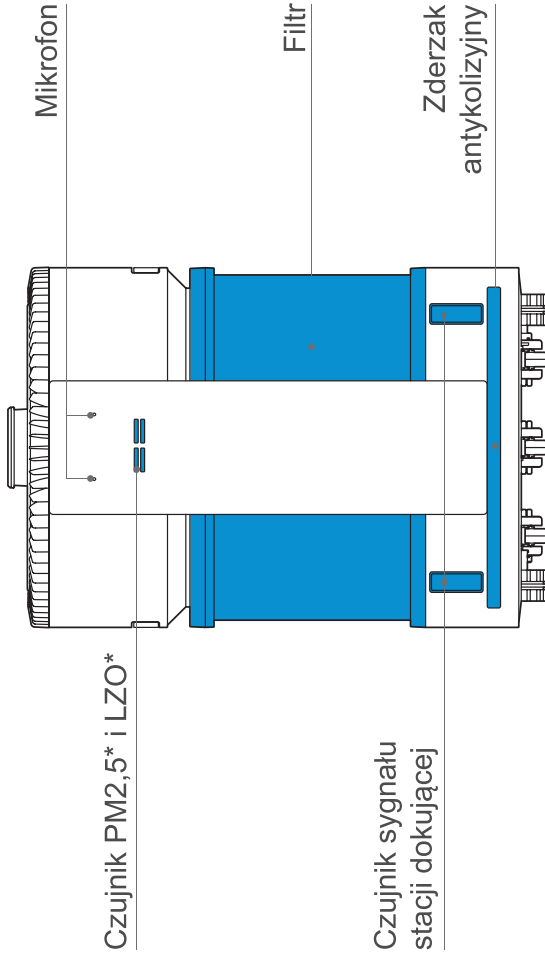
Uwaga: Rysunki i ilustracje mają charakter wyłącznie informacyjny, rzeczywisty produkt może wyglądać inaczej.

2. Zawartość opakowania /2.2 Schemat produktu

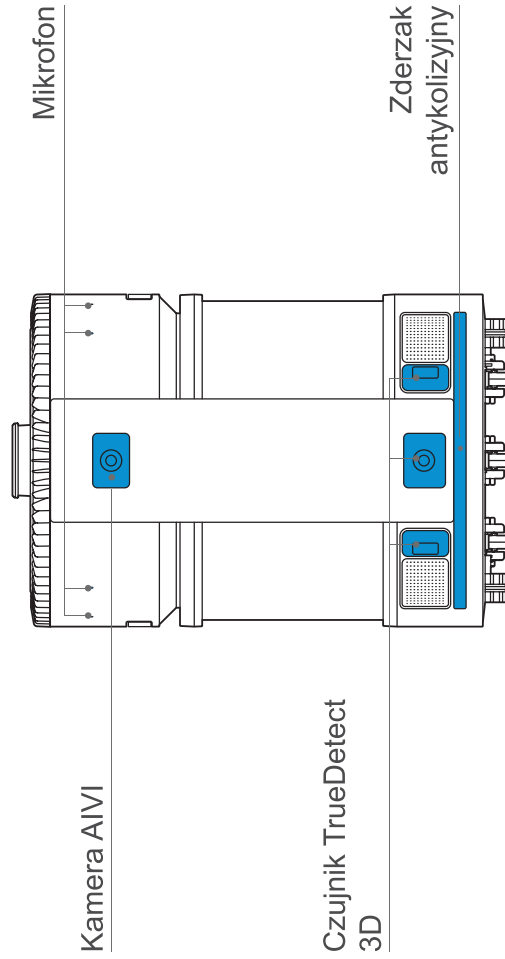
Góra



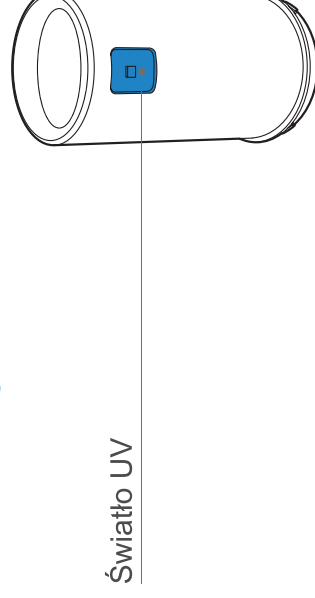
Tył



Przód



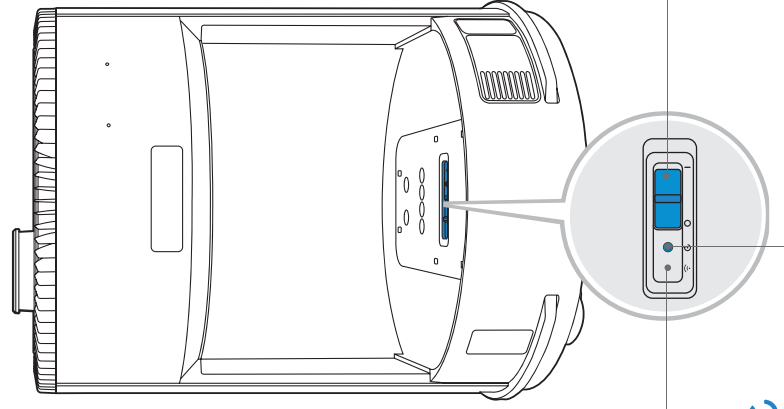
Moduł dezynfekowania UV



* PM2,5 oznacza obecne w atmosferze cząstki stałe o średnicy mniejszej lub równej 2,5 mikrona.

* LZO oznacza lotne związki organiczne, takie jak benzen, toluen, formaldehyd itp. Wskaźnik AQ (jakość powietrza) reprezentuje łączną wartość stanu PM2,5 i stanu LZO.

Tył (filtr odinstalowany)



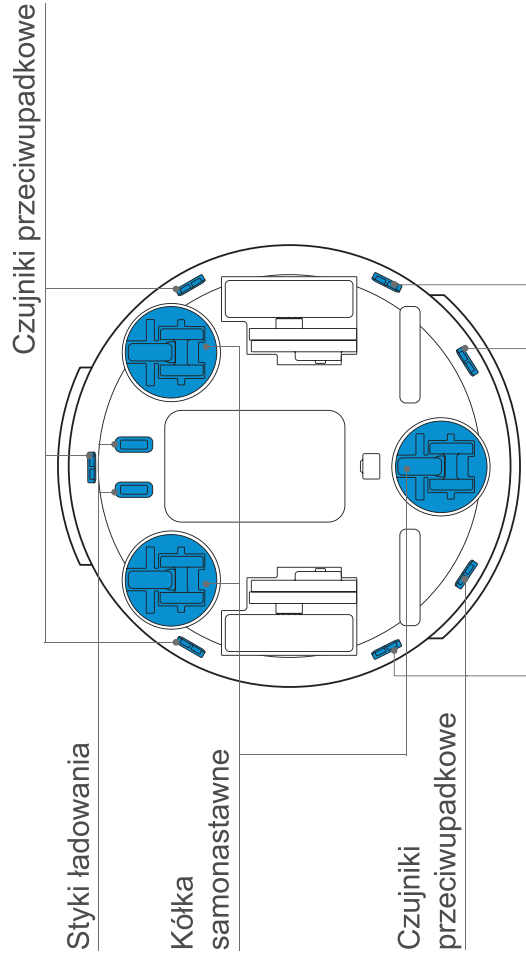
Wskaźnik Wi-Fi

Wyłącznik zasilania
(I = WŁ., O = WYŁ.)

Przycisk RESET 

Konfiguracja sieci: Naciśnąć przycisk RESET.
Abi przywrócić ustawienia fabryczne: Naciśnąć i przytrzymać przycisk RESET przez 5 sekund.

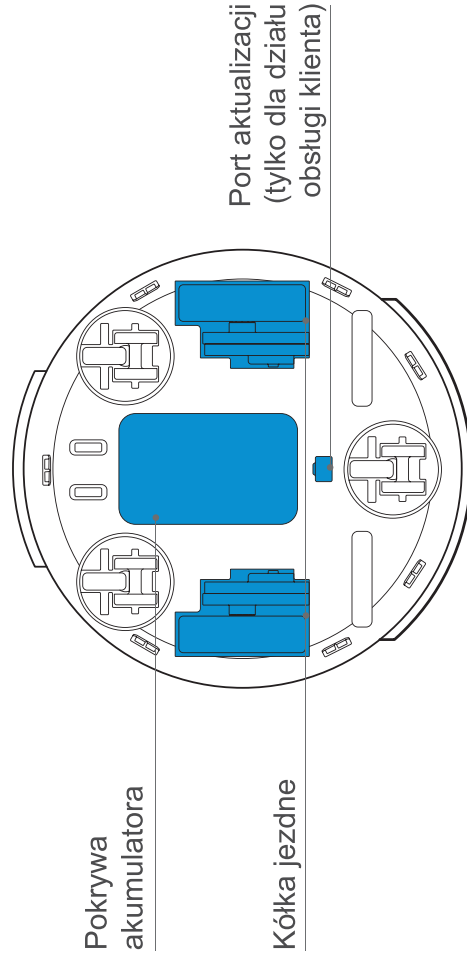
Dół



Styki ładowania

Kółka samonastawne

Czujniki przeciwpadkowe

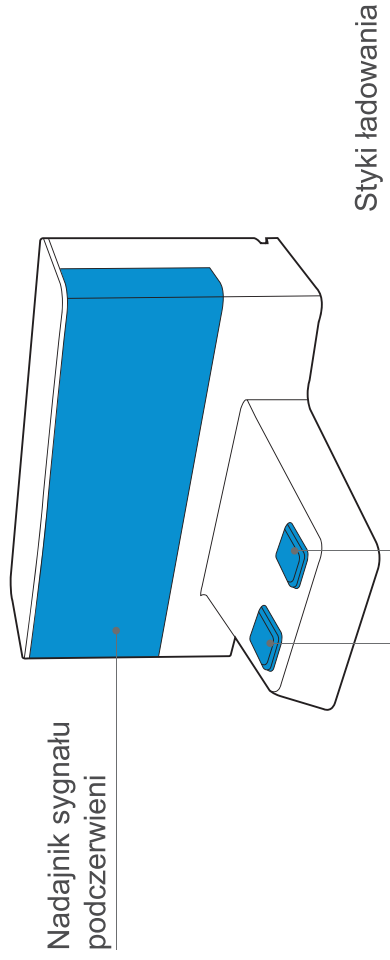


Pokrywa akumulatora

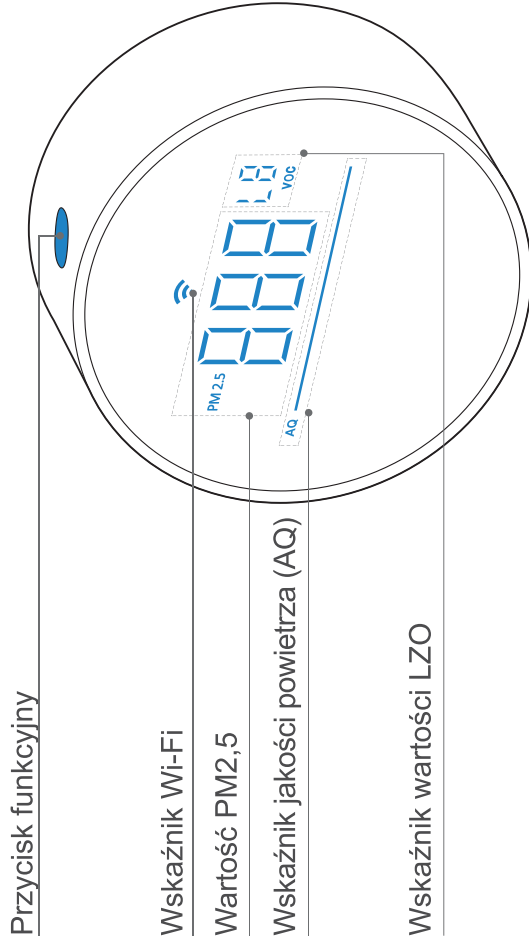
Kółka jezdne

Port aktualizacji
(tylko dla działu obsługi klienta)

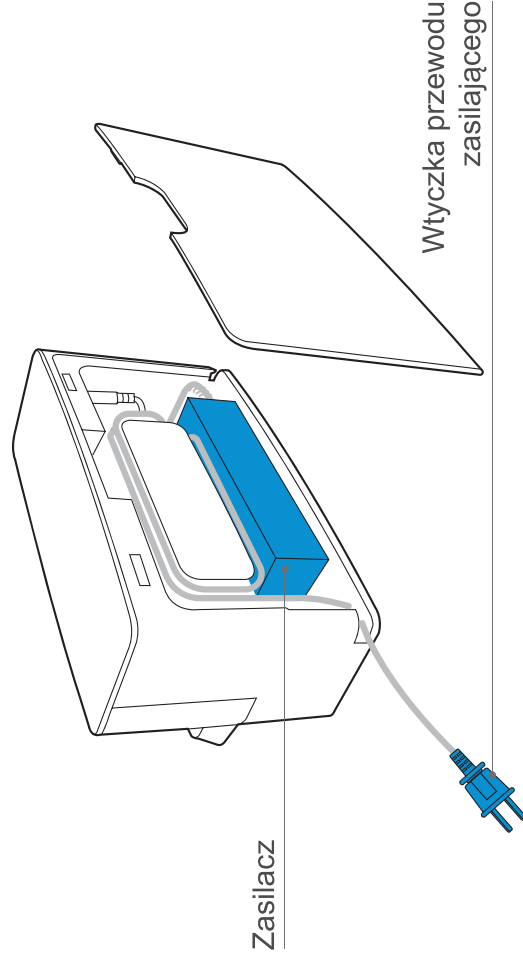
Stacja dokująca



Monitor jakości powietrza



Tył stacji dokującej (otwarta tylna pokrywa)



Konfiguracja sieci: Nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny. Wskaźnik Wi-Fi zacznie migać na POMARAŃCZOWO.

