

DREAME

**Dreame Roboticmower A1 Pro
User Manual**

EN	P05~P39
SV	P40~P74
PL	P75~P112
NO	P113~P148
DA	P149~P183
FI	P184~P218
RU	P219~P255

DECLARATION OF CONFORMITY

Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd.

No. 1-1-2112, Financial and Trade Center South Zone, 6975 Asia Road,

Tianjin Pilot Free Trade Zone (Dongjiang Bonded Port Zone), Tianjin 300461, P.R. China

On behalf of Dreame declare that the product

Description **Robotic Lawnmower**

Type **MLLA7210**

Function **Cutting grass**

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

Manufacturers authorized EU Representative

EUREP GmbH

Unterlettenweg 1a, 85051 Ingolstadt,Germany

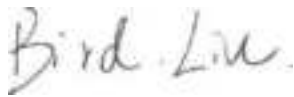
eurep@eurep-gmbh.com

+49 841 8869 7744

Place of Issue: Suzhou

Date of Issue: 05/01/2024

Issuer's signature:



Name of Issuer: Bird Liu

Position of the issuer: Quality Director

No. 1-1-2112, Financial and Trade Center South Zone, 6975 Asia Road,

Tianjin Pilot Free Trade Zone (Dongjiang Bonded Port Zone), Tianjin 300461, P.R. China



Original Instructions

Table of Contents

1 Safety Instructions	P06
2 What's in the Box	P10
3 Product Overview	P11
4 Installation	P12
5 Preparations before Use	P14
6 Map Your Garden	P17
7 Operation	P23
8 Dreamehome App	P28
9 Maintenance	P28
10 Battery	P30
11 Winter Storage	P34
12 Transport	P34
13 Troubleshooting	P35
14 Specifications	P38

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

	WARNING - Read user instructions before operating the machine.
	WARNING - Keep a safe distance from the machine when operating.
	WARNING - Operate the disabling device before working on or lifting the machine.
	WARNING - Do not ride on the machine.
	WARNING - 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.

	This product conforms to the applicable EC Directives.
	Class III
	Before charging, read the instructions.
	Direct current
	Class II

INTENDED USE

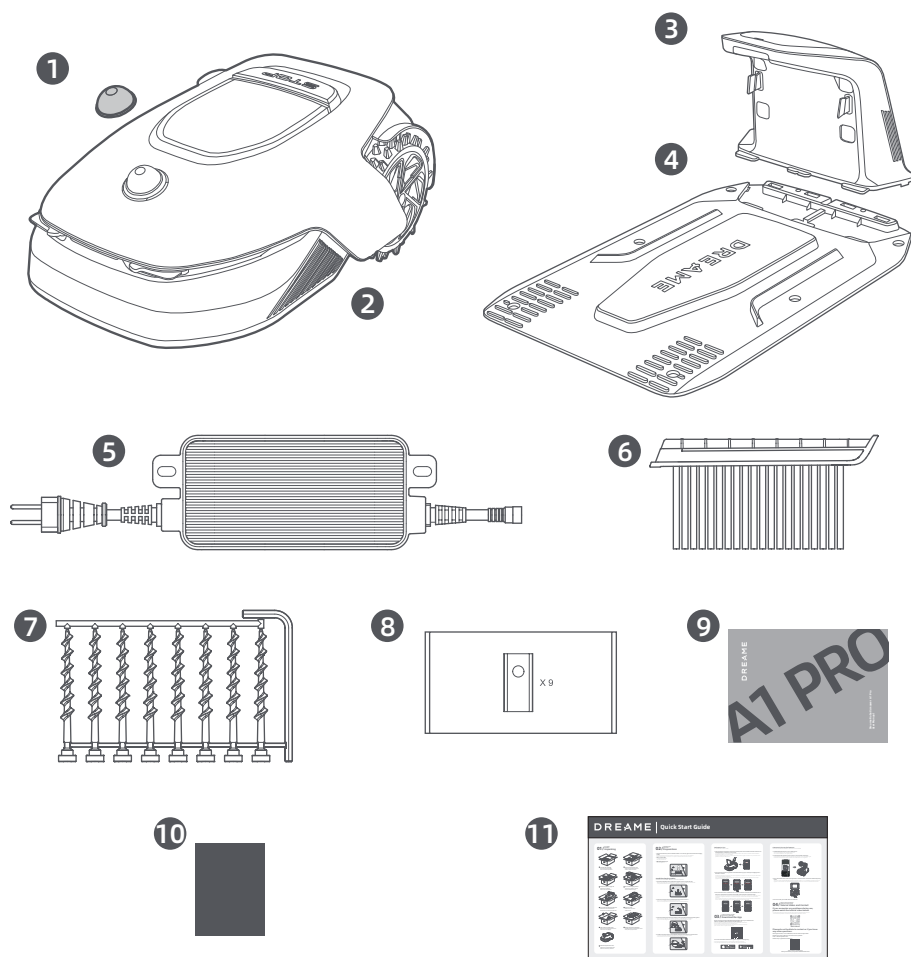
The garden product is intended for domestic lawn mowing. It is designed to mow often, maintaining a healthier and better looking lawn than ever before. Depending on the size of your lawn, your mower may be programmed to operate at any time or frequency. It is impossible for digging, sweeping or snow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



Hereby, Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. declares that the radio equipment model Dreame Roboticmower MLLA7210 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 × 8, Hex key

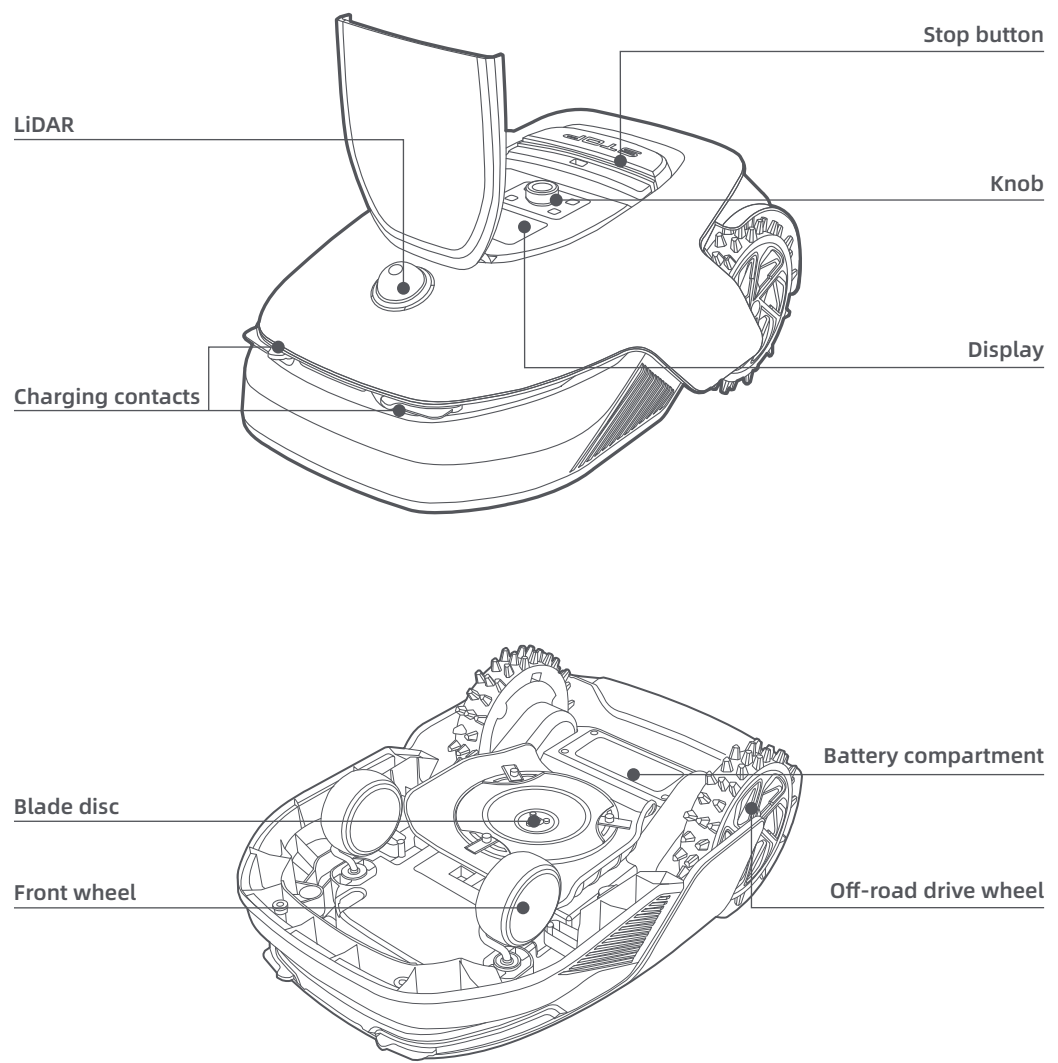
8 Spare blade × 9

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. Detection range: 70 m with 360° horizontal and 59° vertical wide angle.

4 Installation

4.1 Select a suitable location

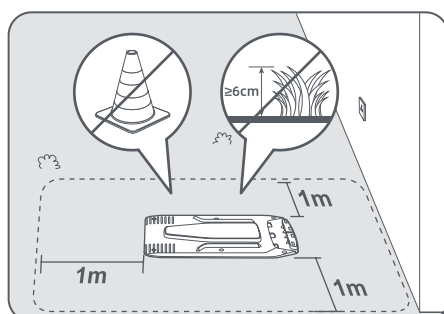
- Place the charging station on a level surface near the edge of the lawn and a power outlet. It is recommended to place the charging station in an area with good Wi-Fi signal strength.

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.

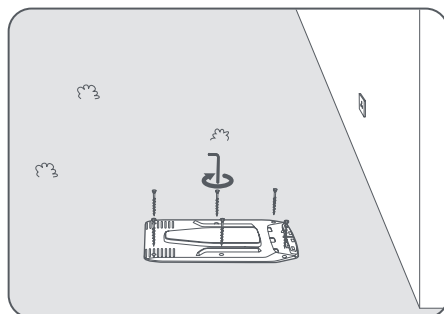


- Keep at least **1 m** of free space with no obstacles to the left, right and in front of the charging station. Make sure that the grass around the location is shorter than **6 cm**. If the grass is taller, please mow it with a push mower first. Tall grass may make it difficult for A1 Pro to return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

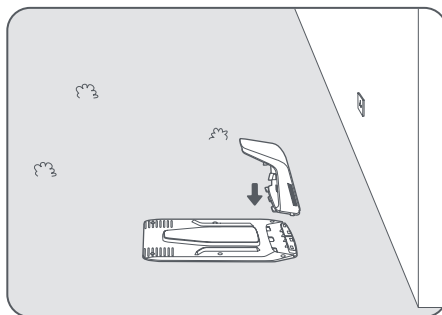


4.2 Install the charging station

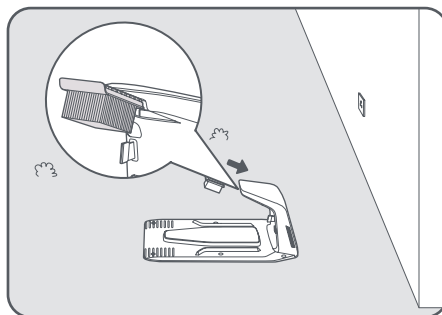
- Secure the baseplate to the ground with supplied screws using the hex key.



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

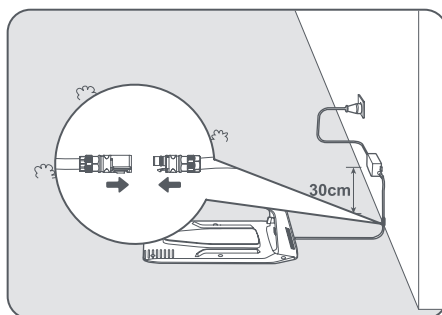


- 3 Insert the cleaning brush into the charging tower by aligning the tongue with the groove.



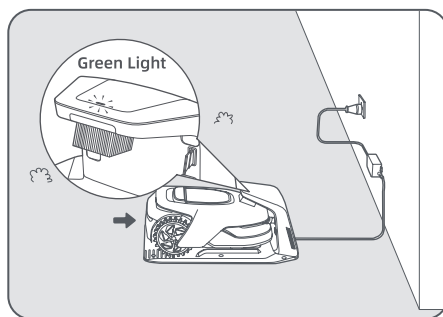
- 4 Connect the power supply to the extension cable and then connect to a power outlet. Please keep the power supply at least **30 cm** above the ground.

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.



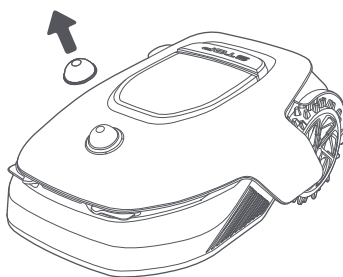
LED Indicator on the charging station

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

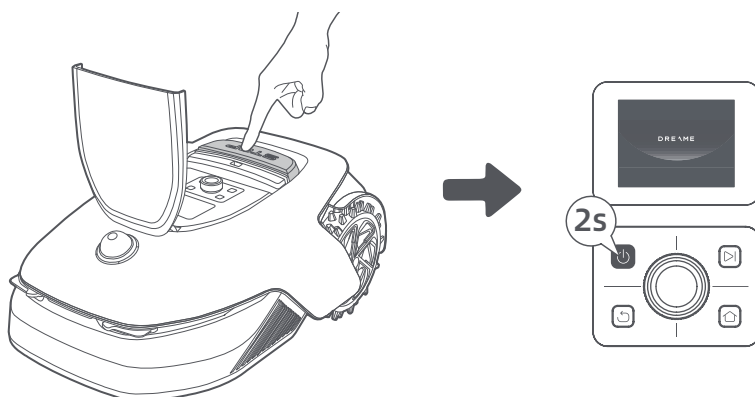
When A1 Pro is turned on for the first time, there are some basic settings to do before A1 Pro is ready to start working.

- 1 Remove the LiDAR protective cover.



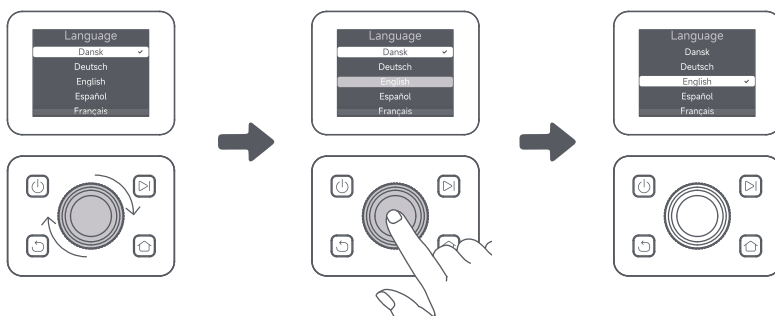
2 Press **Stop** button to open the cover of the control panel. Press and hold the **Power** button on the control panel for **2 seconds** to turn on A1 Pro.

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



3 Select the language you prefer

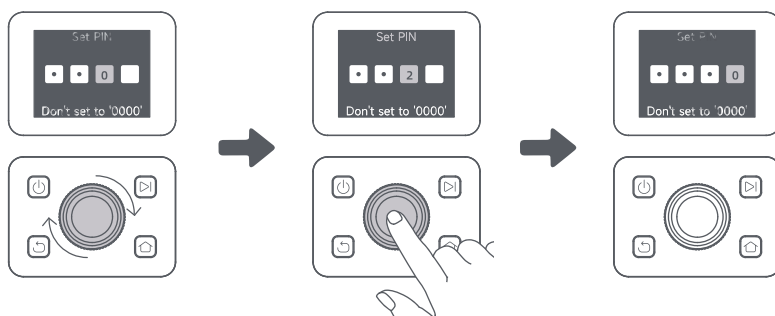
Turn the knob clockwise to go down and anticlockwise to go up to select your language. Press the knob to confirm.



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.

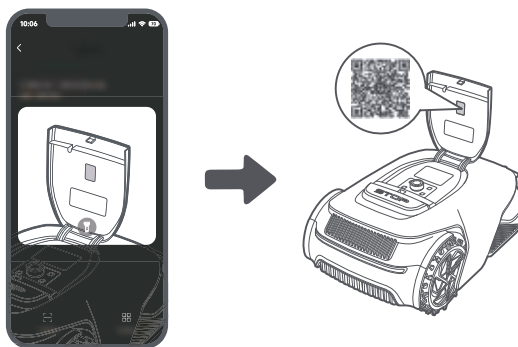


You can also download Dreamehome app from App Store or Google Play.

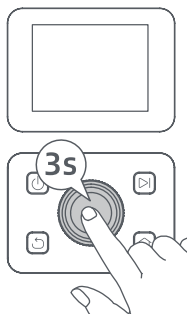


1) Bluetooth connection

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.

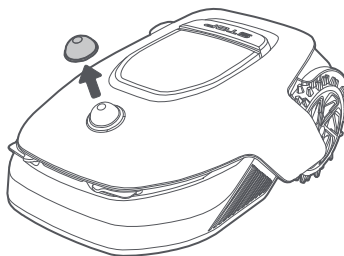
How to log out of your Dreamehome account or delete it?

