

项目名称

G2540

版本号

A01

设计时间

2025/12/15

物料名称

G2540 A1 Pro- 说明书 800 1000 1500（俄版）

设计师

李小妹

审核

批准

料号

04170500008094

材质工艺要求：

材质要求：封面 157g 哑粉纸 + 哑膜 内页 70g 双胶纸 76P

颜色及专色： Pantone cool gary 11C

尺寸要求：176\*250mm 胶装

变更履历：



DREAME

Dreame Roboticmower A1 Pro  
User Manual

**EN**

.....P04~P38

**RU**

.....P39~P75

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

This EU declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

TsingTing Intelligent Tech (Suzhou) Co., Ltd.

Room 1184, Building 3, No. 288 Jiushenggang Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone,  
Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China

On behalf of Dreame declare that the product

Description **Robotic Lawnmower (including power supply and battery)**

Type **Model: MLLA7200/MLLA7201/MLLA7202**

**Battery model: MBPA10/MBPA14**

**Power supply model: MPAA10/MPAA20**

Function **Cutting grass/Supplying power to the device /Charging the device**

Complies with the following Directives

**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863,2014/53/EU**

Standards conform to,

**EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2:2019+A15:2021, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020+A3: 2021,  
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,  
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 6 1000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,  
EN300 328V2.2.2, EN 301 489-1V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,  
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2 009+A1:2013, EN 55011:2016+A11:2020,  
EN 303 447 V1.1.1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020  
EN 18031-1:2024,EN 18031-2:2024, IEC 62133-2:2017+A1: 2021**

Regulations conform to,

**Battery regulation (EU) 2023/1542**

**Dreame Technology Netherlands B.V.**

**Spicalaan 29, 2132JG Hoofddorp**

**+31 20 793 2050 Ext. 800**

**compliance.eu@dreame.tech**

**Place of Issue: Suzhou**

**Date of Issue: 05/01/2024**

Issuer's signature:



**Name of Issuer: Bird Liu**

**Position of the issuer: Quality Director**

Room 1184, Building 3, No. 288 Jiushenggang Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic  
Development Zone, Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China





## Original Instructions

### Table of Contents

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1 Safety Instructions .....     | P05 |
| 2 What's in the Box .....       | P09 |
| 3 Product Overview .....        | P10 |
| 4 Installation .....            | P11 |
| 5 Preparations before Use ..... | P13 |
| 6 Map Your Garden .....         | P16 |
| 7 Operation .....               | P22 |
| 8 Dreamehome App .....          | P27 |
| 9 Maintenance .....             | P29 |
| 10 Battery .....                | P33 |
| 11 Winter Storage .....         | P33 |
| 12 Transport .....              | P33 |
| 13 Troubleshooting .....        | P34 |
| 14 Specifications .....         | P37 |

# 1 Safety Instructions

## 1.1 General safety instructions

- Carefully read and understand the user manual before using the product.
- Only use the equipment recommended by Dreame with the product. Any other usage is incorrect.
- Do not allow children to be in the vicinity or play with the machine when it is operating.
- Do not use the product in areas where people are unaware of its presence.
- When manually operating the product with the Dreamehome App, do not run. Always walk, watch your steps on slopes, and maintain balance at all times.
- Avoid using the product when there are people, especially children or animals, in the work area.
- If operating the product in public areas, place warning signs around the work area with the following text: "Warning! Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Supervise children!"
- Wear sturdy footwear and long trousers when operating the product.
- To prevent damage to the product and accidents involving vehicles and individuals, do not set work areas or transport paths across public pathways.
- Do not touch moving hazardous parts, such as the blade disc, before it has come to a complete stop.
- Seek medical aid in case of injury or accidents.
- Set the product to **OFF** before clearing blockages, performing maintenance, or examining the product. If the product vibrates abnormally, inspect it for damage before restarting. Do not use the product if any parts are defective.
- Do not install the main cable in areas where the product will cut. Follow the instructions provided for cable installation.
- Only use the charging station included in the package to charge the product. Incorrect use may result in electric shock, overheating, or corrosive liquid leakage from the battery. In case of electrolyte leakage, flush with water/neutralizing agent and seek medical aid if the corrosive liquid comes into contact with your eyes.
- When connecting the main cable to the power outlet, use a residual-current device (RCD) with a maximum tripping current of 30 mA.
- Only use original batteries recommended by Dreame. The safety of the product cannot be guaranteed with non-original batteries. Do not use non-rechargeable batteries.
- Keep extension cords away from moving hazardous parts to avoid damage to the cords which can lead to contact with live parts.
- The illustrations used in this document are for reference only. Please refer to the actual products.
- Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.
- Do not connect or touch a damaged cable until it is disconnected from the power outlet. If the cable becomes damaged during operation, disconnect the plug from the power outlet. A worn or damaged cable increases the risk of electrical shock and should be replaced by service personnel.
- Do not push the product forcefully or quickly, as this may damage the product.
- To maintain compliance with the RF exposure requirement, a separation distance of 35 cm between the device and the human should be maintained.
- For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.

## 1.2 Safety instructions for installation

- Avoid installing the charging station in areas where people may trip over it.
- Do not install the charging station in areas where there is a risk of standing water.
- Do not install the charging station, including any accessories, within 60 cm/24 in of any combustible material. Malfunctioning or overheating of the charging station and power supply can pose a fire hazard.

- For users in the USA/Canada: If installing the power supply outdoors, there is a risk of electric shock. Only install it in a covered Class A GFCI receptacle (RCD) with a weatherproof enclosure, ensuring that the attachment plug cap is inserted or removed.

## 1.3 Safety instructions for operation

- Keep your hands and feet away from the rotating blades. Do not place your hands or feet near or below the product when it is turned on.
- Do not lift or move the product when it is turned on.
- Use the park mode or set the product to **OFF** when there are people, especially children or animals, in the work area.
- Ensure that there are no objects such as stones, branches, tools, or toys on the lawn. Otherwise, the blades may be damaged when they come into contact with an object.
- Do not put objects on top of the product or charging station.
- Do not use the product if the **STOP** button is not functioning.
- Avoid collisions between the product and people or animals. If a person or animal comes in the path of the product, stop it immediately.
- Always set the product to **OFF** when it is not in operation.
- Do not use the product simultaneously with a pop-up sprinkler. Utilize the Schedule function to ensure that the product and pop-up sprinkler do not operate at the same time.
- Avoid placing a connection channel where pop-up sprinklers are installed.
- Do not operate the product in the presence of standing water in the work area, such as during heavy rain or water pooling.

## 1.4 Safety instructions for maintenance

- Set the product to **OFF** when performing maintenance.
- After washing, ensure that the product is placed on the ground in its normal orientation, not upside down.
- Do not reverse the product to clean the chassis. If you do reverse it for cleaning purposes, make sure to restore it to its proper orientation afterward. This precaution is necessary to prevent water from entering the motor and potentially affecting normal operation.
- Disconnect the plug from the charging station or remove the disabling device before cleaning or performing maintenance on the charging station.
- Do not use a high-pressure washer or solvents to clean the product.

## 1.5 Battery safety

Lithium-ion batteries can explode or cause a fire if disassembled, short-circuited, exposed to water, fire, or high temperatures. Handle them with care, do not dismantle or open the battery, and avoid any form of electrical/mechanical abuse. Store them away from direct sunlight.

1. Only use the battery charger and power supply provided by the Manufacturer. The use of an inappropriate charger and power supply can cause electric shocks and / or overheating.
2. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR OR MODIFY BATTERIES! Repair attempts may result in severe personal injury, due to explosion or electrical shock. If a leak develops, released electrolytes are corrosive and toxic.
3. This appliance contains batteries that are only replaceable by skilled persons.

## 1.6 Residual risks

To avoid injuries, wear protective gloves when replacing the blades.

## 1.7 Symbols and Decals

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>WARNING -</b><br/>Read user instructions before operating the machine.</p>                                                                                                       |
|    | <p><b>WARNING -</b><br/>Keep a safe distance from the machine when operating.</p>                                                                                                      |
|    | <p><b>WARNING -</b><br/>Operate the disabling device before working on or lifting the machine.</p>                                                                                     |
|  | <p><b>WARNING -</b><br/>Do not ride on the machine.</p>                                                                                                                                |
|  | <p><b>WARNING -</b><br/>It is not permitted to dispose of this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.</p> |

|                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | <b>This product conforms to the applicable EC Directives.</b> |
|  | <b>Class III</b>                                              |
|  | <b>Before charging, read the instructions.</b>                |
|  | <b>Direct current</b>                                         |
|  | <b>Class II</b>                                               |

## INTENDED USE

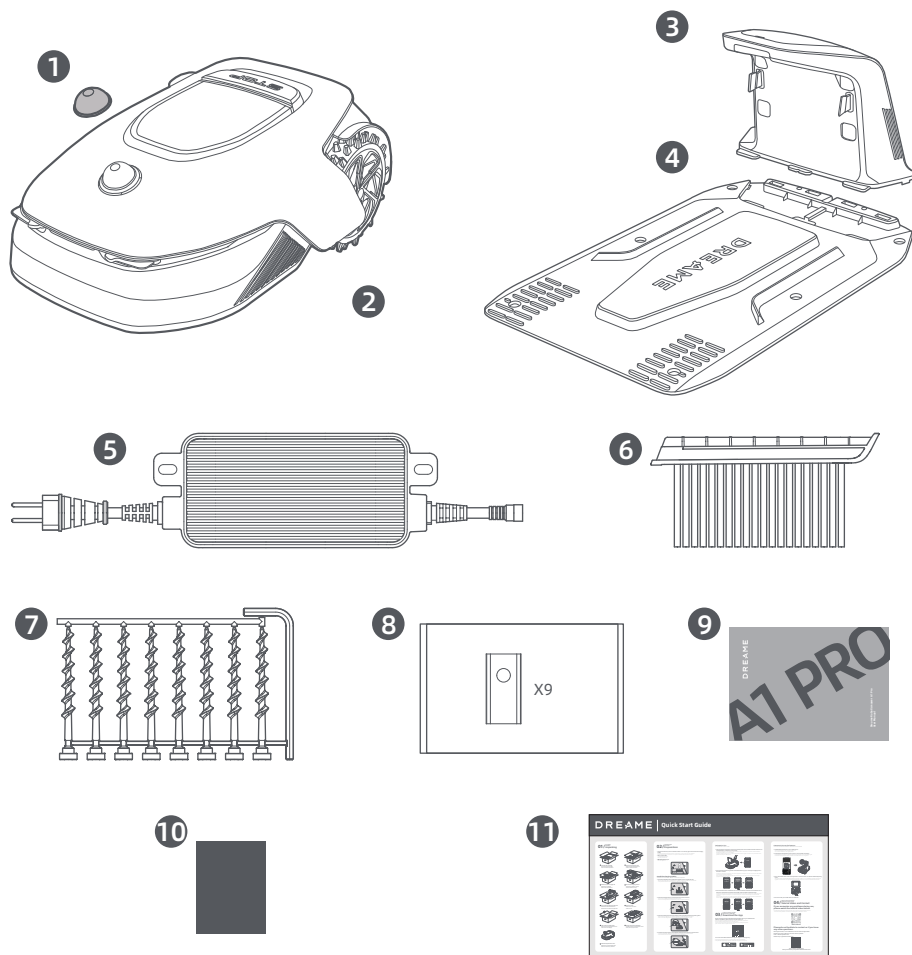
The garden product is intended for domestic lawn mowing. It is designed to mow often, maintaining a healthier and better looking lawn than ever before. Depending on the size of your lawn, your mower may be programmed to operate at any time or frequency. It is impossible for digging, sweeping or snow cleaning.



Hereby, TsingTing Intelligent Tech (Suzhou) Co., Ltd. declares that the radio equipment model Dreame Roboticmower MLLA7200/MLLA7201/MLLA7202 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://global.dreametech.com>

For detailed e-manual, please go to <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

## 2 What's in the Box



1 LiDAR protective cover

2 A1 Pro

3 Charging tower  
(with a 10 m extension cable)

4 Baseplate

5 Power supply

6 Cleaning brush

7 Screws x 8, Hex key

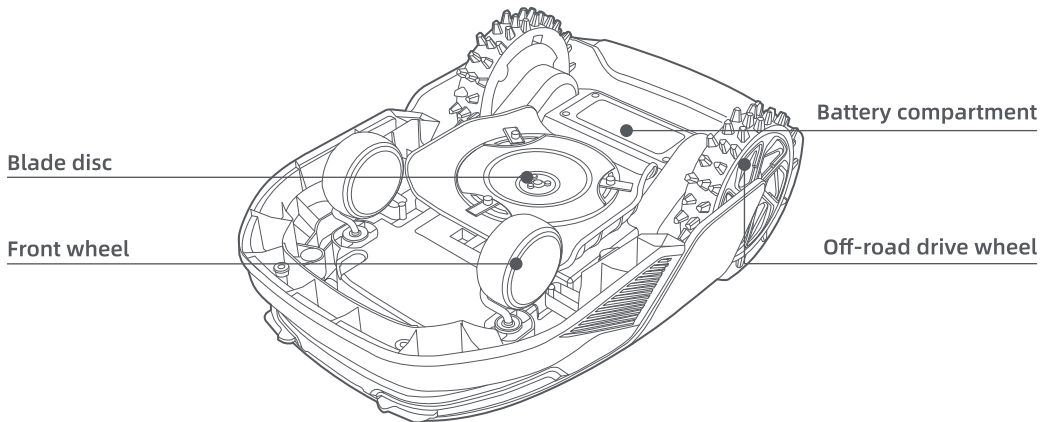
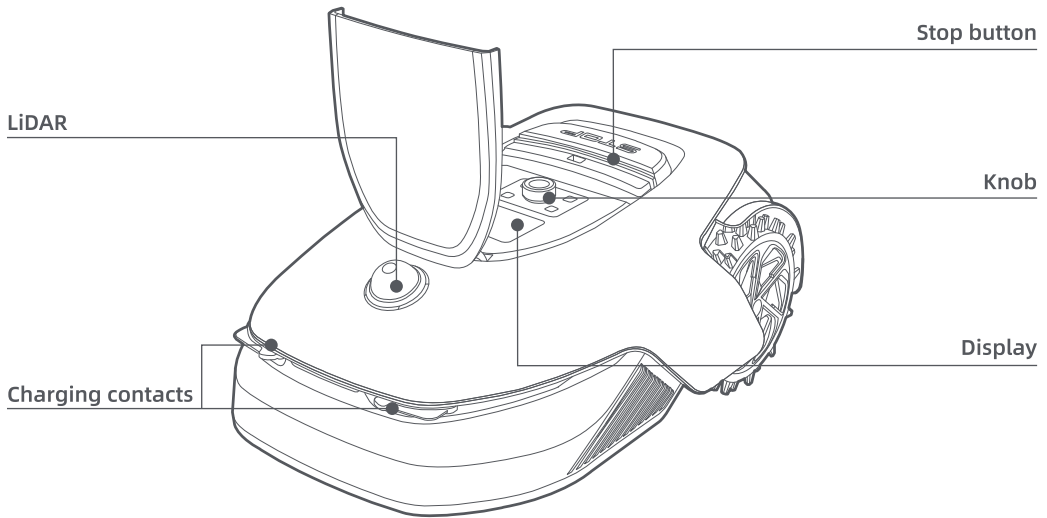
8 Spare blade x 9

9 User manual

10 Lint-free cloth

11 Quick start guide

## 3 Product Overview



### Sensor

| Name  | Description                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LiDAR | Obtains environmental information and facilitates A1 Pro's positioning, obstacle avoidance and sensing of water and dirt.<br>Detection range: 70 m with 360° horizontal and 59° vertical wide angle. |

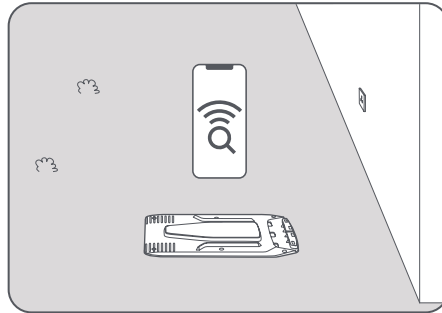
## 4 Installation

### 4.1 Select a suitable location

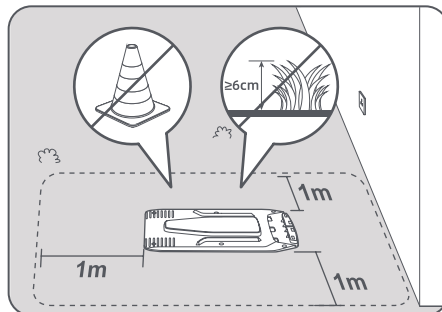
- Place the charging station on a level surface near the edge of the lawn and a power outlet. It is recommended to place the charging station in an area with good Wi-Fi signal strength.

**Note:** Use your mobile device to help check the Wi-Fi signal strength of the location. Good Wi-Fi signal strength improves the stability of connection between A1 Pro and the app.

**Note:** Make sure the ground is soft enough to allow screw installation.

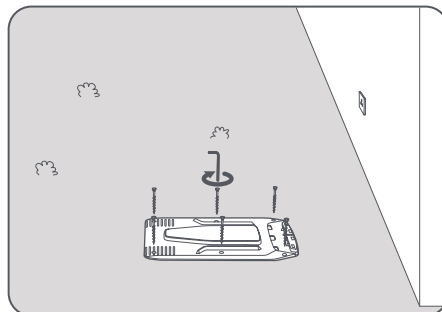


- Keep at least **1 m** of free space with no obstacles to the left, right and in front of the charging station. Make sure that the grass around the location is shorter than **6 cm**. If the grass is taller, please mow it with a push mower first. Tall grass may make it difficult for A1 Pro to return to the charging station.



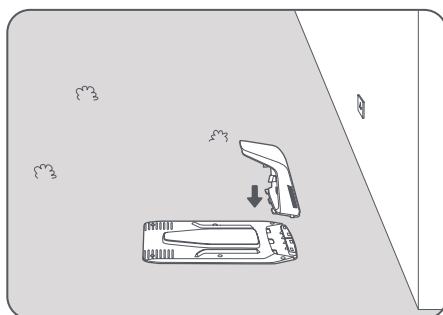
### 4.2 Install the charging station

- Secure the baseplate to the ground with supplied screws using the hex key.

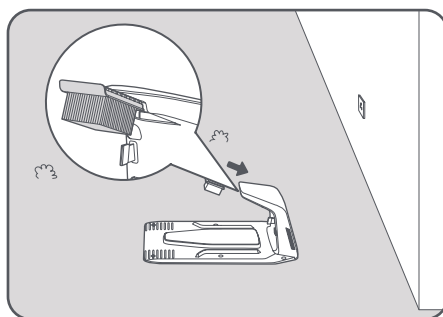




- 2 Insert the charging tower to the baseplate until you hear the click.

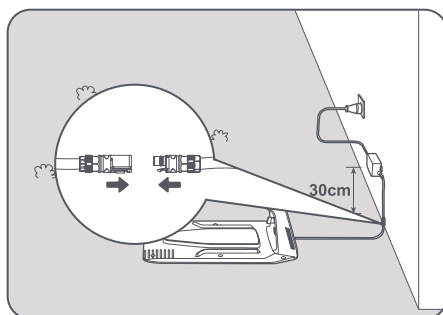


- 3 Insert the cleaning brush into the charging tower by aligning the tongue with the groove.



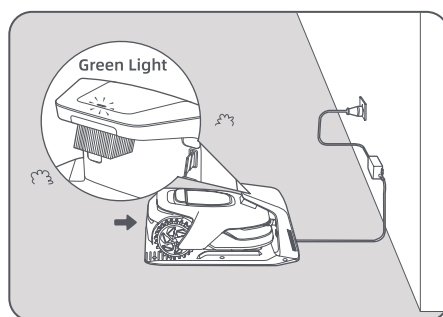
- 4 Connect the power supply to the extension cable and then connect to a power outlet. Please keep the power supply at least **30 cm** above the ground.