Zeskanować kod QR na monitorze jakości powietrza, aby zakończyć ręczne łączenie.

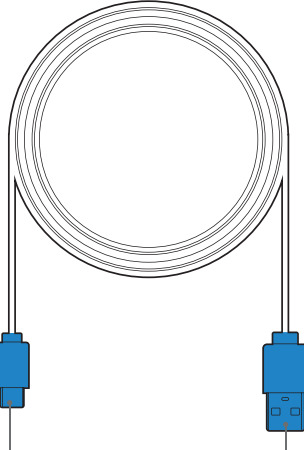
Aby zakończyć konfigurację sieci: Wskaźnik Wi-Fi na monitorze jakości powietrza świeci na BIAŁO.

Aby wyłączyć ekran: Nacisnąć przycisk funkcyjny.

Aby wezwać AIRBOT: Kliknąć dwukrotnie przycisk funkcyjny.

Przewód USB monitora jakości powietrza

Złącze typu C.

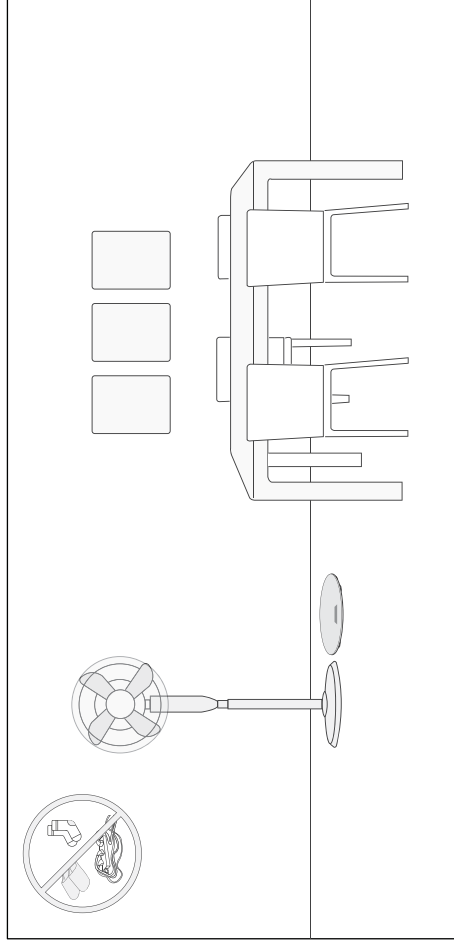


Standardowe złącze USB

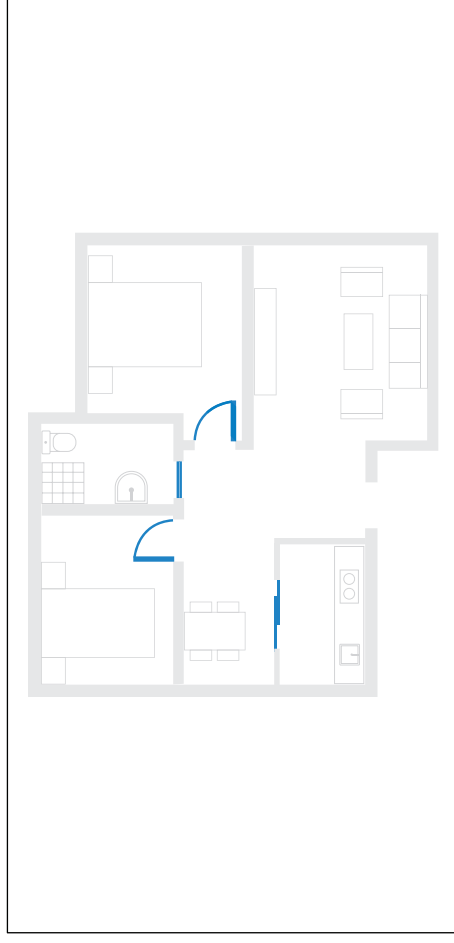
2. Zawartość opakowania/2.3 Czujniki

| Nazwa | Opis funkcjonalny |
|----------------------------------|---|
| Czujnik odległości TrueMapping | Dzięki laserowemu pomiarowi odległości między AIRBOT a otoczeniem, na podstawie zmian czasu odbicia impulsu, AIRBOT może mapować obiekty znajdujące się w pobliżu, gdy jest w ruchu. Zasięg wykrywania 10 m |
| Kamera AI/VI | Sztuczna inteligencja może w oparciu o zestaw obrazów z kamery zrealizować nagranie wideo, a jednocześnie pomóc w narysowaniu mapy 3D. Dzięki interakcji z mikrofonem możliwe jest zdalne połączenie głosowe. Pole widzenia (przekątna) 148,3 |
| Czujnik TrueDetect 3D | Dzięki pomiarowi odległości między AIRBOT a otoczeniem w podczerwieni, na podstawie zmian czasu odbicia światła, AIRBOT może wykrywać i omijać znajdujące się w pobliżu przeszkody. Odległość wykrywania wynosi 0,8 m |
| Czujnik PM2,5 i LZO | Czujnik PM2,5: Dzięki rozpraszaniu laserowemu za pomocą modelu matematycznego i algorytmu można obliczyć wartość PM2,5 w określonym miejscu. PM2.5: Zakres wykrywania: 0-1000µg/m³ Czujnik LZO: Na podstawie zmian wartości rezystancji czujnika w wyniku reakcji REDOKS gazu na powierzchni półprzewodnikowej, za pomocą algorytmu czujnik LZO może obliczyć stężenie gazu LZO w określonej przestrzeni. LZO: Zakres wykrywania: 0-10 ppm |
| Mikrofon | Drgania membrany wywoływane przez ludzki głos pozwalają realizować nagrania głosowe i wzywać AIRBOT do wykonania zadań przypisanych przez funkcję sterowania głosem. Odległość skutecznego budzenia 8 m |
| Czujnik sygnału stacji dokującej | Dzięki umieszczeniu źródła emisji w stacji dokującej i odbiornika podczerwieni w AIRBOT emisja i odbiór sygnałów w podczerwieni pozwala AIRBOT określić położenie stacji dokującej i podłączyć się w celu przeprowadzenia automatycznego ładowania. Zasięg sygnału 1 m |
| Czujnik przeciwiupadkowy | Funkcja przeciwiupadkowa działa w oparciu o dolny czujnik podczerwieni, który wykrywa odległość między dołem obudowy AIRBOT a podłożem, dzięki czemu AIRBOT nie pojedzie do przodu, gdy znajdują się tam schody lub odległość przekracza ustawioną wartość. Odległość uruchomienia wynosi 60 nm |

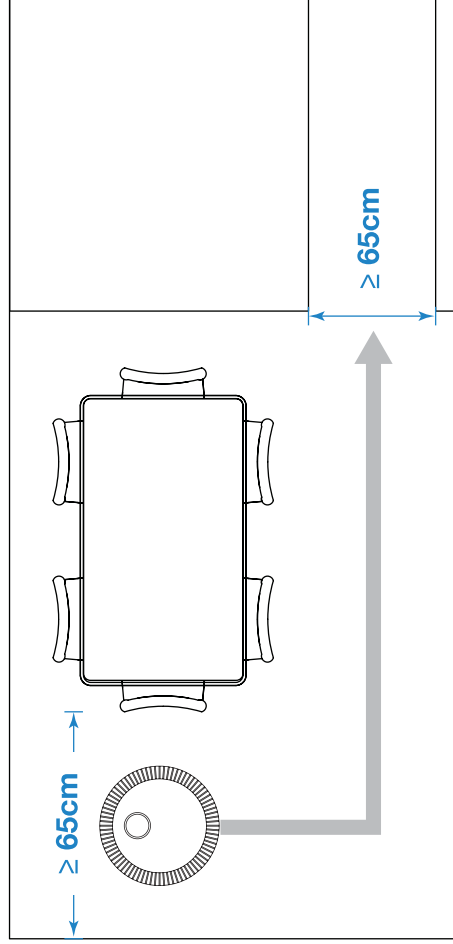
3. Użytkowanie AIRBOT/3.1 Uwagi przed użyciem



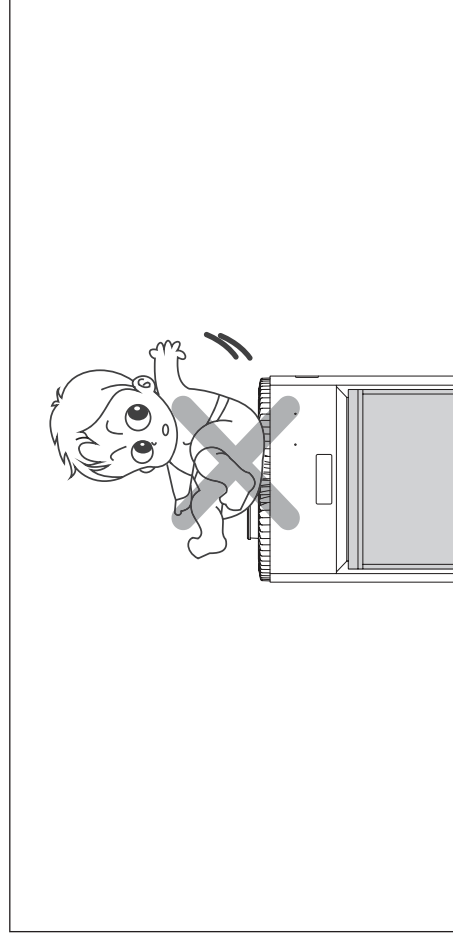
Przed każdym użyciem należy uprzątnąć obszar pracy, umieszczając meble we właściwym miejscu i usuwając drobne przedmioty, takie jak przewody zasilające i zabawki.



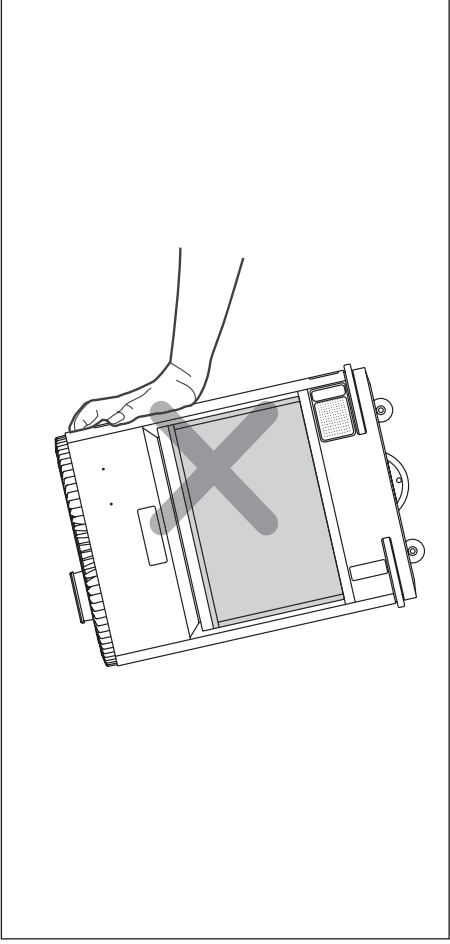
Podczas pierwszego oczyszczenia mobilnego należy otworzyć drzwi pomieszczeń, aby umożliwić AIRBOT odkrywanie konfiguracji otoczenia. AIRBOT może nie docierać do łazienki i kuchni ze względu na progi.