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

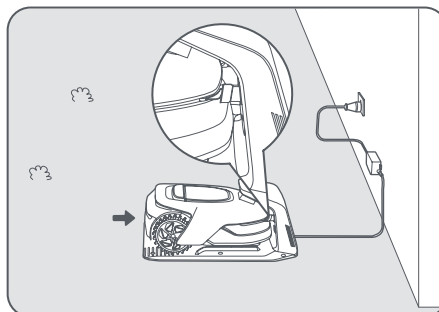
6 Map Your Garden

Before mapping, please check the following:

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

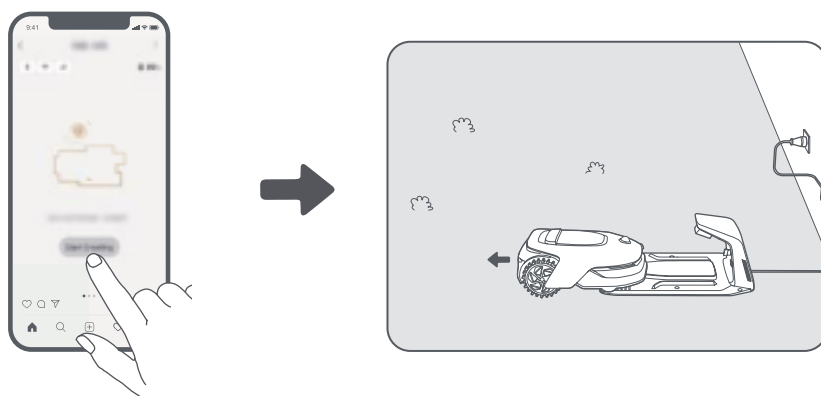


- A1 Pro correctly docks in the charging station.

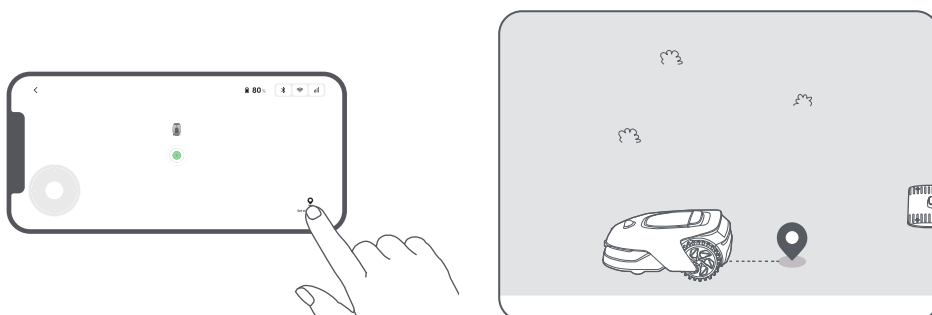


6.1 Create the boundary

❶ 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.



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

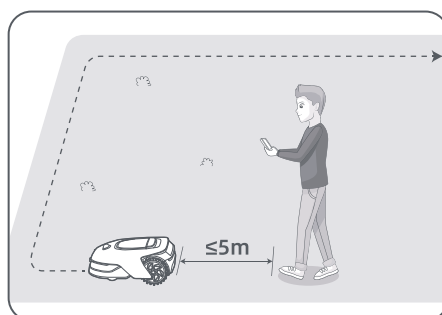


❸ Remote control A1 Pro to move along the edge of your lawn to create the work area. When remotely controlling A1 Pro to create the boundary, please bear in mind:

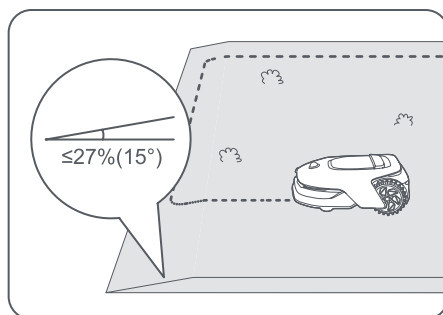
⚠ **Warning:** Do not manually move A1 Pro when creating the boundary, otherwise the mapping may fail.

⚠ **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.

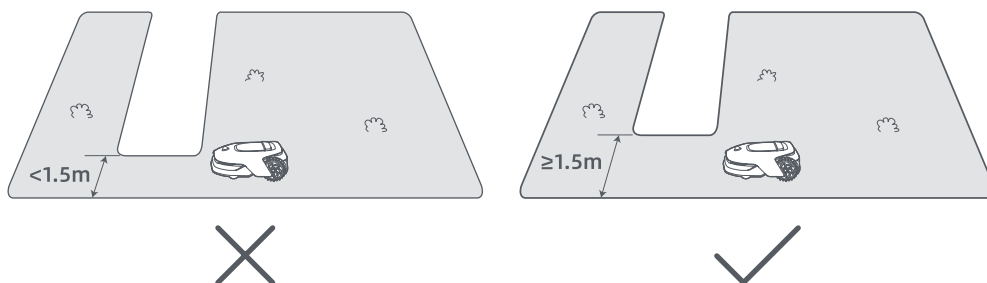
- Walk within **5 m** behind A1 Pro when remotely controlling it.



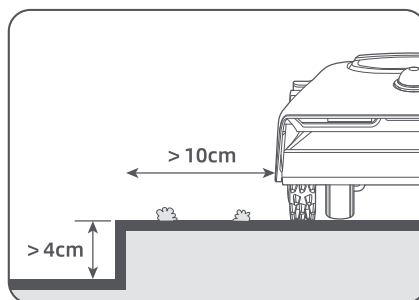
- Do not create the boundary on a slope that exceeds **27%**.



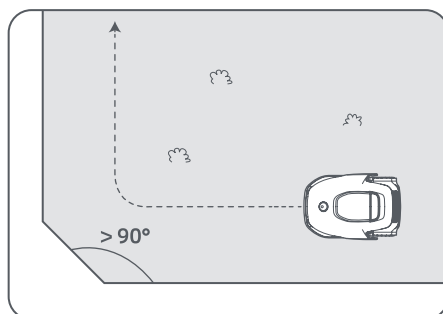
- Avoid creating boundaries inside corridors narrower than **1.5 m**.



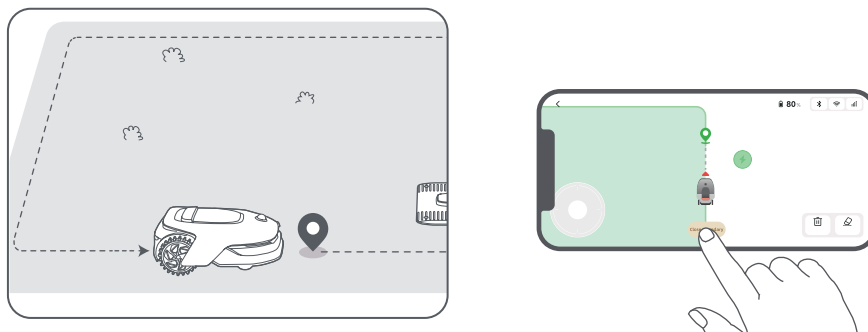
- If there is a height difference of more than **4 cm** between the edge of your lawn and the adjacent ground, please keep A1 Pro at least **10 cm** from the edge of your lawn.



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

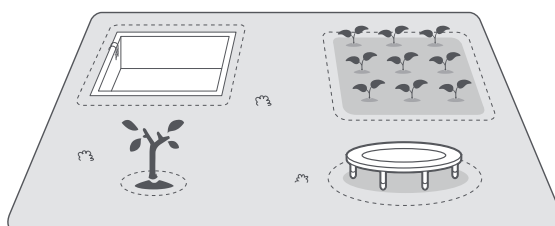


④ When A1 Pro returns to the place **1 m** near the starting point, you can tap **"Close Boundary"** and the boundary will automatically be completed.



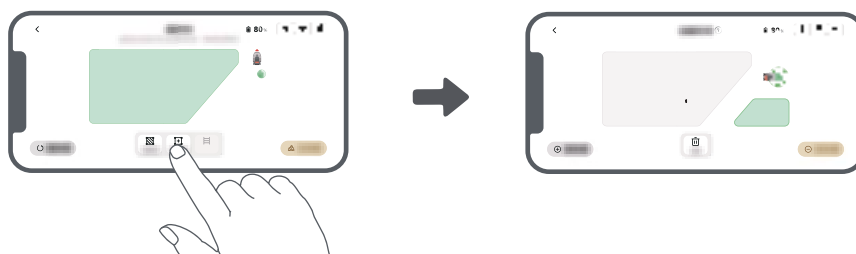
6.2 Set no-go zone

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.

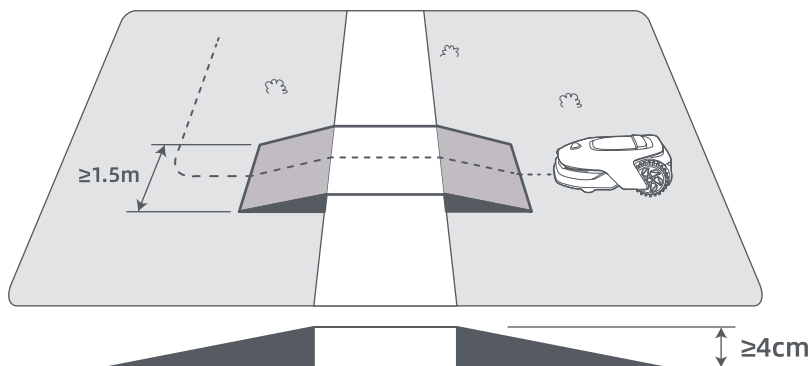


6.4 Set path

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).



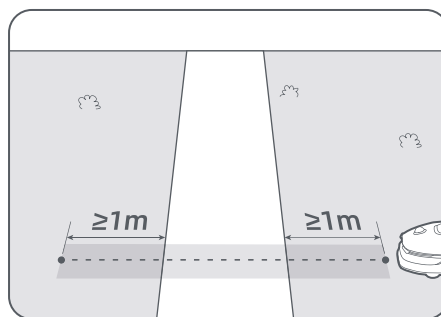
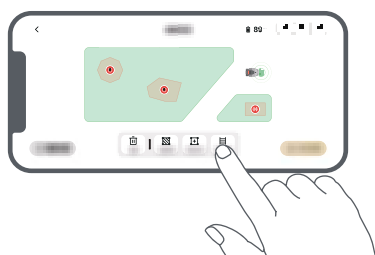
• To connect two isolated work zones

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.

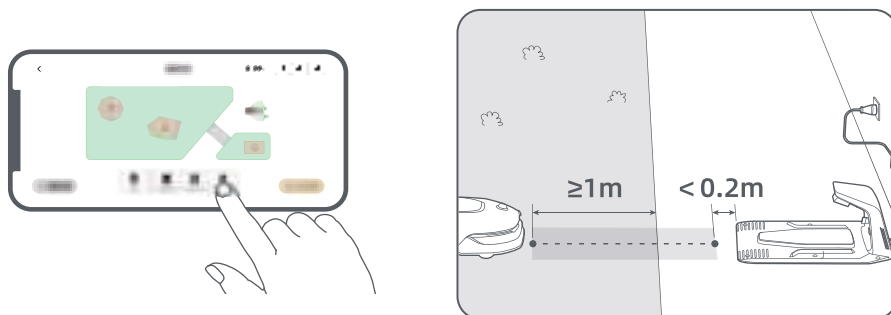


• To connect the work area and the charging station

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.

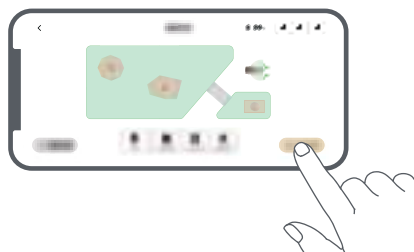
Note: When creating a path, ensure that one end overlaps with the work area by at least 1 metre (≥ 1 m), and the other end is less than 0.2 metres (< 0.2 m) in front of the charging station.

⚠ 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
Power 	Ensure that A1 Pro is outside the charging station. Press and hold the Power button for 2 seconds to turn it on or off.
Start 	Press Start 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.
Home 	Press Home 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.
Back 	Press Back button to go back to the previous page.
Knob	Press the knob to confirm the selection in the menus.
	Press and hold the knob for 3 seconds to enable Bluetooth pairing mode on A1 Pro.
	Turn the knob clockwise/anticlockwise to navigate the menu.
Start + Back	Press and hold Start button and Back button together for 3 seconds to factory reset A1 Pro. The PIN code will not be erased.
Home + Back	Press and hold Home button and Back button together for 3 seconds to enter the About page in Settings. The About page will disappear in 5 seconds.
Knob + Back	Press and hold the knob and Back button together for 3 seconds to reset PIN code.
Stop	Press Stop 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:

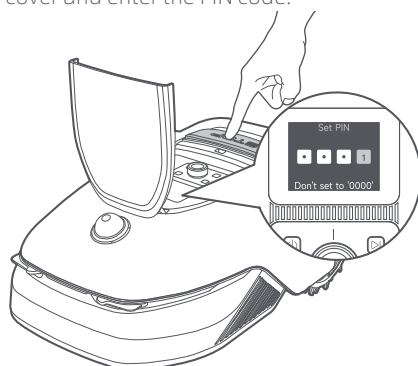
- Use a push mower to mow the grass to a height of no more than **10 cm**.
- Clear the obstacles including debris, leaf piles, toys, wires and stones from the lawn. Make sure no children or pets are on the lawn when A1 Pro is mowing.
- Fill in the holes in the lawn.
- Set your mowing preferences in the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



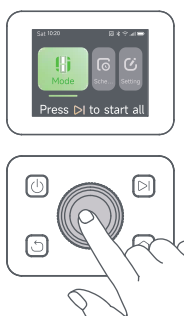
Press **Start** button on the control panel and close the top cover in 5 seconds. A1 Pro will leave the charging station and start mowing. You can also tap "Start" in the app to start mowing.

• Start via the control panel

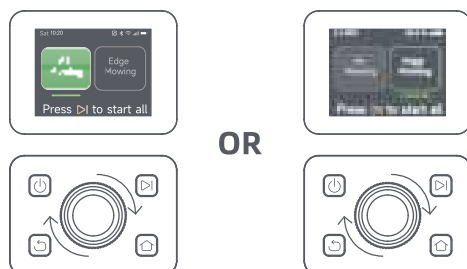
1. Press **Stop** button to open the cover and enter the PIN code.



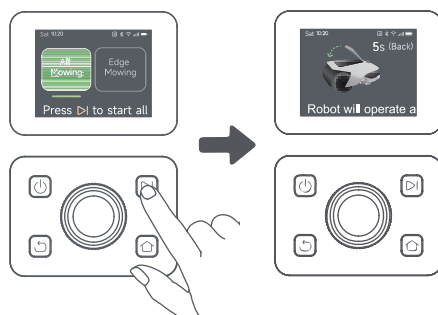
2. Select "**Modes**" on the display and press the knob.



3. Turn the knob to select the mowing mode.

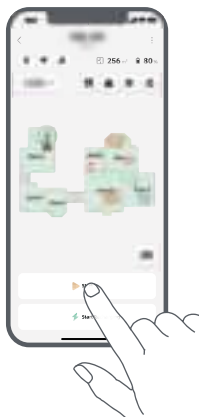


4. Press Start button and close the top cover in 5 seconds. A1 Pro will start mowing.



• Start via the app

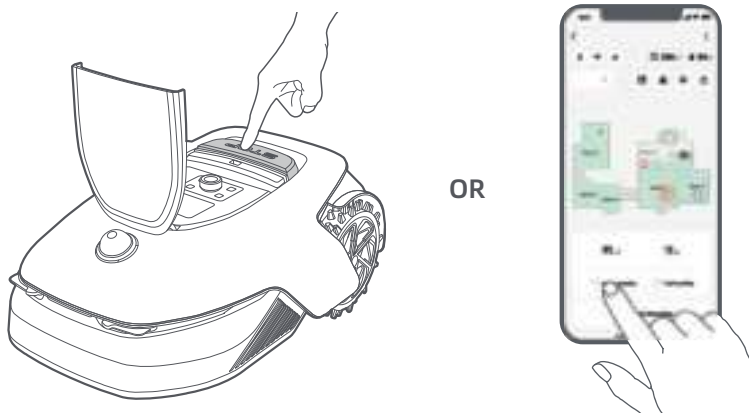
1. Open the app.
2. Select a mowing mode and tap "Start" to start mowing.



7.3 Pause

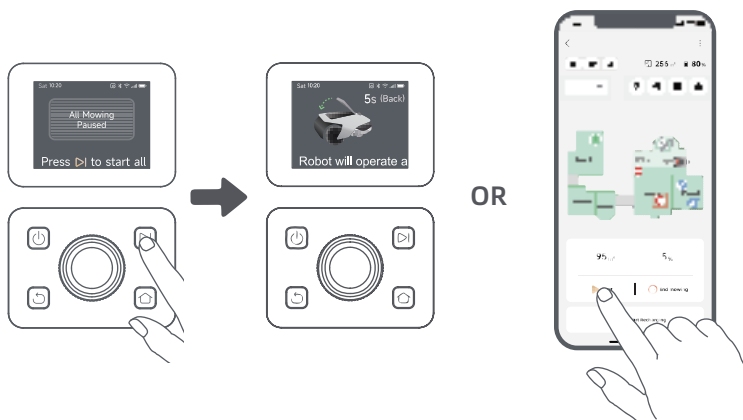
To pause the current mowing task, you can press the **Stop** button on A1 Pro or tap "Pause" in the app.