**Note:** The LED indicator on the charging station will be constant blue if there is power.



- 5 Put A1 Pro in the charging station to charge. Make sure the charging contacts on A1 Pro and the charging station are connected correctly.

**Note:** The indicator light will blink green if A1 Pro is charging successfully in the charging station.



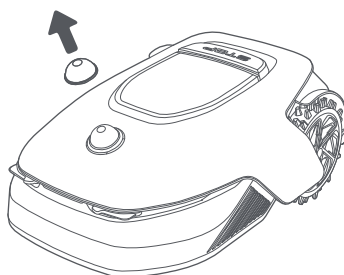
### LED Indicator on the charging station

| LED Indicator Light Colour | Meaning                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blinking/solid red         | 1. Charging station has a problem (for example a charging current or voltage problem).                                 |
|                            | 2. A1 docks in the charging station but the charging is abnormal (for example charging contacts have a short circuit). |
| Solid blue                 | The charging station has power. A1 Pro is not in the charging station.                                                 |
| Blinking green             | A1 Pro is charging in the charging station.                                                                            |
| Solid green                | A1 Pro is in the charging station and fully charged.                                                                   |

## 5 Preparations before Use

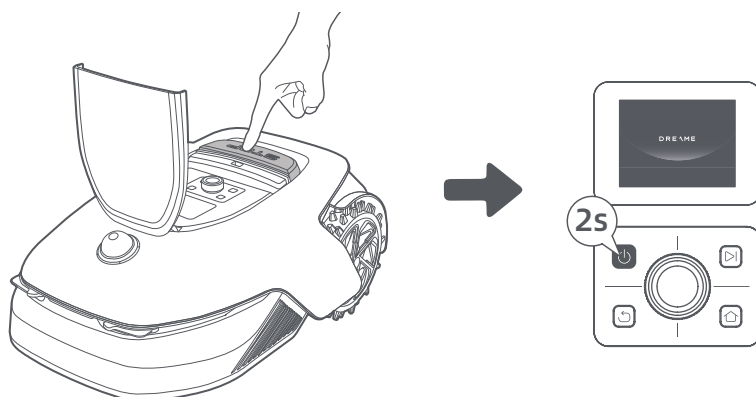
When A1 Pro is turned on for the first time, there are some basic settings to do before A1 Pro is ready to start working.

- 1 Remove the LiDAR protective cover.



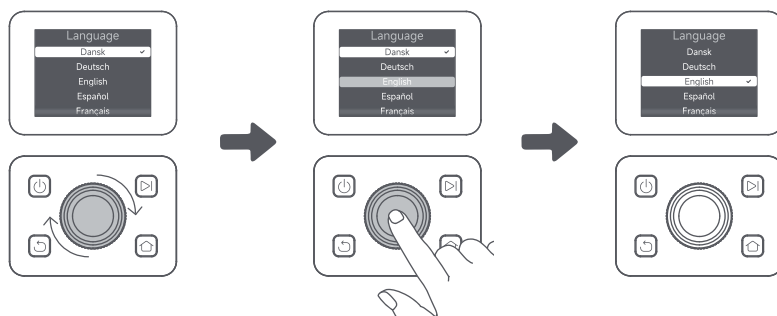
**2** Press **Stop** button to open the cover of the control panel. Press and hold the **Power** button on the control panel for **2 seconds** to turn on A1 Pro.

**Note:** A1 Pro will automatically turn on when it docks in the charging station.



### **3** Select the language you prefer

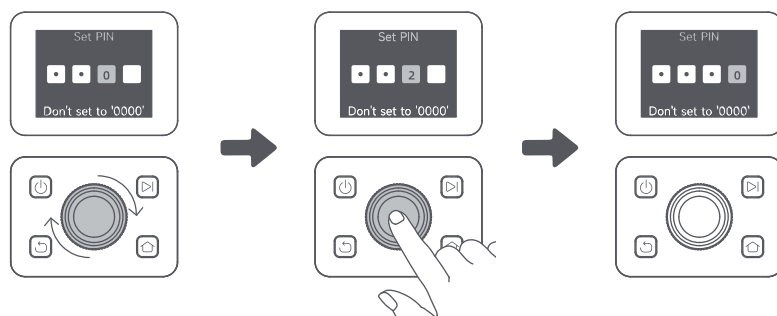
Turn the knob clockwise to go down and anticlockwise to go up to select your language. Press the knob to confirm.



### **4** Set PIN code

1. Turn the knob to select number from 0 to 9. Turn it clockwise to increase the number from 0 to 9 and turn it anticlockwise to decrease the number. Press the knob to set the next digit. To modify the previous digit, turn the knob anticlockwise until the number becomes 0 and keep turning it one time more.

**Note:** Please do not set the PIN code to "0000".



2. Enter the PIN code again to complete setting the PIN code.

**Note:** If two passwords do not match, please set the new password again.

### 5 Connect A1 Pro to the internet

Please scan the QR code to download the Dreamehome app on your mobile device. After the installation, please create an account and log in.

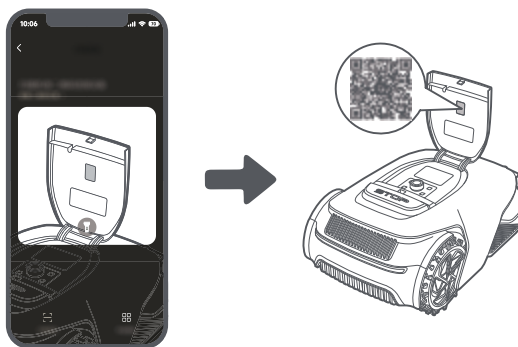


You can also download Dreamehome app from App Store or Google Play.

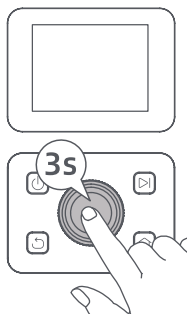


### 1) Bluetooth connection

1. Enable Bluetooth function on your mobile device.
2. Scan the QR code inside the cover or select A1 Pro manually via the App.



3. Press and hold the knob on the control panel for 3 seconds and A1 Pro will enter Bluetooth pairing mode.



4. Pair A1 Pro with your mobile device via Bluetooth.

**Note:** Make sure that your mobile device is within **10 m** of A1 Pro.

## 2) Wi-Fi connection

Make sure A1 Pro and your mobile device are on the same Wi-Fi network. Please follow the in-app guidance to complete the connection.

**Note:** Please use a single-band network of 2.4 GHz frequency or dual-band network of 2.4/5 GHz frequency.

**Note:** You can also purchase the Link Module to remotely control A1 Pro without Wi-Fi connection.

## How to unbind A1 Pro?

A1 Pro is automatically bound to the Dreamehome account once pairing is successful. Each device can only be bound to one account. It cannot be bound to another account at the same time.

To pair A1 Pro with a new account, you need to unbind it first. You can go to **"Device"**, and tap **More > Delete** in the upper right corner to unbind the device.

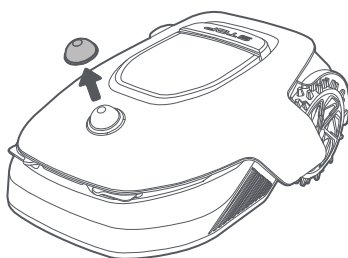
## How to log out of your Dreamehome account or delete it?

To log out, go to **Me > Settings > Account > Log Out**. To delete the account, go to **Me > Settings > Account > Delete Account**.

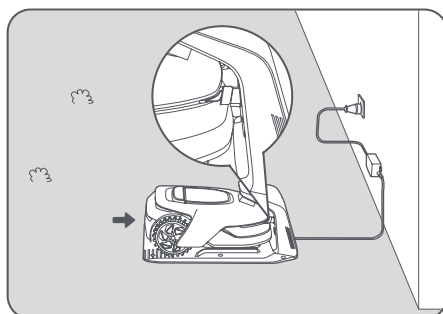
## 6 Map Your Garden

Before mapping, please check the following:

- The battery level of A1 Pro is more than **50%**.
- Protective cover of the LiDAR is removed.

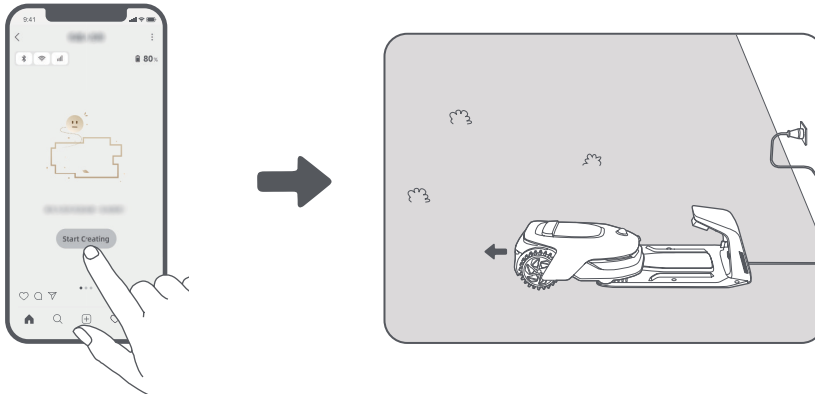


- A1 Pro correctly docks in the charging station.

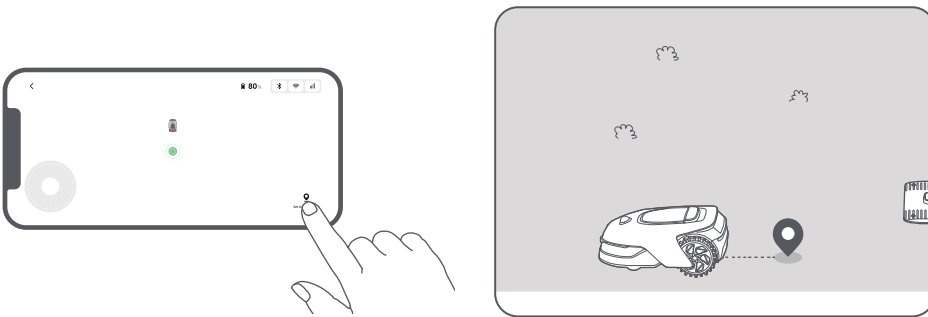


## 6.1 Create the boundary

① Tap **"Start Creating"** via the app, and A1 Pro will check its status and calibrate. It will automatically leave the charging station to do the calibration. Please be careful.



② Remote control A1 Pro to the edge of your lawn and tap **"Set Starting Point"** to confirm the starting point of the boundary.

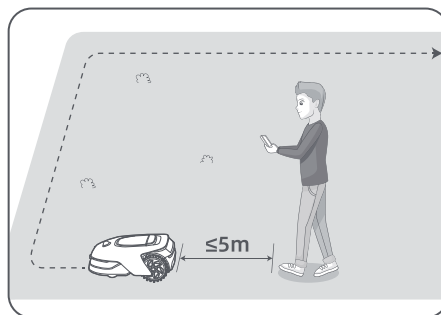


③ Remote control A1 Pro to move along the edge of your lawn to create the work area. When remotely controlling A1 Pro to create the boundary, please bear in mind:

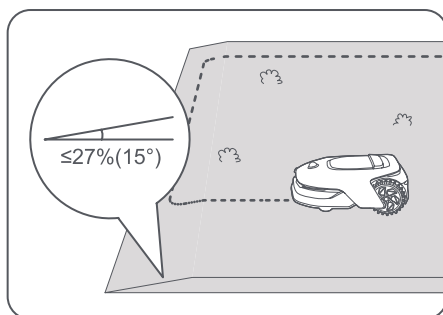
⚠ **Warning:** Do not manually move A1 Pro when creating the boundary, otherwise the mapping may fail.

⚠ **Warning:** When mapping begins via remote control, do not remotely dock A1 Pro in the charging station until the mapping is complete. Otherwise, the LiDAR may be blocked, which can cause the mapping to fail.

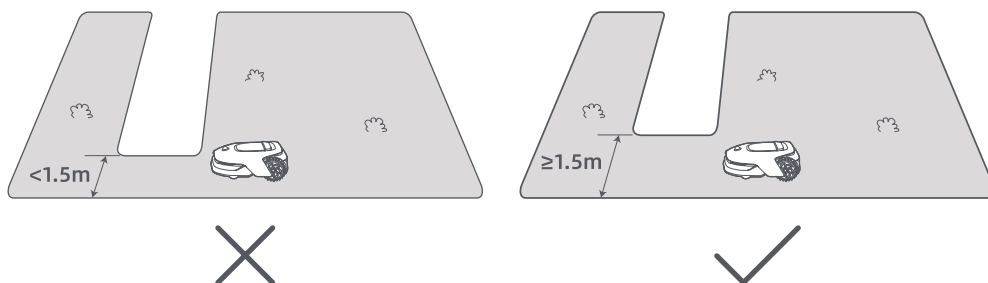
- Walk within **5 m** behind A1 Pro when remotely controlling it.



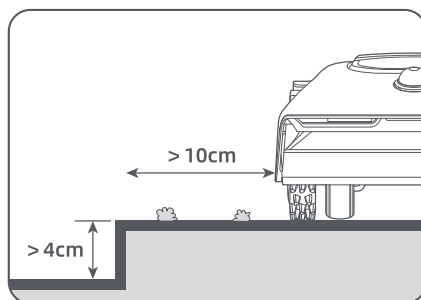
- Do not create the boundary on a slope that exceeds **27%**.



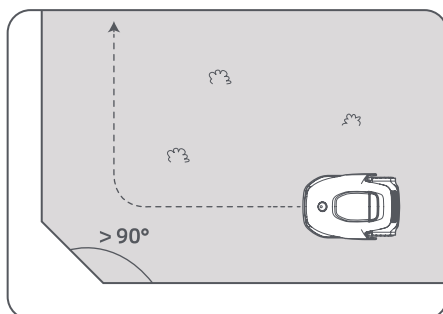
- Avoid creating boundaries inside corridors narrower than **1.5 m**.



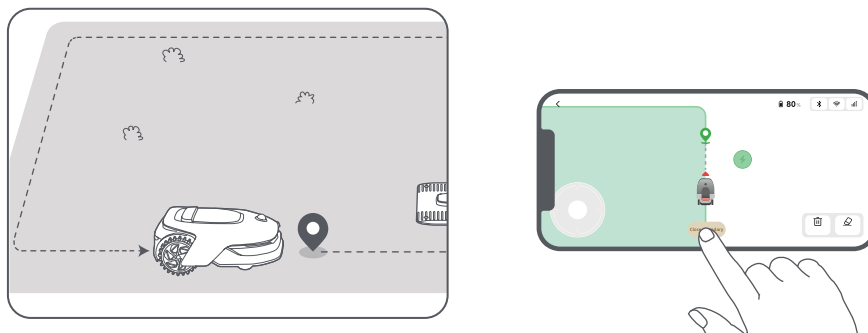
- If there is a height difference of more than **4 cm** between the edge of your lawn and the adjacent ground, please keep A1 Pro at least **10 cm** from the edge of your lawn.



- Make sure the turning angles are greater than **90°**.

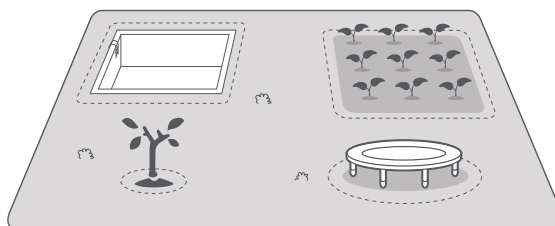


- ④ When A1 Pro returns to the place **1 m** near the starting point, you can tap **"Close Boundary"** and the boundary will automatically be completed.



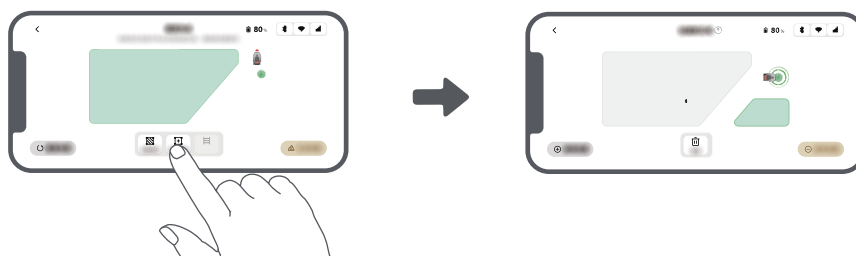
## 6.2 Set no-go zone

Though A1 Pro can automatically avoid obstacles, it is still necessary to set areas with a risk of falling, such as swimming pools and sandpits, as no-go zones. For objects you want to protect (such as a flowerbed, a trampoline, a vegetable patch or a naked tree root), please set them as no-go zones. You can remote control A1 Pro to create no-go zones via the app, or go to **"Map Editing"** to directly draw or delete no-go zones on the map.



## 6.3 Set multiple zones

If your lawn is separated by roads or you have several isolated lawns, you can tap **"Work zone"** in the app to continue creating work area via remote control. You can also add, delete or modify the zones in **"Map Editing"** when the map is finished.



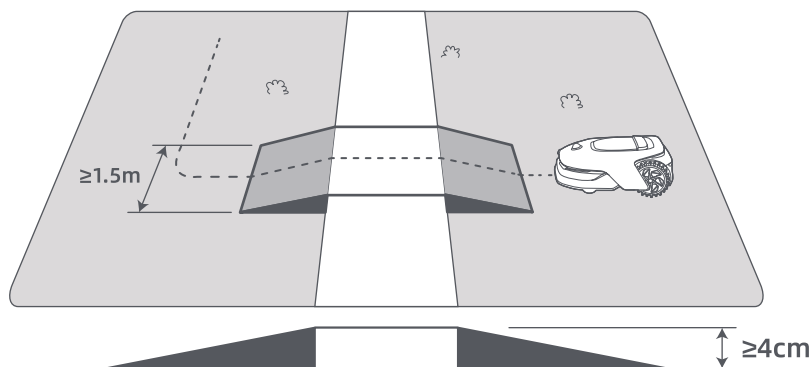


## 6.4 Set path

For isolated zones, please create a path to connect them. Isolated zones without a path will be inaccessible to A1 Pro.

**Note:** By default, A1 Pro only moves along the path without mowing the grass.

**Note:** If your lawn is divided by passages higher than **4 cm**, place an object with a slope equal in height to the passage (such as a ramp).



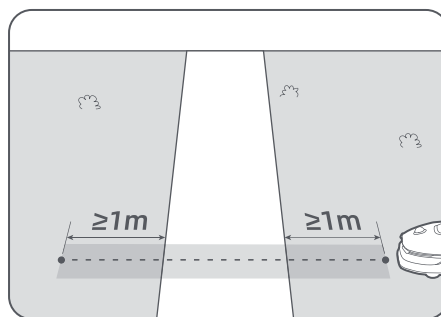
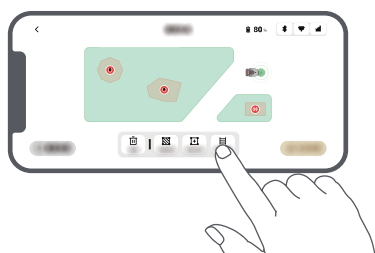
### • To connect two isolated work zones

If there is overlap space between new area(s) and the original area, they will be automatically combined.

For isolated areas, please create paths to connect them, otherwise they will be inaccessible to A1 Pro. Tap

**"Path"** and remote control A1 Pro to create a path.

**Note:** Make sure the beginning and end of the path are in the work area. Keep at least **1 m** distance between the beginning/end of the path and the boundary.

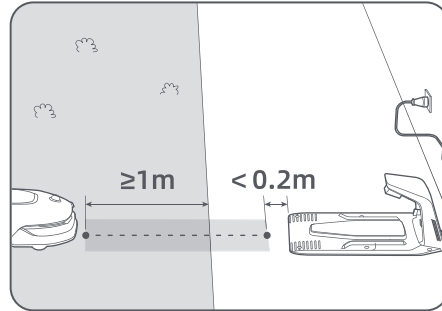
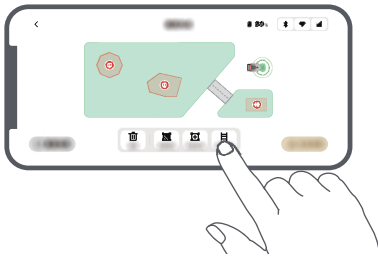


### • To connect the work area and the charging station

If your charging station is not in the work area, a path should be created to connect it to the work area. Tap **"Path"**, and remote control A1 Pro to create a path that allows it to return to the charging station.