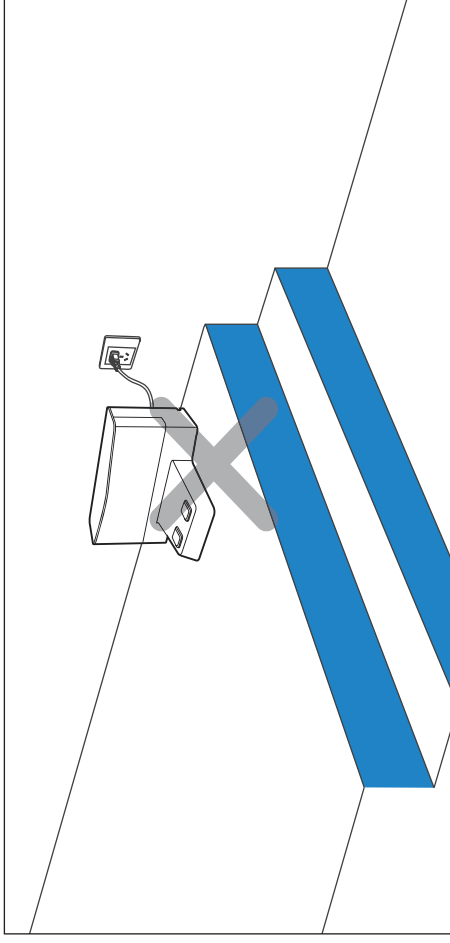
AIRBOT może przejechać przez miejsca, których szerokość zapewnia nie mniej niż 65 cm wolnej przestrzeni. Należy unikać blokowania instalacji AIRBOT podczas oczyszczania mobilnego.



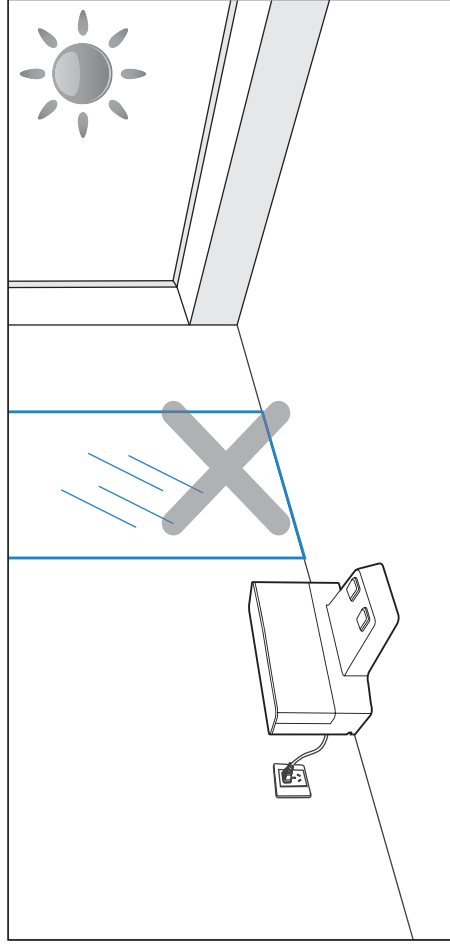
Nie wolno umieszczać przedmiotów na AIRBOT ani używać AIRBOT jako siedzenia.



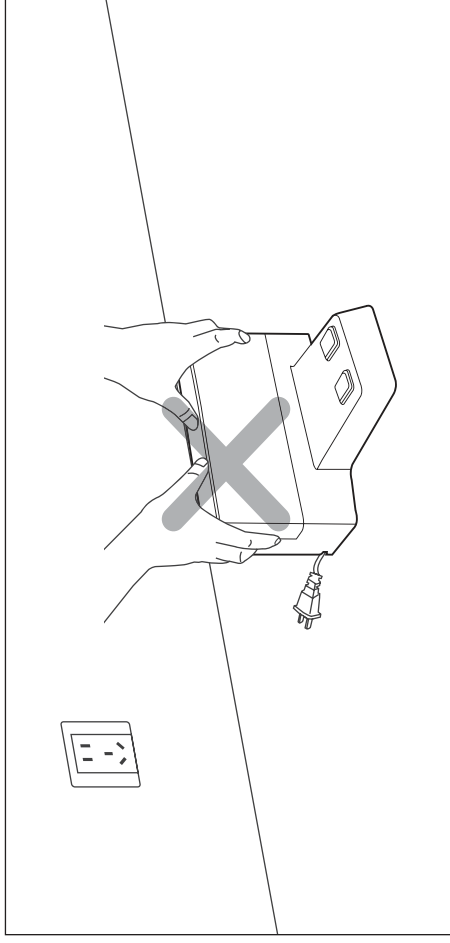
AIRBOT nie wolno naciskać ani przechylać.



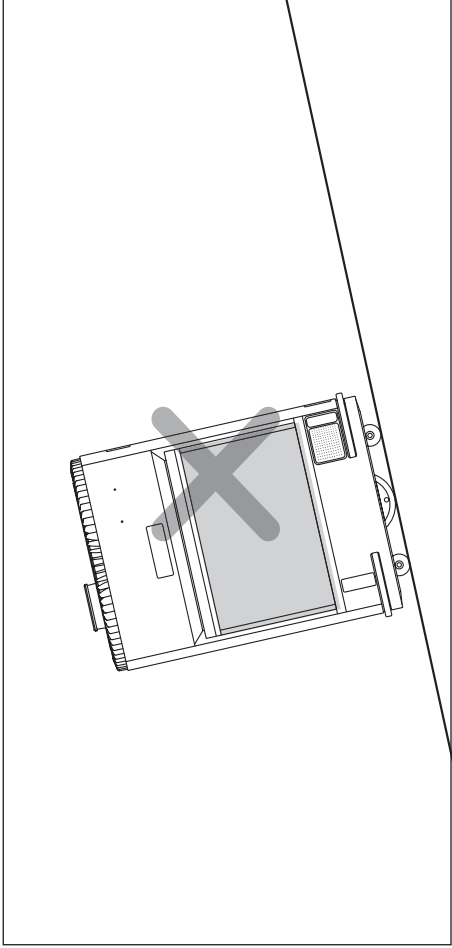
Przy wejściu na złożone klatki schodowe i na krawędzi stopni należy umieścić barierkę. Nie umieszczać stacji dokującej w pobliżu schodów lub krawędzi, aby nie dopuścić do upadku AIRBOT z wysokości.



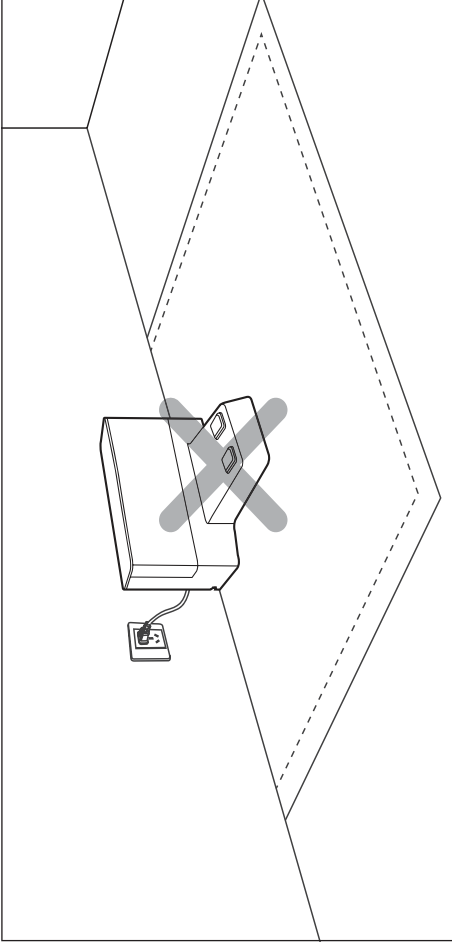
Stacji dokującej nie wolno umieszczać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu obiektów odbijających światło, takich jak lustra. Silne światło lub odbicia mogą spowodować, że AIRBOT nie znajdzie drogi powrotnej do stacji dokującej.



Unikać przenoszenia stacji dokującej. Jeśli stacja dokująca zostanie przeniesiona, AIRBOT może jej nie zlokalizować i utracić mapę.



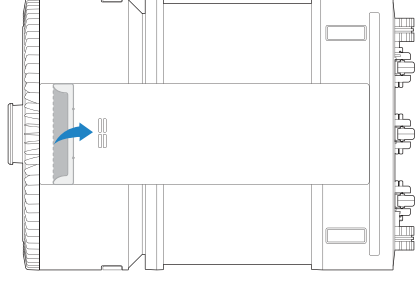
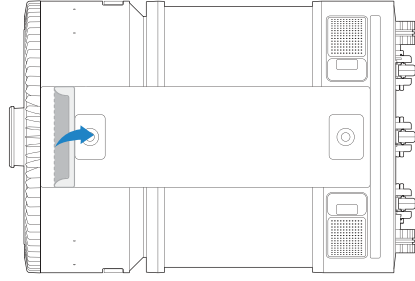
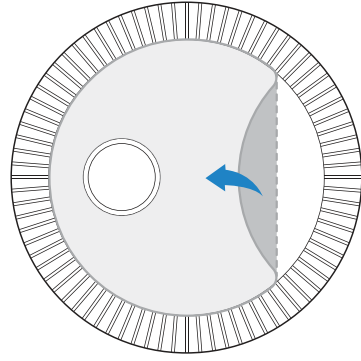
Nie używać AIRBOT na nachylnym podłożu, ponieważ grozi to upadkiem.



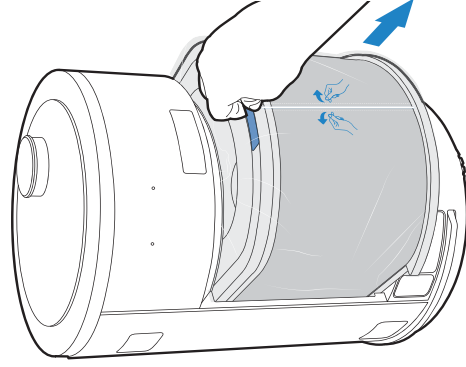
Nie umieszczać stacji ładującej na dywanie. Może to uniemożliwić ponowne naładowanie AIRBOT.

3. Użytkowanie AIRBOT/3.2 Skrócona instrukcja obsługi

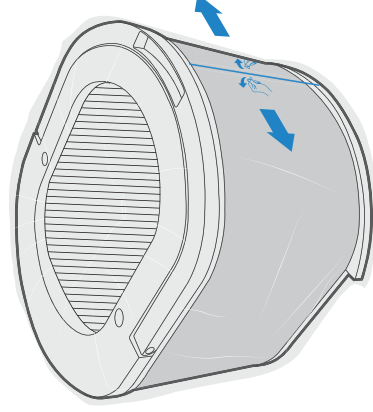
1 Zdjąć materiały ochronne z AIRBOT



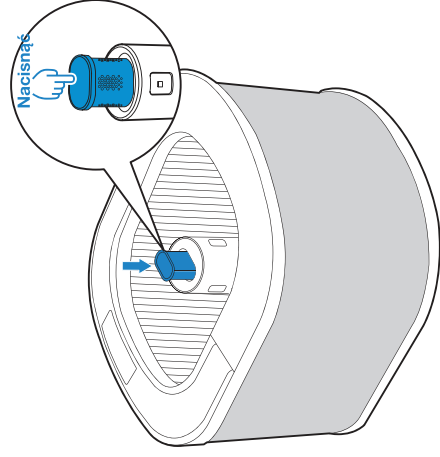
2 Wyjąć uchwyt i wyciągnąć filtr



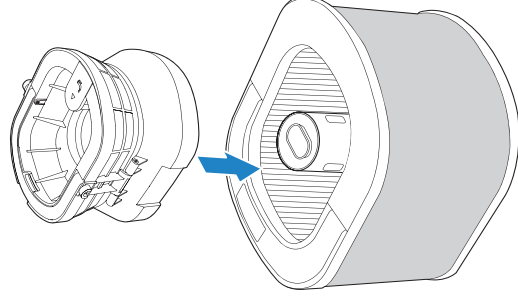
3 Wyciągnąć pakiet filtra



4 Zainstalować moduł odświeżacza powietrza (sprzedawany oddzielnie)

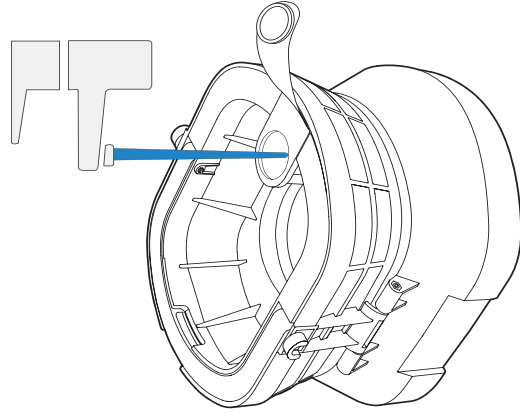


6 Zainstalować moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany oddzielnie)

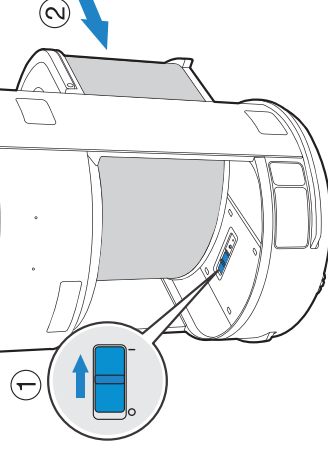


* Nacisnąć ponownie, aby wyjąć moduł odświeżacza powietrza (sprzedawany osobno).