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.



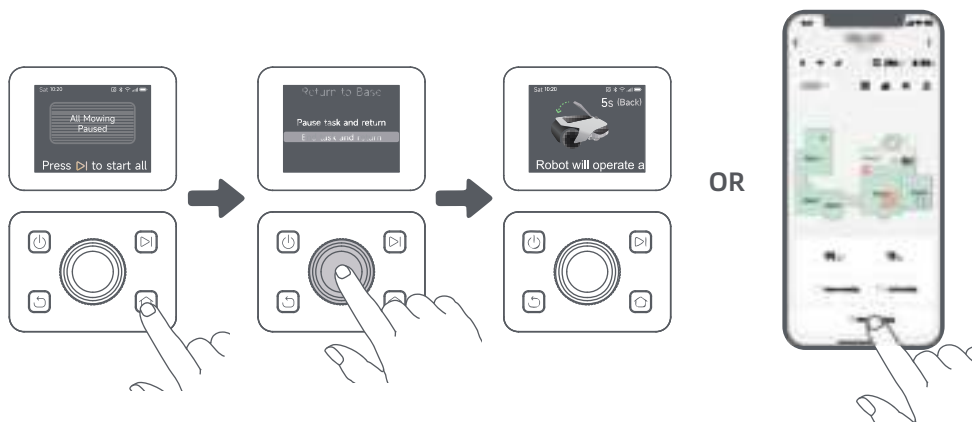
7.4 Resume

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

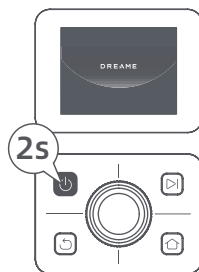
9.1 Cleaning

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

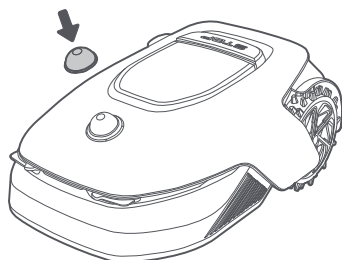
⚠ Warning: Please make sure LiDAR protective cover is on the LiDAR before turning A1 Pro upside down to avoid damages to the LiDAR.

- The housing, chassis and blade disc:

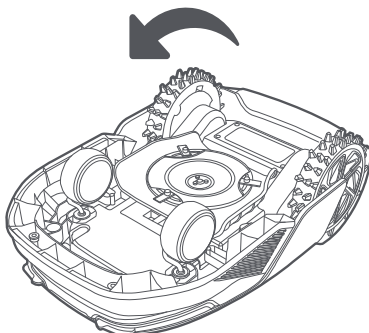
1. Turn A1 Pro off.



2. Put the LiDAR protective cover on the LiDAR.



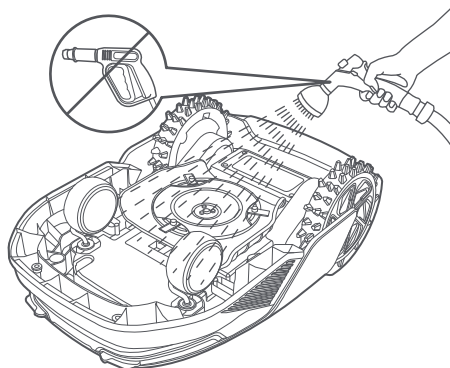
3. Turn A1 Pro upside down.



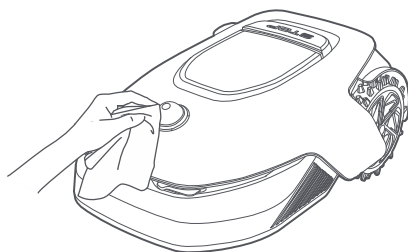
4. Clean the housing, blade disc and chassis with a hose.

⚠ 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.

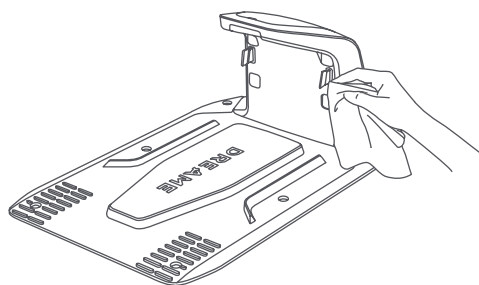
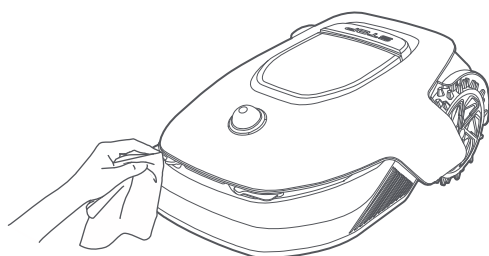


5. Use a lint-free cloth to carefully clean the LiDAR sensor.



• 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

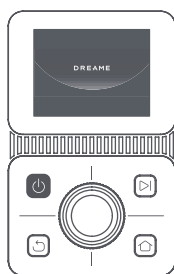
• Replacement of the blades

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.

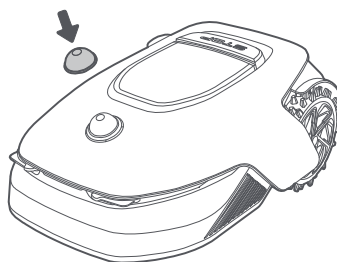
⚠ Warning: Please turn off A1 Pro and wear protective gloves before replacing the blades.

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

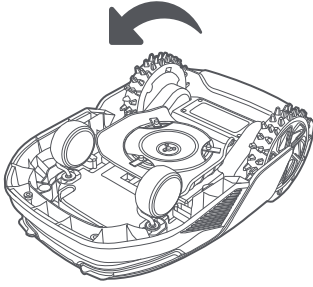
1. Turn off A1 Pro.



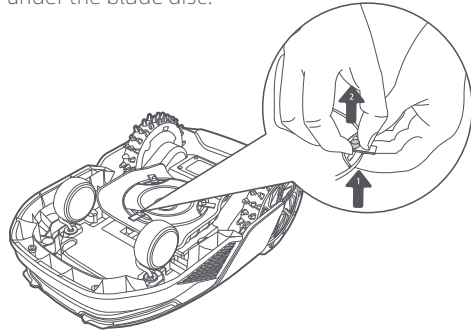
2. Make sure the LiDAR protective cover is on.



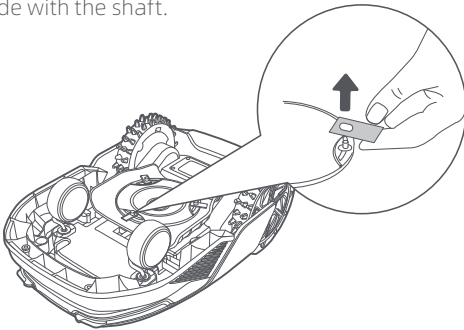
3. Put A1 Pro on a soft surface and turn it upside down.



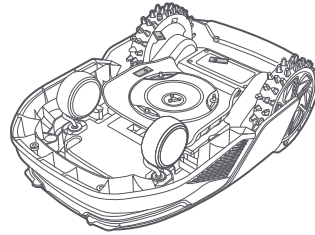
4. Remove the holder by pressing the button under the blade disc.



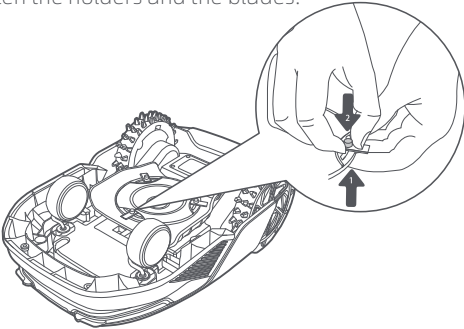
5. Remove the blade by aligning the hole of the blade with the shaft.



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.

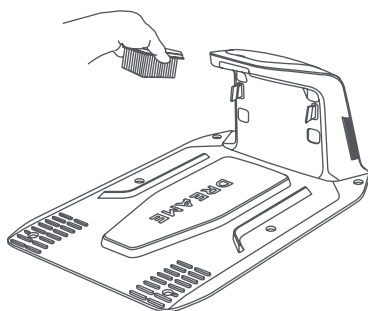


8. Make sure the blades can rotate freely.

• 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. 2. A1 Pro is turned off or is restarting.	1. Check if A1 Pro has completed the process of turning on. 2. Check if the router is working properly. 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. 2. Enter the PIN code on A1 Pro and confirm. 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. 2. Enter the PIN code on A1 Pro to confirm. 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. 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. 3. Check if there are holes in the ground. Fill in the holes before mowing to prevent A1 Pro from being trapped. 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. 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. 2. If you continue to encounter this error, try restarting A1 Pro. 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. 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. 3. Check if there is water under the blade disc. If there is any, move A1 Pro to a dry place and then retry. 4. If you continue to encounter this error, try restarting A1 Pro. 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. 2. Gently tap the bumper and make sure it bounces back. 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.	1. Check if the charging station is correctly connected to power. 2. Check if the charging contacts on A1 Pro and the charging station are clean. 3. After checking is finished, try docking A1 Pro in the charging station again. 4. If the problem persists, please contact the after-sales service.
Battery temperature too high.	Battery temperature is $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Use A1 Pro where ambient temperature is below 40°C. You can wait until the battery temperature decreases automatically. 2. You can turn off A1 Pro and restart it after a while. 3. If the problem persists, please contact the after-sales service.
LiDAR is blocked.	LiDAR is blocked (for example the LiDAR protective cover is not removed).	1. Remove the lidar protective cover and then retry. 2. If lidar on the top of the robot is very dirty, clean it with a lint-free cloth and then retry.
LiDAR malfunction.	LiDAR is very dirty or there is a sensor error.	1. Check if the lidar is dirty. Clean it if necessary and then try again. 2. If you continue to encounter this error, try restarting the robot. 3. If the problem persists, please contact the after-sales service.
A1 Pro is lost.	Positioning is lost.	1. Check if the LiDAR on the top of A1 Pro is dirty. Dirt will affect the positioning. 2. Manually move A1 Pro to an open place inside the map and try starting the task again. 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.
Sensor error.	Sensor error.	1. Restart A1 Pro and retry. 2. If the problem persists, please contact the after-sales service.
A1 Pro is in the no-go zone.	A1 Pro is in the no-go zone.	1. Manually move the robot out of the no-go zone and then retry. 2. Remotely control the robot through the app to move it out of the no-go zone, and then retry.
A1 Pro is outside the map.	A1 Pro is outside the map.	1. Manually move the robot inside the map, and then retry. 2. Remote control the robot back inside the map via the app, and then retry.
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. 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. 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. 2. Check if there are obstacles in front of the charging station. 3. Check if the charging station is moved. 4. Check if the baseplate is covered with thick mud. 5. Check if the charging station has power. 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. 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°C . 2. Use A1 Pro where ambient temperature is below 40°C .
Battery temperature is low.	Battery temperature is $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Charging may fail when battery temperature is below 6°C . 2. Use A1 Pro where ambient temperature is above 6°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. 2. If you continue to encounter this error, try restarting the robot. 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. 2. Relocate the station, or change the map in Map Editing.

14 Specifications

Basic information	Product name	Dreame Roboticmower
	Brand	Dreame
	Dimensions	643 × 436.5 × 261 mm (25.3 × 17.2 × 10.2 in)
	Weight (battery included)	12.6 kg (27.7 lbs)
Mowing	Recommended working capacity	2000 m ² (0.5 acres)
	Mowing efficiency	Standard: 120 m ² (0.03 acres)/h Efficient: 200 m ² (0.05 acres)/h
	Mowing height	30~70 mm (1.2~2.8 in)
	Mowing width	22 cm (8.7 in)
	Charging time ^[1]	65 min
Noise emissions	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)
Working condition	Operating temperature	0~50° C (32~122° F) Recommended: 10~35° C (50~95° F)
	Long-term storage temperature	-10~35° C (14~95° F) Recommended: 0~25° C (32~77° F)
	IP-classification	Mower: IPX6 Charging station: IPX4 Power supply: IP67
	Maximum slope for mowing area	45% (24°)

Connectivity	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) 802.11g:14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Link service (optional) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (optional) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Cutting motor	Speed	2200/min
Driving motor	Driving speed under remote control	0.45 m/s
	Driving speed when mowing	Standard: 0.35 m/s Efficient: 0.6 m/s
Battery (mower)	Battery type	Lithium-ion battery
	Rated capacity	5000 mAh
	Rated voltage	18 V
Power supply	Input voltage	100~240 V
	Output voltage	20 V
	Output current	3 A
Charging station	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.dreame.tech.com.

Användarhandbok

Innehållsförteckning

1 Säkerhetsanvisningar	P41
2 Vad finns i förpackningen	P45
3 Produktöversikt	P46
4 Installation	P47
5 Förberedelser före användning	P49
6 Kartlägg din trädgård	P52
7 Användning	P58
8 Appen Dreamehome	P63
9 Underhåll	P65
10 Batteri	P69
11 Vinterförvaring	P69
12 Transport	P69
13 Felsökning	P70
14 Specifikationer	P73

1 Säkerhetsanvisningar

1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Läs bruksanvisningen innan du använder produkten.
- Använd bara utrustning som rekommenderas av Dreame tillsammans med produkten. Ingen annan användning är tillåten.
- Låt aldrig barn, personer med lägre fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, eller personer som inte känner till dessa anvisningar använda maskinen. Lokala föreskrifter kan begränsa användarnas ålder.
- Låt inte barn vistas i närheten av eller leka med maskinen när den används.
- Använd inte produkten på platser där personer inte är medvetna om dess närvaro.
- Spring inte om produkten används manuellt med Dreamehome-appen. Gå alltid, se upp i sluttningar och håll alltid balansen.
- Använd inte produkten om det finns människor, särskilt barn eller djur, på arbetsområdet.
- Om produkten används på offentliga platser ska varningsskyltar sättas upp runt området med följande text: " Varning – Automatisk gräsklippare. Håll avstånd till maskinen! Ha uppsikt över barn!"
- Bär stadiga skor och långbyxor när produkten används.
- För att förhindra skada på produkten och olyckor med fordon och personer, ska arbetsområden eller transportbanor inte ställas in vid offentliga gångbanor.
- Vidrör aldrig farliga rörliga delar, exempelvis knivdisken, förrän de är helt stilla.
- Sök läkarhjälp vid skador eller olyckor.
- Sätt produkten i OFF-läge och ta ur nyckeln innan hinder rensas, underhåll utförs eller produkten undersöks. Om produkten vibrerar på ett onormalt sätt kontrollerar du om det finns några skador innan den startas om. Använd inte produkten om någon del är skadad.
- Du ska aldrig ansluta eller vidröra en skadad kabel förrän den har tagits bort från eluttaget. Om kabeln skadas under drift ska kontakten tas ur eluttaget. En sliten eller skadad kabel ökar risken för elstötar och ska bytas ut av servicepersonal.
- Installera inte huvudkabeln på platser där produkten kommer att klippa. Följ anvisningarna för kabelinstallation.
- Använd endast den medföljande laddningsstationen när produkten ska laddas. Felaktig användning kan medföra elstötar, överhettning eller frätande vätskeläckage från batteriet. Vid elektrolytläckage ska du spola med vatten/neutraliseringsmedel och söka läkarvård om den frätande vätskan kommer i kontakt med dina ögon.
- Vid anslutning av huvudkabeln till eluttaget ska en jordfelsbrytare med en maximal utlösningsström på 30 mA användas.
- Använd endast originalbatterier som rekommenderas av Dreame. Produktens säkerhet kan inte garanteras om batterier som inte är original används. Använd inte batterier som inte är uppladdningsbara.
- Håll förlängningssladdar borta från rörliga farliga delar för att undvika skada på sladdarna som kan leda till kontakt med strömförande delar.
- Bilderna i detta dokument visas endast i referenssyfte. Se de faktiska produkterna.
- Tryck inte kraftigt eller snabbt på produkten, eftersom detta kan skada produkten.
- För att uppfylla kraven på RF-exponering bör ett avstånd på 35 cm mellan enheten och människan bibehållas.
- För att ladda batteriet, använd endast den löstagbara laddningsenheten som medföljer denna apparat.

1.2 Säkerhetsanvisningar för installation

- Installera inte laddningsstationen på platser där människor kan snubbla över den.
- Installera inte laddningsstationen på platser där det finns risk för stillastående vatten.
- Installera inte laddningsstationen, eller dess tillbehör, inom 60 cm/24 tum från brännbart material. Funktionsfel eller överhettning i laddningsstationen och nätaggregatet kan utgöra en brandrisk.

- För användare i USA/Kanada: Om nätaggregatet installeras utomhus finns det risk för elstötar. Det ska bara installeras i en täckt GFCI-behållare av klass A (jordfelsbrytare) med ett väderbeständigt hölje som säkerställer att stickproppens lock kan sättas i eller tas bort.