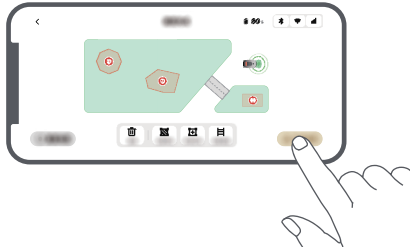
**Note:** When creating a path, ensure that one end overlaps with the work area by at least 1 metre ( $\geq 1\text{ m}$ ), and the other end is less than 0.2 metres ( $< 0.2\text{ m}$ ) in front of the charging station.

**⚠ Warning:** When creating paths to connect the work area and the charging station, do not remotely dock A1 Pro in the charging station. Otherwise, the LiDAR may be blocked, which can cause the mapping to fail.



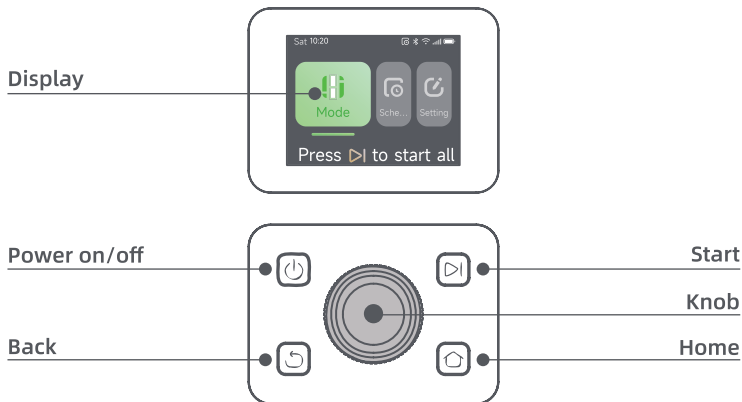
## 6.5 Finish map

Tap **"Finish Map"** when work areas, paths and no-go zones are completed. A1 Pro should be inside the map when the map is finished, otherwise you will be prompted to remote control it to move back inside the map.



## 7 Operation

### 7.1 Get familiar with the control panel



| Icon | Status                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------|
|      | Battery level (Shows the current battery level.)                  |
|      | Charging (A1 Pro successfully docks in the charging station.)     |
|      | Bluetooth (A1 Pro is connected to the app via Bluetooth.)         |
|      | Wi-Fi (A1 Pro is connected to the app via a Wi-Fi network.)       |
|      | Link service (Link service is activated.)                         |
|      | Schedule (A task is scheduled for today and has not started yet.) |

| Button                                                                                         | Function                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power</b>  | Ensure that A1 Pro is outside the charging station. Press and hold the <b>Power</b> button for 2 seconds to turn it on or off.                                                       |
| <b>Start</b>  | Press <b>Start</b> button and close the cover in 5 seconds to start mowing. The task will be cancelled if the cover is not closed in 5 seconds.                                      |
| <b>Home</b>   | Press <b>Home</b> button and close the cover in 5 seconds to send A1 Pro back to the charging station to charge. The task will be cancelled if the cover is not closed in 5 seconds. |
| <b>Back</b>   | Press <b>Back</b> button to go back to the previous page.                                                                                                                            |
| <b>Knob</b>                                                                                    | Press the <b>knob</b> to confirm the selection in the menus.                                                                                                                         |
|                                                                                                | Press and hold the <b>knob</b> for 3 seconds to enable Bluetooth pairing mode on A1 Pro.                                                                                             |
|                                                                                                | Turn the <b>knob</b> clockwise/anticlockwise to navigate the menu.                                                                                                                   |
| <b>Start + Back</b>                                                                            | Press and hold <b>Start</b> button and <b>Back</b> button together for 3 seconds to factory reset A1 Pro. The PIN code will not be erased.                                           |
| <b>Home + Back</b>                                                                             | Press and hold <b>Home</b> button and <b>Back</b> button together for 3 seconds to enter the About page in Settings. The About page will disappear in 5 seconds.                     |
| <b>Knob + Back</b>                                                                             | Press and hold the knob and <b>Back</b> button together for 3 seconds to reset PIN code.                                                                                             |
| <b>Stop</b>                                                                                    | Press <b>Stop</b> button to open the cover of the control panel and stop A1 Pro. PIN code must be entered on the control panel to resume the operation of A1 Pro.                    |

## Overview of the display menu structure



\*It might be updated depending on the software version.

## 7.2 Start mowing for the first time

Tips before mowing:

- Use a push mower to mow the grass to a height of no more than **10 cm**.
- Clear the obstacles including debris, leaf piles, toys, wires and stones from the lawn. Make sure no children or pets are on the lawn when A1 Pro is mowing.
- Fill in the holes in the lawn.
- Set your mowing preferences in the app in advance (such as mowing efficiency, mowing height and mowing direction).



Press **Start** button on the control panel and close the top cover in 5 seconds. A1 Pro will leave the charging station and start mowing. You can also tap "Start" in the app to start mowing.

• **Start via the control panel**

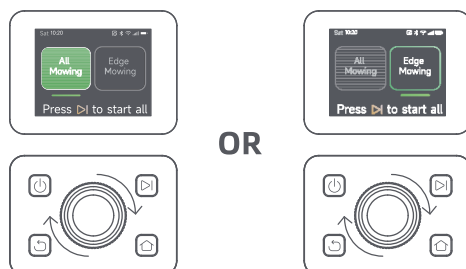
1. Press **Stop** button to open the cover and enter the PIN code.



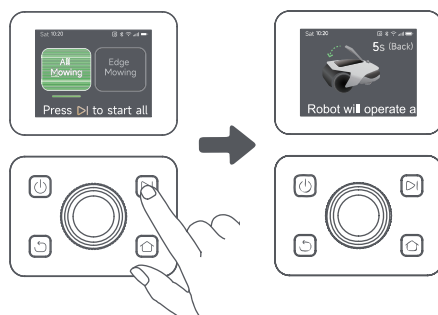
2. Select "**Modes**" on the display and press the knob.



3. Turn the knob to select the mowing mode.



4. Press Start button and close the top cover in 5 seconds. A1 Pro will start mowing.



## • Start via the app

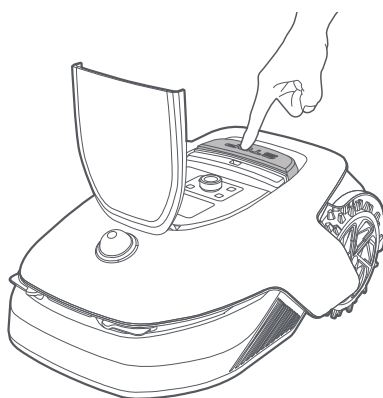
1. Open the app.
2. Select a mowing mode and tap "Start" to start mowing.



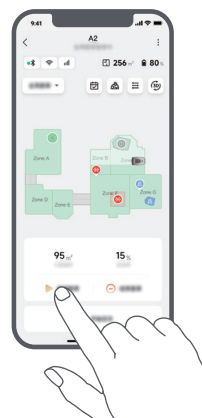
## 7.3 Pause

To pause the current mowing task, you can press the **Stop** button on A1 Pro or tap "Pause" in the app.

**Note:** A1 Pro will be locked and cannot be started directly through app after **Stop** button is pressed. To resume mowing, please enter your preset PIN code on the control panel first.

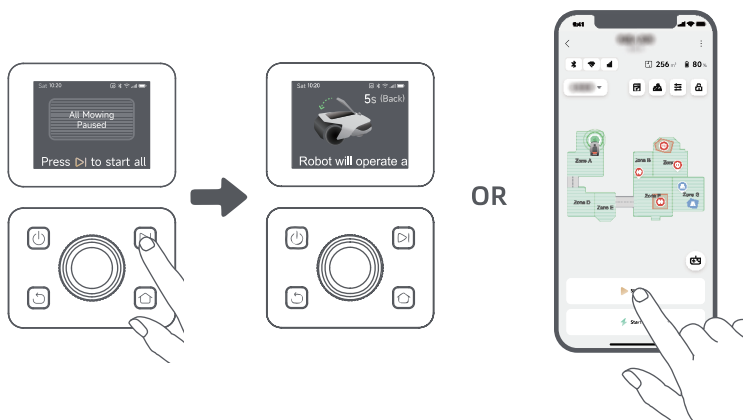


OR



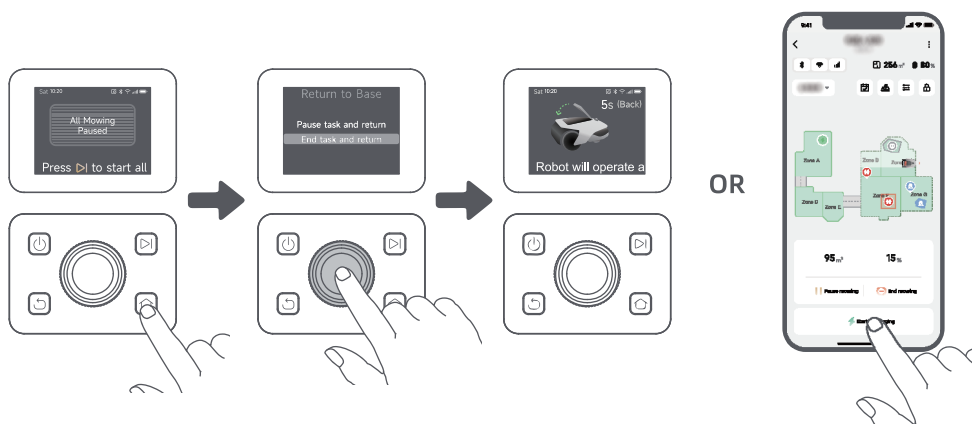
## 7.4 Resume

To resume the task when A1 Pro is paused, press **Start** button on A1 Pro and **close the cover** in 5 seconds. A1 Pro will resume the previous mowing task. You can also tap **"Continue"** in the app to resume the mowing task.



## 7.5 Return to the charging station

To stop the mowing task and send A1 Pro back to the charging station, confirm your PIN code on the control panel and then press **Home** button. Confirm to end the task and close the cover in 5 seconds. A1 Pro will automatically return to the charging station to charge. You can also tap **"Return to Station"** in the app to send A1 Pro back to the charging station.



# 8 Dreamehome App

## Where you can explore more

Dreamehome App is more than a remote control. There are many things you can do through the app: completing various settings remotely, experiencing different mowing modes, editing the map freely and adjusting mowing schedules. Moreover, you can view the 3D map of your lawn directly in the app.



## 8.1 Mowing modes

A1 Pro offers various mowing modes. You can switch between modes through the app.



## 8.2 Schedule

After the first map is completed, A1 Pro automatically creates two weekly mowing schedules according to the lawn size, which are "**Spr/Sum Schedule**" and "**Aut /Win Schedule**". You can tap "**Schedule**" in the app to do detailed schedule settings. With the schedule function, you can completely leave the daily mowing work to A1 Pro. You only need to maintain A1 Pro regularly.

**Note:** If you worry that A1 Pro may disturb you or your neighbours when it works autonomously during certain hours, you can go to **Settings > Do Not Disturb** and set Do Not Disturb time in the app.



## 8.3 Child lock

If you worry that children may operate A1 Pro, you can enable "**Child Lock**" function in the app. With this function enabled, A1 Pro will be locked if no operations are performed for 5 minutes when the cover is open.



## 8.4 Rain protection

If you worry that adverse weather conditions may affect the mowing work, you can enable "**Rain Protection**" function in "**Settings**" on the control panel or in the app. When this function is enabled, A1 Pro automatically pauses mowing and returns to the charging station when it rains. You can set the rain protection time in the app.



## 8.5 Frost protection

When temperature is below **6 °C** , mowing operations will cause permanent damages to the lawn. Battery will not be able to charge due to self-protection. You can enable "**Frost Protection**" function in "**Settings**" on the control panel or in the app. The function enables A1 Pro to automatically pause mowing and return to the charging station when ambient temperature is  $\leq 6\text{ °C}$  . It will automatically resume working when temperature is above **11 °C** .



## 8.6 Lift alarm

With this function enabled, A1 Pro will be locked and alarm will go off immediately if it is lifted.



## 8.7 Off-map alarm

With this function enabled, A1 Pro will be locked and alarm will go off immediately if it is away from the map. **(This function requires installation of Link Module.)**



## 8.8 Real-time location

With **Link Module**, you can view the current location of A1 Pro in Google Maps.



**Note:** Dreame development team will continuously conduct **OTA (Over-the-Air)** updates and maintenance on the firmware and app. Please check for update notifications or enable the **Auto-update function** to keep the firmware and app up-to-date and enjoy more features.

# 9 Maintenance

For better performance and lifespan of A1 Pro, please clean it regularly and replace worn parts according to the frequency below:

| Part           | Replacement Frequency     |
|----------------|---------------------------|
| Blades         | Every 6-8 weeks or sooner |
| Cleaning brush | Every 12 months or sooner |

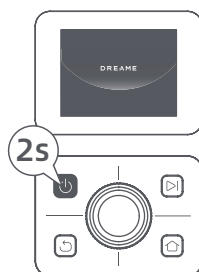
## 9.1 Cleaning

**⚠ Warning:** Before cleaning, please turn off A1 Pro and unplug the charging station.

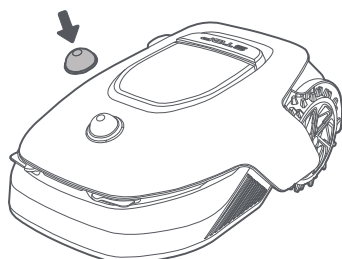
**⚠ Warning:** Please make sure LiDAR protective cover is on the LiDAR before turning A1 Pro upside down to avoid damages to the LiDAR.

- **The housing, chassis and blade disc:**

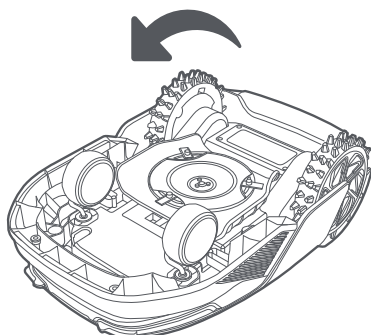
1. Turn A1 Pro off.



2. Put the LiDAR protective cover on the LiDAR.



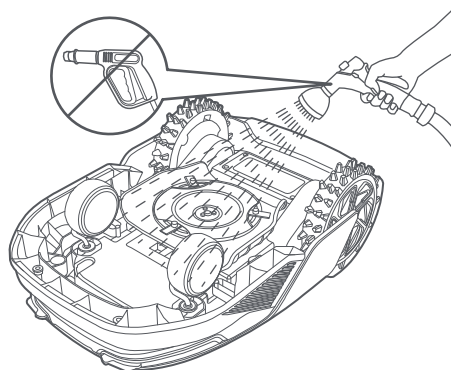
3. Turn A1 Pro upside down.



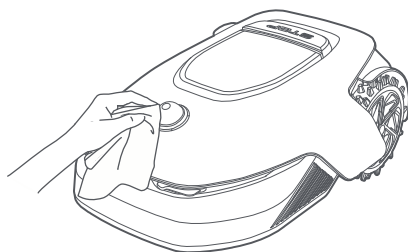
4. Clean the housing, blade disc and chassis with a hose.

**⚠ Warning:** Do not touch the blades when cleaning the chassis. Please wear gloves when cleaning.

**⚠ Warning:** Please do not use a high-pressure washer for cleaning. Do not use detergents for cleaning.

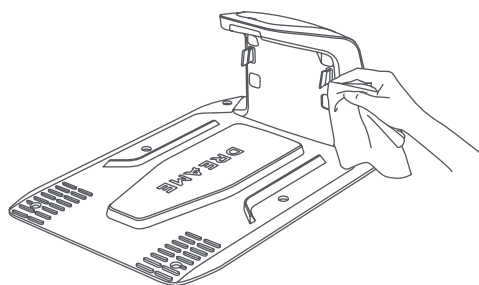
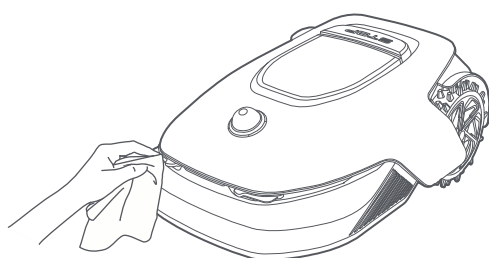


5. Use a lint-free cloth to carefully clean the LiDAR sensor.



#### • Charging contacts:

Use a clean cloth to clean the charging contacts on A1 Pro and the charging station. Keep the charging contacts dry after cleaning.



## 9.2 Replacement of the components

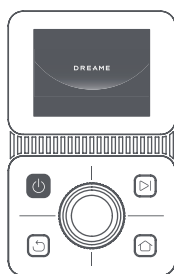
### • Replacement of the blades

To keep the blades sharp, please replace the blades regularly. It is recommended to replace the blades every **6-8 weeks** or sooner. Please only use Dreame original blades.

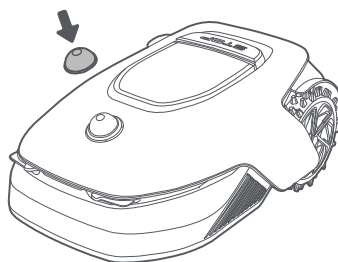
**⚠ Warning:** Please turn off A1 Pro and wear protective gloves before replacing the blades.

**Note:** Please replace all three blades at the same time to ensure a balanced cutting system.

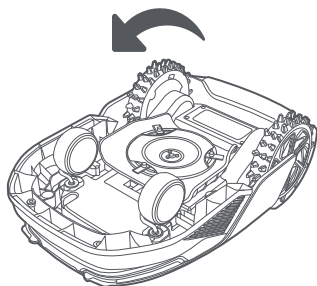
1. Turn off A1 Pro.



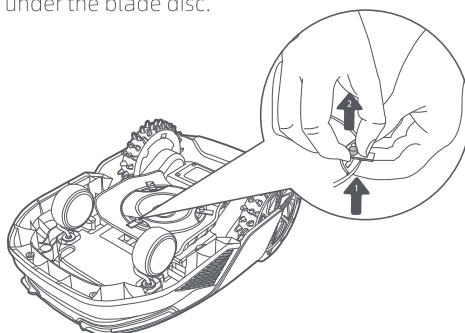
2. Make sure the LiDAR protective cover is on.



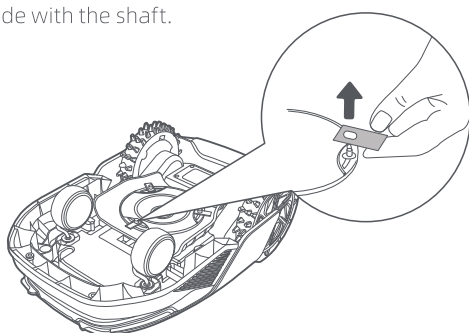
3. Put A1 Pro on a soft surface and turn it upside down.



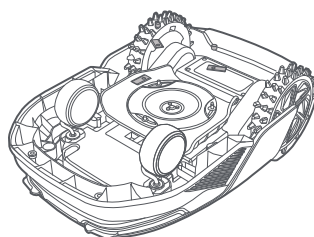
4. Remove the holder by pressing the button under the blade disc.



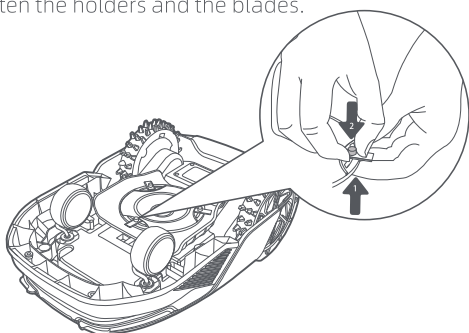
5. Remove the blade by aligning the hole of the blade with the shaft.