5 Dolać wody do modułu nawilżania bez mgły (sprzedawany oddzielnie)



7 Włączyć zasilanie i zainstalować filtr



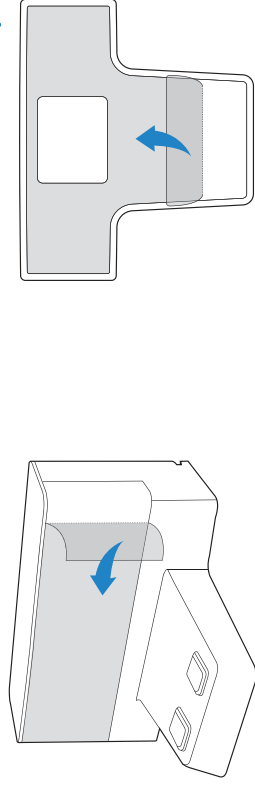
I = WŁ., O = WYŁ.

* AIRBOT jest zasilany, gdy panel sterowania jest podświetlony.

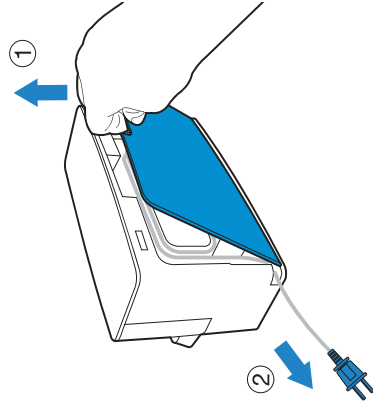
* Wciśnij uchwyt filtra, aż usłyszysz „Kliknąć”.

8 Usunąć materiały ochronne ze stacji dokującej

Podstawa stacji dokującej

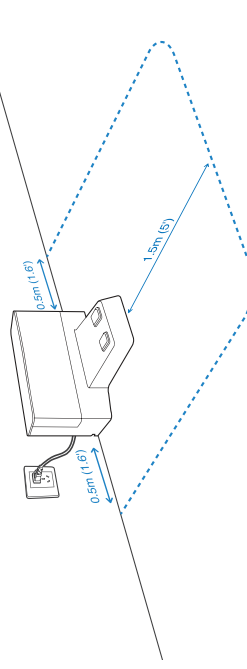


9 Otworzyć tylną pokrywę i dostosować długość przewodu zasilającego







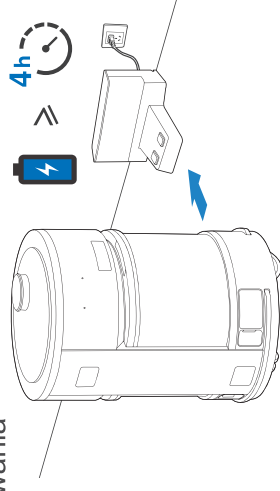
10 Umieścić stację dokującą

Umieścić stację dokującą na płaskiej powierzchni blisko ściany. Podstawa musi być ustawiona prostopadle do podłoża. W obszarze 1,5 m / 5' bezpośrednio przed i 0,5 m / 1,6' po bokach nie mogą znajdować się przeszkody ani powierzchnie odbijające światło.



Naładuj AIRBOT

Umieścić AIRBOT w pobliżu stacji dokującej. Nacisnąć i przytrzymać  na panelu sterowania przez 3 sekundy. AIRBOT automatycznie powróci do ładowania.  miga po rozpoczęciu ładowania.  świeci na BIAŁO, gdy AIRBOT jest w pełni naładowany.  pojawia się, gdy akumulator jest bliski rozładowania

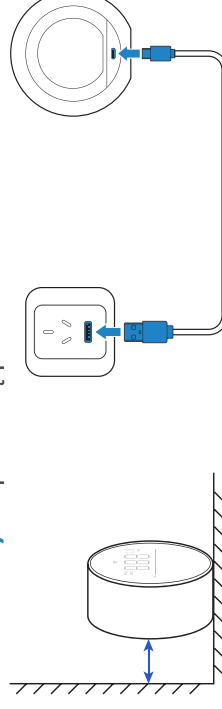


Uwaga:

- * Przed rozpoczęciem ładowania należy WŁĄCZYĆ AIRBOT.
- * Przed pierwszym użyciem należy ładować AIRBOT przez co najmniej 4 godziny.

Włączyć zasilanie monitora jakości powietrza

1. Wybrać pomieszczenie do monitorowania i podłączyć monitor jakości powietrza do domowego portu USB (**parametry znamionowe na wejściu: 5 V==1 A**) za pomocą przewodu USB.



Uwaga:

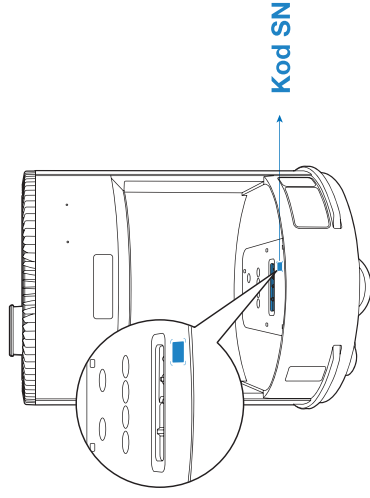
- * Porty USB komputera mogą nie spełniać wymogów koniecznych do zasilania monitora jakości powietrza.
- * Monitor jakości powietrza ustawić pionowo, nie zbliżając zanośdo do ściany.
- 2. Po nawiązaniu połączenia USB monitor jakości powietrza zaczyna monitorować jakość powietrza.

3. Użytkowanie AIRBOT/

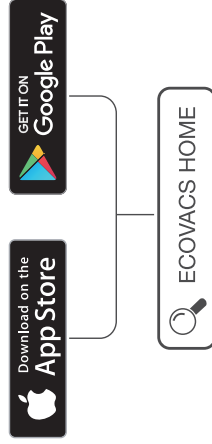
3.3 Aplikacja ECOVACS HOME

AIRBOT można obsługiwać za pomocą aplikacji ECOVACS HOME. Pobrać aplikację ECOVACS HOME, aby uzyskać dostęp do bogatszej oferty funkcji: Czyszczenie mobilne, czyszczenie obszaru, czyszczenie podstawowe i czyszczenie połączone.

Metoda 1: Zeskanować kod SN, aby pobrać aplikację ECOVACS HOME.



Metoda 2: Wyszukać w sklepie App Store pozycję „ECOVACS HOME”, aby pobrać aplikację ECOVACS HOME.



Uwaga:

1. Przed konfiguracją sieci upewnić się, że telefon komórkowy jest połączony z domową siecią Wi-Fi.
2. Po zainstalowaniu aplikacji ECOVACS HOME skonfigurować sieć zgodnie ze wskazówkami aplikacji.

3. Użytkowanie AIRBOT/

3.4 Obsługa AIRBOT

1 Panel sterowania

Przycisk wyciszania mikrofonu

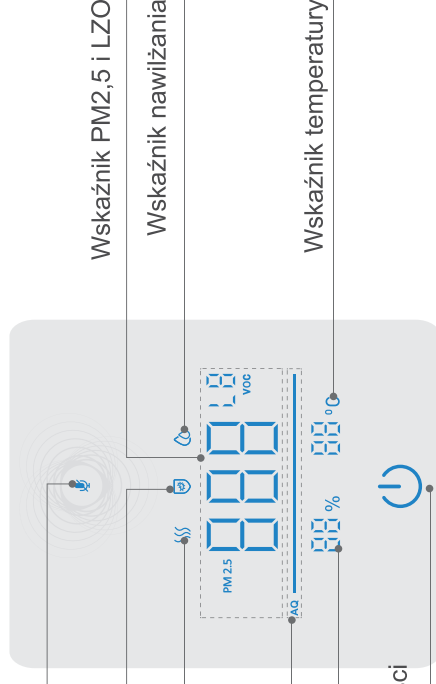
Wskaźnik dezynfekowania UV

Wskaźnik odświeżenia powietrza











Wskaźnik jakości powietrza (AQ)

Wskaźnik wilgotności

Przycisk trybu gotowości




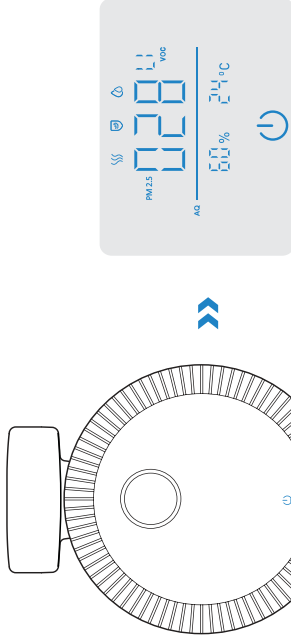
| Wskaźnik | Stan |
|--------------------|--|
| Świeci na CZERWONO | Wyciszenie mikrofonu włączone |
| Gaśnie | Wyciszenie mikrofonu wyłączone |
| Świeci na BIAŁO | Pełny akumulator/tryb gotowości/oczyszczanie |
| Miga na BIAŁO | Ładowanie |
| Miga na CZERWONO | Alert informujący o usterce |
| Świeci na CZERWONO | Niski poziom naładowania akumulatora |

| Wskaźnik | Stan |
|---|--|
|  Świeci na BIAŁO | Rozpoczęto odświeżanie powietrza |
|  Miga na BIAŁO | Moduł odświeżania powietrza jest pusty. Proszę wymienić |
|  Świeci na BIAŁO | Rozpoczęto dezynfekowanie UV |
|  Miga na BIAŁO | Moduł dezynfekowania UV nie działa. Proszę wymienić |
|  Świeci na BIAŁO | Rozpoczęto nawilżanie |
|  Miga na BIAŁO | Brak wody w zbiorniku wody lub przekroczony okres przydatności filtra nawilżania |
| PM2.5 | Stan |
|  | 0-10——doskonale |
|  | 11-20——dobrze |
|  | 21-50——średnio |
|  | 51——niedobrze |

| LZO | Stan |
|---|--|
|  | Doskonale |
|  | Dobrze |
|  | Średnio |
|  | Niedobrze |
| Jakość powietrza (AQ) | Stan |
|  NIEBIESKI | Stan LZO i PM2.5 jest doskonały |
|  ZIELONY | Stan LZO lub PM2.5 jest dobry |
|  POMARAŃCZOWY | Stan LZO lub PM2.5 jest średni |
|  CZERWONY | Stan LZO lub PM2.5 jest niedobry |
| Wartość wilgotności | Stan |
| 40%–45% | Niewielka wilgotność  |
| 50%–55% | Średnia wilgotność  (domyślnie) |
| 60%–65% | Duża wilgotność  |

2 Oczyszczanie podstawowe

Nacisnąć , aby włączyć domyślne Oczyszczanie podstawowe.

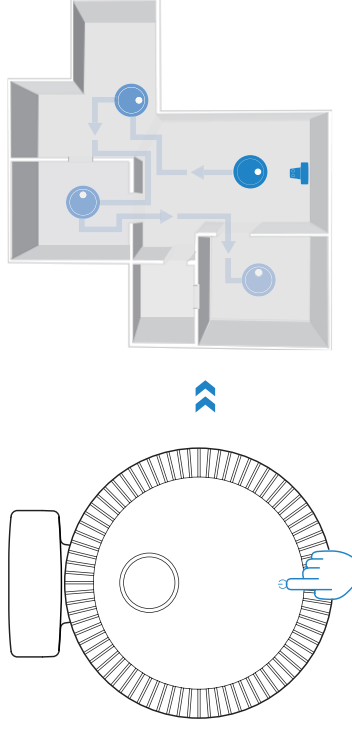


Krótkie naciśnięcie

3 Mobilne oczyszczanie

Nacisnąć dwukrotnie , aby przełączyć na oczyszczanie mobilne. Tryb można również przełączyć za pomocą sterowania głosowego.

* Przed pierwszym oczyszczeniem mobilnym upewnić się, że AIRBOT jest podłączony do stacji dokującej i ładuje się. Gdy funkcja oczyszczania jest włączona, AIRBOT najpierw przejeżdża przez dom w celu utworzenia mapy. Prosimy nie ingerować, aby nie utrudnić procesu poznawania otoczenia przez AIRBOT.