1.3 Säkerhetsanvisningar för användningen

- Se till att händer eller fötter inte är i närheten av de roterande knivarna. Placera inte händer eller fötter nära eller under produkten när den är igång.
- Lyft eller flytta inte produkten när den är igång.
- Använd parkläget eller sätt produkten i **OFF**-läge när det finns människor, särskilt barn eller djur, på arbetsområdet.
- Kontrollera att det inte finns några föremål som stenar, grenar, verktyg eller leksaker på gräsmattan. Knivarna kan skadas om de kommer i kontakt med sådana föremål.
- Placera inte något ovanpå produkten, laddningsstationen eller RTK-referensstationen.
- Använd inte produkten om **STOP**-knappen inte fungerar.
- Undvik kollisioner mellan produkten och personer eller djur. Om en person eller ett djur finns på produktens bana ska maskinen stoppas omedelbart.
- Sätt alltid produkten i **OFF**-läge när den inte används.
- Använd inte produkten samtidigt som en vattenspridare. Använd schemafunktionen för att säkerställa att produkten och vattenspridaren inte används samtidigt.
- Placera inte någon anslutningskanal där det finns vattenspridare.
- Använd inte produkten där det finns stillastående vatten, exempelvis vid kraftigt regn eller vattensamlingar.

1.4 Säkerhetsanvisningar för underhåll

- Sätt produkten i OFF-läge när underhåll utförs.
- Ta ur stickkontakten från laddningsstationen eller ta bort den avstängda enheten före rengöring eller underhåll på laddningsstationen.
- Använd inte högtryckstvätt eller lösningsmedel när produkten rengörs.
- Efter avslutad tvätt kontrollerar du att produkten inte är vänd upp och ner på marken.
- Vänd inte produkten när chassit ska rengöras. Om du vänder den i rengöringssyfte måste du se till att den vänds tillbaka på rätt sätt efteråt. Detta är nödvändigt för att förhindra att vatten kommer in i motorn och påverkar driften.

1.5 Batterisäkerhet

Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de tas isär, kortsluts, utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer. Hantera dem med försiktighet, ta inte isär eller öppna batteriet och undvik alla former av elektrisk/mekanisk påverkan. Förvara dem inte i direkt solljus.

1. Använd bara batteriladdaren och nätaggregatet från tillverkaren. Användning av olämpliga laddare och nätaggregat kan orsaka elstötar och/eller överhettning.
2. FÖRSÖK INTE REPARERA ELLER ÄNDRA BATTERIER! Reparationsförsök kan orsaka allvarliga personskador på grund av explosion eller elstötar. Om en läcka uppstår är elektrolyterna frätande och giftiga.
3. Apparaten innehåller batterier som endast får bytas ut av fackmän.

1.6 Övriga risker

Skyddshandskar ska användas när knivarna byts ut för att minska risken för skador.

1.7 Symboler och dekal

	VARNING - Läs användaranvisningarna innan maskinen används.
	VARNING - Var inte nära maskinen när den är i drift.
	VARNING - Stäng av enheten innan underhåll eller om den ska lyftas upp.
	VARNING - Sitt inte på maskinen.
	VARNING - Det är inte tillåtet att kassera produkten som vanligt hushållsavfall. Produkten ska återvinnas i enlighet med lokal lagstiftning.

	Produkten följer tillämpliga EG-direktiv.
	Klass III
	Läs anvisningarna före laddning.
	Likström
	Klass II

AVSEDD ANVÄNDNING

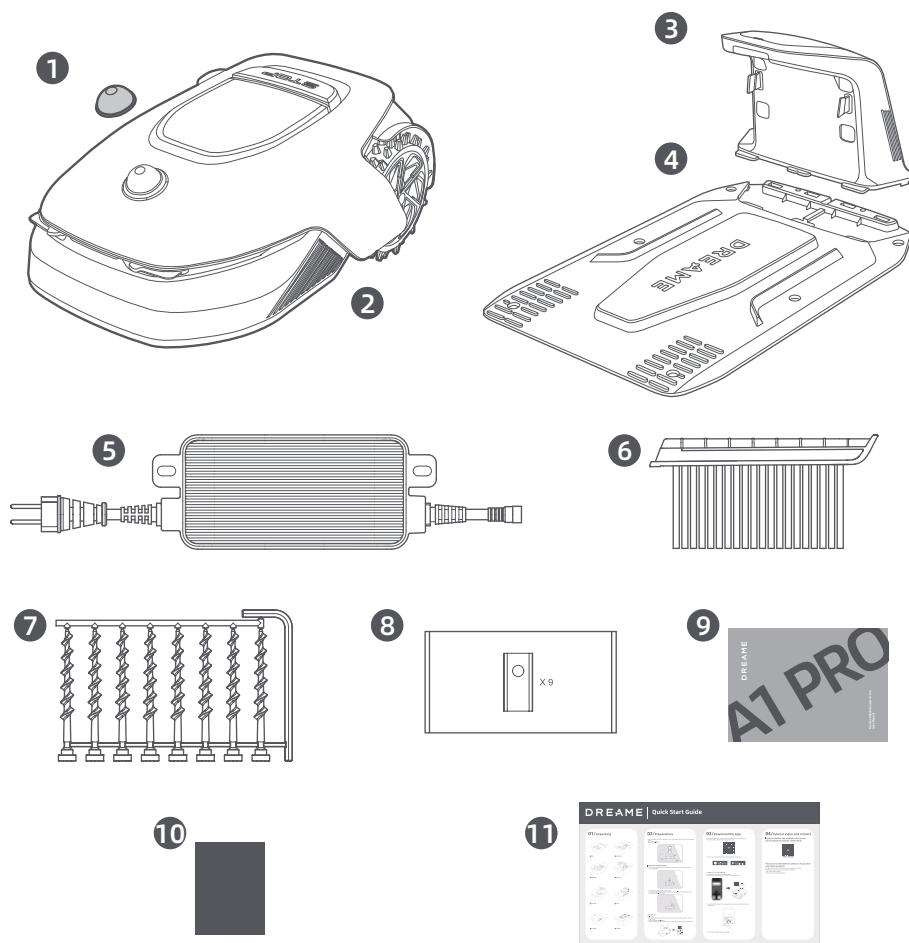
Trädgårdsprodukten är avsedd för gräsklippning i hemmet. Den är utformad för att klippa ofta och bibehålla en friskare och snyggare gräsmatta än någonsin tidigare. Beroende på storleken på din gräsmatta kan din gräsklippare programmeras att fungera när som helst eller med vilken frekvens som helst. Den är inte lämplig för grävning, sopning eller snöröjning.



Härmed försäkrar Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. att radioutrustningen modell Dreame Roboticmower MLLA7110 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU:s försäkras om överensstämmelse finns tillgänglig på följande Internetadress: <https://global.dreameotech.com>

För en detaljerad e-manual gå till <https://dreameotech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2 Vad finns i förpackningen



1 LiDAR skyddsskåpa

2 A1 Pro

3 Laddningstorn
(med en 10m förlängningskabel)

4 Bottenplatta

5 Strömförsörjning

6 Rengöringsborste

7 Skruvar x 8, sexkantsnyckel

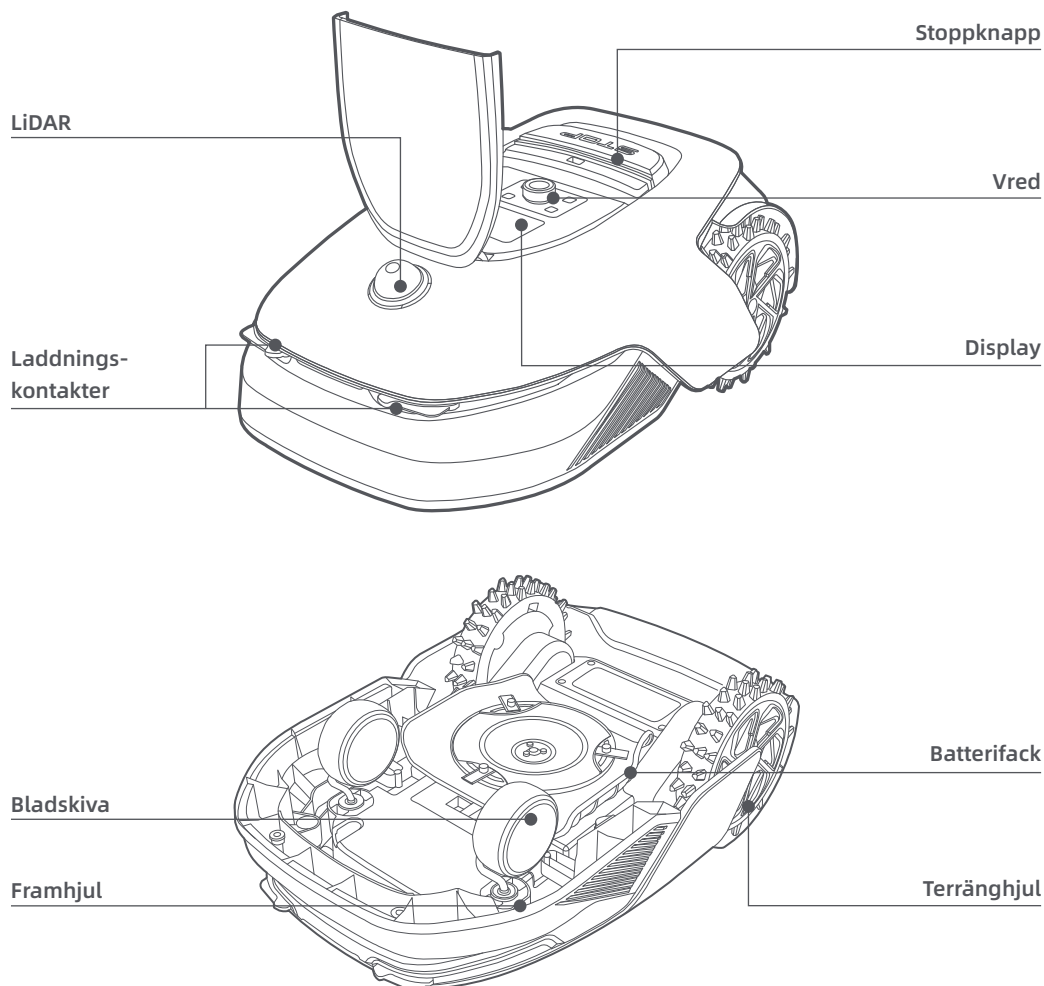
8 Reservblad x 9

9 Användarhandbok

10 Luddfri trasa

11 Snabbstartsguide

3 Produktöversikt



Sensor

Namn	Beskrivning
Lidar	Hämtar miljöinformation och underlättar A1 Pro:s positionering, undvikande av hinder och avkänning av vatten och smuts. Detekteringsområde 70 m med 360° horisontell och 59° vertikal vidvinkel.

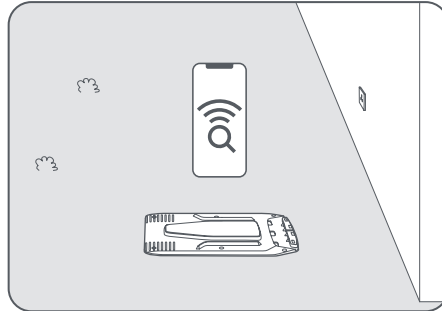
4 Installation

4.1 Välj en lämplig plats

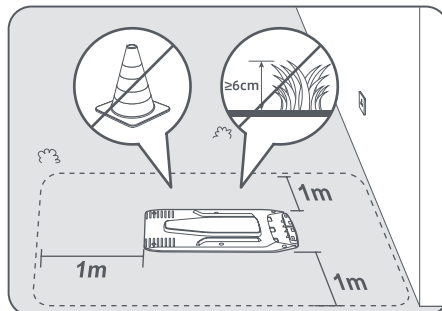
- Placera laddstationen på en plan yta nära gräsmattans kant och ett eluttag. Vi rekommenderar att laddstationen placeras i ett område med god wifi-signalstyrka.

Obs: Använd din mobila enhet för att kontrollera wifi-signalstyrkan på platsen. En bra wifi-signalstyrka förbättrar stabiliteten i anslutningen mellan A1 Pro och appen.

Obs: Se till att marken är tillräckligt mjuk för att tillåta skruvinstallation.

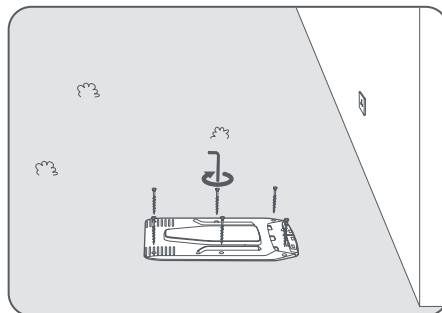


- Håll minst 1 m fritt utrymme utan hinder till vänster, höger och framför laddstationen. Se till att gräset runt platsen är kortare än 6 cm. Om gräset är högre kan du klippa det med en handgräsklippare först. Högt gräs kan göra det svårt för A1 Pro att återvända till laddstationen.

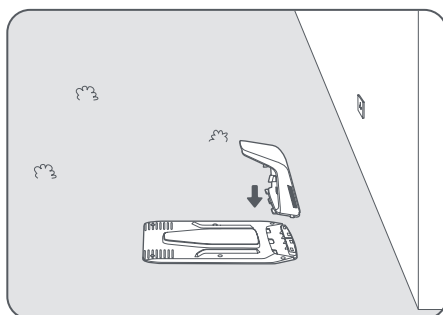


4.2 Installera laddstationen

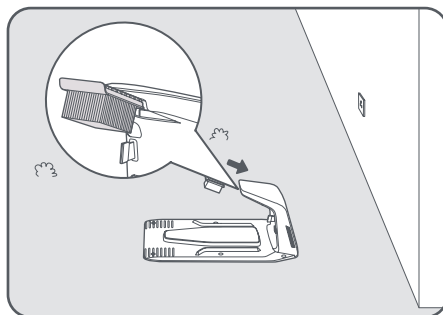
- Fäst basplattan i marken med de medföljande skruvarna med hjälp av en sexkantsnyckel.



- ❷ För in laddningstornet i basplattan tills du hör ett klick.

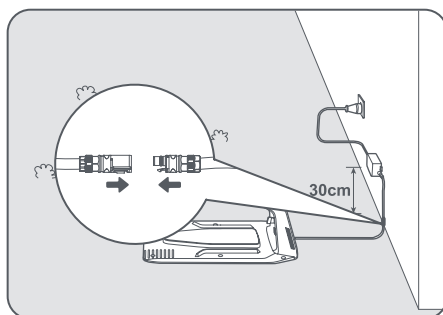


- ❸ För in rengöringsborsten i laddningstornet genom att rikta in tungan i spåret.



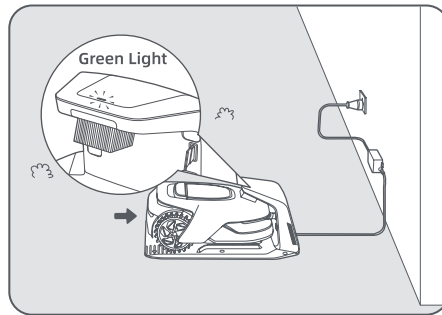
- ❹ Anslut strömförsörjningen till förlängningskabeln och anslut sedan till ett eluttag. Håll strömförsörjningen minst 30 cm över marken.

Obs: LED-indikatorn på laddstationen lyser konstant blått om det finns elkraft.



5 Sätt A1 Pro i laddstationen för laddning. Kontrollera att laddningskontakterna på A1 Pro och laddstationen är korrekt anslutna.

Obs: Indikatorlampan kommer att blinka grönt om A1 Pro laddar framgångsrikt i laddstationen.



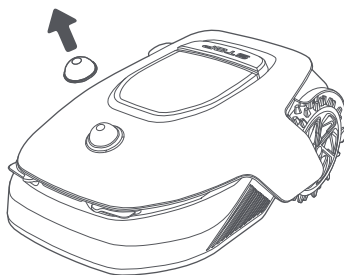
LED-indikator på laddstationen

LED-indikator Ljusfärg	Betydelse
Blinkande/fast röd	1. Problem med laddstationen (t.ex. problem med laddströmmen eller -spänningen).
	2. A1 Pro dockas i laddstationen men laddningen är onormal (t.ex. kortslutning mellan laddningskontakterna).
Fast blått	Laddstationen är strömförsörjd. A1 Pro befinner sig inte i laddstationen.
Blinkar grönt	A1 Pro laddas i laddstationen.
Fast grönt	A1 Pro befinner sig i laddstationen och fulladdad.