6. Remove 3 blades and holders.



7. Press the button under the blade disc and align the hole of the holder with the shaft to fasten the holders and the blades.

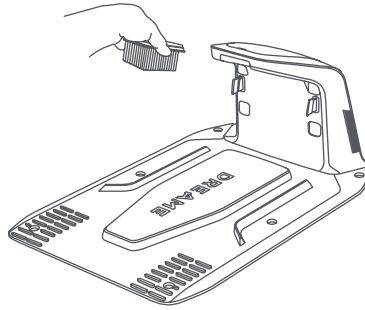


8. Make sure the blades can rotate freely.

## • Replacement of the cleaning brush

When the cleaning brush for the LiDAR sensor wears out, its bristles may fray or deteriorate, affecting its cleaning performance. Please replace the cleaning brush regularly to keep a good cleaning result. It is recommended to replace the cleaning brush every **12 months** or sooner.

**Note:** Before replacing the cleaning brush, please make sure to unplug the charging station.



## 10 Battery

For long-term storage, charge A1 Pro every **6 months** to protect the battery. Battery damage caused by over-discharge is not covered by the limited warranty. Do not charge the battery at an ambient temperature above **45° C (113° F)** or below **6° C (43° F)**. The long-term storage temperature for the battery should be between **-10 and 35° C (14 and 95° F)**. To minimize the damage, the recommended storage temperature for the battery is between **0 and 25° C (32 and 77° F)**.

**Note:** The lifespan of A1 Pro's battery depends on frequency of usage and hours of operation. If the battery is damaged or cannot be charged, do not dispose of the obsolete or faulty battery arbitrarily. Please obey local recycling regulations.

### Low-power charging mode:

With low-power charging mode on, functions not related to charging will be disabled. (Display and network will be turned off.)

- To enable low-power charging mode, press and hold **Start** button and **Home** button together, and press **Back** button 5 times quickly at the same time. You will hear a voice prompt: Low-power charging mode is on.
- To disable low-power charging mode, restart A1 Pro or press **Power** button 5 times quickly to turn off low-power charging mode.

## 11 Winter Storage

### • A1 Pro

1. Charge the battery fully and turn A1 Pro off.
2. Clean A1 Pro thoroughly before putting it into storage in winter.
3. Put on the LiDAR protective cover.
4. Store A1 Pro inside in a dry place, at a temperature above 0° C.

### • Charging station

Unplug the charging station and store it in a dry and cool place, away from direct sunlight.

**Note:** If you have not used A1 Pro for a long time, please remap your garden as significant changes to the garden environment may cause positioning errors.

## 12 Transport

For long distance transport, ensure that A1 Pro is turned off. It is recommended to use the original packaging. Put on the LiDAR protective cover.

**⚠ Warning:** Please turn A1 Pro off before transporting it.

**⚠ Warning:** Lift the product by the rear with the blade disc away from your body.

## 13 Troubleshooting

| Issue                               | Cause                                                                                                          | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1 Pro is not connected to the app. | 1. A1 Pro is not within Wi-Fi signal coverage or Bluetooth range.<br>2. A1 Pro is turned off or is restarting. | 1. Check if A1 Pro has completed the process of turning on.<br>2. Check if the router is working properly.<br>3. Move closer to A1 Pro to establish a Bluetooth connection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A1 Pro lifted.                      | The wheel is not on the ground.                                                                                | 1. Put A1 Pro back on flat ground.<br>2. Enter the PIN code on A1 Pro and confirm.<br>3. A1 Pro can't cross objects higher than 4 cm. Please keep the ground even where it is working.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A1 Pro tilted.                      | A1 Pro tilts more than 37°.                                                                                    | 1. Put A1 Pro back on flat ground.<br>2. Enter the PIN code on A1 Pro to confirm.<br>3. A1 Pro cannot climb slopes greater than 45% (24°).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A1 Pro trapped.                     | A1 Pro is trapped and fails to get out.                                                                        | 1. Remove the surrounding obstacles and then retry.<br>2. Manually move A1 Pro to a flat and open place inside the map and try starting the task again. If you continue to encounter this problem, please retry after A1 Pro is in the charging station.<br>3. Check if there are holes in the ground. Fill in the holes before mowing to prevent A1 Pro from being trapped.<br>4. Check if the surrounding grass is taller than 10 cm. You can adjust the obstacle avoidance height or use a push mower to mow the lawn in advance to prevent A1 Pro from being trapped.<br>5. If A1 Pro is often trapped in this location, you can set it as a no-go zone. |
| Left/right rear wheel error         | The wheel cannot rotate or the wheel motor has a problem.                                                      | 1. Clean the rear wheels and then retry.<br>2. If you continue to encounter this error, try restarting A1 Pro.<br>3. If the problem persists, please contact the after-sales service.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Blade disc can't rotate.            | The blade disc cannot rotate normally or the cutting motor has a problem.                                      | 1. Clean the blade disc and then retry.<br>2. Check if the surrounding grass is taller than 10 cm. You can use a push mower to mow the lawn in advance to prevent the blade disc from being blocked by tall grass.<br>3. Check if there is water under the blade disc. If there is any, move A1 Pro to a dry place and then retry.<br>4. If you continue to encounter this error, try restarting A1 Pro.<br>5. If the problem persists, please contact the after-sales service.                                                                                                                                                                              |
| Bumper error.                       | The front bumper sensor is constantly triggered.                                                               | 1. Check if A1 Pro is trapped somewhere.<br>2. Gently tap the bumper and make sure it bounces back.<br>3. If you continue to encounter this error, try restarting A1 Pro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Issue                         | Cause                                                                                    | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                          | 4. If the problem persists, please contact the after-sales service.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Charging error.               | A1 Pro docks in the charging station, but the charging current or voltage has a problem. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if the charging station is correctly connected to power.</li> <li>2. Check if the charging contacts on A1 Pro and the charging station are clean.</li> <li>3. After checking is finished, try docking A1 Pro in the charging station again.</li> <li>4. If the problem persists, please contact the after-sales service.</li> </ol>         |
| Battery temperature too high. | Battery temperature is $\geq 60^{\circ}\text{C}$ .                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use A1 Pro where ambient temperature is below <math>40^{\circ}\text{C}</math>. You can wait until the battery temperature decreases automatically.</li> <li>2. You can turn off A1 Pro and restart it after a while.</li> <li>3. If the problem persists, please contact the after-sales service.</li> </ol>                                      |
| LiDAR is blocked.             | LiDAR is blocked (for example the LiDAR protective cover is not removed).                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the lidar protective cover and then retry.</li> <li>2. If lidar on the top of the robot is very dirty, clean it with a lint-free cloth and then retry.</li> </ol>                                                                                                                                                                          |
| LiDAR malfunction.            | LiDAR is very dirty or there is a sensor error.                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if the lidar is dirty. Clean it if necessary and then try again.</li> <li>2. If you continue to encounter this error, try restarting the robot.</li> <li>3. If the problem persists, please contact the after-sales service.</li> </ol>                                                                                                     |
| A1 Pro is lost.               | Positioning is lost.                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if the LiDAR on the top of A1 Pro is dirty. Dirt will affect the positioning.</li> <li>2. Manually move A1 Pro to an open place inside the map and try starting the task again.</li> <li>3. If the positioning is not recovered, remote control A1 Pro back to the charging station via the app, and then start the mowing task.</li> </ol> |
| Sensor error.                 | Sensor error.                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Restart A1 Pro and retry.</li> <li>2. If the problem persists, please contact the after-sales service.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                 |
| A1 Pro is in the no-go zone.  | A1 Pro is in the no-go zone.                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manually move the robot out of the no-go zone and then retry.</li> <li>2. Remotely control the robot through the app to move it out of the no-go zone, and then retry.</li> </ol>                                                                                                                                                                 |
| A1 Pro is outside the map.    | A1 Pro is outside the map.                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manually move the robot inside the map, and then retry.</li> <li>2. Remote control the robot back inside the map via the app, and then retry.</li> </ol>                                                                                                                                                                                          |
| Emergency stop is activated.  | The Stop button on A1 Pro is pressed.                                                    | Enter PIN code on A1 Pro to deactivate the emergency stop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Issue                                                   | Cause                                                                           | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low battery. A1 Pro will shut down soon.                | Battery level is $\leq 10\%$ .                                                  | Dock A1 Pro in the charging station to charge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A1 Pro is away from the map. Risk of being stolen.      | A1 Pro is away from the map.                                                    | 1. Enter PIN code to verify.<br>2. You can disable the Off-Map Alarm in settings in the app.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Failed to return to the charging station.               | A1 Pro cannot find the charging station when returning to the charging station. | 1. Check if there are obstacles blocking A1 Pro. Remove the obstacles and retry.<br>2. Remote control A1 Pro back to the charging station via the app.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Failed to dock in the charging station.                 | A1 Pro finds the charging station but fails to dock.                            | 1. Check if the reflective films on the charging station are dirty or blocked.<br>2. Check if there are obstacles in front of the charging station.<br>3. Check if the charging station is moved.<br>4. Check if the baseplate is covered with thick mud.<br>5. Check if the charging station has power.<br>6. Help the robot dock in the charging station by using the remote control or manually. |
| Positioning failed.                                     | Positioning fails when A1 Pro tries to start a mowing task.                     | 1. The lidar may be obstructed. Manually move the robot to a flat and open place inside the map and try starting the task again.<br>2. If you continue to encounter this error, please retry after the robot is docked in the charging station.                                                                                                                                                     |
| Battery temperature is high.                            | Battery temperature is $\geq 45^{\circ}\text{C}$ .                              | 1. Charging may fail when battery temperature is above $45^{\circ}\text{C}$ .<br>2. Use A1 Pro where ambient temperature is below $40^{\circ}\text{C}$ .                                                                                                                                                                                                                                            |
| Battery temperature is low.                             | Battery temperature is $\leq 6^{\circ}\text{C}$ .                               | 1. Charging may fail when battery temperature is below $6^{\circ}\text{C}$ .<br>2. Use A1 Pro where ambient temperature is above $6^{\circ}\text{C}$ .                                                                                                                                                                                                                                              |
| The blade disc fails to move up or down.                | The blade disc fails to move up or down.                                        | 1. Clean the blade disc and then retry.<br>2. If you continue to encounter this error, try restarting the robot.<br>3. If the problem persists, please contact the after-sales service.                                                                                                                                                                                                             |
| Insufficient space for turning in front of the station. | Insufficient space for turning in front of the station.                         | 1. If the station is placed at the edge of the map or within it, ensure there is at least 1 m of free space between the front area of the station's baseplate and the boundary of the map; otherwise, the robot may not be able to make turns.<br>2. Relocate the station, or change the map in Map Editing.                                                                                        |

## 14 Specifications

|                          |                                  | A1 Pro 800                                                                                  | A1 Pro 1000                         | A1 Pro 1500                        |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Basic information</b> | Product name                     | Dreame Roboticmower A1 Pro                                                                  |                                     |                                    |
|                          | Brand                            | Dreame                                                                                      |                                     |                                    |
|                          | Model                            | MLLA7200                                                                                    | MLLA7201                            | MLLA7202                           |
|                          | Dimensions                       | 643 × 436.5 × 261 mm<br>(25.3 × 17.2 × 10.2 in)                                             |                                     |                                    |
|                          | Weight (battery included)        | 12.6 kg (27.7 lbs)                                                                          |                                     |                                    |
| <b>Mowing</b>            | Recommended working capacity     | 800 m <sup>2</sup><br>(0.2 acres)                                                           | 1000 m <sup>2</sup><br>(0.25 acres) | 1500 m <sup>2</sup><br>(0.4 acres) |
|                          | Mowing efficiency                | Standard: 120 m <sup>2</sup> (0.03 acres)/h<br>Efficient: 200 m <sup>2</sup> (0.05 acres)/h |                                     |                                    |
|                          | Mowing height                    | 30~70 mm (1.2~2.8 in)                                                                       |                                     |                                    |
|                          | Mowing width                     | 22 cm (8.7 in)                                                                              |                                     |                                    |
|                          | Charging time <sup>(1)</sup>     | 65 min                                                                                      |                                     |                                    |
| <b>Noise emissions</b>   | Sound power level LWA            | 64 dB(A)                                                                                    |                                     |                                    |
|                          | Sound power uncertainties KWA    | 3 dB(A)                                                                                     |                                     |                                    |
|                          | Sound pressure level LpA         | 56 dB(A)                                                                                    |                                     |                                    |
|                          | Sound pressure uncertainties KpA | 3 dB(A)                                                                                     |                                     |                                    |
| <b>Working condition</b> | Operating temperature            | 0~50° C (32~122° F)<br>Recommended: 10~35° C<br>(50~95° F)                                  |                                     |                                    |
|                          | Long-term storage temperature    | -10~35° C (14~95° F)<br>Recommended: 0~25° C<br>(32~77° F)                                  |                                     |                                    |
|                          | IP-classification                | Mower: IPX6<br>Charging station: IPX4<br>Power supply: IP67                                 |                                     |                                    |
|                          | Maximum slope for mowing area    | 45% (24° )                                                                                  |                                     |                                    |

|                         |                                        | A1 Pro 800                                                                                                | A1 Pro 1000 | A1 Pro 1500 |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Connectivity</b>     | Bluetooth frequency range              | 2400.0~2483.5 MHz                                                                                         |             |             |
|                         | Wi-Fi                                  | Wi-Fi 2.4 GHz (2400~2483.5M)                                                                              |             |             |
|                         | Max. RF power                          | 802.11b:16±2dBm(@11Mbps)<br>802.11g:14±2dBm(@54Mbps)<br>802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40)<br>Bluetooth: 7.49dBm |             |             |
|                         | Link service (optional) <sup>[2]</sup> | LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A<br>LTE-TDD: B38/40/41                                                            |             |             |
|                         | GNSS (optional) <sup>[3]</sup>         | GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS                                                                              |             |             |
| <b>Cutting motor</b>    | Speed                                  | 2200/min                                                                                                  |             |             |
| <b>Driving motor</b>    | Driving speed under remote control     | 0.45 m/s                                                                                                  |             |             |
|                         | Driving speed when mowing              | Standard: 0.35 m/s<br>Efficient: 0.6 m/s                                                                  |             |             |
| <b>Battery (mower)</b>  | Battery model                          | MBPA10                                                                                                    | MBPA10      | MBPA14      |
|                         | Battery type                           | Lithium-ion battery                                                                                       |             |             |
|                         | Rated capacity                         | 4000 mAh                                                                                                  | 4000 mAh    | 5000 mAh    |
|                         | Rated voltage                          | 18 V                                                                                                      |             |             |
| <b>Power supply</b>     | Charger model                          | MPAA10/MPAA20                                                                                             |             |             |
|                         | Input voltage                          | 100~240 V                                                                                                 |             |             |
|                         | Output voltage                         | 20 V                                                                                                      |             |             |
|                         | Output current                         | 3 A                                                                                                       |             |             |
| <b>Charging station</b> | Charging station model                 | MCA10                                                                                                     |             |             |
|                         | Input voltage                          | 20 V                                                                                                      |             |             |
|                         | Output voltage                         | 20 V                                                                                                      |             |             |
|                         | Input current                          | 3 A                                                                                                       |             |             |
|                         | Output current                         | 3 A                                                                                                       |             |             |

[1] Charging time applies when A1 Pro automatically returns to the charging station at low battery.

[2] Requires the installation of Link module.

[3] Requires the installation of Link module.

**Note:** The specifications are subject to change as we continually improve our product. For the latest information, please visit our website at [global.dreameotech.com](https://global.dreameotech.com).

# Руководство пользователя

## Содержание

|    |                                  |     |
|----|----------------------------------|-----|
| 1  | Инструкции по безопасности ..... | P40 |
| 2  | Содержимое упаковки .....        | P45 |
| 3  | Обзор изделия .....              | P46 |
| 4  | Установка .....                  | P47 |
| 5  | Подготовка к использованию ..... | P49 |
| 6  | Составление карты сада .....     | P52 |
| 7  | Работа газонокосилки .....       | P58 |
| 8  | Приложение Dreamehome .....      | P63 |
| 9  | Обслуживание .....               | P65 |
| 10 | Аккумулятор .....                | P69 |
| 11 | Зимнее хранение .....            | P69 |
| 12 | Перевозка .....                  | P69 |
| 13 | Устранение неисправностей .....  | P70 |
| 14 | Характеристики изделия .....     | P74 |

## 1 Инструкции по безопасности

### 1.1 Общие сведения по безопасности изделия

- Перед началом использования устройства внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.
- Совместно с устройством используйте только то оборудование, которое рекомендовано Dreame. Использование любого другого оборудования является некорректным.
- Не позволяйте детям находиться рядом с роботом-газонокосилкой или играть с ним во время его работы.
- Не используйте устройство в местах, где люди не знают, что оно там находится.
- Не бегайте при ручном управлении устройством с помощью приложения Dreamehome. Всегда только идите, смотрите под ноги на уклонах и сохраняйте равновесие.
- Избегайте использование изделия там, где в рабочей зоне присутствуют люди, особенно — дети или животные.
- При использовании изделия в общественных местах установите вокруг рабочей зоны предупреждающие знаки со следующим текстом: «Внимание! Работает автоматическая газонокосилка! Не приближайтесь к газонокосилке! Следите за детьми!»
- При работе с изделием надевайте крепкую и устойчивую обувь и длинные брюки.
- Во избежание ущерба для изделия и несчастных случаев с транспортными средствами и людьми не размечайте рабочие зоны и не прокладывайте маршруты так, чтобы их пересекали дороги и дорожки общего пользования.
- Не трогайте опасные движущиеся части (в частности, режущий диск) до того, как они полностью остановятся.
- В случае травм и ранений немедленно обращайтесь за медицинской помощью.
- Перед тем, как очищать изделие от засорений, производить его обслуживание или осмотр, **отключите** изделие. Если изделие производит необычные вибрации, перед повторным включением проверьте его на предмет повреждений. Не используйте изделие, если какая-либо из его деталей не в порядке.
- Не протягивайте главный шнур питания там, где изделие будет косить. При протяжке шнура питания следуйте инструкции.
- Для подзарядки изделия пользуйтесь только прилагающейся в составе комплекта зарядной станцией. Неправильное использование может привести к поражениям электрическим током или утечке из аккумулятора едкой жидкости. В случае утечки электролита смойте его водой или нейтрализующим веществом. Если едкая жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью.
- При подключении главного шнура питания к электрической розетке пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) с максимальным пороговым током отключения, равным 30 мА.
- Dreame рекомендует использовать только оригинальные аккумуляторы. При использовании других неоригинальных аккумуляторов безопасность изделия не гарантируется. Не используйте непerezаряжаемые батареи.
- Во избежание повреждения шнуров удлинителя, что может привести к поражению электрическим током, не допускайте их приближения к опасным движущимся частям газонокосилки.
- Приведенные в настоящем документе иллюстрации служат только для справочных целей. Рассматривать следует сами изделия.
- Не допускайте использования робота-газонокосилки детьми, а также людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими соответствующего опыта и знаний, а также теми, кто не ознакомлен с данными инструкциями. Возраст работающего с машиной лица может регулироваться местными нормативными актами.
- Не подключайте поврежденный шнур питания и не прикасайтесь к нему до тех пор, пока он не будет отключен от электрической розетки. Если шнур питания повреждается в процессе работы с машиной, выньте вилку из розетки. Изношенный или поврежденный шнур повышает риск поражения

электрическим током и подлежит замене специальным персоналом.

- Не передвигайте газонокосилку с усилием или быстро, поскольку это может повредить устройство.
- Для соблюдения требований по ограничению воздействия радиочастотного излучения необходимо поддерживать расстояние в 35 см между устройством и человеком.
- Для перезарядки аккумулятора используйте только отсоединяемый блок питания, предоставленный с этим прибором.