Nacisnąć dwukrotnie

4 Przełącznik trybu i przepływu powietrza

Przepływ powietrza można włączyć w aplikacji ECOVACS lub za pomocą sterowania głosowego.

5 Włączyć odświeżanie powietrza/ dezynfekowanie UV

Włączyć odświeżanie powietrza/dezynfekowanie UV za pomocą aplikacji ECOVACS HOME

6 Połączyć obszary oczyszczania przy użyciu monitora jakości powietrza

Monitor jakości powietrza może monitorować jakość powietrza w czasie rzeczywistym i wzywać AIRBOT do włączenia oczyszczania połączonogo.

Zeskanować kod QR na monitorze jakości powietrza. Skonfigurować sieć zgodnie z instrukcjami. Następnie wrócić do ekranu głównego AIRBOT w aplikacji ECOVACS i przejść do „Map Management --- Air Quality Monitor” (Zarządzanie mapą --- monitor jakości powietrza), aby wybrać odpowiedni obszar oczyszczania i zakończyć łączenie.

Uwaga: Wartości PM2,5 i LZO zostaną wyświetlone w aplikacji po zakończeniu łączenia.

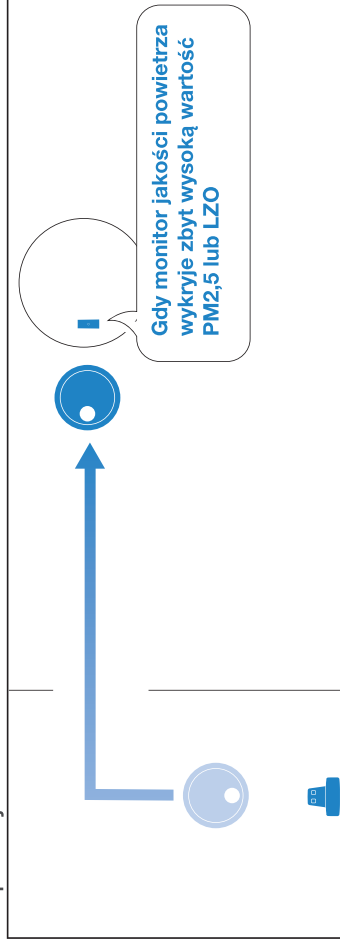
* Kliknąć przycisk odłączenia w aplikacji, aby zakończyć proces odłączania monitora jakości powietrza.

*Można używać wielu monitorów jakości powietrza, aby monitorować jakość powietrza w większej liczbie pomieszczeń. W razie potrzeby można odwiedzić stronę <https://www.ecovacs.com/global>.

7 Oczyszczanie połączone przy użyciu monitora jakości powietrza

AIRBOT może automatycznie włączyć mobilne oczyszczanie, gdy monitor jakości powietrza wykryje zanieczyszczenie na podstawie wzajemnych połączeń danych.

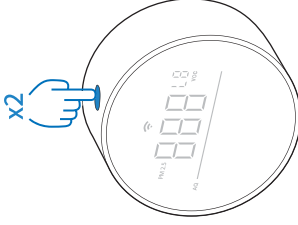
Gdy monitor jakości powietrza wykryje nadmierną wartość PM2,5 lub LZO, AIRBOT włączy połączone oczyszczanie i automatycznie przejdzie do obszaru oczyszczania kontrolowanego przez monitor jakości powietrza, aby go oczyścić. Wartość ustawienia można zmienić w aplikacji ECOVACS HOME




Gdy wartości PM2,5 i LZO osiągną poziom standardowy, AIRBOT automatycznie powróci do stacji dokującej.

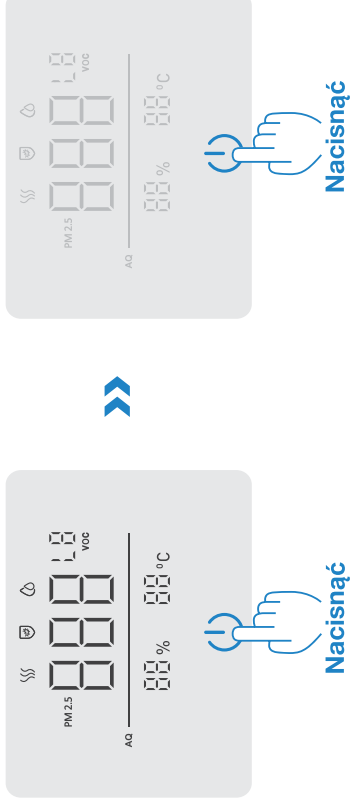
8 Ręcznie wezwać AIRBOT do oczyszczania

Kliknąć dwukrotnie przycisk funkcji na górze monitora jakości powietrza, aby wezwać AIRBOT obszar oczyszczania kontrolowanego przez monitor jakości powietrza i uruchomić oczyszczanie.

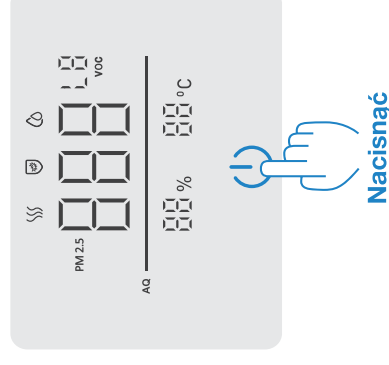


9 Wstrzymanie/zakończenie oczyszczania

Oczyszczanie podstawowe: Nacisnąć , aby zakończyć oczyszczanie, gdy AIRBOT działa w trybie oczyszczania. Nacisnąć  ponownie, aby wybudzić AIRBOT i uruchomić w trybie oczyszczania.



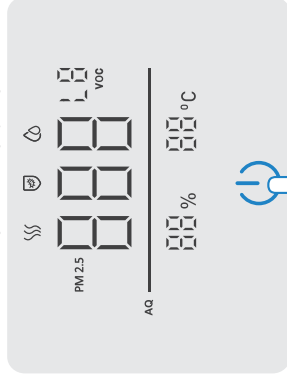
Oczyszczanie mobilne: Gdy AIRBOT jest w trybie oczyszczania mobilnego, naciśnięcie  wstrzyma oczyszczanie, a ponowne naciśnięcie  wznowi oczyszczanie mobilne.



*Jeśli podczas oczyszczania mobilnego AIRBOT zostanie wstrzymany na dłużej niż 60 minut, bieżący cykl oczyszczania mobilnego zostanie anulowany.

10 Powrót do stacji dokującej

Po naciśnięciu i przytrzymaniu  przez 3 sekundy AIRBOT automatycznie powróci do stacji dokującej w celu naładowania.

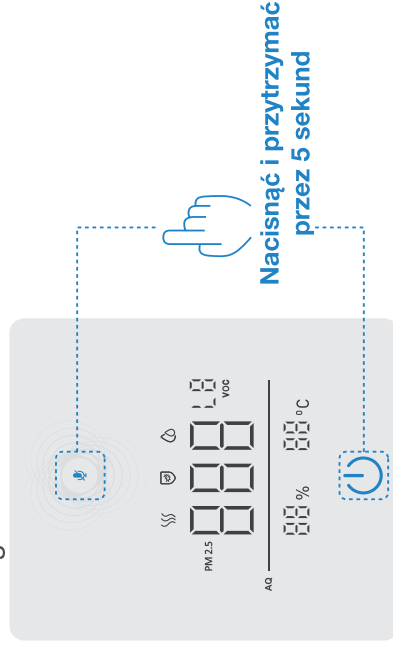


Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy

* AIRBOT automatycznie powróci do stacji dokującej w celu naładowania po zakończeniu oczyszczania mobilnego lub gdy poziom naładowania akumulatora jest niski.

11 Zabezpieczenie przed dziećmi włączone/ wyłączone

Po naciśnięciu i przytrzymaniu  i  przez 5 sekund zabezpieczenie przed dziećmi zostanie włączone/wyłączone i zostaną wyemitowane odpowiednie potwierdzenia głosowe.



* Tę operację można zakończyć ręcznie w aplikacji HOME ECOVACS.

3. Użytkowanie AIRBOT/3.5 Media

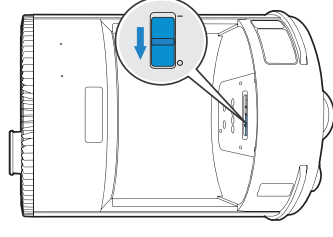
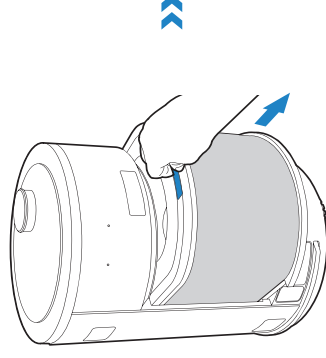
1 Połączyć AIRBOT przez Bluetooth



3. Użytkowanie AIRBOT/

3.6 Wyłączanie zasilania na czas przechowywania

Wymontować filtr i ustawić przełącznik zasilania w pozycji „O”.
I = WŁ., **O = WYŁ.**



Uwaga:

1. Przy codziennym użytkowaniu stacja dokująca powinna być zawsze podłączona do zasilania i AIRBOT powinien być zawsze włączony, nawet po zakończeniu działania. Umieścić AIRBOT na stacji dokującej, aby mieć pewność, że akumulator będzie zawsze w pełni naładowany.
2. Jeśli AIRBOT nie będzie używany przez dłuższy czas, naładować do pełna akumulator, a następnie wyłączyć zasilanie przed przechowywaniem. Akumulator ładować co sześć miesięcy, aby zapobiec jego nadmiernemu rozładowaniu.
3. Nadmierne rozładowanie lub nieużywanie akumulatora przez dłuższy czas może spowodować, że ponowne naładowanie AIRBOT będzie niemożliwe. Skontaktować się z działem obsługi klienta, aby uzyskać pomoc.

4. Konserwacja/4.1 Konserwacja regularna

Przed przystąpieniem do konserwacji AIRBOT ustawić przełącznik zasilania w pozycji wyłączenia, a przed przystąpieniem do konserwacji stacji dokującej wyłączyć zasilanie, odłączając przewód zasilający.

Aby zapewnić maksymalną wydajność AIRBOT, należy wykonywać czynności konserwacyjne i wymieniać części z następującą częstotliwością:

| Część AIRBOT | Częstotliwość konserwacji | Częstotliwość wymiany |
|--|---------------------------|---|
| Filtr | Co 2 miesiące | Wymienić, gdy pojawi się monit w aplikacji ECOVACS HOME |
| Moduł nawilżania bez mgły | Raz na 7 dni | / |
| Moduł odświeżacza powietrza (Sprzedawany oddzielnie) * | / | Co 2 miesiące/Wymienić, gdy pojawi się monit w aplikacji ECOVACS HOME |
| Kamera AIVI Kółka jezdne Czujnik TrueDetect 3D Czujniki przeciwupadkowe Zderzak antykolizyjny Czujnik sygnału stacji dokującej Styki ładowania Styki modułu dezynfekowania UV | Co 2 miesiące | / |

Uwaga: Firma ECOVACS produkuje różne części zamienne i złączki. Aby uzyskać więcej informacji na temat części zamiennych, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

* Ze względów bezpieczeństwa należy używać modułów odświeżacza powietrza (sprzedawanych oddzielnie) wyprodukowanych przez ECOVACS.

* Ostrożnie wyjmij filtr, aby zapobiec jego wtórnemu zanieczyszczeniu. Umieść filtr w plastikowej torbie i zwiąż ją przed wyrzuceniem.

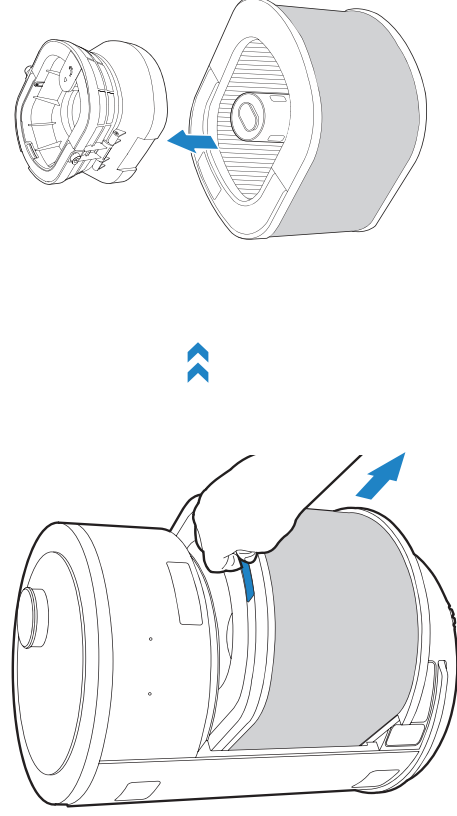
4. Konserwacja/4.2 Moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany oddzielnie), filtr i wylot powietrza

Uwaga:

1. Podczas konserwacji należy upewnić się, że AIRBOT jest wyłączony i nie może rozpocząć pracy.
2. Zaleca się regularną konserwację i wymianę filtra w celu uniknięcia wtórnego zanieczyszczenia szkodliwymi substancjami, takimi jak PM2,5 i LZO, po długim okresie użytkowania.
3. Do nawilżania zaleca się używanie wody oczyszczonej. Woda z kranu lub woda mineralna może powodować powstawanie kamienia na filtrze. Należy regularnie czyścić filtr i zbiornik, aby uniknąć nieprzyjemnego zapachu.