5 Förberedelser före användning

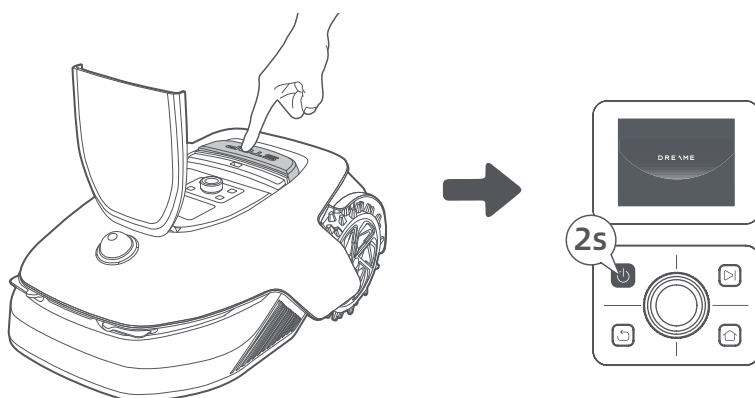
När A1 Pro slås på för första gången finns det några grundläggande inställningar att göra innan A1 Pro är redo att börja arbeta.

- 1 Ta bort LiDAR-skyddskåpan.



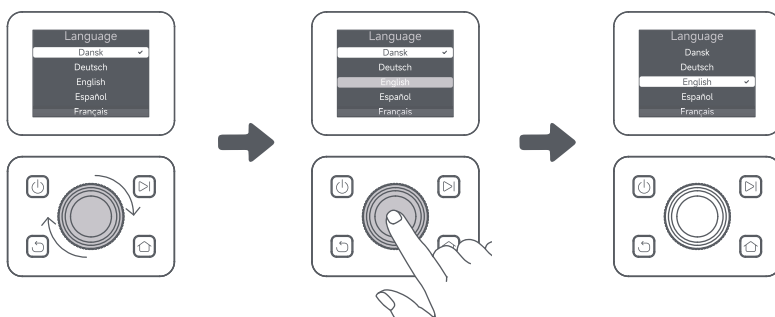
- 2 Tryck på Stoppknappen för att öppna luckan till kontrollpanelen. Tryck och håll in strömbrytaren på kontrollpanelen i 2 sekunder för att slå på A1 Pro.

Obs: A1 Pro slås automatiskt på när den ansluts till laddstationen.



- 3 Välj det språk du föredrar

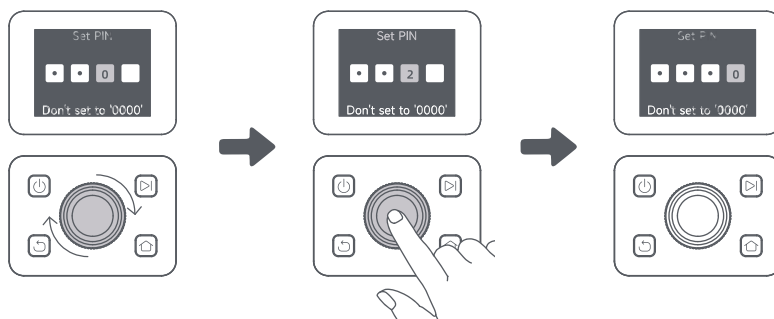
Vrid vredet medurs för att gå nedåt och moturs för att gå uppåt för att välja språk. Tryck på vredet för att bekräfta.



- 4 Ange PIN-kod

1. Vrid på vredet för att välja siffra från 0 till 9. Vrid det medurs för att öka antalet från 0 till 9 och vrid det moturs för att minska antalet. Tryck på vredet för att ställa in nästa siffra. För att ändra föregående siffra, vrid vredet moturs tills siffran blir 0 och fortsätt sedan att vrida det en gång till.

Obs: Ange inte PIN-koden till "0000".



2. Ange PIN-koden igen för att slutföra inställningen av PIN-koden.

Obs: De båda lösenorden stämmer inte överens, ange det nya lösenordet igen.

5 Anslut A1 Pro till internet

Skanna QR-koden för att ladda ner Dreamehome-appen på din mobila enhet. Efter installationen kan du skapa ett konto och logga in.

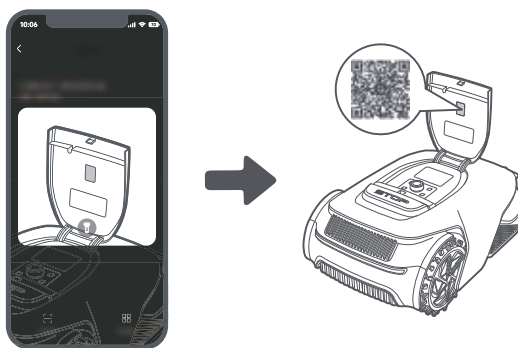


Du kan också ladda ner Dreamehome-appen från App Store eller Google Play.

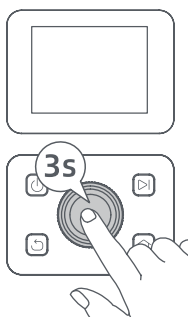


1) Bluetooth-anslutning

1. Aktivera Bluetooth-funktionen på din mobila enhet.
2. Skanna QR-koden på lockets insida eller välj A1 Pro manuellt via appen.



3. Håll vredet på kontrollpanelen intryckt i 3 sekunder och A1 Pro kommer att gå in i Bluetooth-parkopplingsläge.



4. Koppla ihop A1 Pro med din mobila enhet via Bluetooth.

Obs: Se till att din mobila enhet befinner sig inom 10 m från A1 Pro.

2) Wifi-anslutning

Kontrollera att A1 Pro och din mobila enhet är anslutna till samma wifi-nätverk. Följ anvisningarna i appen för att slutföra anslutningen.

Obs: Se till att det aktuella wifi-nätverket är enkelbandsnätverket med 2,4 GHz-frekvens eller dubbelbandsnätverket med 2,4/5 GHz-frekvens.

Obs: Du kan också köpa Link Module för att fjärrstyra A1 Pro utan wifi-anslutning.

Hur tar jag bort A1 Pro?

A1 Pro kopplas automatiskt till Dreamehome-kontot när parkopplingen har lyckats. Varje enhet kan endast kopplas till ett konto. Den kan inte vara kopplad till ett annat konto samtidigt.

För att para ihop din A1 Pro med ett nytt konto behöver du först koppla bort den från det gamla kontot. Gå till **"Anordning"** och klicka på **Mer > Radera** i det övre högra hörnet för att koppla bort enheten.

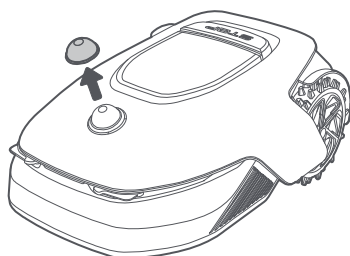
Hur loggar du ut från ditt Dreamehome-konto eller tar bort det?

Logga ut genom att gå till Mig > Inställningar > Konto > Logga ut. För att ta bort kontot, gå till Mig > Inställningar > Konto > Radera konto.

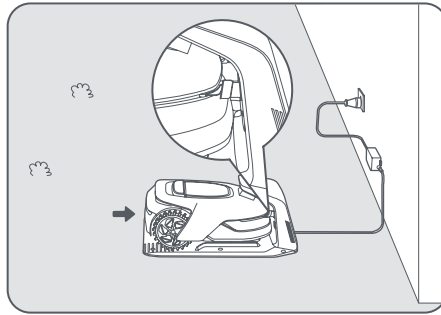
6 Kartlägg din trädgård

Kontrollera följande innan du börjar kartlägga:

- Batterinivån för A1 Pro är mer än 50 %.
- LiDAR:s skyddshölje är borttaget.

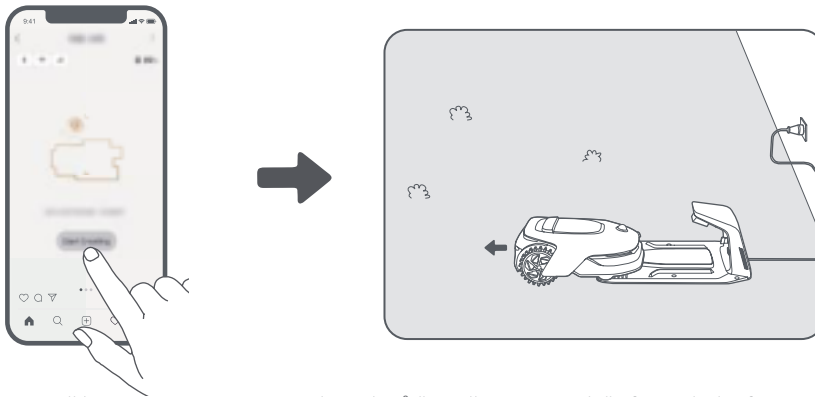


- A1 Pro dockar korrekt i laddstationen.

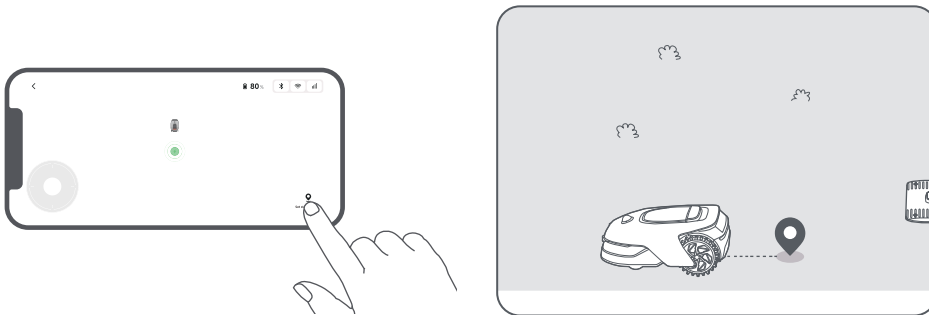


6.1 Skapa gränsen

- 1 Tryck på " Börja Skapa" via appen, så kontrollerar A1 Pro status och kalibreras. Den lämnar automatiskt laddstationen för att utföra kalibreringen. Var försiktig.



- 2 Fjärrstyr A1 Pro till kanten av gräsmattan och tryck på " Ställ in startpunkt" för att bekräfta startpunkt för gränsen.

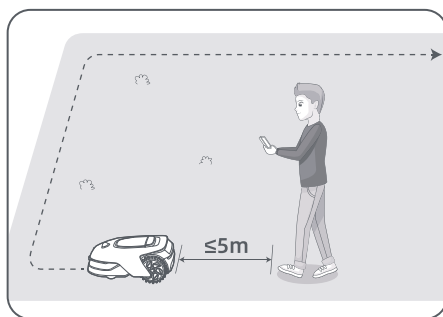


- 3 Fjärrstyr A1 Pro för att flytta längs kanten av gräsmattan för att skapa arbetsområdet. Tänk på följande när du fjärrstyr A1 Pro för att skapa en avgränsning:

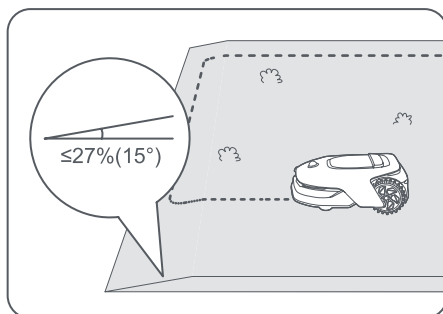
⚠ Varning: Flytta inte A1 Pro manuellt när du skapar gränsen, annars kan mappningen misslyckas.

⚠ Varning: Om kartläggningen startas med fjärrkontrollen ska du inte fjärrstyra dockning av A1 Pro i laddningsstationen förrän kartläggningen är klar. Annars kan LiDAR blockeras och kartläggningen misslyckas.

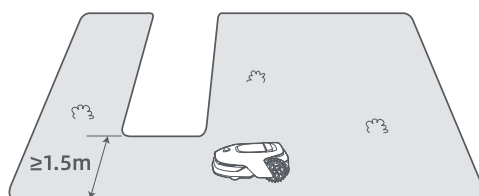
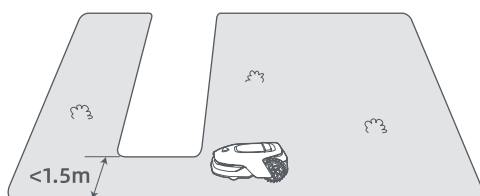
- Gå inom 5 m bakom A1 Pro när du fjärrstyr den.



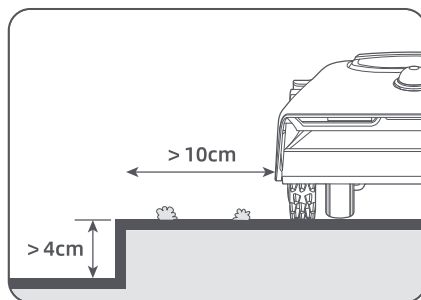
- Skapa inte gränsen på en sluttning som överstiger 27 %.



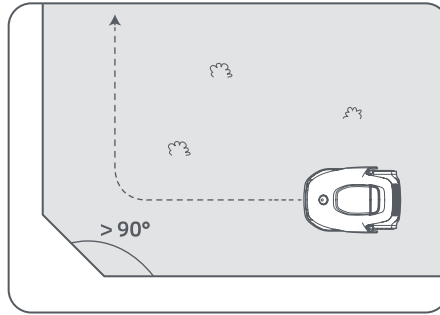
- Undvik att skapa gränser i korridorer som är smalare än 1.5 m.



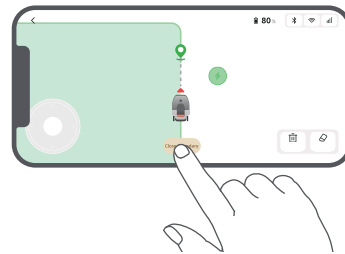
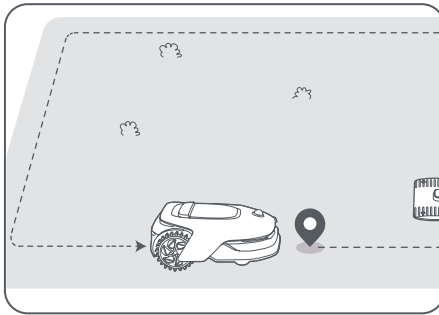
- Om det finns en höjdskillnad på mer än 4 cm mellan gräsmattans kant och den intelligande marken, ska A1 Pro hållas minst 10 cm från gräsmattans kant.



- När du skapar gränser på distans, se till att vridvinkeln är mer än 90°.

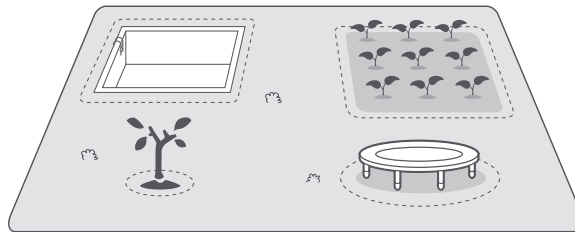


- 4 När A1 Pro återvänder till platsen 1 m nära startpunkten kan du trycka på " Stäng Gränsen" och gränsen kommer automatiskt att slutföras.



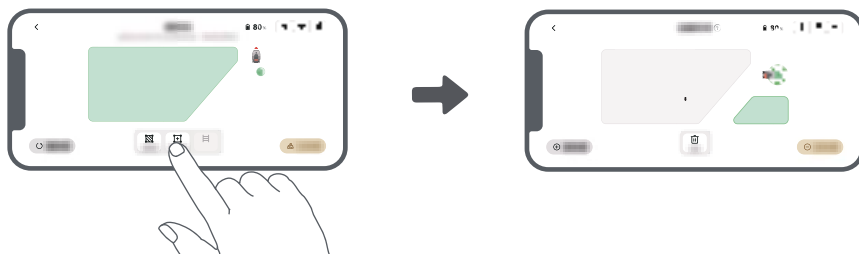
6.2 Ställ in förbjudet område

Även om A1 Pro automatiskt kan undvika hinder är det fortfarande nödvändigt att skapa förbjudna områden med fallrisk som t.ex. simbassänger och sandlådor. För objekt som du vill skydda (t.ex. en blomsterrabatt, en studsatta, ett grönsaksland eller en naken trädrot), kan du ange dem som förbjudna zoner. Du kan fjärrstyra A1 Pro för att skapa förbjudna zoner via appen, eller gå till " Kartredigering" för att direkt rita eller ta bort förbjudna zoner på kartan.



6.3 Ställa in flera zoner

Om din gräsmatta skiljs åt av vägar eller om du har flera isolerade gräsmattor kan du trycka på " Arbetsområde" i appen för att fortsätta skapa arbetsområdena via fjärrkontrollen. Du kan också lägga till, ta bort eller ändra zonerna i " Kartredigering" när kartan är klar.

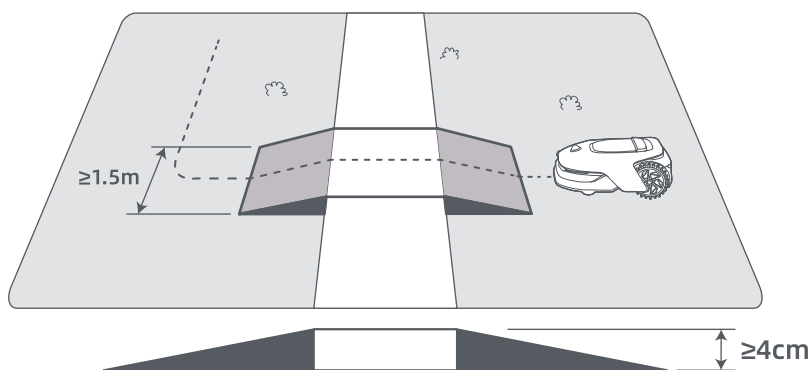


6.4 Ange väg

Skapa en bana för att ansluta dem i isolerade zoner. Isolerade zoner utan bana kommer att vara otillgängliga för A1 Pro.