## 1.2 Инструкция по безопасности при установке

- Старайтесь не устанавливать зарядную станцию там, где об нее может кто-нибудь споткнуться.
- Не располагайте зарядную станцию там, где существует риск появления луж.
- Не устанавливайте зарядную станцию, в том числе и какие-либо аксессуары, на расстоянии менее 60 см/24 дюймов от каких-либо горючих материалов. Сбой в работе или перегрев зарядной станции и блока питания может привести к опасному возгоранию.
- Для пользователей в США и Канаде: При установке блока питания вне дома существует риск поражения электрическим током. Пользуйтесь только закрытыми розетками GFCI класса A (УЗО) с атмосферостойким корпусом, следя за тем, чтобы крышка штекера крепления была вставлена или вынута.

## 1.3 Инструкция по безопасности при работе с газонокосилкой

- Не допускайте приближения рук или ног к вращающимся ножам. Когда изделие включено, не подносите к нему руки и ноги и не держите их под ним.
- Не поднимайте и не перемещайте включенное изделие.
- Если в рабочей зоне находятся люди, особенно дети, используйте режим парковки или **отключайте** изделие.
- Следите за тем, чтобы на газоне не было камней, веток, инструментов, игрушек и тому подобного. В противном случае при контакте с таким предметом ножи могут повредиться.
- Не ставьте и не кладите ничего на изделие и на зарядную станцию.
- Не используйте изделие, если не работает кнопка «STOP».
- Избегайте столкновений изделия с людьми и животными. Если на пути изделия появляется человек или животное, **немедленно выключите** изделие.
- Когда вы не используете изделие, обязательно **выключайте** его.
- Не используйте изделие одновременно с автоматическим поливным устройством-спринклером. Чтобы гарантировать, что изделие и спринклер не будут работать одновременно, пользуйтесь функцией «Расписание работы».
- Не прокладывайте маршруты перемещения газонокосилки там, где установлены спринклеры.
- Не используйте изделие, если в рабочей зоне есть лужи, в частности — во время сильного дождя или если там скопилась вода.

## 1.4 Инструкция по безопасности при обслуживании

- При обслуживании изделия **выключите** его.
- Перед очисткой или обслуживанием зарядной станции выньте из нее шнур питания или снимите отключающее устройство.
- Не используйте для мытья изделия мойку высокого давления и растворители.
- После мойки проследите за тем, чтобы поставить изделие на землю в нормальном положении, а не перевернутым.
- Не переворачивайте изделие для очистки его шасси. Если вы перевернули изделие с целью его очистки, затем обязательно восстановите его нормальное положение. Эта предосторожность необходима для того, чтобы избежать затекания воды в двигатель. Это может сказаться на нормальном функционировании изделия.

## 1.5 Безопасность аккумулятора

При нарушении целостности, коротком замыкании или воздействии воды, огня и высоких температур литий-ионные аккумуляторы могут взрываться или вызывать возгорание. Обращайтесь с ними осторожно, не разбирайте и не вскрывайте аккумулятор, избегайте любого его электрического или механического повреждения. Храните аккумуляторы там, где на них не попадают прямые солнечные лучи.

Используйте только зарядное устройство и блок питания, предоставленные Производителем. Использование неподходящего зарядного устройства или блока питания может привести к поражению электрическим током и/или перегреву.

**НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЧИНИТЬ ИЛИ МОДИФИЦИРОВАТЬ АККУМУЛЯТОРЫ!** Попытка починить аккумулятор может привести к тяжелым травмам в результате взрыва или поражения электрическим током. При возникновении утечки нужно помнить, что электролит является едким и токсичным веществом. Данное устройство включает аккумуляторные батареи, заменить которые может только обученный специалист.

## 1.6 Другие факторы риска

Во избежание травм, при замене ножей надевайте перчатки.

## 1.7 Символы и маркировка

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>Перед началом работы с газонокосилкой, прочтите руководство по эксплуатации.</p>                                                                                                               |
|    | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>При работе газонокосилки держитесь от нее на безопасном расстоянии.</p>                                                                                                                        |
|    | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>Перед тем, как что-либо делать с газонокосилкой или поднимать ее с земли, воспользуйтесь отключающим устройством.</p>                                                                          |
|  | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>Не пытайтесь ездить на газонокосилке.</p>                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b><br/>Выбрасывать данное изделие вместе с обычным домашним мусором не разрешается. Проследите за тем, чтобы изделие было направлено в переработку в соответствии с местными нормативными актами.</p> |



|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Этот продукт соответствует применимым директивам ЕАС. |
|  | Класс III                                             |
|  | Перед зарядкой прочитайте инструкцию.                 |
|  | Постоянный ток                                        |
|  | Класс II                                              |

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

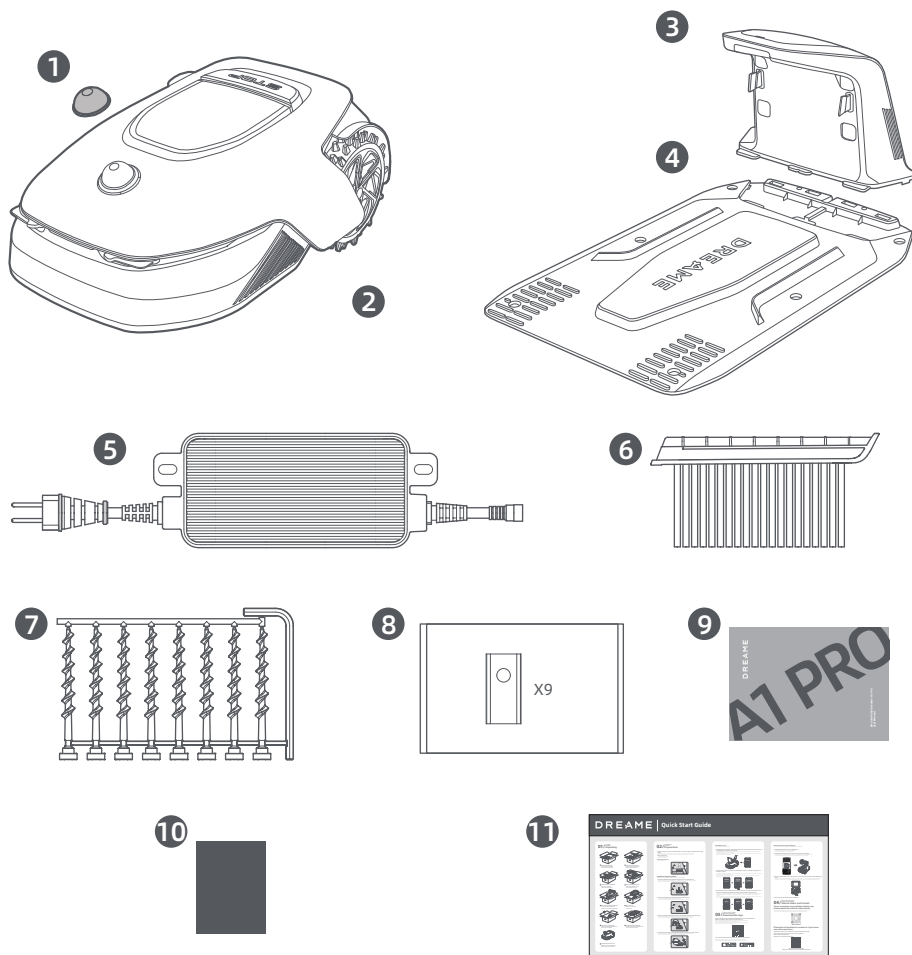
Садовый продукт предназначен для домашнего скашивания газона. Он разработан для частого использования, чтобы поддерживать газон в здоровом и ухоженном состоянии. В зависимости от размера вашего газона, ваша газонокосилка может быть запрограммирована на работу в любое время или с любой частотой. Устройство не предназначено для копания, подметания или уборки снега.



Настоящим компания TsingTing Intelligent Tech (Suzhou) Co., Ltd. заявляет, что радиооборудование модели Dreame Roboticmower MLLA7200/MLLA7201/MLLA7202 соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен в Интернете по следующему адресу: <https://global.dreametech.com>.

Подробное электронное руководство можно найти по адресу <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

## 2 Содержимое упаковки



1 Защитная крышка для лидара

2 Dreame A1 Pro

3 Зарядная башня (оснащена 10-метровым шнуром удлинителя)

4 Подложка

5 Блок питания

6 Чистящая щетка

7 Земляной гвоздь x8, ключ-шестигранник

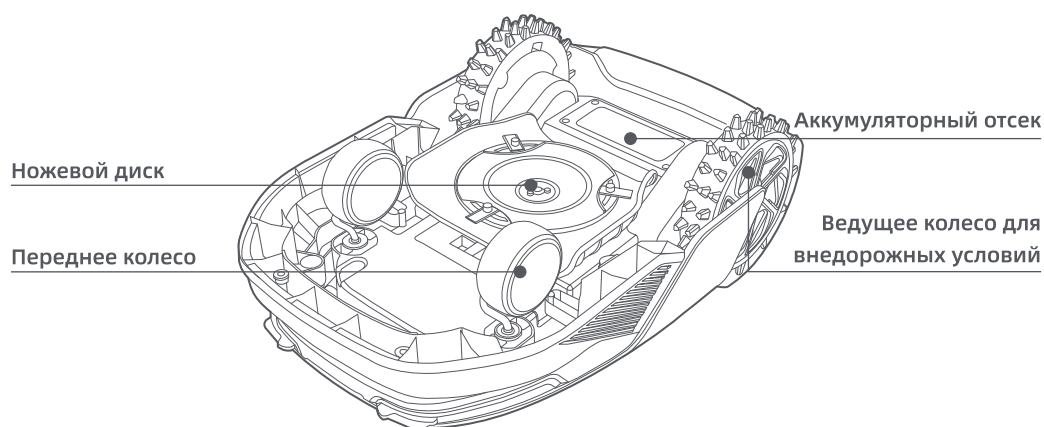
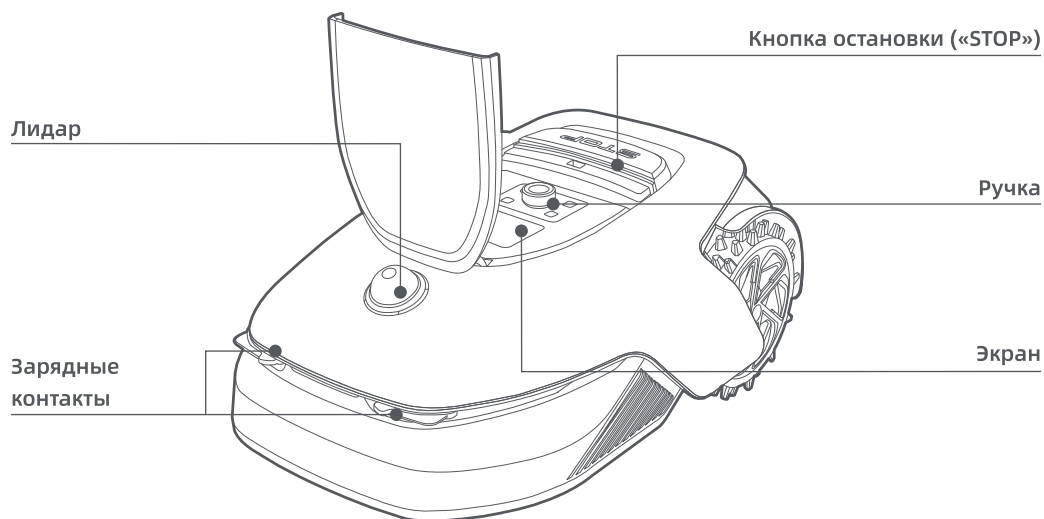
8 Запасное лезвие x 9

9 Руководство пользователя

10 Салфетка из безворсовой ткани

11 Краткое руководство по началу работы

### 3 Обзор изделия



#### Сенсор

| Название | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лидар    | Поставляет сведения об окружающей обстановке и облегчает роботу-газонокосилке Dreame A1 Pro выполнение задач по позиционированию, избеганию препятствий, а также обнаружению воды и грязи. Дальность обнаружения: 70 м при угле обзора 360° по горизонтали 59° по вертикали. |

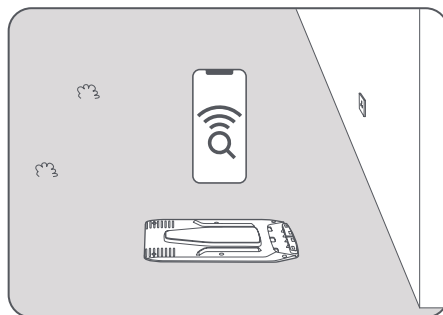
## 4 Установка

### 4.1 Выберите подходящее место

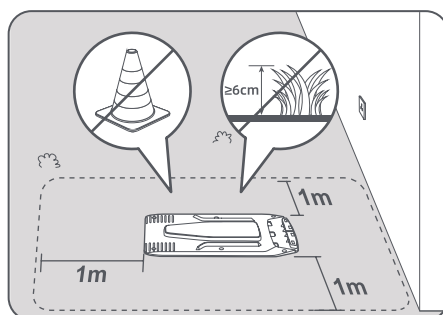
- Разместите зарядную станцию на плоской поверхности у края газона, рядом с электрической розеткой. Рекомендуется ставить зарядную станцию в зоне, где есть хороший сигнал Wi-Fi.

**Прим.:** Чтобы проверить силу сигнала Wi-Fi в том или ином месте, воспользуйтесь своим мобильным устройством. Хороший сигнал Wi-Fi улучшает стабильность подключения A1 Pro к приложению.

**Прим.:** Убедитесь, что земля достаточно мягкая, чтобы можно было вкрутить земляные гвозди.

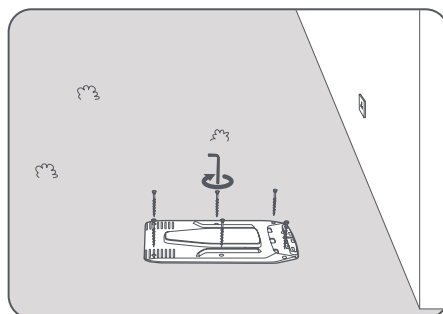


- Слева, справа и спереди от станции должно оставаться не менее 1 м свободного пространства. Убедитесь, что трава вокруг места ее расположения не выше 6 см. Если трава выше, сначала скосите ее ручной газонокосилкой. Из-за высокой травы A1 Pro может испытывать затруднения при возвращении на зарядную станцию.

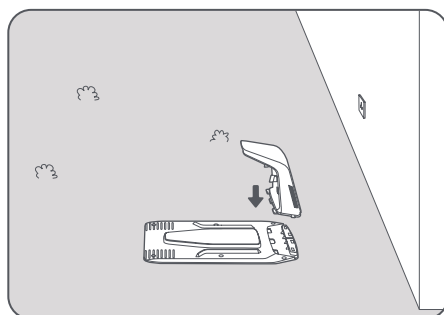


### 4.2 Установите зарядную станцию

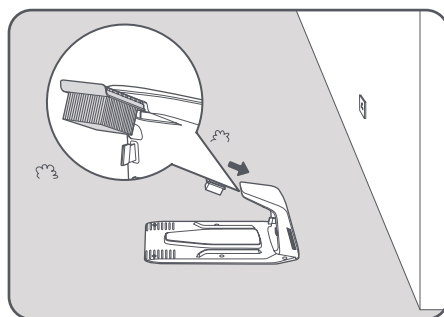
- Закрепите подложку на земле прилагаемыми земляными гвоздями с использованием шестигранного ключа.



- ❷ Вставьте зарядную башню в подложку так, чтобы услышать щелчок.

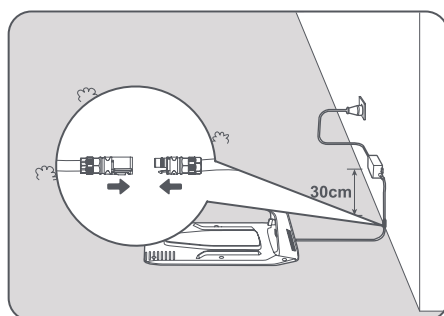


- ❸ Вставьте в зарядную башню чистящую щетку, расположив ее язычок в желобке.



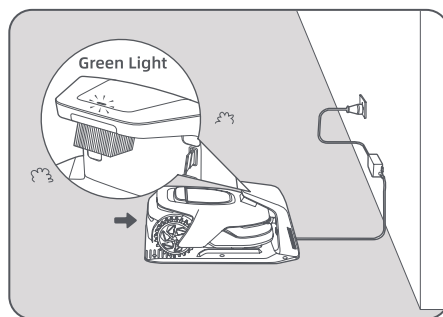
- ❹ Подключите блок питания к шнуру удлинителя, а затем — к электрической розетке. Блок питания должен находиться на высоте не менее **30 см** над землей.

**Прим.:** При наличии питания диодный индикатор на зарядной станции будет постоянно гореть **синим**.



- ❺ Поставьте A1 Pro в зарядную станцию для зарядки. Проследите за правильностью подключения зарядных контактов A1 Pro и зарядной станции.

**Прим.:** При успешной зарядке A1 Pro на зарядной станции индикатор будет мигать зеленым.



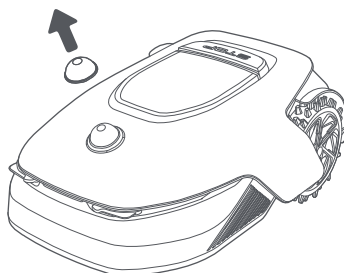
### Диодный индикатор на зарядной станции

| Цвет диодного индикатора | Значение                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мигает или горит красным | 1. С зарядной станцией возникла проблема (например, неправильный зарядный ток или напряжение).                                       |
|                          | 2. A1 Pro встал на зарядную станцию, но исправная зарядка не происходит (например, произошло короткое замыкание зарядных контактов). |
| Горит синим              | Зарядная станция подключена к электропитанию. A1 Pro не находится на зарядной станции.                                               |
| Мигает зеленым           | A1 Pro заряжается на зарядной станции.                                                                                               |
| Горит зеленым            | A1 Pro находится на зарядной станции и полностью заряжен.                                                                            |

## 5 Подготовка к использованию

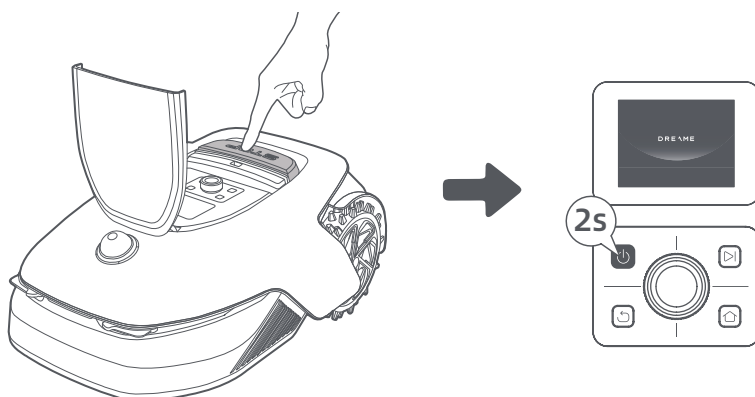
При первом включении A1 Pro газонокосилку необходимо подготовить к работе, проделав ряд несложных операций.

- 1 Снимите защитную крышку с лидара.



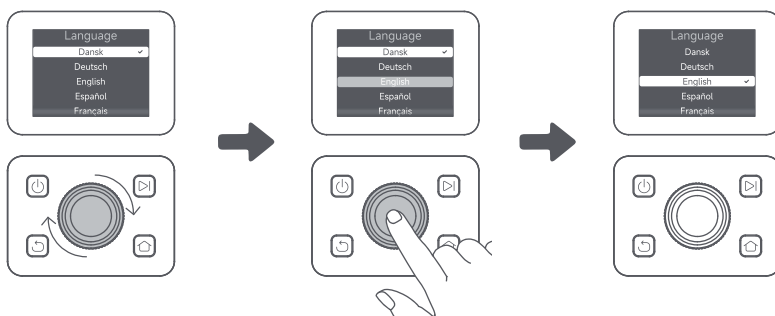
**2** Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку панели управления. Нажмите и удерживайте кнопку включения на панели управления в течение 2 секунд, чтобы включить A1 Pro.