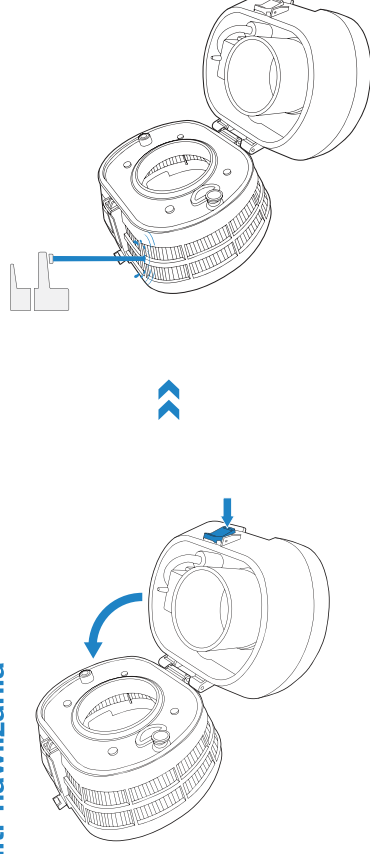
Moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany osobno) i filtr

- 1 Wyjąć filtr i moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany oddzielnie).

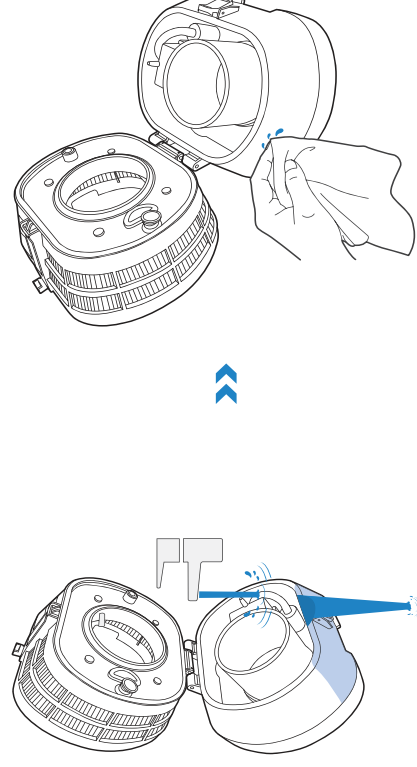


- 2 Oczyszczyć filtr nawilżania i zbiornik.

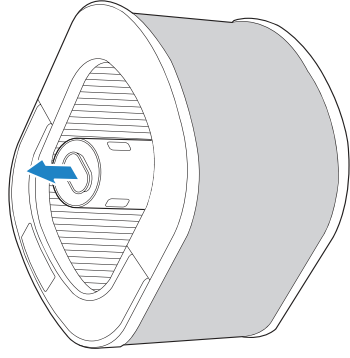
Filtr nawilżania



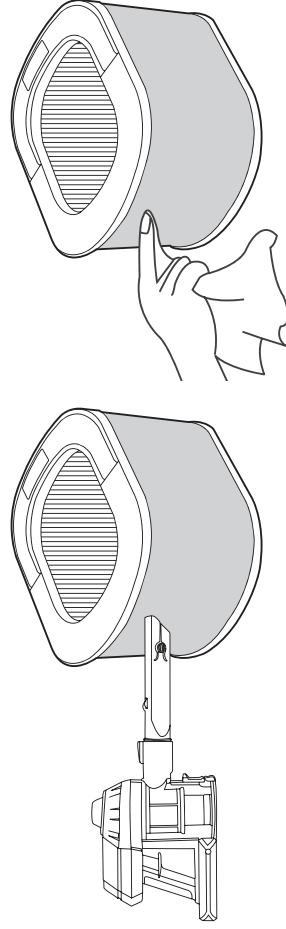
Zbiornik



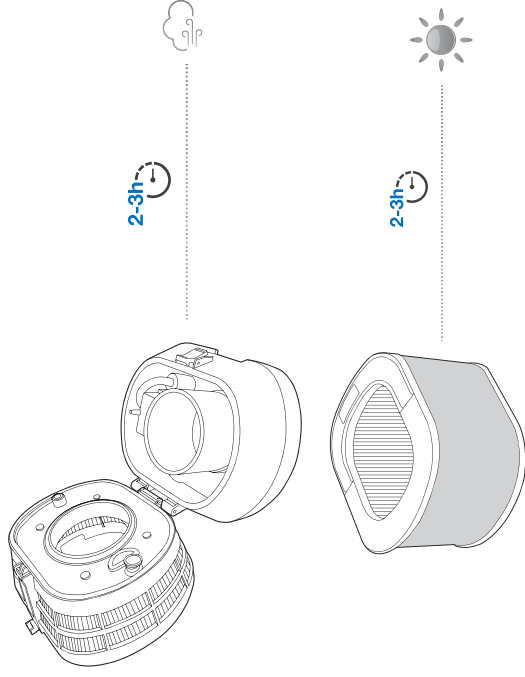
3 Wyjąć moduł dezynfekowania UV z filtra



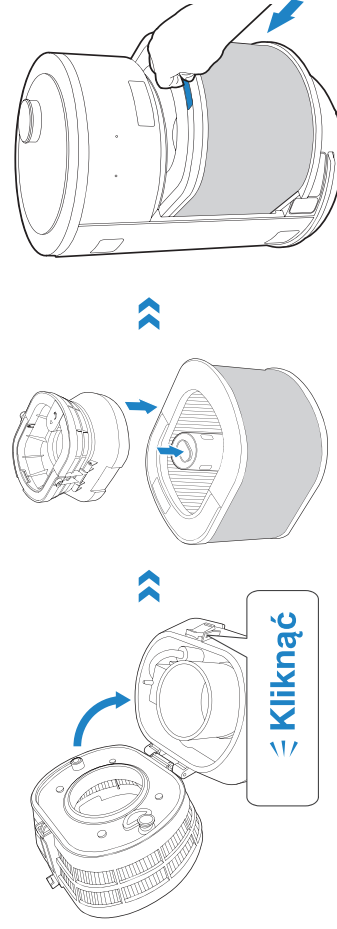
4 Wyczyścić filtr



5 Umieścić moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany oddzielnie) w chłodnym, wentylowanym miejscu na 2–3 godziny. W tym czasie umieścić filtr w nasłonecznionym miejscu na 2–3 godziny.



6 Zainstalować filtr, moduł nawilżania bez mgły (sprzedawany osobno) i moduł dezynfekowania UV.



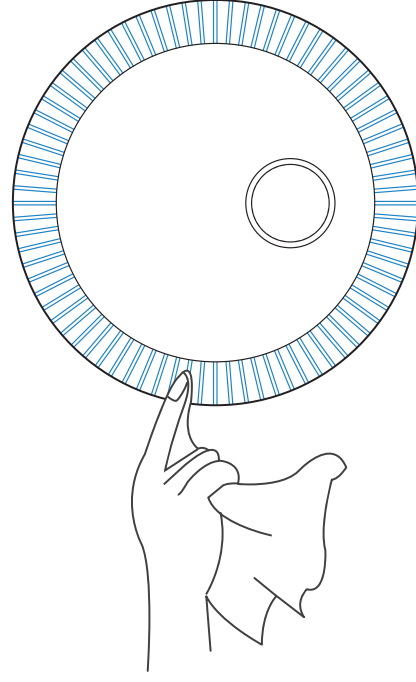
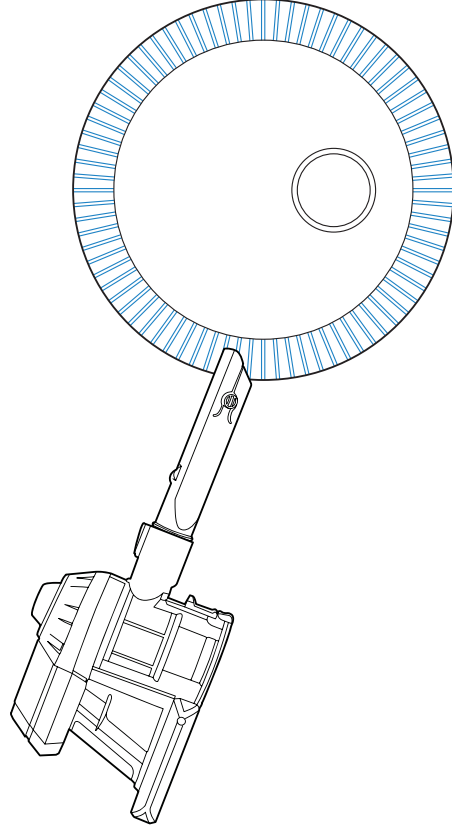
* Zakryj moduł nawilżania bezmgłowego (sprzedawany oddzielnie), aż usłyszysz dźwięk „Kliknąć”.

* Obróć moduł dezynfektora UV, aby go zablokować.

* Wciśnij uchwyty filtra, aż usłyszysz „Kliknąć”.

Wylot powietrza

Wylot powietrza należy regularnie czyścić odkurzaczem lub suchą szmatką. Zapewni to czystość powietrza uwalnianego przez AIRBOT. Jeśli AIRBOT nie będzie używany przez dłuższy czas, należy przykryć urządzenie czystą, miękką szmatką.

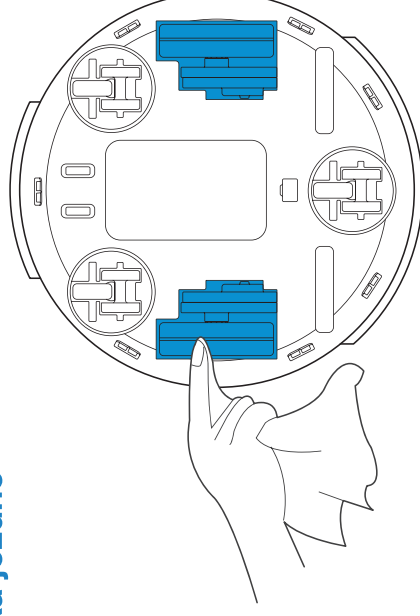


4. Konserwacja/

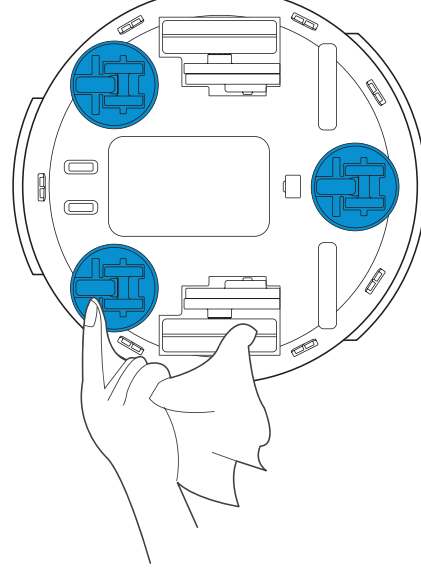
4.3 Pozostałe podzespoły

Uwaga: Przed przystąpieniem do poniższych czynności należy wyłączyć zasilanie AIRBOT i wyczyścić go suchą szmatką. Do czyszczenia tych podzespołów nie używać wilgotnej szmatki, roztworu czyszczącego ani sprayu do czyszczenia.