Obs: Som standard följer A1 Pro bara en förinställd väg utan att klippa gräset.

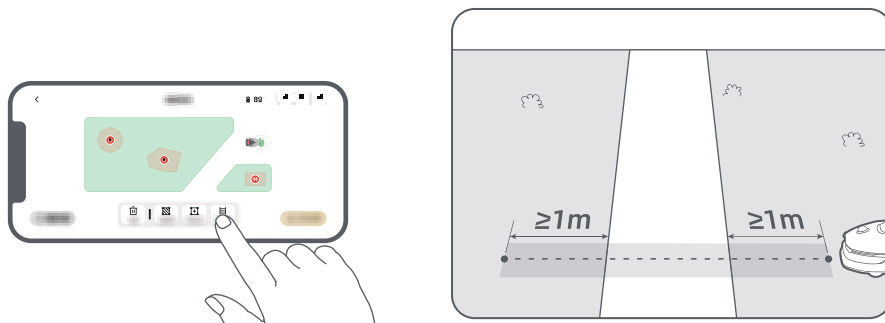
Obs: Om din gräsmatta delas av passager som är högre än 4 cm, placera ett föremål med en lutning som är lika hög som passagen (t.ex. en ramp).



• För att koppla samman två isolerade arbetszoner

Om det finns överlappande utrymme mellan det nya området och det ursprungliga området kommer de automatiskt att kombineras. Skapa banor för att förbinda isolerade områden, annars kommer de att vara otillgängliga för A1 Pro. Tryck på "Väg" och fjärrkontrollen A1 Pro för att skapa en bana.

Obs: Se till att banans början och slut ligger inom arbetsområdet. Håll ett avstånd på minst 1 m mellan början/slutet på banan och gränsen.

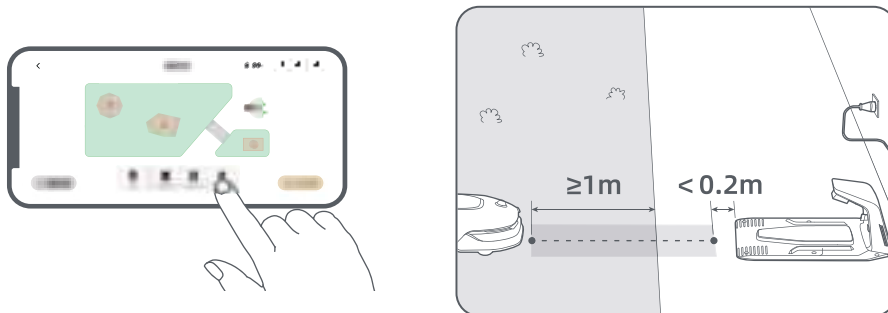


• Ställ in ett dockningsområde för att ansluta laddstationen och arbetsområdet

Om din laddstation inte finns i arbetsområdet bör en bana skapas för att ansluta den till arbetsområdet. Tryck på "Väg" och fjärrstyr A1 Pro för att skapa en bana som gör att den kan återvända till stationen.

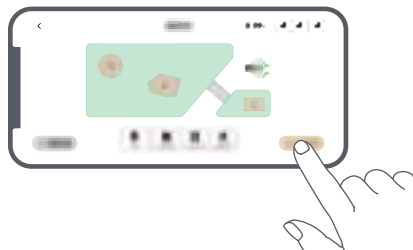
Obs: När du skapar en sökväg, se till att ena änden av sökvägen överlappar med arbetsområdet med minst 1 meter (≥ 1 m), och att den andra änden är mindre än 0,2 meter ($< 0,2$ m) framför laddningsstationen.

⚠ Varning: Om du skapar banor för att ansluta arbetsområdet med laddningsstationen ska du inte fjärrstyra dockning av A1 Pro i laddningsstationen. Annars kan LiDAR blockeras och kartläggningen misslyckas.



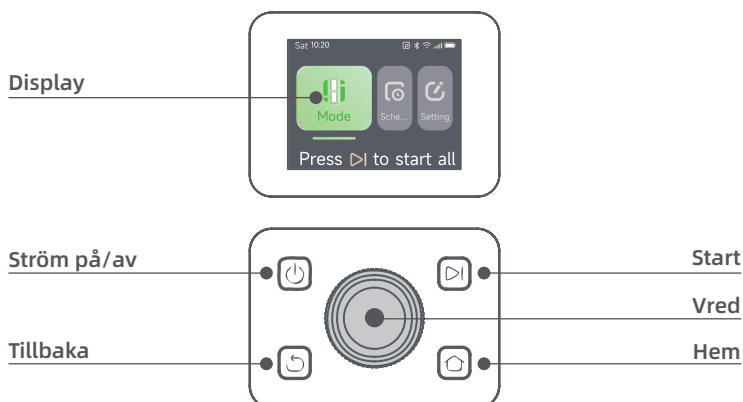
6.5 Slutför karta

Tryck på "Avslutar Karta" när arbetsområden, vägar och förbjudna zoner är färdiga. A1 Pro ska vara inne i kartan när kartan är klar, annars kommer du att uppmanas att fjärrstyra den för att flytta tillbaka in i kartan.



7 Användning

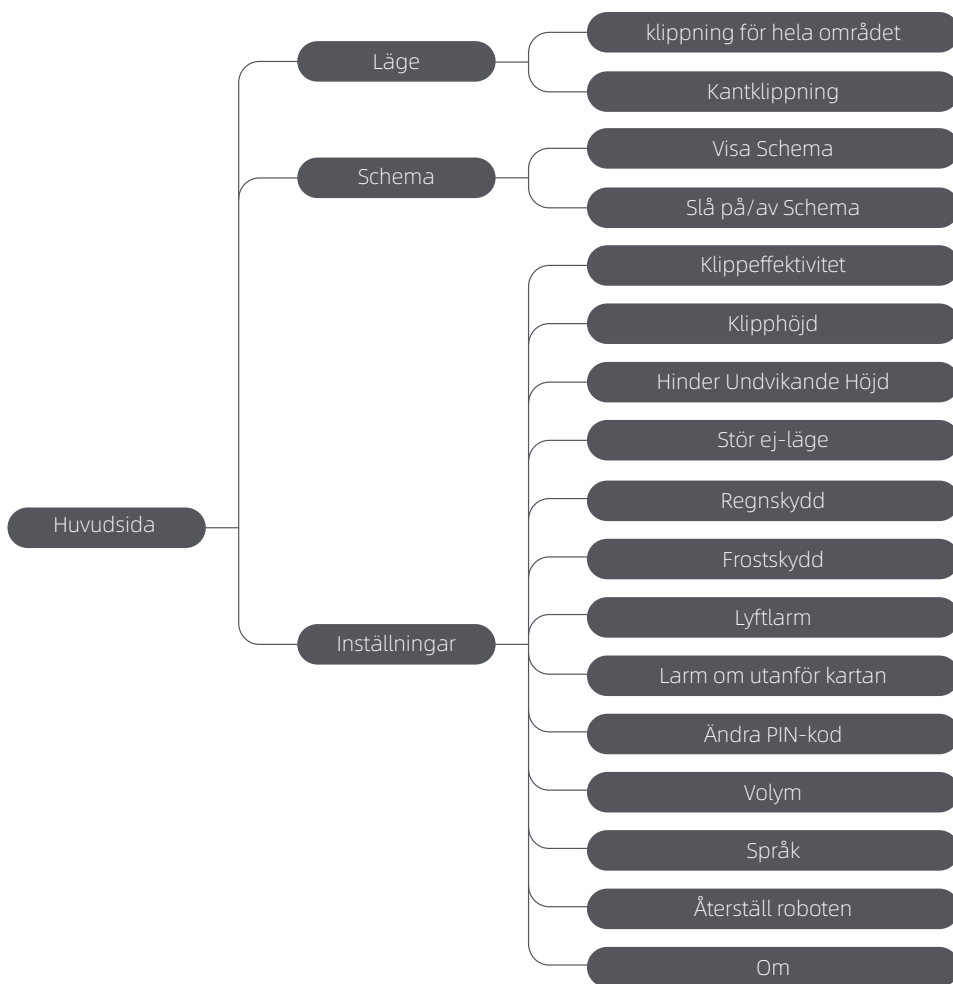
7.1 Bekanta dig med kontrollpanelen



Ikon	Status
	Batterinivå (Visar aktuell batterinivå.)
	Laddning (A1 Pro ansluts korrekt till laddningsstationen.)
	Bluetooth (A1 Pro är ansluten till appen via Bluetooth.)
	Wifi (A1 Pro är ansluten till appen via ett wifi-nätverk.)
	Länktjänst (Länktjänst är aktiverad.)
	Schema (En uppgift är schemalagd för idag och har inte startat ännu.)

Knapp	Funktion
Strömbrytare 	Se till att A1 Pro befinner sig utanför laddstationen. Håll strömbrytaren intryckt i 2 sekunder för att slå på eller stänga av.
Start 	Tryck på Startknappen och stäng locket inom 5 sekunder för att starta gräsklippningen. Uppgiften avbryts om luckan inte stängs inom 5 sekunder.
Hem 	Tryck på hemknappen och stäng locket inom 5 sekunder för att skicka A1 Pro tillbaka till stationen för laddning. Uppgiften avbryts om luckan inte stängs inom 5 sekunder.
Tillbaka 	Tryck på knappen Tillbaka för att gå tillbaka till föregående sida.
Vred	Tryck på vredet för att bekräfta valet i menyerna.
	Tryck och håll vredet i 3 sekunder för att aktivera Bluetooth-parkopplingssläge på A1 Pro.
	Vrid vredet medurs/moturs för att navigera i menyn.
Start + Tillbaka	Tryck och håll ned Startknappen och Tillbaka-knappen tillsammans i 3 sekunder för att fabriksåterställa A1 Pro. PIN-koden kommer inte att raderas.
Hem + Tillbaka	Tryck och håll ned Hem-knappen och Tillbaka-knappen samtidigt i 3 sekunder för att öppna sidan Om i Inställningar. Sidan Om kommer att försvinna inom 5 sekunder.
Vred + Tillbaka	Tryck och håll ned vredet och Tillbaka-knappen samtidigt i 3 sekunder för att återställa PIN-koden.
Stopp	Tryck på Stoppknappen för att öppna luckan till kontrollpanelen och stanna A1 Pro. PIN-kod måste anges på kontrollpanelen för att återuppta driften av A1 Pro.

Översikt över menystrukturen



* Den kan komma att uppdateras beroende på programvaruversion.

7.2 Börja klippa för första gången

Tips före klippning:

- Klipp gräset till en höjd av högst 10 cm med en vanlig gräsklippare.
- Rensa bort hinder som skräp, lövhögar, leksaker, sladdar och stenar från gräsmattan. Se till att inga barn eller husdjur befinner sig på gräsmattan när A1 Pro klipper den.
- Fyll igen hålen i gräsmattan.
- Ställ in dina klippinställningar i appen i förväg (t.ex. klippeffektivitet, klipphöjd och klippriktning).



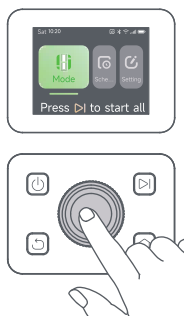
Tryck på **Startknappen** på kontrollpanelen och stäng locket inom 5 sekunder. A1 Pro lämnar laddstationen och börjar klippa gräset. Du kan också trycka på "Börja" i appen för att starta gräsklippningen.

• **Start via kontrollpanelen**

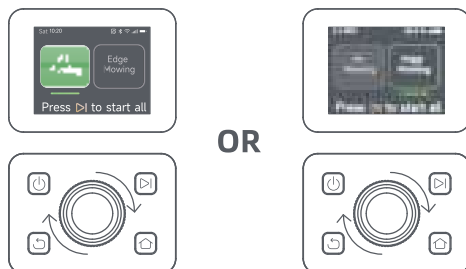
1. Tryck på **Stoppknappen** för att öppna locket och ange PIN-koden.



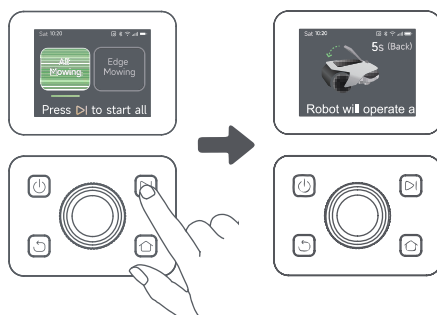
2. Välj "Läge" på displayen och tryck på vredet.



3. Vrid på vredet för att välja klippningsläge.

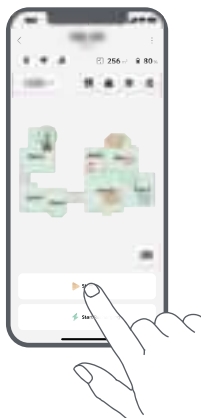


4. Tryck på **Startknappen** och stäng locket inom 5 sekunder. A1 Pro kommer att påbörja gräsklippningen.



• Starta via appen

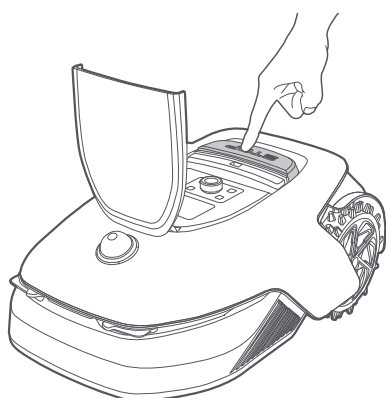
1. Öppna appen.
2. Välj ett klippläge och tryck på " Börja " för att starta klippningen.



7.3 Pausa

För att pausa den aktuella klippuppgiften kan du trycka på **stoppknappen** på A1 Pro eller trycka på " Pausa " i appen.

Obs: A1 Pro kommer att låsas och kan inte startas direkt via appen efter att stoppknappen har tryckts in. För att återuppta klippningen, ange först din förinställda PIN-kod på kontrollpanelen.

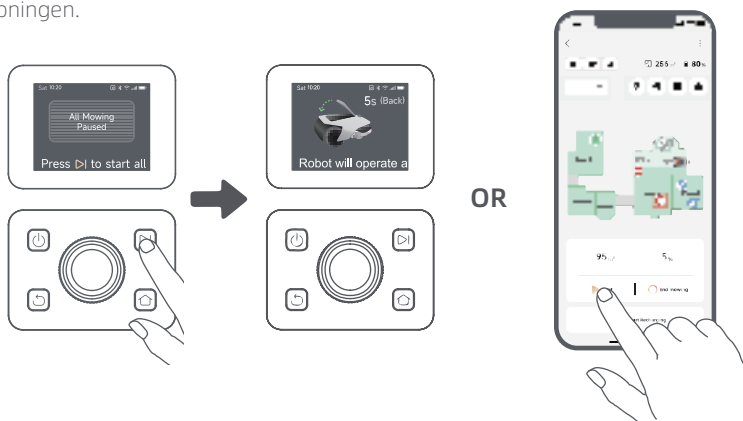


OR



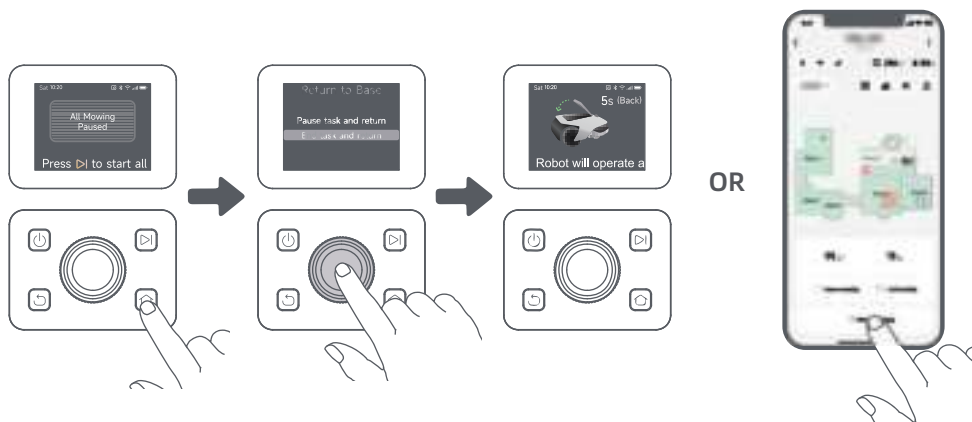
7.4 Fortsätt

För att återuppta uppgiften när A1 Pro är pausad, tryck på **Startknappen** på A1 Pro och stäng locket inom 5 sekunder. A1 Pro återupptar den föregående klippuppgiften. Du kan också trycka på "Fortsätt" i appen för att fortsätta gräsklippningen.



7.5 Återgå till laddstationen

För att stoppa klippningen och skicka tillbaka A1 Pro till laddstationen, bekräfta din PIN-kod på kontrollpanelen och tryck sedan på **Hemknappen**. Bekräfta för att avsluta uppgiften och stäng locket inom 5 sekunder. A1 Pro återgår automatiskt till laddstationen för laddning. Du kan också trycka på "Återvänd till laddstationen" i appen för att skicka tillbaka A1 Pro till laddstationen.