**Прим.:** После того, как A1 Pro заедет на зарядную станцию, устройство автоматически включится.



### **3** Выберите язык, которым предпочитаете пользоваться

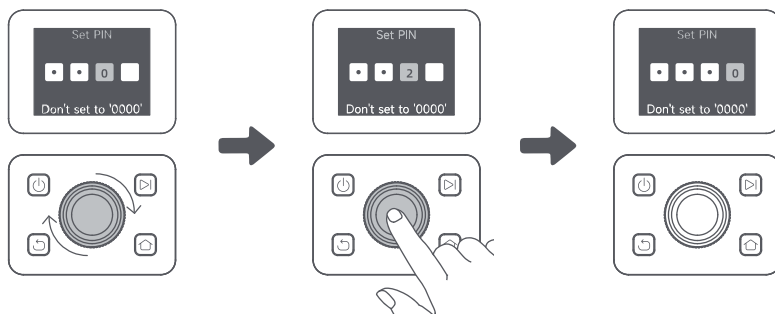
Для выбора языка поворачивайте ручку по часовой стрелке (вниз по списку) и против часовой стрелки (вверх). Подтвердите выбор, нажав на ручку.



### **4** Задайте PIN-код

1. Поворотами ручки выберите цифру от 0 до 9. Цифра увеличивается вращением ручки по часовой стрелки и уменьшается ее вращением против часовой стрелки. Чтобы перейти к следующей цифре, нажимайте на ручку. Чтобы изменить предыдущую цифру, поворачивайте ручку против часовой стрелки до тех пор, пока не увидите цифру 0, а затем поверните еще раз.

**Прим.:** Просьба не устанавливать PIN-код «0000».



2. Чтобы завершить установку PIN-кода, введите его еще раз.

**Прим.:** Если два введенных Вами кода не совпадут, просьба задать код еще раз.

### 5 Подключите A1 Pro к интернету

Просканируйте QR-код, чтобы скачать на свое мобильное устройство приложение Dreamehome.

После его установки создайте учетную запись и войдите в нее.



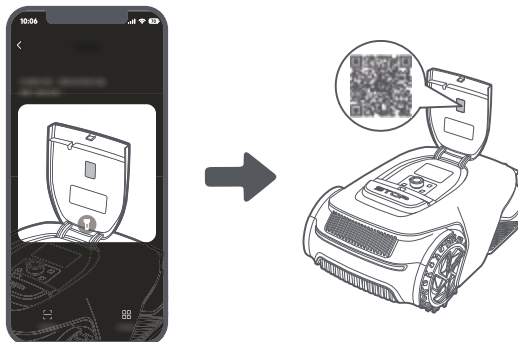
Также Вы можете скачать приложение Dreamehome в App Store или Google Play.



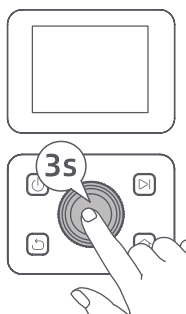
### 1) Подключение по Bluetooth

1. Включите функцию Bluetooth на своем мобильном устройстве.

2. Просканируйте QR-код на внутренней стороне крышки или вручную выберите A1 Pro в приложении.



3. Нажмите и удерживайте ручку на панели управления в течение 3 секунд, и A1 Pro войдет в режим сопряжения Bluetooth.





4. Установите Bluetooth-сопряжение A1 Pro со своим мобильным устройством.

**Прим.:** Мобильное устройство должно находиться на расстоянии не более 10 м от A1 Pro.

## 2) Подключение по Wi-Fi

Убедитесь, что A1 Pro и ваше мобильное устройство находятся в одной и той же сети Wi-Fi. Для установки подключения выполните соответствующие инструкции в приложении.

**Прим.:** Воспользуйтесь однополосной сетью частотой 2,4 ГГц или двухполосной сетью частотой 2,4/5 ГГц.

### Как отвязать A1 Pro от приложения?

После успешного сопряжения A1 Pro автоматически привязывается к учетной записи в приложении Dreamehome. Каждое устройство может быть привязано только к одной учетной записи. Привязать его одновременно к двум и более учетным записям нельзя.

Чтобы привязать устройство A1 Pro к новой учетной записи, его нужно сначала отвязать от прежней.

Чтобы отвязать устройство, перейдите в раздел **“Устройство”** и щелкните **Дополнительно > Удалить** в верхнем правом углу.

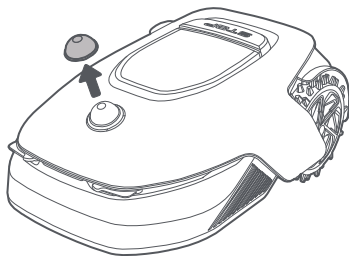
### Как выйти из своей учетной записи в Dreamehome или удалить ее?

Для выхода из учетной записи пройдите в меню **Я > Настройки > Аккаунт > Выйти**. Для удаления учетной записи пройдите в меню **Я > Настройки > Аккаунт > Удаление** аккаунта учетную запись.

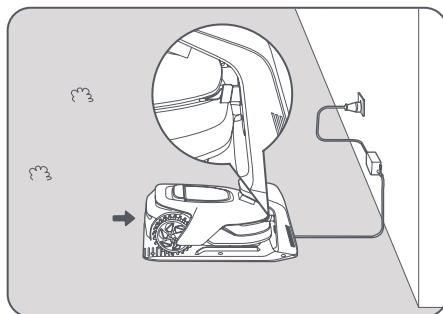
## 6 Составление карты сада

Перед тем, как составлять карту сада, убедитесь в следующем:

- Аккумулятор A1 Pro заряжен больше, чем на 50%.
- Снята защитная крышка лидара.

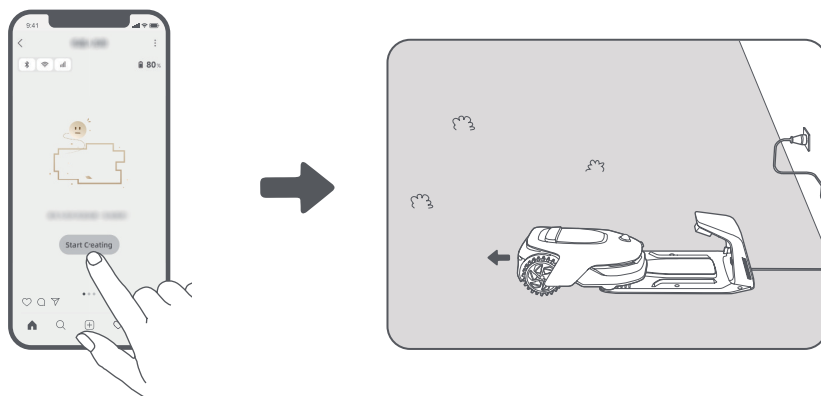


- A1 Pro правильно встает на зарядную станцию.

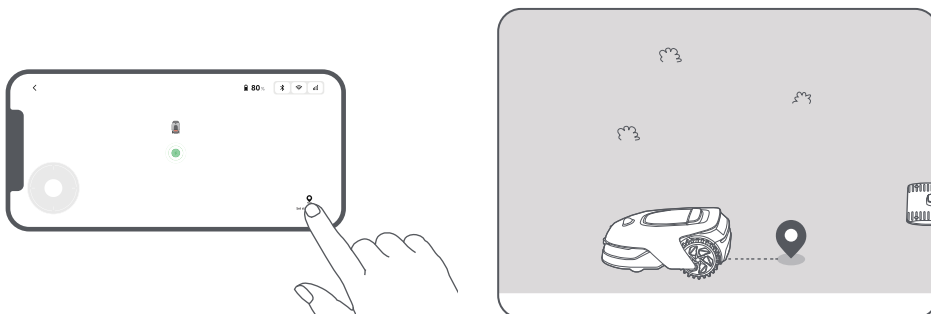


## 6.1 Прочертите границы

❶ Нажмите в приложении кнопку «Начать создание». A1 Pro проведет проверку своего состояния и калибровку. Для калибровки он автоматически выйдет с зарядной станции. Будьте внимательны.



❷ С помощью дистанционного управления подведите A1 Pro к краю газона и нажмите кнопку «Установить точку старта», чтобы подтвердить, что здесь находится стартовая позиция для определения границ рабочей зоны.

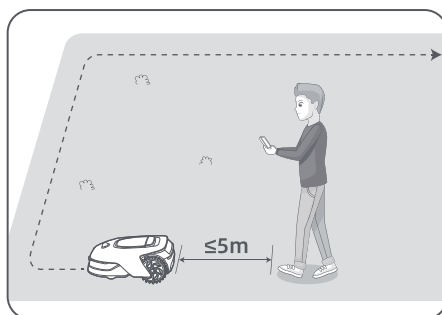


❸ С помощью дистанционного управления проведите A1 Pro вдоль края газона, тем самым сформировав рабочую зону. При этом помните о следующем:

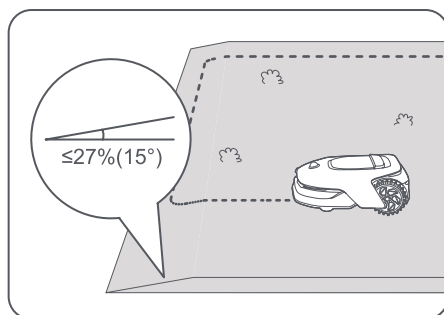
**⚠ Внимание!** В процессе прочерчивания границ не перемещайте A1 Pro вручную — это может привести к ошибке при составлении карты.

**⚠ Внимание!** Начав составление карты с помощью дистанционного управления, не помещайте A1 Pro на зарядную станцию дистанционно до тех пор, пока карта не будет составлена. В противном случае лидар может быть заблокирован, и тогда составить карту не удастся.

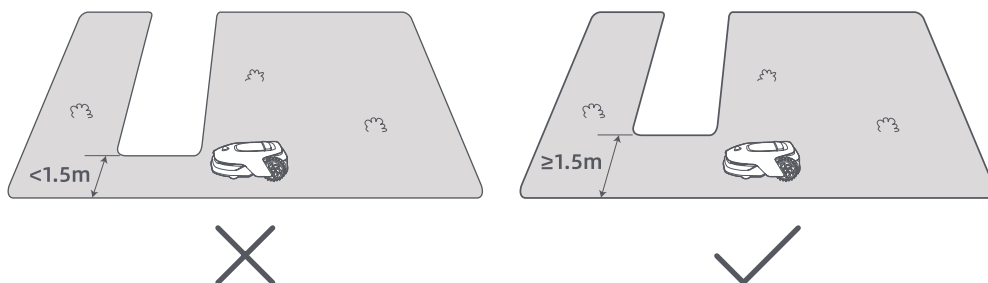
- Используя A1 Pro с помощью дистанционного управления, идите за ним на расстоянии 5 м.



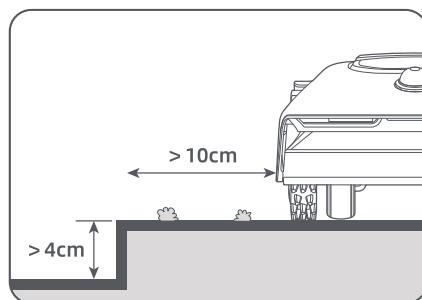
- Не прочерчивайте границы там, где имеется уклон более **27%**.



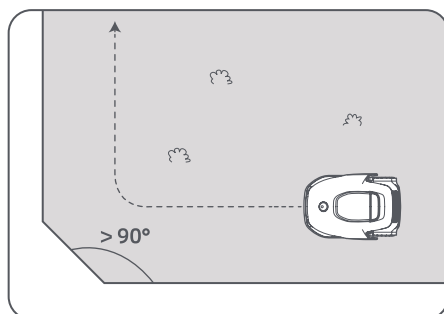
- Не прочерчивайте границы в проходах шириной менее 1.5 м.



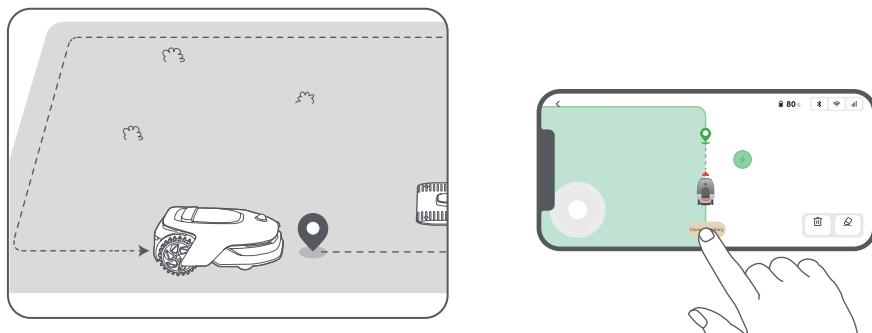
- Если между краем Вашего газона и прилегающей территорией имеется перепад высот больше 4 см, не подводите A1 Pro к краю газона ближе, чем на 10 см.



- Углы поворота должны быть больше **90°**.

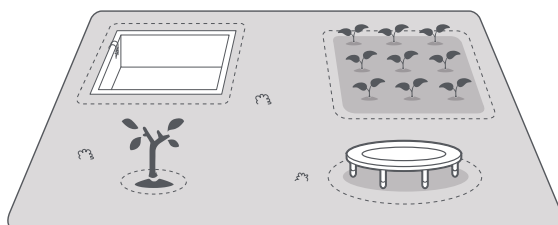


- 4 Когда A1 Pro вернется в место на расстоянии 1 м от точки старта, Вы можете нажать кнопку «Замкнуть границу», и граница будет автоматически завершена.



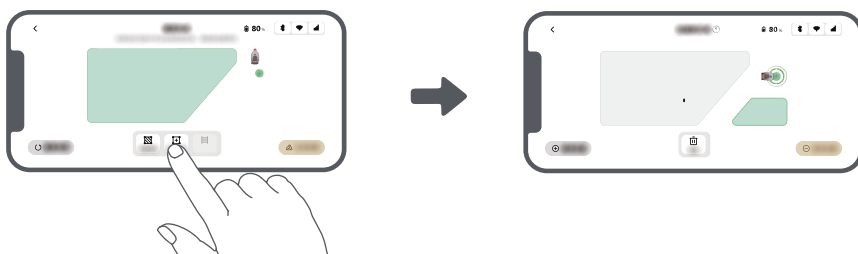
## 6.2 Как задать запретную зону

Хотя A1 Pro может автоматически обходить препятствия, необходимо указать запретные зоны, в которых существует риск падения, например бассейны и песочницы. Также рекомендуется обозначить запретными те места, которые вы хотите защитить: клумбу, батут, грядку или выходящий на поверхность земли корень дерева. Для создания запретных зон дистанционно управляйте A1 Pro с помощью приложения или перейдите в раздел «Картография» и редактируйте их на карте.



## 6.3 Как указать несколько зон

Если Ваш газон разделен дорожкой, или у Вас несколько отдельных газонов, Вы можете нажать в приложении кнопку «Рабочая зона» и продолжить создание рабочих зон с помощью дистанционного управления. Также можно добавлять, удалять или изменять зоны в разделе «Картография», когда создание карты уже завершено.

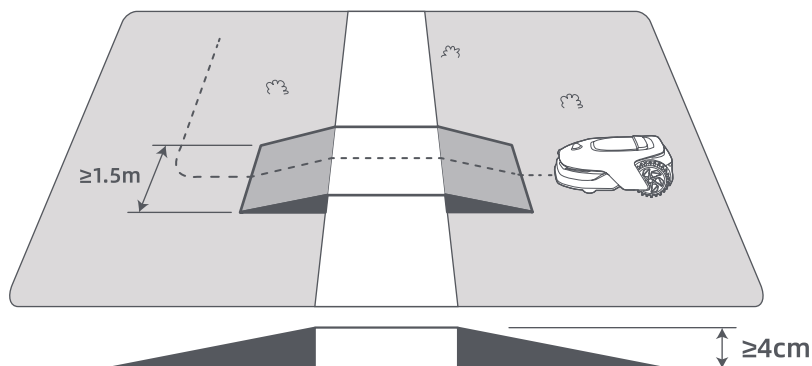


## 6.4 Как проложить маршрут

Изолированные друг от друга зоны нужно соединять маршрутами. Зона, куда не ведет маршрут, будет недоступна для A1 Pro.

**Прим.:** По умолчанию A1 Pro перемещается исключительно по маршруту, не скашивая траву.

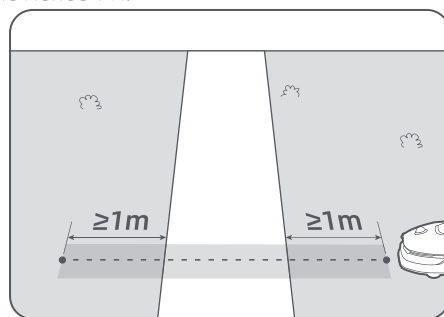
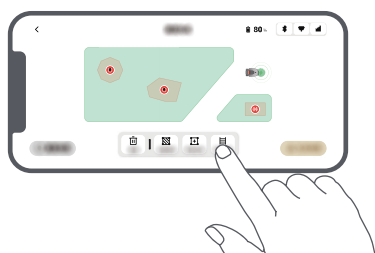
**Прим.:** Если газон разделен бордюрами высотой более 4 см, положите рядом что-то наклонное (например, пандус), чтобы выровнять перепад высот.



### • Как соединить две изолированных рабочих зоны

Если одна или несколько новых зон частично или полностью накладываются на существующую, они будут автоматически объединены. Изолированные друг от друга зоны нужно соединять маршрутами, иначе они будут недоступны для A1 Pro. Для создания маршрута нажмите кнопку «Маршрут» и направляйте A1 Pro с помощью дистанционного управления.

**Прим.:** Начало и конец маршрута должны находиться в рабочих зонах. Между началом/концом маршрута и границей должно быть расстояние не менее 1 м.

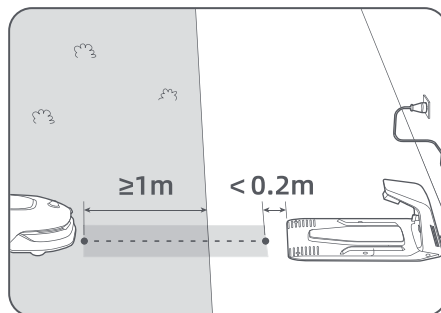
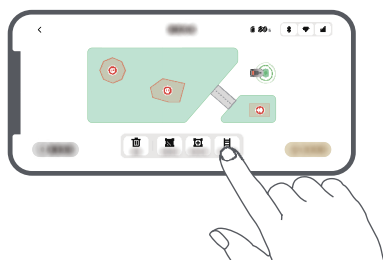


### • Как связать рабочую зону с зарядной станцией

Если зарядная станция расположена за пределами рабочей зоны, ее необходимо связать с рабочей зоной маршрутом. Нажмите в приложении кнопку «Маршрут», после чего направляйте A1 Pro с помощью дистанционного управления к зарядной станции. Тем самым маршрут будет создан.

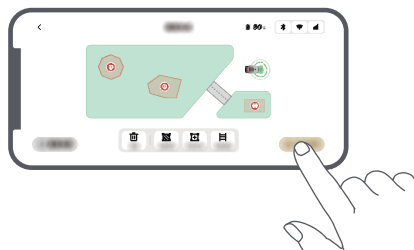
**Прим.:** При создании маршрута следите за тем, чтобы один его конец уходил в рабочую зону не менее чем на 1 м, а другой находился перед станцией на расстоянии не более 0,2 м.

**⚠ Внимание!** При создании маршрутов, соединяющих рабочую зону с зарядной станцией, не заводите A1 Pro на станцию с помощью дистанционного управления. В противном случае лидар может быть заблокирован, и тогда составить карту не удастся.