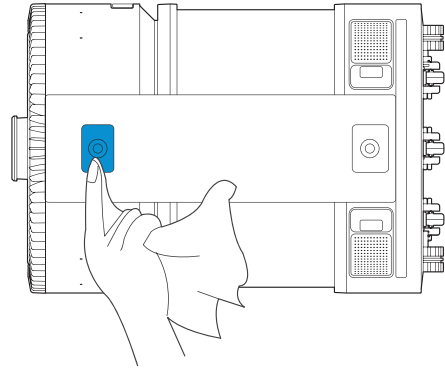
Kółka jezdne



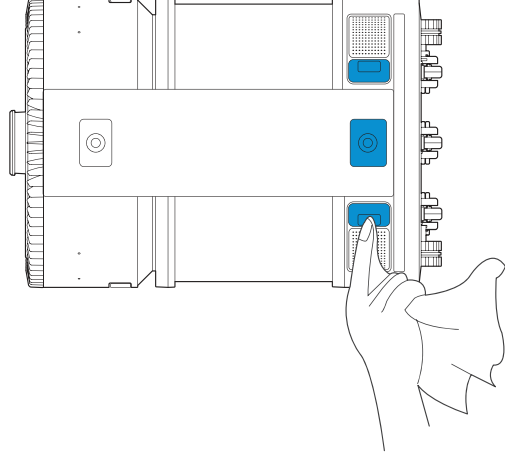
Kółka samonastawne



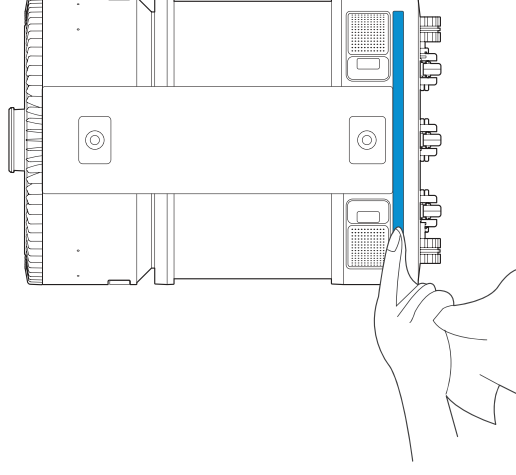
Kamera AIVI



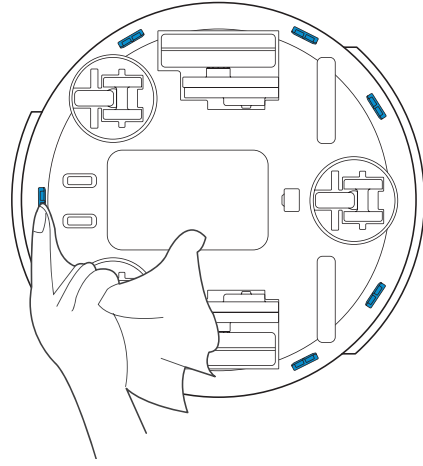
Czujnik TrueDetect 3D



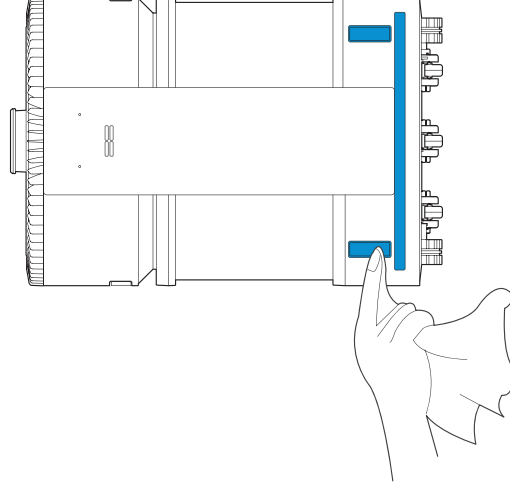
Zderzak antykolizyjny



Czujniki przeciwpadkowe

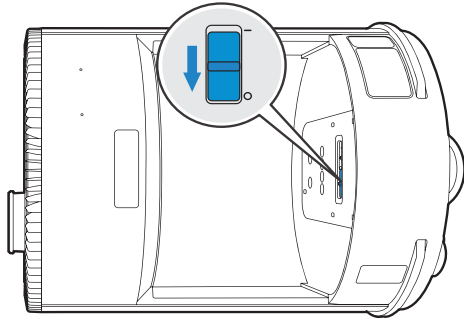


Zderzak antykolizyjny i czujniki sygnału stacji dokującej

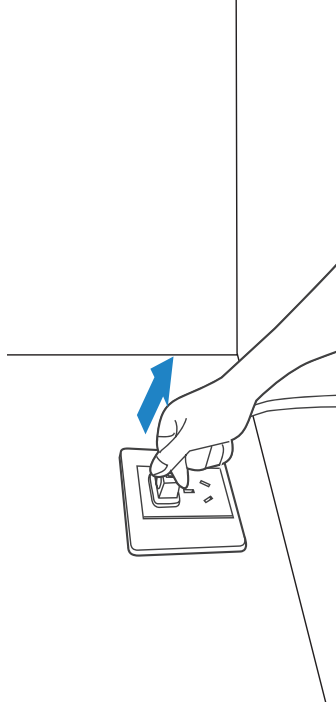


Styki ładowania

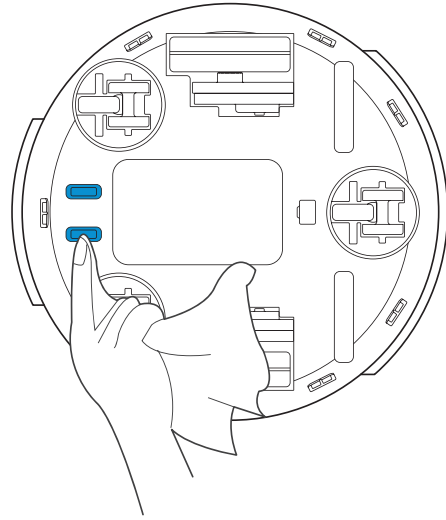
1



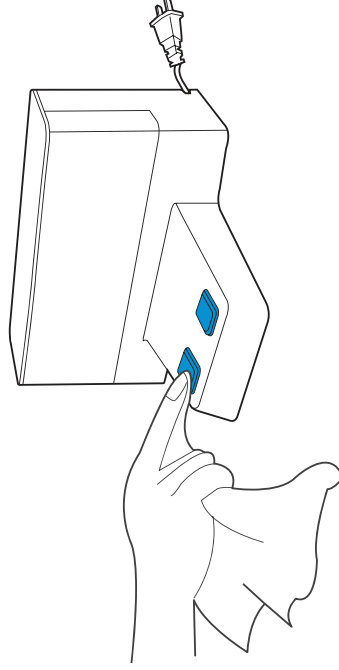
3



2





4



5. Rozwiązywanie problemów


Ta tabela pomaga rozwiązać typowe problemy związane z użytkowaniem AIRBOT.

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|---------------------------------|--|--|
| 1 | AIRBOT nie oczyszcza powietrza. | <p>Wyłącznik zasilania AIRBOT jest w pozycji wyłączenia.</p> <p>Akumulator AIRBOT ma niski poziom naładowania.</p> | <p>Wyjąć filtr i włączyć zasilanie AIRBOT.</p> <p>Przed pierwszym użyciem upewnić się, że akumulator AIRBOT jest w pełni naładowany. Wyjąć filtr i włączyć zasilanie AIRBOT przy użyciu przełącznika. Zamontować filtr ponownie i naładować AIRBOT.  miga na biało, gdy trwa ładowanie AIRBOT,  świeci na biało, gdy AIRBOT jest w pełni naładowany.</p> <p>Jeśli urządzenie jest używane codziennie, należy sprawdzić, czy stacja ładowująca jest podłączona do zasilania i czy AIRBOT jest włączony. Jeśli AIRBOT nie działa, podłączyć stację ładowującą do zasilania i zostawić AIRBOT zawsze włączony. Dzięki temu akumulator będzie zawsze naładowany do pełna.</p> <p>Wyłączyć i włączyć zasilanie, aby uruchomić ponownie. Jeśli problem powtarza się, nacisnąć i przytrzymać przycisk resetowania. AIRBOT powróci do ustawień fabrycznych. Uruchomić AIRBOT ponownie.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|---|--|---|
| 2 | Filtr wydziela dziwny zapach. | <p>Zapach nowych materiałów.</p> <p>Długotrwałe użytkowanie produktu przy deszczowej pogodzie powoduje zawilgocenie filtra.</p> <p>Kurz i brud gromadzą się w obszarze wlotu i wylotu powietrza oraz na filtrze.</p> <p>Upłynął okres przydatności filtra.</p> | <p>Umieścić moduł AIRBOT w dobrze wentylowanym miejscu i pozostawić uruchomiony, aż zapach zniknie.</p> <p>Przed użyciem należy pozostawić filtr na około 3 godziny w intensywnie nasłonecznionym miejscu.</p> <p>Oczyszczyć wlot i wylot oraz filtr powietrza, jak przedstawiono w rozdziale 4.</p> <p>Odwiedzić stronę https://www.ecovacs.com/global, aby zakupić i wymienić filtr.</p> |
| 3 | AIRBOT napotyka na problemy podczas powrotu do stacji dokującej. | <p>Stacja dokująca nie jest zasilana.</p> <p>Zderzak antykolizyjny działający w podcierwieni i czujnik sygnału stacji dokującej są zasłonięte przez brud lub zanieczyszczenia.</p> | <p>Sprawdzić, czy stacja dokująca jest dobrze podłączona do zasilania.</p> <p>W przypadku zabrudzenia przetrzeć zderzak antykolizyjny działający w podcierwieni i czujnik sygnału stacji dokującej miękką bawełnianą szmatką.</p> |
| 4 | AIRBOT powraca do stacji ładującej przed zakończeniem oczyszczania. | <p>AIRBOT automatycznie powraca do stacji dokującej, gdy akumulator ma niski poziom naładowania.</p> <p>AIRBOT wymaga ponownego naładowania, ponieważ złożona konfiguracja otoczenia może zmniejszyć wydajność oczyszczania.</p> | <p>Jest to normalne. Jeśli AIRBOT nie działa, podłączyć stację ładującą do zasilania i zostawić AIRBOT zawsze włączony na stacji dokującej, aby mieć pewność, że akumulator będzie zawsze naładowany do pełna.</p> <p>Odpowiednio ustawić meble i usunąć przedmioty z podłogi zgodnie z opisem w rozdziale 3.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|---|--|---|
| 5 | AIRBOT nie ładuje się. | <p>Zasilacz nie jest podłączony do przewodu zasilającego.</p> <p>AIRBOT nie nawiązał połączenia ze stacją dokującą.</p> <p>Styki do ładowania są pokryte brudem.</p> <p>Stacja ładująca znajduje się na dywanie.</p> | <p>Upewnić się, że zasilacz jest dobrze podłączony do przewodu zasilającego.</p> <p>Upewnić się, że styki ładowania AIRBOT stykają się ze stykami ładowania stacji dokującej. W razie konieczności można ręcznie przesunąć AIRBOT w celu nawiązania połączenia.</p> <p>Wyczyścić styki ładowania zgodnie z instrukcjami w rozdziale 4.</p> <p>Umieścić prawidłowo stację dokującą zgodnie z instrukcjami w rozdziale 3.1.</p> |
| 6 | AIRBOT nie porusza się prawidłowo po ścieżce oczyszczania lub nie posiada mapy. | <p>Po ustawieniu obszarów oczyszczania AIRBOT został wyłączony lub przywrócony do ustawień fabrycznych albo mapa została zresetowana.</p> <p>AIRBOT został ręcznie przeniesiony do nowego otoczenia.</p> <p>Stacja ładująca została przeniesiona lub konfiguracja otoczenia uległa znacznym zmianom.</p> | <p>Utworzyć nową mapę i ustawić obszary oczyszczania.</p> <p>Po powrocie AIRBOT do stacji dokującej AIRBOT odzyska swoje mapy i powierchnie oczyszczania. Aby zapobiec niepowodzeniu odzyskiwania, nie zbliżać się zanadto do AIRBOT podczas procesu odzyskiwania.</p> <p>Przywrócić oryginalną konfigurację otoczenia lub umieścić stację dokującą ładowania z powrotem w miejscu, w którym była.</p> |


| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|--|--|---|
| 7 | AIRBOT napotyka na problemy podczas tworzenia mapy domu. | <p>Ktoś podąża za AIRBOT podczas tworzenia mapy.</p> <p>Mebel i przedmioty znajdujące się na podłodze nie są na swoim miejscu.</p> <p>W kółko samonastawne zaplątały się zanieczyszczenia.</p> <p>W kółka napędowe zaplątały się zanieczyszczenia.</p> <p>Czujnik odległości TrueMapping jest zablokowany.</p> <p>Na drodze oczyszczania znajdują się przeszkody.</p> <p>Czujnik TrueDetect 3D lub zderzak antykolizyjny są zabrudzone lub uszkodzone.</p> <p>AIRBOT jest narażony na działanie silnego i bezpośredniego światła słonecznego.</p> <p>Czujnik TrueDetect 3D nie wykrywa wąskich mebli.</p> <p>AIRBOT zbliża się do luster podczas tworzenia mapy.</p> | <p>Nie należy podążać za AIRBOT podczas tworzenia mapy.</p> <p>Przed rozpoczęciem tworzenia mapy przez AIRBOT należy uporządkować meble i przedmioty znajdujące się na podłodze.</p> <p>Usunąć wszelkie zanieczyszczenia i włosy zaplątane w kółko samonastawne.</p> <p>Usunąć wszelkie zanieczyszczenia i włosy zaplątane w kółka napędowe.</p> <p>Usuń zanieczyszczenia z czujnika odległości TrueMapping.</p> <p>Przed rozpoczęciem oczyszczania mobilnego należy upewnić się, że wstępnie ustawiona droga oczyszczania jest wolna.</p> <p>Sprawdzić stan czujnika i zderzaka antykolizyjnego. Jeśli są zabrudzone, delikatnie przetrzeć miękką bawełnianą szmatką. Jeśli problem powtarza się, skontaktować się z działem obsługi klienta.</p> <p>Gdy AIRBOT jest w trakcie oczyszczania mobilnego, nie powinien być narażony na działanie bezpośredniego światła słonecznego.</p> <p>Usunąć wąskie meble.</p> <p>Zaleca się usunięcie obszaru oczyszczania w którym znajdują się lustra.</p> |
| 8 | AIRBOT nie porusza się płynnie lub nie porusza się po kanale oczyszczania powietrza. | | |
| 9 | AIRBOT często uderza w otaczające obiekty. | | |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|---|---|---|
| 10 | Podczas oczyszczania mobilnego AIRBOT nie dociera do obszarów oczyszczania. | <p>Na drodze oczyszczania znajdują się przeszkody. Jeśli AIRBOT nie może znaleźć alternatywnej drogi, oczyszczca pobliskie miejsce.</p> <p>Drzwi pomieszczenia są zamknięte, co przez co AIRBOT nie może podążać po ustawionej ścieżce.</p> | <p>Przed rozpoczęciem oczyszczania mobilnego należy upewnić się, że wstępnie ustawiona droga oczyszczania jest wolna.</p> |
| 11 | AIRBOT nie może połączyć się z domową siecią Wi-Fi. | <p>Wprowadzono nieprawidłową nazwę użytkownika lub nieprawidłowe hasło domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>AIRBOT nie znajduje się w zasięgu sygnału domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>AIRBOT nie jest jeszcze gotowy do konfiguracji sieci.</p> <p>AIRBOT nie obsługuje pasma domowej sieci Wi-Fi.</p> | <p>Wprowadzić prawidłową nazwę użytkownika i prawidłowe hasło domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Sprawdź, czy AIRBOT znajduje się w zasięgu sygnału domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Odinstalować filtr, ustawić przełącznik zasilania w pozycji „O” i nacisnąć przycisk resetowania . AIRBOT jest gotowy do konfiguracji sieci, gdy wysyła raport głosowy.</p> <p>AIRBOT obsługuje tylko sygnał Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz. Upewnić się, że domowa sieć Wi-Fi spełnia te wymagania.</p> |
| 12 | Podczas sprzątania AIRBOT pracuje bardzo głośno. | <p>Wokół kółek napędowych lub samonastawnych zaplątały się zanieczyszczenia lub wylot powietrza jest zablokowany.</p> <p>Objętość powietrza AIRBOT jest ustawiona na wysoki poziom.</p> | <p>Oczyścić kółka napędowe, kółka samonastawne lub wylot powietrza zgodnie z opisem w rozdziale 4.</p> <p>Jest to normalne.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|--|---|---|
| 13 | Monitor jakości powietrza jest wyłączony. | <p>Monitor jakości powietrza nie jest podłączony do zasilania.</p> <p>Monitor jakości powietrza nie jest prawidłowo połączony z przewodem USB lub przewód USB nie jest prawidłowo połączony z portem USB.</p> | <p>Monitor jakości powietrza musi działać przy podłączonym zasilaniu. Podłączyć przewód USB i połączyć z portem USB.</p> <p>Sprawdzić, czy monitor jakości powietrza jest podłączony do źródła zasilania.</p> |
| 14 | <p>Dane wykryte przez monitor jakości powietrza są niezgodne z danymi AIRBOT.</p> <p>Wartość wyświetlana przez monitor jakości powietrza nie jest zgodna z wartością wyświetlaną przez AIRBOT.</p> | <p>Dane mogą się różnić. Wartości PM2.5 mogą się różnić o $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$, a wartości LZO o maksymalnie jedną wartość.</p> <p>Wartości wykryte przez AIRBOT i monitor jakości powietrza w tym samym miejscu mogą się różnić. Różnica PM2,5 może wynosić $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$, a różnica LZO może wynosić do jednego poziomu.</p> | <p>Jest to normalne. AIRBOT należy regularnie czyścić, aby zapewnić odpowiednie oczyszczanie powietrza, a odchylenie proporcjonalnie się zmniejszy.</p> <p>Jest to normalne. AIRBOT należy regularnie czyścić, aby zapewnić odpowiednie oczyszczanie powietrza, a odchylenie proporcjonalnie się zmniejszy.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|---|---|---|
| 15 | <p>Monitor jakości powietrza nie może połączyć się z aplikacją ECOVACS HOME</p> | <p>Wprowadzono nieprawidłową nazwę użytkownika lub nieprawidłowe hasło domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Monitor jakości powietrza nie znajduje się w zasięgu sygnału domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Konfiguracja sieci została rozpoczęta zanim monitor jakości powietrza był gotowy.</p> <p>Monitor jakości powietrza nie obsługuje sieci Wi-Fi 2,5 GHz.</p> <p>Zainstalowano nieprawidłową aplikację.</p> | <p>Wprowadzić prawidłową nazwę użytkownika i prawidłowe hasło domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Sprawdzić, czy monitor jakości powietrza znajduje się w zasięgu sygnału domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny, aby przygotować monitor jakości powietrza do konfiguracji sieci.</p> <p>Upewnić się, że monitor jakości powietrza jest podłączony do sieci Wi-Fi 2,4 GHz.</p> <p>Pobrać i zainstalować aplikację ECOVACS HOME.</p> |
| 16 | <p>AIRBOT nieoczekiwanie uruchamia połączone oczyszczanie.</p> | <p>Gdy monitor jakości powietrza wykryje zanieczyszczenie powietrza przekraczające normę, AIRBOT natychmiast przejdzie do obszaru oczyszczania kontrolowanego przez monitor jakości powietrza, aby rozpocząć oczyszczanie połączone.</p> | <p>Jeśli w określonych przedziałach czasu nie jest wymagane oczyszczanie, należy na ten okres ustawić w aplikacji ECOVACS HOME opcję „Do Not Disturb” (Nie przeszkadzać)</p> |
| 17 | <p>Monitor jakości powietrza jest odłączony w aplikacji ECOVACS HOME</p> | <p>Monitor jakości powietrza znajduje się poza zasięgiem sygnału domowej sieci Wi-Fi lub sygnał Wi-Fi jest niestabilny.</p> <p>Hasło domowej sieci Wi-Fi zostało zmienione.</p> <p>Monitor jakości powietrza zawiesza się.</p> | <p>Upewnić się, że monitor jakości powietrza znajduje się w zasięgu sygnału sieci Wi-Fi.</p> <p>Wprowadzić prawidłową nazwę użytkownika i prawidłowe hasło domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Odłączyć i ponownie podłączyć przewód USB, aby ponownie uruchomić monitor jakości powietrza.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|--|--|--|
| 18 | System AIRBOT nie rozpoczyna połączonego oczyszczania, gdy monitor jakości powietrza wykrywa zanieczyszczenie. | <p>Monitor jakości powietrza jest odłączony w aplikacji ECOVACS HOME</p> <p>AIRBOT nie może rozpocząć połączonego oczyszczania podczas ładowania przy niskim stanie naładowania akumulatora ani podczas oczyszczania.</p> | <p>Upewnić się, że AIRBOT i monitor jakości powietrza są podłączone do aplikacji ECOVACS HOME oraz że znajdują się w zasięgu sygnału domowej sieci Wi-Fi.</p> <p>Jest to normalne. Gdy AIRBOT zakończy bieżące zadanie oczyszczania, a moc jest nadal wystarczająca, automatycznie przejdzie do obszaru oczyszczania kontrolowanego przez monitor jakości powietrza w celu rozpoczęcia połączonego oczyszczania. Przy codziennym użytkowaniu nie należy ustawiać wyłącznika zasilania na AIRBOT w pozycji wyłączenia, aby zapewnić odpowiedni zapas mocy urządzenia.</p> |
| 19 | Brak zapachu podczas stosowania odświeżacza powietrza. | <p>AIRBOT najpierw oczyszcza powietrze do poziomu doskonałej jakości (wartość PM2,5 poniżej 10). Następnie włącza odświeżacz powietrza i dostosowuje się do wybranego stężenia.</p> <p>Moduł odświeżacza powietrza nie jest zainstalowany.</p> <p>Moduł odświeżacza powietrza osiągnął koniec okresu przydatności.</p> | <p>Poczekać do czasu zakończenia oczyszczania. Jeśli problem powtarza się, skontaktować się z działem obsługi klienta.</p> <p>Zainstalować moduł odświeżacza powietrza.</p> <p>Wymienić moduł odświeżacza powietrza. Więcej informacji na temat wymiany można znaleźć na stronie https://www.ecovacs.com/global.</p> |
| 20 | Kamera AIVI nie rozpoznaje obiektów. | <p>Obszar sprzątanania nie jest dobrze oświetlony.</p> <p>Obiektyw kamery AIVI jest brudny lub zablokowany.</p> | <p>Inteligentne rozpoznawanie wymaga odpowiedniego oświetlenia. Upewnić się, że obszary, które mają zostać sprzątnięte, są dobrze oświetlone.</p> <p>Wyczyścić obiektyw czystą, miękką ściereczką i sprawdzić, czy czujnik nie został zablokowany.</p> |

| Numer | Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|-------|--|---|--|
| 21 | Program Video Manager nie może otworzyć ekranu lub stwierdza jego brak. | <p>Połączenie z siecią Wi-Fi nie powiodło się.</p> <p>Autoryzacja użytkownika nie jest aktywna.</p> <p>Z powodu opóźnienia w sieci może nie być możliwe tymczasowe otwarcie programu Video Manager.</p> <p>Kamera AIVI jest zablokowana.</p> <p>Opcja kamery AI jest wyłączona w aplikacji.</p> <p>Niewystarczająca ilość wody w zbiorniku.</p> | <p>Sprawdź stan połączenia Wi-Fi. Aby włączyć program Video Manager, AIRBOT musi znajdować się w obszarze z dobrym sygnałem Wi-Fi.</p> <p>Przed rozpoczęciem użytkowania AIRBOT należy wyrazić zgodę na naszą politykę prywatności.</p> <p>Spróbować ponownie później.</p> <p>Wymontować osłonę.</p> <p>Włączyć kamerę AI w aplikacji.</p> <p>Dolać wody do poziomu MAX.</p> |
| 22 |  miga nietypowo podczas używania modułu nawilżania bez mgły | <p>Nieprawidłowe umieszczenie modułu nawilżania bez mgły.</p> <p>Występują problemy w układzie pompowania.</p> | <p>Zamontować ponownie moduł nawilżania bez mgły i upewnić się, że został całkowicie i prawidłowo umieszczony w filtrze.</p> <p>Skontaktować się z działem obsługi klienta.</p> |
| 23 | Brak odpowiedzi asystenta głosowego OK YIKO lub błąd wybudzenia AIRBOT. | Asystent głosowy OK YIKO lub mikrofon jest wyłączony. | Włączyć asystent głosowy OK YIKO i mikrofon. |

Jeśli problem powtarza się, można znaleźć więcej rozwiązań w aplikacji ECOVACS HOME lub skontaktować się z działem obsługi klienta.

6. Dane techniczne produktu

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Model | KJ600G-BX11 | |
| Parametry znamionowe na wejściu | 24 V \approx 3,75 A | Czas ładowania Okolo 4 godz. |
| Stacja dokująca | CH2110 | |
| Parametry znamionowe na wejściu | 24 V \approx 3,75 A | Parametry znamionowe na wyjściu 24 V \approx 3,75 A |
| Zasilacz | GM95-240375-D | |
| Parametry znamionowe na wejściu | 100–240 V ~ 2,5 A. | Parametry znamionowe na wyjściu 24 V \approx 3,75 A |
| CADR (PM2,5) | 540m ³ /h | |
| Wydajność oczyszczania formaldehydu | Wysoka wydajność | Hałas 67 dB(A) |
| Maks. równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) | Bluetooth(BR/EDR) 9dBm | |
| | Bluetooth LE 9.5dBm | |
| | 2,4GHz Wi-Fi 20dBm | |
| Pasma częstotliwości pracy | 2400-2483.5MHz | |

* Ze względu na potrzebę ciągłego doskonalenia, rzeczywiste produkty mają priorytet względem innych materiałów, a firma zastrzega sobie prawo do aktualizacji produktów.

Ecovacs Robotics Co., Ltd.

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

451-2109-0209