8 Appen Dreamehome

Där du kan utforska mer

Dreamehome App är mer än en fjärrkontroll. Det finns många saker du kan göra via appen: slutföra olika inställningar på distans, utforska olika klipplägen, redigera kartan fritt och justera klippschema. Dessutom kan du visa 3D-kartan över din gräsmatta direkt i appen.

8.1 Klipplingslägen

A1 Pro innehåller olika gräsklippningslägen. Du kan växla mellan lägen via appen.



8.2 Schema

När den första kartan är klar skapar A1 Pro automatiskt två veckovisa klippscheman beroende på gräsmattans storlek, vilka är " Vår- & Sommarschema" och " Höst- & Vinterschema" . Du kan trycka på " Schema" i appen för att göra detaljerade schemainställningar. Med schemafunktionen kan du helt överlåta det dagliga gräsklippningsarbetet till A1 Pro. Du behöver bara underhålla A1 Pro regelbundet.

Obs: Om du är orolig för att A1 Pro kan störa dig eller dina grannar när den arbetar autonomt under vissa timmar, kan du gå till Inställningar > Stör ej och ställa in Stör ej-tid i appen.



8.3 Barnlås

Om du är orolig för att barn kan använda A1 Pro kan du aktivera funktionen " Barnlås" i appen. Med den här funktionen aktiverad låses A1 Pro om inga åtgärder utförs under 5 minuter.



8.4 Regnskydd

Om du är orolig för att svåra väderförhållanden kan påverka gräsklippningen kan du aktivera funktionen " Regnskydd" i " Inställningar" på kontrollpanelen eller i appen. När denna funktion är aktiverad pausar A1 Pro automatiskt gräsklippningen och återgår till laddningsstationen när det regnar. Du kan ställa in tiden för regnskydd i appen.



8.5 Frostskydd

Vid temperaturer under 6 °C kan gräsklippningen orsaka permanenta skador på gräsmattan. Batteriet kommer inte att kunna laddas på grund av självskydd. Du kan aktivera funktionen " Frostskydd" i " Inställningar" på kontrollpanelen eller i appen. Funktionen gör det möjligt för A1 Pro att automatiskt avbryta klippningen och återgå till laddstationen när omgivningstemperaturen är $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den återupptar automatiskt driften när temperaturen är över 11 °C .



8.6 Lyftlarm

Med denna funktion aktiverad kommer A1 Pro att låsas och larmet går omedelbart om den lyfts.



8.7 Larm om den befinner sig utanför kartan

Med denna funktion aktiverad kommer A1 Pro att låsas och larmet går omedelbart om den befinner sig utanför kartan. **(Denna funktion kräver installation av Länkmodulen.)**



8.8 Plats i realtid

Med Link Module kan du visa den aktuella positionen för A1 Pro i Google Maps.



Obs: Dreames utvecklingsteam kommer kontinuerligt att genomföra OTA-uppdateringar (Over-the-Air) och underhåll av den inbyggda programvaran och appen. Kontrollera om det finns uppdateringsmeddelanden eller aktivera funktionen Automatisk uppdatering för att hålla programvaran och appen uppdaterade och få tillgång till fler funktioner.

9 Underhåll

Rengör A1 Pro regelbundet och byt ut slitna delar enligt frekvensen nedan för bättre prestanda och livslängd:

Del	Frekvens för utbyte
Blad	Var 6-8:e vecka eller tidigare
Rengöringsborste	Var 12:e månad eller tidigare

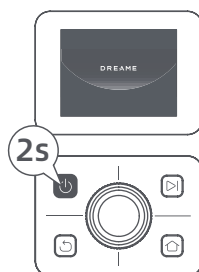
9.1 Rengöring

⚠ Varning: Stäng av A1 Pro och koppla ur laddstationen före rengöring.

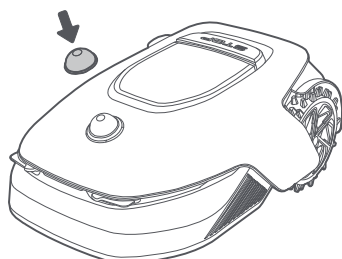
⚠ Varning: Se till att LiDAR-skyddskåpan sitter på LiDAR innan du vänder A1 Pro upp och ned för att undvika skador på LiDAR.

• A1 Pro:s huvuddel, chassi och bladskiva:

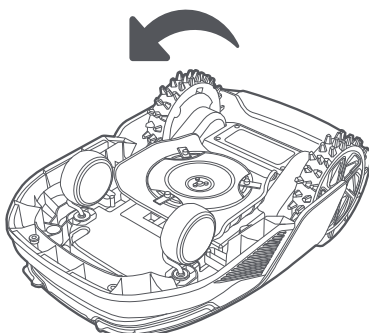
1. Stäng av A1 Pro.



2. Sätt LiDAR-skyddskåpan på LiDAR-enheten.



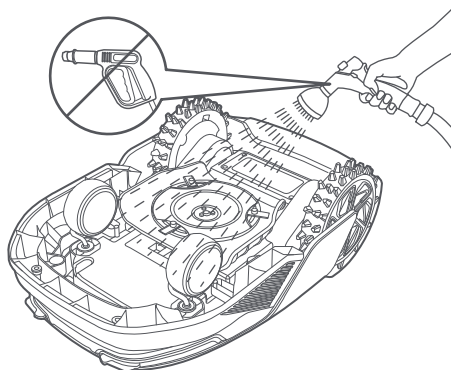
3. Vänd A1 Pro upp och ned.



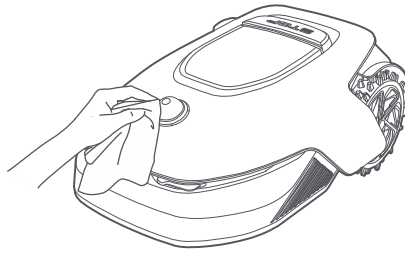
4. Rengör kroppen, bladskivan och chassiet på A1 Pro med en slang.

⚠ Varning: Rör inte vid knivarna när du rengör chassiet. Använd handskar vid rengöring.

⚠ Varning: Använd inte högtryckstvätt för rengöring. Använd inte rengöringsmedel för rengöring.

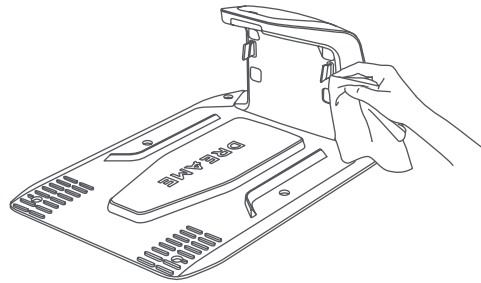
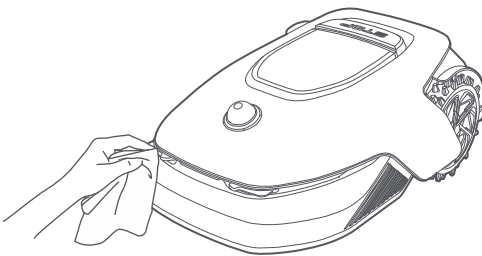


5. Använd en luddfri trasa till att noggrant rengöra lidar-sensorn.



• Laddningskontakter

Använd en ren trasa för att rengöra laddningskontakterna på A1 Pro och laddstationen. Håll laddningskontakterna torra efter rengöring.



9.2 Byte av komponenter

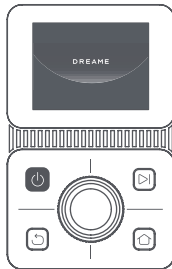
• Byte av knivblad

Byt ut knivbladen regelbundet för att hålla knivarna vassa. Vi rekommenderar att du byter ut knivarna var 6-8:e vecka eller tidigare. Använd endast originalknivar från Dreame.

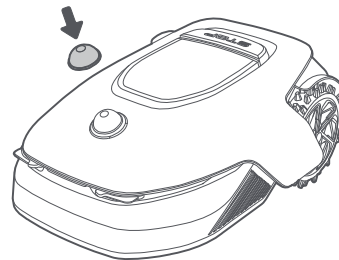
⚠ Varning: Stäng av A1 Pro och använd skyddshandskar innan du byter ut knivbladen.

Obs: Byt ut alla tre knivbladen samtidigt för att säkerställa ett balanserat skärsystem.

1. Stäng av A1 Pro.

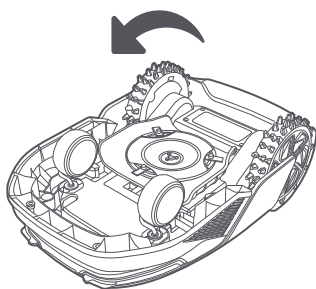


2. Kontrollera att LiDAR-skyddskåpan sitter på.

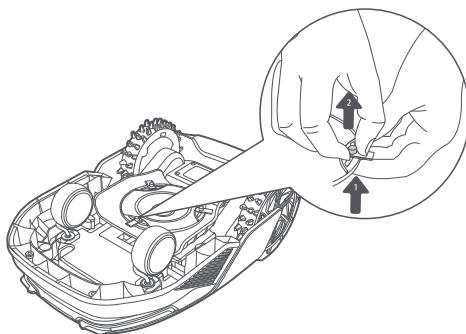


3. Placera A1 Pro på ett mjukt underlag och vänd den upp och ned.

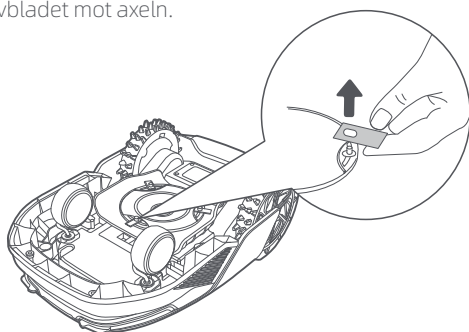
4. Ta bort hylsan genom att trycka på knappen under bladskivan.



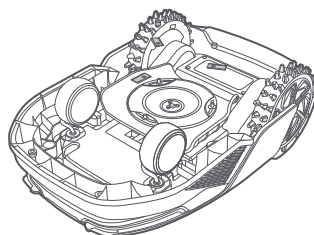
5. Ta bort knivbladet genom att rikta in hålet på knivbladet mot axeln.



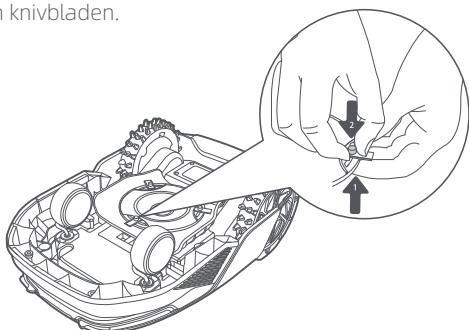
6. Ta bort 3 knivblad och hylsor.



7. Tryck på knappen under bladskivan och rikta in hålet i hylsan med axeln för att fästa hylsorna och knivbladen.



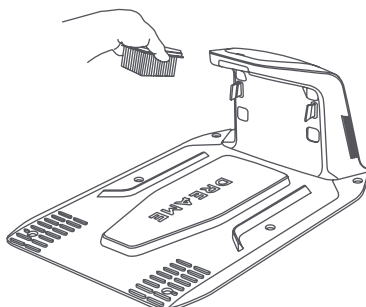
8. Se till att knivbladen kan rotera fritt.



• Byte av rengöringsborste

När rengöringsborsten för LiDAR-sensorn är sliten kan dess borst lossna eller försämrats, vilket påverkar rengöringseffekten. Byt ut rengöringsborsten regelbundet för att bibehålla ett bra rengöringsresultat. Det rekommenderas att byta rengöringsborsten var 12:e månad eller tidigare.

Obs: Se till att koppla ur laddstationen innan du byter ut rengöringsborsten.



10 Batteri

Ladda A1 Pro var 6:e månad för att skydda batteriet vid långtidsförvaring. Batteriskador som orsakas av överurladdning täcks inte av den begränsade garantin. Ladda inte batteriet vid en omgivningstemperatur över 45 °C (113 °F) eller under 6 °C (43 °F). Temperaturen vid långvarig lagring av batteriet ska vara mellan -10 och 35 °C (14 och 95 °F). För att minimera skadorna rekommenderas att batteriet förvaras i en temperatur mellan 0 och 25 °C (32 till 77 °F).

Obs: Livslängden på A1 Pro:s batteri beror på användningsfrekvens och antal drifttimmar. Om batteriet är skadat eller inte kan laddas, kassera inte det föråldrade eller defekta batteriet hur som helst. Följ lokala bestämmelser för återvinning.

Laddningsläge med låg effekt:

När laddningsläget med låg effekt är aktiverat inaktiveras funktioner som inte är relaterade till laddningen. (Display och nätverk kommer att stängas av.)

- Aktivera laddningsläget för låg effekt genom att hålla **Startknappen** och **Hemknappen** intryckta samtidigt och tryck snabbt på **Tillbakaknappen** 5 gånger samtidigt. Du kommer att höra ett röstmeddelande: Laddningsläge med låg effekt är på.
- För att inaktivera laddningsläget med låg effekt, starta om A1 Pro eller tryck snabbt 5 gånger på strömbrytaren för att stänga av laddningsläget med låg effekt.

11 Vinterförvaring

• A1 Pro

1. Ladda batteriet helt och stäng av A1 Pro.

2. Rengör A1 Pro noggrant innan den ställs undan för vinterförvaring.
3. Sätt på LiDAR-skyddskåpa.
4. Förvara A1 Pro inomhus på en torr plats, vid en temperatur över 0 °C.

• Laddningsstation

Koppla ur laddstationen och förvara den på en torr och sval plats, skyddad från direkt solljus.

Obs: Om du inte har använt A1 Pro under en längre tid bör du göra om din trädgårdskarta eftersom betydande förändringar i trädgårdsmiljön kan orsaka positioneringsfel.

12 Transport

Vid långväga transporter se till att A1 Pro är avstängd. Det rekommenderas att använda originalförpackningen. Sätt på LiDAR-skyddskåpa.

 **Varning:** Stäng av A1 Pro innan du transporterar den.

 **Varning:** Lyft produkten bakifrån med bladskivan bort från kroppen.

13 Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
A1 Pro är inte ansluten till appen.	1. A1 Pro är inte inom WiFi-signalområde eller Bluetooth-området. 2. A1 Pro är avstängd eller startas om.	1. Kontrollera att A1 Pro har startats. 2. Kontrollera att routern fungerar. 3. Gå närmare A1 Pro för att upprätta en Bluetooth-anslutning."
A1 Pro upplyft.	Hjulet står inte på marken.	1. Sätt tillbaka A1 Pro på plan mark. 2. Ange PIN-koden på A1 Pro och bekräfta. 3. A1 Pro kan inte korsa föremål som är högre än 4 cm. Håll marken jämn även där den arbetar.
A1 Pro lutad.	A1 Pro lutar mer än 37° .	1. Sätt tillbaka A1 Pro på plan mark. 2. Ange PIN-koden på A1 Pro för att bekräfta. 3. A1 Pro kan inte klättra upp i sluttningar som är större än 45 % (24°).
A1 Pro har fastnat.	A1 Pro har fastnat och kan inte ta sig loss.	1. Ta bort omgivande hinder och försök sedan igen. 2. Flytta A1 Pro manuellt till en platt och öppen plats inuti kartan och försök starta uppgiften igen. Om du fortfarande stöter på detta problem, försök igen när A1 Pro är i laddstationen. 3. Kontrollera om det finns hål i marken. Fyll i hålen innan du klipper för att förhindra att A1 Pro fastnar. 4. Kontrollera om det omgivande gräset är högre än 10 cm. Du kan justera Hinder Undvikande Höjd eller använda en vanlig gräsklippare för att klippa gräsmattan i förväg för att förhindra att A1 Pro fastnar. 5. Om A1 Pro ofta fastnar på den här platsen kan du ställa in den som ett förbjudet område.
Fel på vänster/höger bakhjul	Bladskivan kan inte rotera normalt eller så är det något fel på skärmotorn.	1. Rengör de bakre hjulen och försök sedan igen. 2. Om felet kvarstår kan du försöka starta om roboten. 3. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
Bladskivan kan inte rotera.	Bladskivan kan inte rotera normalt eller så är det något fel på skärmotorn.	1. Rengör knivdisken och försök sedan igen. 2. Kontrollera om det omgivande gräset är högre än 10 cm. Du kan klippa gräsmattan i förväg med hjälp av en vanlig gräsklippare för att förhindra att bladskivan blockeras av högt gräs. 3. Kontrollera om det finns vatten under knivdisken. Flytta i så fall roboten till en torr plats och försök sedan igen. 4. Om felet kvarstår kan du försöka starta om roboten. 5. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
Fel på stötfångaren.	Sensorn för den främre stötfångaren aktiveras konstant.	1. Kontrollera om A1 Pro har fastnat någonstans. 2. Knacka försiktigt på stötfångaren och se till att den studsar tillbaka. 3. Om felet kvarstår kan du försöka starta om roboten. 4. Kontakta kundservice om felet kvarstår.