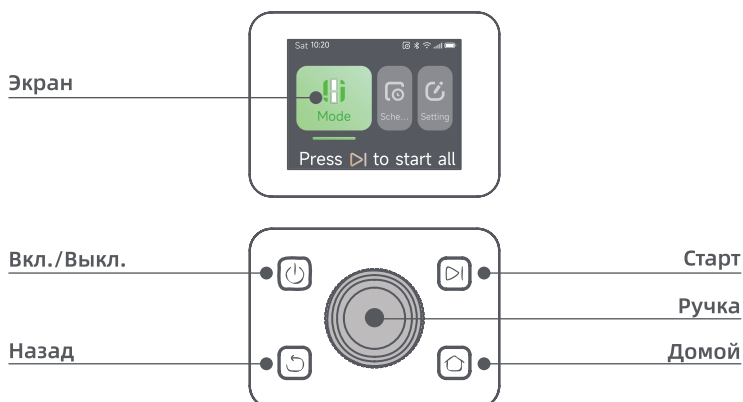
## 6.5 Как завершить создание карты

Когда рабочие и запретные зоны, а также маршруты будут готовы, нажмите в приложении кнопку «Завершить карту». При завершении карты A1 Pro должен находиться в ее пределах, в противном случае Вам будет предложено завести его в пределы карты с помощью дистанционного управления.



## 7 Работа газонокосилки

### 7.1 Ознакомьтесь с панелью управления

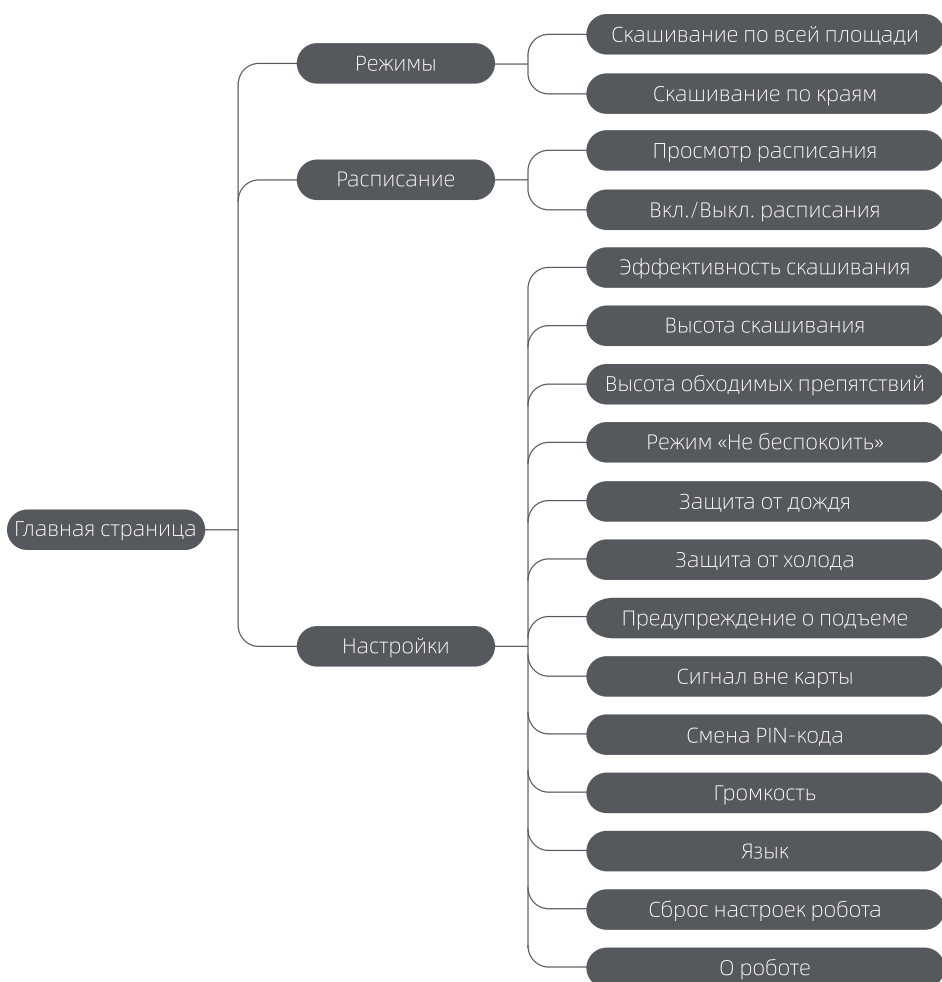


| Значок | Состояние                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
|        | Уровень заряда аккумулятора (показывает текущий уровень заряда).        |
|        | Зарядка (A1 Pro успешно зашел на зарядную станцию).                     |
|        | Bluetooth (A1 Pro успешно подключился к приложению по Bluetooth).       |
|        | Wi-Fi (A1 Pro подключился к приложению по сети Wi-Fi).                  |
|        | Расписание (на сегодня запланировано задание).                          |
|        | Расписание (на сегодня запланировано задание, которое пока не запущено) |

| Кнопка                                                                                              | Функция                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вкл./Выкл.</b>  | Убедитесь, что A1 Pro не находится на зарядной станции. Для того чтобы включить или выключить A1 Pro, нажмите и удерживайте кнопку <b>включения</b> в течение 2 секунд.                                  |
| <b>Старт</b>       | Для того чтобы начать косить, нажмите кнопку <b>Старт</b> и в течение 5 секунд закройте крышку. Если крышка не будет закрыта в течение 5 секунд, задание отменится.                                      |
| <b>Домой</b>       | Для того чтобы отправить A1 Pro обратно на станцию для подзарядки, нажмите кнопку <b>Домой</b> и в течение 5 секунд закройте крышку. Если крышка не будет закрыта в течение 5 секунд, задание отменится. |
| <b>Назад</b>       | Нажмите кнопку <b>Назад</b> , чтобы вернуться на предыдущую страницу приложения.                                                                                                                         |
| <b>Ручка</b>                                                                                        | Во всех меню для подтверждения выбора нажимайте на ручку.                                                                                                                                                |
|                                                                                                     | Нажмите и удерживайте ручку в течение 3 секунд, чтобы включить режим сопряжения Bluetooth на A1 Pro.                                                                                                     |
|                                                                                                     | Для навигации по меню поворачивайте ручку по или против часовой стрелки.                                                                                                                                 |
| <b>Старт + Назад</b>                                                                                | Для сброса A1 Pro до заводских настроек одновременно нажмите и удерживайте кнопки Старт и Назад в течение 3 секунд. PIN-код не будет удален.                                                             |
| <b>Домой + Назад</b>                                                                                | Для того чтобы попасть на страницу «О роботе» в настройках, одновременно нажмите и удерживайте кнопки <b>Домой</b> и <b>Назад</b> в течение 3 секунд. Через 5 секунд страница «О роботе» закроется.      |
| <b>Ручка + Назад</b>                                                                                | Для сброса PIN-кода одновременно нажмите и удерживайте <b>вращающуюся ручку</b> и кнопку <b>Назад</b> в течение 3 секунд.                                                                                |
| <b>STOP</b>                                                                                         | Для того чтобы открыть крышку панели управления и остановить A1 Pro, нажмите кнопку <b>STOP</b> . Для продолжения работы A1 Pro необходимо ввести PIN-код на панели управления.                          |



## Обзор структуры меню



\* Может быть обновлено в зависимости от версии программного обеспечения

## 7.2 Перед началом первого скашивания

Перед тем, как начинать косить:

- Скошите траву ручной газонокосилкой до высоты не более 10 см.
- Уберите с газона то, что может помешать покосу: мусор, груды листьев, игрушки, провода и камни. Прежде чем A1 Pro начнет косить, убедитесь, что на газоне нет детей и животных.
- Засыпьте норы кротов и т. п.
- Заранее задайте в приложении предпочитаемые параметры (эффективность скашивания и высоту скашивания, его направление).



Нажмите кнопку «Старт» на панели управления и в течение 5 секунд закройте верхнюю крышку. A1 Pro выйдет с зарядной станции и начнет скашивать. Также для начала скашивания можно нажать кнопку «Старт» в приложении.

• **Старт с помощью панели управления**

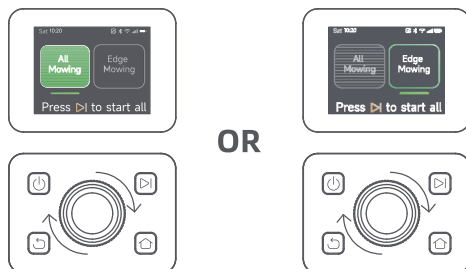
1. Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку, и введите PIN-код.



2. Выберите «Режимы» на экране и нажмите на ручку.

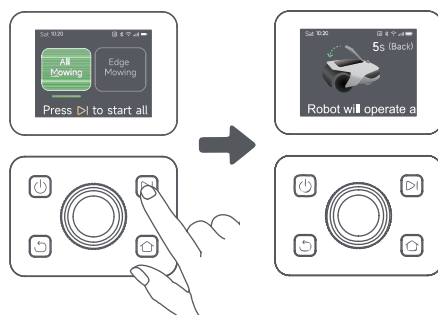


3. Выберите режим скашивания поворотами ручки.



OR

4. Нажмите кнопку «Старт» и в течение 5 секунд закройте верхнюю крышку. A1 Pro начнет косить траву.



## • Старт с помощью приложения

1. Откройте приложение.
2. Выберите режим скашивания и нажмите кнопку «Старт», чтобы начать скашивать.



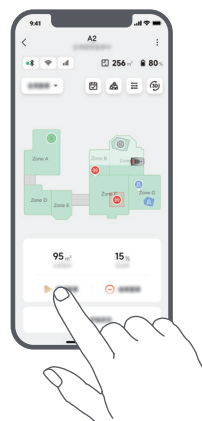
## 7.3 Приостановка работы

Для того чтобы приостановить выполнение текущего задания, нажмите кнопку «STOP» на самом A1 Pro или кнопку «Пауза» в приложении.

**Прим.:** После нажатия кнопки «STOP» A1 Pro блокируется, и запустить его напрямую через приложение нельзя. Для того чтобы продолжить покос, введите заданный ранее PIN-код на панели управления.

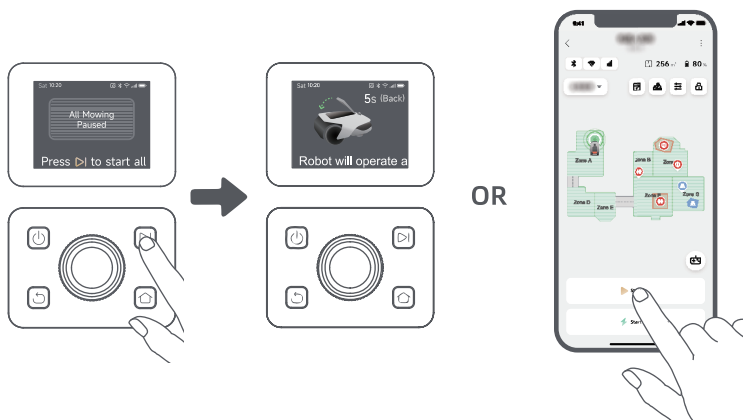


OR



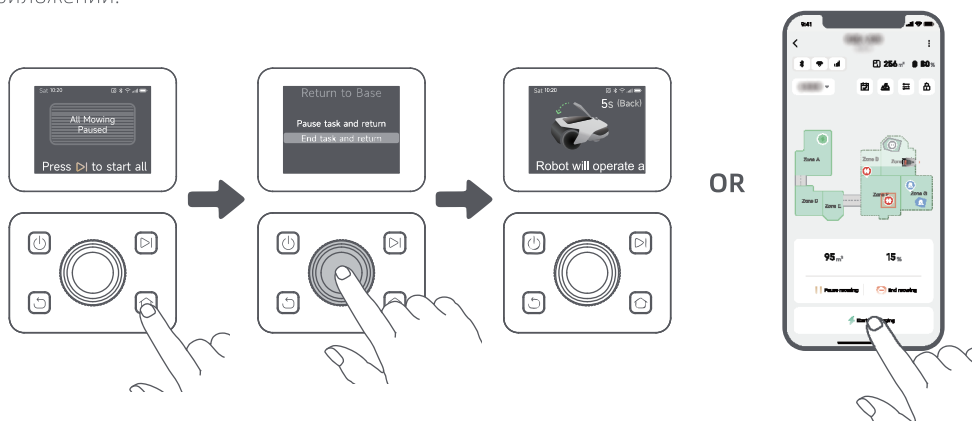
## 7.4 Продолжение работы

Для того чтобы продолжить выполнение приостановленного задания, нажмите кнопку «Старт» на A1 Pro и в течение 5 секунд закройте крышку. A1 Pro продолжит косить в соответствии с заданием. Также для этого можно нажать кнопку «Продолжить» в приложении.



## 7.5 Возвращение на зарядную станцию

Для того чтобы прервать выполнение задания и отправить A1 Pro обратно на зарядную станцию, введите PIN-код на панели управления, после чего нажмите кнопку «Домой». Подтвердите завершение задания и закройте крышку в течение 5 секунд. A1 Pro автоматически вернется на зарядную станцию для подзарядки. Также для этого можно нажать кнопку «Вернуться на станцию» в приложении.



# 8 Приложение Dreamehome

## Где можно увидеть больше возможностей

Приложение Dreamehome предоставляет не только возможность управления роботом на расстоянии, но также позволяет выполнять множество других функций: настройку различных параметров в удаленном режиме, тестирование различных режимов косения, свободное редактирование карты и изменение графика работы. Кроме этого, в приложении можно просматривать 3D-карту своего газона.

## 8.1 Режимы скашивания

A1 Pro предлагает различные режимы скашивания. Переключаться между ними можно в приложении.



## 8.2 Расписание

По завершении составления первой карты, A1 Pro автоматически создаст два недельных расписания скашивания в соответствии с размером газона: «Весенне-летнее» и «Осенне-зимнее». Их можно подробно изучить, нажав в приложении кнопку «Расписание». Функция расписания позволяет Вам полностью передать A1 Pro повседневные задачи по скашиванию. Потребуется только регулярное обслуживание робота.

**Прим.:** Если Вы волнуетесь, что при самостоятельной работе в определенные часы A1 Pro может мешать Вашим соседям, перейдите в приложении в меню Настройки > Не беспокоить и укажите соответствующее время.



## 8.3 Защита от доступа детей

Если Вы волнуетесь, что A1 Pro могут включить дети, включите в приложении функцию «Защита от детей». При включенной функции A1 Pro блокируется, если с ним ничего не делать в течение 5 минут при открытой крышке.



## 8.4 Защита от дождя

Если Вас волнует то, что неблагоприятные погодные условия могут повлиять на работу газонокосилки, можно включить функцию «Защита от дождя» в «Настройках» на панели управления или в приложении. Когда она включена, A1 Pro автоматически приостанавливает покос и возвращается на зарядную станцию, если пойдет дождь. Продолжительность защиты от дождя также можно указать в приложении.



## 8.5 Защита от холода

Покос травы при температуре ниже 6° C может повредить газон. Самозащита аккумулятора не позволит ему заряжаться. Функцию «Защита от холода» можно включить в «Настройках» на панели управления или в приложении. Эта функция позволяет A1 Pro автоматически приостанавливать покос и возвращаться на зарядную станцию, если температура окружающей среды  $\leq 6^{\circ}\text{C}$ . Когда температура поднимется выше 11° C, робот автоматически продолжит работу.



## 8.6 Предупреждение о подъеме

Когда эта функция включена, A1 Pro немедленно блокируется и подает сигнал тревоги, если поднять его с земли.



**Прим.:** Команда разработчиков Dreame постоянно осуществляет OTA-обновление («по воздуху») и поддержку фирменного ПО и приложения. Для того чтобы всегда иметь последнюю версию ПО и приложения с доступом к новейшим функциям, следите за объявлениями о выходе обновлений или включите функцию автоматического обновления.

# 9 Обслуживание

Для того чтобы продлить срок службы A1 Pro и обеспечить оптимальное качество работы, регулярно чистите его и заменяйте изношенные детали в соответствии с приведенным ниже графиком:

| Деталь         | Частота замены             |
|----------------|----------------------------|
| Ножи           | Каждые 6-8 недель или чаще |
| Чистящая щетка | Каждые 12 месяцев или чаще |

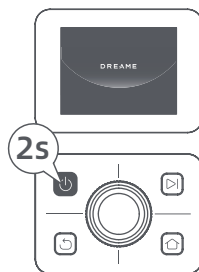
## 9.1 Очистка

**⚠ Внимание!** Перед очисткой выключите A1 Pro и отсоедините зарядную станцию от электрической сети.

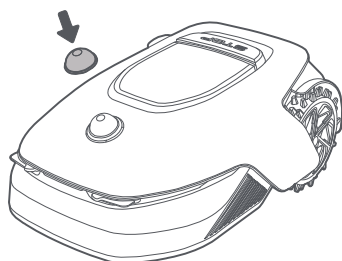
**⚠ Внимание!** Во избежание повреждения лидара перед тем, как переворачивать A1 Pro, убедитесь, что лидар закрыт защитной крышкой.

## • Корпус A1 Pro, шасси и ножевой диск:

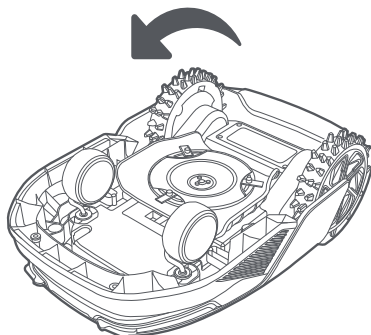
1. Выключите A1 Pro.



2. Закройте лидар защитной крышкой.



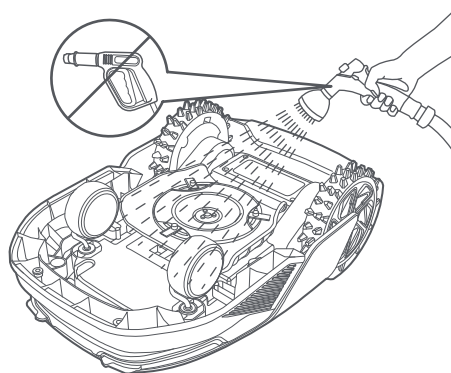
3. Переверните A1 Pro.



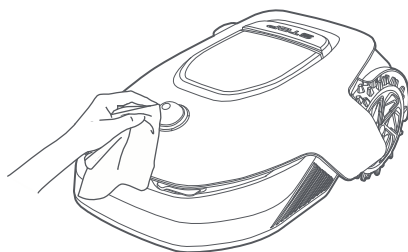
4. Вымойте корпус A1 Pro, ножевой диск и шасси из шланга.

**⚠ Внимание!** При очистке шасси не прикасайтесь к ножам. Обязательно надевайте при очистке робота перчатки.

**⚠ Внимание!** Не используйте для очистки мойку высокого давления. Не используйте растворители.

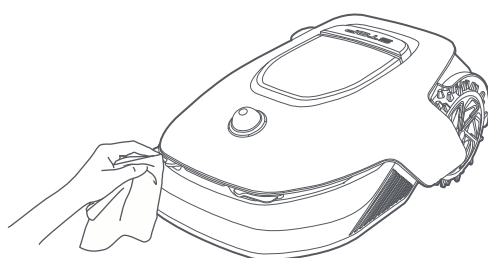


5. Осторожно протрите сенсор лидара салфеткой из безворсовой ткани.



#### • Зарядные контакты:

Протрите зарядные контакты A1 Pro и зарядной станции чистой тканью. После очистки зарядные контакты должны быть сухими.



## 9.2 Замена компонентов

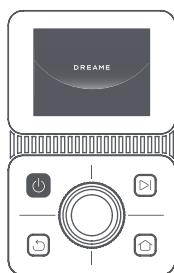
### • Замена ножей

Для того чтобы ножи оставались острыми, регулярно заменяйте их. Рекомендуется заменять ножи каждые 6-8 недель или чаще. Просим использовать только оригинальные ножи Dreame.

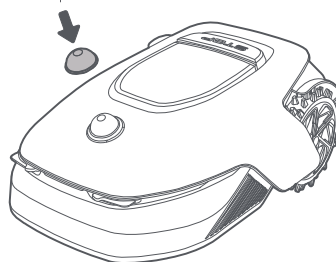
**⚠ Внимание!** Перед тем, как заменять ножи, выключите A1 Pro и наденьте защитные перчатки.

**Прим.:** Для сохранения баланса режущей системы заменяйте все три ножа одновременно.

1. Выключите A1 Pro.

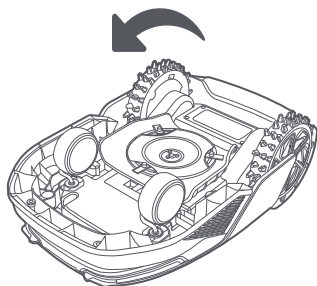


2. Убедитесь, что лидар закрыт своей защитной крышкой.

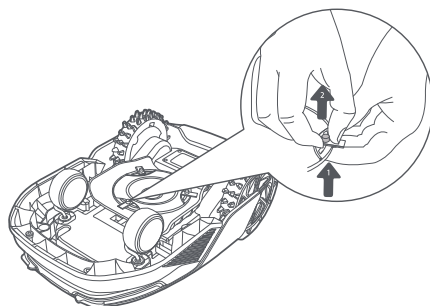




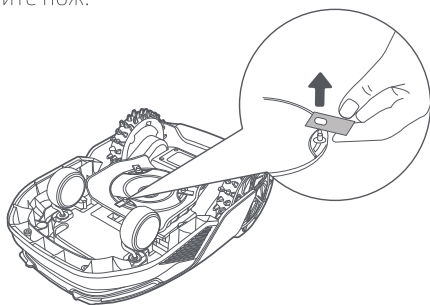
3. Поместите A1 Pro на мягкую поверхность и переверните.



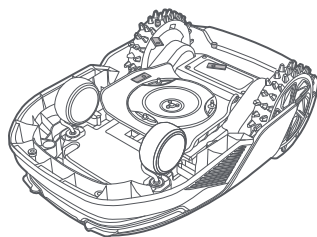
4. Нажав на кнопку под ножевым диском, снимите соединительный штуцер.



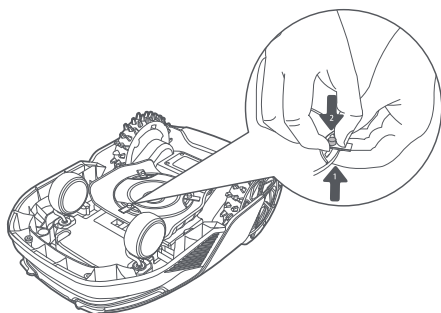
5. Совместив отверстие в ноже со стержнем, снимите нож.



6. Снимите три ножа и соединительные штуцеры.



7. Нажмите кнопку под ножевым диском и совместите отверстие в соединительном штуцере со стержнем, чтобы закрепить соединительные штуцеры и ножи.

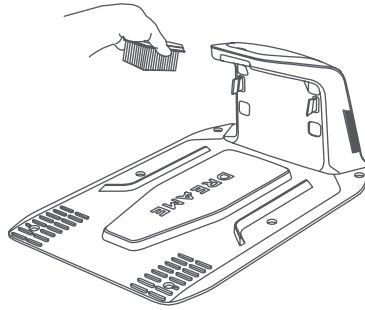


8. Убедитесь, что ножи могут свободно вращаться.

## • Замена чистящей щетки

При износе щетки для очистки сенсора лидара ее щетина может растрепаться или обветшать, что скажется на чистящей способности. Для обеспечения хороших результатов очистки регулярно заменяйте чистящую щетку. Это рекомендуется делать каждые **12 месяцев** или чаще.

**Прим.:** Перед заменой чистящей щетки отключите зарядную станцию от электрической сети.



## 10 Аккумулятор

При долговременном хранении заряжайте A1 Pro каждые 6 месяцев, чтобы избежать порчи аккумулятора. Повреждение аккумулятора из-за чрезмерного разряда не покрывается ограниченной гарантией. Не заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды выше 45° C (113° F) или ниже 6° C (43° F). При долговременном хранении аккумулятора температура должна быть в диапазоне между -10 и 35° C (14 и 95° F). Для минимизации ущерба рекомендуется хранить аккумулятор при температуре от 0 до 25° C (от 32 до 77° F).

**Прим.:** Срок службы аккумулятора A1 Pro зависит от частоты использования и длительности работы. Если аккумулятор поврежден или не заряжается, не выбрасывайте его в обычный мусор. Соблюдайте местные нормативные акты, касающиеся переработки такого мусора.

### Энергосберегающий режим зарядки:

Когда задействован энергосберегающий режим зарядки, функции, не связанные с зарядкой аккумулятора, отключаются. (Речь идет об экране и сети.)

- Для того чтобы активировать энергосберегающий режим зарядки, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Старт» и «Домой», при этом 5 раз быстро нажимая кнопку «Назад». Вы услышите голосовое сообщение: «Включен энергосберегающий режим зарядки».
- Для отключения энергосберегающего режима зарядки перезапустите A1 Pro или 5 раз быстро нажмите кнопку включения.

## 11 Зимнее хранение

### • A1 Pro

1. Полностью зарядите аккумулятор и выключите A1 Pro.
2. Перед уборкой на зимнее хранение тщательно очистите A1 Pro.
3. Наденьте защитную крышку лидара.
4. Храните A1 Pro в сухом месте, при температуре выше 0° C.

### • Зарядная станция

Отключите зарядную станцию от электрической сети и поместите на хранение в сухом прохладном месте, где на нее не будут попадать прямые солнечные лучи.

**Прим.:** Если Вы долго не использовали A1 Pro, повторно составьте карту своего сада, поскольку существенные изменения обстановки могут привести к ошибкам позиционирования.

## 12 Перевозка

Перед транспортировкой A1 Pro убедитесь, что устройство выключено. Рекомендуется использовать оригинальную упаковку. Наденьте защитную крышку лидара.

**⚠ Внимание!** Перед перевозкой выключите A1 Pro.

**⚠ Внимание!** Поднимайте изделие за заднюю часть, держа ножевой диск дальше от себя.

## 13 Устранение неисправностей

| Проблема                                | Причина                                                                                                                                       | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1 Pro не подключен к приложению.       | 1. A1 Pro находится вне зоны покрытия сигнала Wi-Fi или за пределами дальности действия Bluetooth.<br>2. A1 Pro выключен или перезапускается. | 1. Проверьте, завершил ли A1 Pro процесс включения.<br>2. Проверьте, исправно ли работает роутер.<br>3. Подойдите ближе к A1 Pro, чтобы установить подключение по Bluetooth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A1 Pro поднят с земли.                  | Колесо не касается земли.                                                                                                                     | 1. Поставьте A1 Pro обратно на ровную землю.<br>2. Введите на A1 Pro PIN-код и подтвердите его.<br>3. A1 Pro не может переезжать через объекты выше 4 см. Там, где он работает, земля должна быть ровной.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A1 Pro находится в наклонном положении. | A1 Pro наклонился под углом больше 37°.                                                                                                       | 1. Поставьте A1 Pro обратно на ровную землю.<br>2. Введите на A1 Pro PIN-код и подтвердите его.<br>3. A1 Pro не может двигаться там, где уклон составляет более 45% (24°).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A1 Pro застрял.                         | A1 Pro застрял и не может выбраться.                                                                                                          | 1. Уберите мешающие A1 Pro препятствия и повторите попытку.<br>2. Вручную переместите A1 Pro на ровное и открытое место в пределах карты и попробуйте снова запустить задачу. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, повторите попытку после того, как A1 Pro окажется на зарядной станции.<br>3. Проверьте, нет ли в земле каких-либо ям или дыр. Для того чтобы A1 Pro не застревал, засыпьте ямы и дыры перед покосом.<br>4. Проверьте, нет ли вокруг травы выше 10 см. Для того чтобы A1 Pro не застревал, измените настройку обхода препятствий по высоте или предварительно покосите газон ручной газонокосилкой.<br>5. Если в каком-то месте A1 Pro часто застревает, отметьте это место как запретную зону. |
| Ошибка левого/правого заднего колеса.   | Колесо не может вращаться, или имеется проблема с двигателем колеса.                                                                          | 1. Очистите задние колеса и попробуйте еще раз.<br>2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro.<br>3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ножевой диск не может вращаться.        | Ножевой диск не может вращаться, или имеется проблема с двигателем ножевого диска.                                                            | 1. Очистите ножевой диск и попробуйте еще раз.<br>2. Проверьте, нет ли вокруг травы выше 10 см. Для того чтобы ножевой диск не застревал в высокой траве, предварительно покосите газон ручной газонокосилкой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Проблема                    | Причина                                                                                   | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                           | 3. Проверьте, нет ли под режущим диском воды. Если вода есть, переместите A1 Pro туда, где сухо, и затем попробуйте еще раз.<br>4. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro.<br>5. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.              |
| Ошибка бампера.             | Постоянно срабатывает датчик переднего бампера.                                           | 1. Проверьте, не застрял ли A1 Pro где-либо.<br>2. Слегка постучите по бамперу и убедитесь в наличии отклика.<br>3. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro.<br>4. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.                             |
| Ошибка подзарядки.          | A1 Pro встал на зарядную станцию, но имеется проблема с током или напряжением подзарядки. | 1. Проверьте правильность подключения зарядной станции к сети питания.<br>2. Проверьте чистоту зарядных контактов A1 Pro и зарядной станции.<br>3. После проверки попробуйте снова подключить A1 Pro к зарядной станции.<br>4. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.            |
| Аккумулятор слишком нагрет. | Температура аккумулятора $\geq 60^{\circ}\text{C}$ .                                      | 1. Используйте A1 Pro там, где температура окружающей среды ниже $40^{\circ}\text{C}$ . Попробуйте дождаться самостоятельного остывания аккумулятора.<br>2. Попробуйте выключить A1 Pro и через некоторое время снова его включить.<br>3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания. |
| Лидар заблокирован.         | Лидар заблокирован (например, с него не снята защитная крышка).                           | 1. Снимите защитную крышку с лидара и попробуйте еще раз.<br>2. Если лазерный эхолот в верхней части робота сильно загрязнен, протрите его салфеткой из безворсовой ткани и попробуйте еще раз.                                                                                                                         |
| Сбой в работе лидара.       | Лидар сильно загрязнен, или произошла его ошибка.                                         | 1. Проверьте, не загрязнен ли лидар. При необходимости очистите его и затем попробуйте еще раз.<br>2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить робота.<br>3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.                                           |
| A1 Pro заблудился.          | Позиционирование потеряно.                                                                | 1. Проверьте, не загрязнен ли лидар в верхней части A1 Pro. Грязь мешает позиционированию робота.                                                                                                                                                                                                                       |

| Проблема                                                              | Причина                                                        | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Вручную переместите A1 Pro на открытое место в пределах карты и попробуйте снова запустить задачу.</li> <li>Если позиционирование не восстанавливается, верните робота на станцию с помощью приложения, после чего запустите выполнение задачи по поцосу.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                  |
| Ошибка датчика.                                                       | Ошибка датчика.                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Перезапустите A1 Pro и повторите попытку.</li> <li>Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A1 Pro находится в запретной зоне.                                    | A1 Pro находится в запретной зоне.                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку.</li> <li>Верните робота в пределы карты с помощью приложения и затем повторите попытку.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A1 Pro находится за пределами карты.                                  | A1 Pro находится за пределами карты.                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку.</li> <li>Верните робота в пределы карты с помощью приложения и затем повторите попытку.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Активирована экстренная остановка.                                    | На A1 Pro была нажата кнопка «STOP».                           | Введите на A1 Pro PIN-код, чтобы отключить экстренную остановку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Низкий заряд аккумулятора. A1 Pro скоро выключится.                   | Уровень заряда аккумулятора $\leq 10\%$ .                      | Поставьте A1 Pro на зарядную станцию для подзарядки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A1 Pro находится далеко от карты. Существует опасность его похищения. | A1 Pro находится далеко от карты.                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>Для подтверждения введите PIN-код.</li> <li>Вы можете отключить Сигнал вне карты в настройках приложения.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Не удалось вернуться на зарядную станцию.                             | Возвращаясь на зарядную станцию, A1 Pro не смог ее найти.      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, нет ли препятствий, мешающих движению A1 Pro. Уберите такие препятствия и повторите попытку.</li> <li>Верните A1 Pro на зарядную станцию с помощью дистанционного управления в приложении.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Не удалось подключиться к зарядной станции.                           | A1 Pro нашел зарядную станцию, но не может к ней подключиться. | <ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не загрязнены и не заблокированы ли светоотражающие пленки зарядной станции.</li> <li>Проверьте, нет ли перед зарядной станцией препятствий.</li> <li>Проверьте, не сдвинулась ли зарядная станция с места.</li> <li>Проверьте, покрыта ли основная плита толстым слоем грязи.</li> <li>Проверьте, подключена ли станция к питанию.</li> <li>Помогите роботу прищвартоваться на станции с помощью пульта дистанционного управления или вручную.</li> </ol> |

| Проблема                                           | Причина                                                                                            | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Позиционирование не удалось.                       | При попытке A1 Pro начать выполнение задачи по покосу робот не может осуществить позиционирование. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лидар может быть заблокирован. Вручную переместите робота на ровное и открытое место в пределах карты и попробуйте запустить задачу снова.</li> <li>2. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, пожалуйста, повторите попытку после того, как робот будет припаркован на станции.</li> </ol> |
| Аккумулятор сильно нагревается.                    | Температура аккумулятора $\geq 45^{\circ}\text{C}$ .                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если температура аккумулятора превышает <math>45^{\circ}\text{C}</math>, возможны сбои подзарядки.</li> <li>2. Используйте A1 Pro там, где температура окружающей среды ниже <math>40^{\circ}\text{C}</math>.</li> </ol>                                                                             |
| Низкая температура аккумулятора.                   | Температура аккумулятора $\leq 6^{\circ}\text{C}$ .                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если температура батареи ниже <math>6^{\circ}\text{C}</math>, возможны сбои подзарядки.</li> <li>2. Используйте A1 Pro там, где температура окружающей среды выше <math>6^{\circ}\text{C}</math>.</li> </ol>                                                                                         |
| Ножевой диск не может перемещаться вверх или вниз. | Ножевой диск не может перемещаться вверх или вниз.                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите ножевой диск, а затем повторите попытку.</li> <li>2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить робота.</li> <li>3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>                                               |
| Недостаточно места для поворота перед станцией.    | Недостаточно места для поворота перед станцией.                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если станция расположена на краю карты или внутри нее, убедитесь, что между передней частью подложки станции и границей карты есть как минимум 1 м свободного пространства; иначе, робот не сможет совершать повороты.</li> <li>2. Переместите станцию или измените карту в Картография.</li> </ol>  |

## 14 Характеристики изделия

|                          |                                                     | A1 Pro 800                                                                                    | A1 Pro 1000 | A1 Pro 1500 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Основные сведения        | Наименование изделия                                | Робот-газонокосилка Dreame A1 Pro                                                             |             |             |
|                          | Марка                                               | Dreame                                                                                        |             |             |
|                          | Модель                                              | MLLA7200                                                                                      | MLLA7201    | MLLA7202    |
|                          | Габариты                                            | 643 × 436,5 × 261 мм<br>(25,3 × 17,2 × 10,2 дюйма)                                            |             |             |
|                          | Масса (вместе с аккумулятором)                      | 12.6 кг (27.7 фунтов)                                                                         |             |             |
| Покос                    | Рекомендуемая площадь скашивания                    | 2000 кв. м (0,5 акра)                                                                         |             |             |
|                          | Эффективность скашивания                            | Стандартная: 120 кв. м (0,03 акра)/час<br>Эффективная: 200 кв. м (0,05 акра)/час              |             |             |
|                          | Высота скашивания                                   | 30–70 мм (1,2–2,8 дюйма)                                                                      |             |             |
|                          | Ширина скашивания                                   | 22 см (8,7 дюйма)                                                                             |             |             |
|                          | Время зарядки <sup>(1)</sup>                        | 65 минут                                                                                      |             |             |
| Уровень шума             | Уровень звуковой мощности (LWA)                     | 64 дБА                                                                                        |             |             |
|                          | Неопределенность измерений звуковой мощности (KWA)  | 3 дБА                                                                                         |             |             |
|                          | Уровень звукового давления (LpA)                    | 56 дБА                                                                                        |             |             |
|                          | Неопределенность измерений звукового давления (KpA) | 3 дБА                                                                                         |             |             |
| Эксплуатационные условия | Рабочая температура                                 | от 0° C до 50° C (от 32° F до 122° F)<br>Рекомендуемая: от 10° C до 35° C (от 50° F до 95° F) |             |             |
|                          | Температура при долговременном хранении             | от -10° C до 35° C (от 14° F до 95° F)<br>Рекомендуемая: от 0° C до 25° C (от 32° F до 77° F) |             |             |
|                          | IP-классификация                                    | Газонокосилка: IPX6<br>Зарядная станция: IPX4<br>Блок питания: IP67"                          |             |             |
|                          | Максимальный уклон в области скашивания             | 45% (24°)                                                                                     |             |             |

|                                 |                                                 | A1 Pro 800                                                                                                    | A1 Pro 1000 | A1 Pro 1500 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Возможности подключения</b>  | Диапазон частот Bluetooth                       | 2400,0–2483,5 МГц                                                                                             |             |             |
|                                 | Wi-Fi                                           | Wi-Fi 2,4 ГГц<br>(2400–2483,5 М)                                                                              |             |             |
|                                 | Максимальная мощность RF                        | 802.11b: 16±2dBm(@11Mbps)<br>802.11g: 14±2dBm(@54Mbps)<br>802.11n: 13±2dBm(@HT20, HT40)<br>Bluetooth: 7.49dBm |             |             |
|                                 | Служба подключения (опционально) <sup>[2]</sup> | LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A<br>LTE-TDD: B38/40/41                                                                |             |             |
|                                 | GNSS (опционально) <sup>[3]</sup>               | GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS                                                                                  |             |             |
| <b>Двигатель режущего диска</b> | Скорость                                        | 2200/мин                                                                                                      |             |             |
| <b>Приводной двигатель</b>      | Скорость движения при дистанционном управлении  | 0,45 м/с                                                                                                      |             |             |
|                                 | Скорость движения при покосе                    | Стандартная: 0,35 м/с<br>Эффективная: 0,6 м/с                                                                 |             |             |
| <b>Аккумулятор газнокосилки</b> | Модель батареи                                  | MBPA10                                                                                                        | MBPA10      | MBPA14      |
|                                 | Тип аккумулятора                                | Литий-ионный аккумулятор                                                                                      |             |             |
|                                 | Номинальная емкость                             | 4000 мАч                                                                                                      | 4000 мАч    | 5000 мАч    |
|                                 | Номинальное напряжение                          | 18 В                                                                                                          |             |             |
| <b>Блок питания</b>             | Модель зарядного устройства                     | MPAA10/MPAA20                                                                                                 |             |             |
|                                 | Напряжение на входе                             | 100–240 В                                                                                                     |             |             |
|                                 | Напряжение на выходе                            | 20 В                                                                                                          |             |             |
|                                 | Ток на выходе                                   | 3 А                                                                                                           |             |             |
| <b>Зарядная станция</b>         | Модель зарядной станции                         | MCA10                                                                                                         |             |             |
|                                 | Напряжение на входе                             | 20 В                                                                                                          |             |             |
|                                 | Напряжение на выходе                            | 20 В                                                                                                          |             |             |
|                                 | Ток на входе                                    | 3 А                                                                                                           |             |             |
|                                 | Ток на выходе                                   | 3 А                                                                                                           |             |             |

[1] Время зарядки применяется, когда A1 Pro автоматически возвращается на зарядную станцию при низком заряде батареи.

[2] Необходима установка модуля связи.

[3] Необходима установка модуля связи.

**Прим.:** Указанные технические характеристики могут быть изменены, так как компания Dreame постоянно улучшает устройство. Самые свежие сведения Вы найдете на нашем сайте по адресу [global.dreametech.com](http://global.dreametech.com).