Problem	Orsak	Lösning
Laddningsfel.	A1 Pro dockas i laddstationen, men laddningsströmmen eller laddningsspänningen är inte korrekt.	1. Kontrollera om laddningsstationen är korrekt ansluten till strömmen. 2. Kontrollera om laddningskontakterna på A1 Pro och laddstationen är rena. 3. När kontrollen är klar kan du försöka docka A1 Pro i laddstationen igen. 4. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
Batteritemperaturen är för hög.	Batteritemperaturen är ≥ 60 °C .	1. Använd A1 Pro där omgivningstemperaturen är lägre än 40 °C . Du kan vänta tills batteritemperaturen sjunker automatiskt. 2. Du kan stänga av A1 Pro och starta om den efter ett tag. 3. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
LiDAR är blockerad.	LiDAR är blockerad (t.ex. LiDAR-skyddskåpan är inte borttagen).	1. Ta bort skyddslocket till lidar och försök sedan igen. 2. Om lidar ovanpå roboten är mycket smutsig rengör du den med en luddfri trasa. Försök sedan igen.
Lidar fungerar inte.	Lidar är mycket smutsig eller så har ett sensorfel inträffat.	1. Kontrollera om lidar är smutsig. Rengör den vid behov och försök sedan igen. 2. Om felet kvarstår kan du försöka starta om roboten. 3. Om problemet kvarstår kontaktar du kundservice.
A1 Pro är vilse.	Positioneringen är förlorad.	1. Kontrollera om LiDAR på ovansidan av A1 Pro är smutsig. Smuts kommer att påverka positioneringen. 2. Flytta A1 Pro manuellt till en öppen plats inuti kartan och försök starta uppgiften igen. 3. Om positioneringen inte återställs kan du fjärrstyra A1 Pro tillbaka till laddstationen via appen och sedan starta gräsklippningen.
Fel på sensorn.	Fel på sensorn.	1. Starta om A1 Pro och försök igen. 2. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
A1 Pro är i förbjudet område.	A1 Pro är i förbjudet område.	1. Flytta roboten från no-go-zonen och försök sedan igen. 2. Fjärrstyr roboten med appen för att flytta bort den från no-go-zonen och försök sedan igen.
A1 Pro befinner sig utanför kartan.	A1 Pro befinner sig utanför kartan.	1. Flytta roboten manuellt så att den hamnar innanför kartan. Försök sedan igen. 2. Fjärrstyr roboten tillbaka till kartområdet via appen och försök sedan igen.

Problem	Orsak	Lösning
Nödstopp är aktiverat.	Stoppknappen på A1 Pro trycks in.	Ange PIN-kod på A1 Pro för att avaktivera nödstoppet.
Lågt batteri. A1 Pro stängs snart av.	Batterinivån är $\leq 10\%$.	Docka A1 Pro i laddstationen för laddning.
A1 Pro befinner sig utanför kartan. Risk för stöld.	A1 Pro befinner sig utanför kartan.	1. Ange PIN-kod för att verifiera. 2. Du kan inaktivera Utanför kartan-larmet i Inställningar i appen.
Återvände inte till laddstationen.	A1 Pro hittar inte laddstationen när den återvänder till laddstationen.	1. Kontrollera om det finns hinder som blockerar A1 Pro. Ta bort hindren och försök igen. 2. Fjärrstyra A1 Pro tillbaka till laddstationen via appen.
Misslyckades med att docka i laddstationen.	A1 Pro hittar laddstationen men lyckas inte docka.	1. Kontrollera om de reflekterande filmerna på laddstationen är smutsiga eller blockerade. 2. Kontrollera om det finns hinder framför laddstationen. 3. Kontrollera om laddstationen har flyttats. 4. Kontrollera om bottenplattan är täckt med tjock lera. 5. Kontrollera om stationen har ström. 6. Hjälp roboten att docka i stationen med fjärrkontrollen eller manuellt.
Positioneringen misslyckades.	Positioneringen misslyckas när A1 Pro försöker starta en klippuppgift.	1. Kontrollera om lidar'en kan vara blockerad. Flytta roboten manuellt till en platt och öppen plats inom kartan och försök starta uppgiften igen. 2. Om du fortsätter att stöta på detta fel, försök igen efter att roboten har dockat i stationen.
Batteritemperaturen är hög.	Batteritemperaturen är $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Laddning kan misslyckas när batteritemperaturen är över 45°C . 2. Använd A1 Pro där omgivningstemperaturen är lägre än 40°C .
Batteritemperaturen är låg.	Batteritemperaturen är $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Laddning kan misslyckas när batteritemperaturen är under 6°C . 2. Använd A1 Pro där omgivningstemperaturen är över 6°C .
Bladskivan lyckas inte röra sig upp eller ner.	Bladskivan lyckas inte röra sig upp eller ner.	1. Rengör knivdisken och försök sedan igen. 2. Om detta fel upprepar sig, försök starta om roboten. 3. Kontakta kundservice om felet kvarstår.
Otillräckligt utrymme för att svänga framför stationen.	Otillräckligt utrymme för att svänga framför stationen.	1. Om stationen är placerad vid kanten av kartan eller inuti den, se till att det finns minst 1 m fritt utrymme mellan den främre delen av stationens bottenplatta och kartans gräns; annars kanske roboten inte kan svänga. 2. Flytta stationen, eller ändra kartan i Kartredigering.

14 Specifikationer

Grundläggande information	Produktnamn	Dreame Roboticmower
	Varumärke	Dreame
	Mått	643 × 436.5 × 261 mm (25.3 × 17.2 × 10.2 tum)
	Vikt (inklusive batteri)	12.6 kg (27.7 lbs)
Klippning	Rekommenderad arbetskapacitet	2 000 m ² (0,5 tunnland)
	Klippeffektivitet	Standard: 120 m ² (0,03 tunnland)/h Effektivitet: 200 m ² (0,05 tunnland)/h
	Klipphöjd	30~70 mm (1,2~2,8 tum)
	Klippbredd	22 cm (8,7 tum)
	Laddningstid ^[1]	65 min
Buller	Ljudnivå LWA	64 dB(A)
	Ljudeffekt osäkerheter KWA	3 dB(A)
	Ljudtryck nivå LpA	56 dB(A)
	Ljudtryck osäkerheter KpA	3 dB(A)
Arbetsmiljö	Drifttemperatur	0~50° C (32~122° F) Rekommenderat: 10~35° C (50~95° F)
	Temperatur vid långvarig lagring	-10~35° C (14~95° F) Rekommenderat: 0~25° C (32~77° F)
	IP-klassificering	Gräsklippare: IPX6 Laddstation: IPX4 Strömförsörjning: IP67
	Maximal lutning för klippområde	45% (24°)
Anslutnings- möjligheter	Bluetooth-frekvens	2400.0~2483.5 MHz
	Wifi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400~2483.5M)
	Maximal RF-effekt	802.11b:16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Länktjänsten (valfritt) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (valfritt) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS

Drivmotor	Körhastighet med fjärrkontroll	0.45 m/s
	Körhastighet vid klippning	Standard: 0,35 m/s Effektivitet: 0,6 m/s
Skärande motor	Hastighet	2200 /min
Batteri (gräsklippare)	Batterityp	Litiumjonbatteri
	Nominell kapacitet	5000 mAh
	Nominell spänning	18 V
Strömförsörjning	Ingångsspänning	100~240 V
	Utgångsspänning	20 V
	Utström	3 A
Laddstation	Ingångsspänning	20 V
	Utgångsspänning	20 V
	Ingångsström	3 A
	Utström	3 A

[1] Laddningstiden startar när A1 Pro automatiskt återvänder till laddningsstationen vid låg batterinivå.

[2] Kräver att Länkmodulen har installerats.

[3] Kräver att Länkmodulen har installerats.

Obs: Specifikationerna kan komma att ändras eftersom vi ständigt förbättrar vår produkt. Besök vår webbplats på global.dreametech.com för den senaste informationen.

Instrukcja użytkownika

Spis treści

1 Instrukcje bezpieczeństwa	P76
2 Zawartość pudełka	P81
3 Przegląd produktów	P82
4 Montaż	P83
5 Przed użyciem	P85
6 Wygeneruj mapę ogrodu	P88
7 Sposób działania	P94
8 Aplikacja Dreamehome	P99
9 Konserwacja	P101
10 Bateria	P106
11 Przechowywanie w okresie zimowym	P106
12 Transport	P106
13 Rozwiązywanie problemów	P107
14 Specyfikacja	P111

1 Instrukcje bezpieczeństwa

1.1 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

- Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj i zrozum instrukcję obsługi.
- Do produktu używaj tylko wyposażenia rekomendowanego przez Dreame. Każde inne użycie jest niewłaściwe.
- Nigdy nie pozwalaj dzieciom, osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub psychicznych lub nieposiadającym doświadczenia i wiedzy lub niezaznajomionym z niniejszymi instrukcjami na używanie tego urządzenia. Przepisy lokalne mogą ograniczać wiek operatora.
- Nie pozwalaj, by dzieci znajdowały się lub bawiły się w pobliżu działającego urządzenia.
- Nie używaj produktu tam, gdzie ludzie nie są świadomi jego obecności.
- Nie biegaj, sterując ręcznie produktem za pomocą aplikacji Dreamehome. Zawsze chodź, uważając na kroki stawiane na zboczach i cały czas utrzymuj równowagę.
- Unikaj używania produktu gdy ludzie, a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta znajdują się na obszarze jego pracy.
- Jeżeli używasz produktu w miejscach publicznych, umieść znaki ostrzegawcze wokół obszaru pracy o następującej treści: „Uwaga! Automatyczna kosiarka trawy! Trzymaj się z dala od urządzenia! Nadzoruj dzieci!”
- Noś wytrzymałe obuwie i długie spodnie podczas obsługi produktu.
- Aby uniknąć zniszczenia produktu oraz wypadków z udziałem pojazdów i osób, nie ustawiaj obszarów pracy lub ścieżek transportu wzdłuż ścieżek publicznych.
- Nie dotykaj ruchomych, niebezpiecznych części, takich jak tarcza tnąca, zanim zupełnie się nie zatrzymają.
- W przypadku urazu lub wypadku poszukaj pomocy medycznej.
- Przed usunięciem blokad, przeprowadzaniem konserwacji lub sprawdzaniem produktu, WYŁĄCZ go i wyjmij klucz. Jeżeli produkt wibruje nieprawidłowo, przed ponownym uruchomieniem, sprawdź czy nie doznał uszkodzeń. Nie używaj produktu, gdy jakkolwiek część jest zepsuta.
- Nie podłączaj ani nie dotykaj uszkodzonego kabla, dopóki nie zostanie on odłączony od gniazdka elektrycznego. Jeżeli kabel zostanie zniszczony podczas działania, odłącz wtyczkę z gniazdka elektrycznego. Zużyty lub uszkodzony kabel zwiększa ryzyko porażenia prądem i powinien zostać zastąpiony przez serwisantów.
- Nie umieszczaj kabla głównego na obszarze, na którym produkt będzie kosił. Stosuj się do instrukcji dotyczących instalacji kabla.
- Używaj tylko stacji ładującej dołączonej do zestawu, aby naładować produkt. Niepoprawne użycie może skutkować porażeniem prądem, przegrzaniem lub wyciekami żrącej cieczy z baterii. W przypadku wycieku elektrolitu, przepłukać wodą/środkiem neutralizującym i zgłosić się po pomoc medyczną, jeżeli żrąca ciecz dostanie się do oczu.
- Podłączając kabel główny do gniazdka elektrycznego, użyj wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o maksymalnym prądzie wyzwalającym 30 mA.
- Używaj tylko oryginalnych baterii rekomendowanych przez Dreame. Zapewnienie bezpieczeństwa z nieoryginalnymi bateriami jest niemożliwe. Nie używaj baterii jednorazowych.
- Trzymaj przedłużacze z dala od ruchomych, niebezpiecznych części, aby uniknąć uszkodzenia przewodu, które może doprowadzić do kontaktu z żywymi częściami.
- Ilustracje wykorzystane w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter poglądowy. Należy odnieść się do rzeczywistego produktu.
- Nie popychaj produktu na siłę ani zbyt szybko, to może go uszkodzić.
- Aby zachować zgodność z wymogami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie RF, należy utrzymać odległość separacyjną 35 cm między urządzeniem a człowiekiem.
- Dla celów doładowania akumulatora stosuj tylko odłączany moduł zasilacza dostarczany wraz z urządzeniem.

1.2 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji

- Unikaj instalowania stacji ładującej w miejscach, gdzie ludzie mogą się o nią potknąć.
- Nie instaluj stacji ładującej w miejscach, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia stojącej wody.
- Nie instaluj stacji ładującej, w tym żadnych akcesoriów, w zasięgu 60 cm/24 cali od jakichkolwiek materiałów palnych. Awaria lub przegrzewanie się stacji ładującej oraz źródła zasilania stanowią zagrożenie pożarowe.
- Dla użytkowników z USA/Kanady: Instalowanie źródła zasilania w terenie niesie ryzyko porażenia prądem. Instaluj tylko w zakrytym gnieździe (RCD) GFCI klasy A o zamknięciu odpornym na warunki pogodowe i upewnij się, że zaślepka wtyczki jest włożona lub usunięta.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące działania

- Trzymaj dłonie i stopy z dala od obracających się ostrzy. Nie umieszczaj dłoni ani stóp w pobliżu lub pod produktem, gdy jest on włączony.
- Nie podnoś ani nie przenoś produktu, gdy jest włączony.
- Użyj trybu parkowania lub WYŁĄCZ produkt, gdy w obszarze pracy znajdują się ludzie, a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.
- Upewnij się, że na trawniku nie ma takich obiektów jak kamienie, gałęzie, narzędzia lub zabawki. W przeciwnym razie, ostrza w kontakcie z nimi, mogą ulec zniszczeniu.
- Nie kładź przedmiotów na produkcie, stacji ładowania lub stacji referencyjnej RTK.
- Nie używaj produktu, gdy przycisk STOP nie działa.
- Unikaj kolizji pomiędzy produktem a ludźmi lub zwierzętami. Jeżeli osoba lub zwierzę wejdą w drogę produktu, zatrzymaj go natychmiast.
- Zawsze WYŁĄCZAJ produkt, jeżeli nie pracuje.
- Nie używaj produktu, gdy jednocześnie działa zraszacz wynurzalny. Użyj funkcji harmonogramu, aby upewnić się, że produkt i zraszacz wynurzalny nie działają w tym samym czasie.
- Unikaj umieszczania kanałów łączenia tam, gdzie są zainstalowane zraszacze wynurzalne.
- Nie używaj produktu w miejscach, gdzie znajduje się stojąca woda, na przykład podczas obfitych opadów deszczu lub gdzie gromadzi się woda.

1.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

- WYŁĄCZ produkt podczas konserwowania.
- Przed czyszczeniem lub konserwacją stacji ładującej, odłącz wtyczkę ze stacji ładującej lub usuń urządzenie blokujące.
- Nie używaj myjek wysokociśnieniowych lub rozpuszczalników, aby wyczyścić produkt.
- Po umyciu, upewnij się, że produkt znajduje się na ziemi, w jego naturalnej pozycji, a nie do góry nogami.
- Nie odwracaj produktu, aby wyczyścić obudowę. Jeżeli odwrócisz go w celach czyszczenia, upewnij się, że zostanie on przywrócony do właściwej mu pozycji. Ten środek ostrożności jest konieczny, aby zapobiec przedostaniu się wody do silnika i potencjalnemu zakłóceniu normalnego funkcjonowania.

1.5 Bezpieczeństwo baterii

Baterie litowo-jonowe mogą eksplodować lub powodować pożar, gdy zostaną rozmontowane, spowodują zwarcie, wystawione na działanie wody, ognia lub wysokich temperatur. Obchodź się z nimi z ostrożnością, nie rozmontowuj lub nie otwieraj baterii, a także unikaj jakichkolwiek form elektronicznych/mechanicznych uszkodzeń. Przechowuj z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

1. Używaj tylko ładowarki i zasilacza dostarczonych przez producenta. Użycie niewłaściwych ładowarek lub zasilaczy może spowodować porażenie prądem i/lub przegrzanie.

2. NIE PRÓBUJ NAPRAWIAĆ LUB MODYFIKOWAĆ BATERII! Próby naprawy mogą skutkować poważnymi obrażeniami ciała w wyniku eksplozji lub porażenia prądem. Jeżeli dojdzie do wycieku, uwolnione elektrolity będą żrące i toksyczne.

3. To urządzenie zawiera baterie, które mogą być wymieniane jedynie przez wykwalifikowane osoby.

1.6 Pozostałe niebezpieczeństwa

Aby uniknąć urazów, do wymiany ostrzy zakładaj rękawice ochronne.

1.7. Symbole i naklejki

	OSTRZEŻENIE - Przeczytaj instrukcję obsługi przed przystąpieniem do obsługi urządzenia.
	OSTRZEŻENIE - Zachowaj bezpieczną odległość od urządzenia podczas jego pracy.
	OSTRZEŻENIE - Uruchom urządzenie blokujące przed rozpoczęciem pracy przy produkcie lub podnoszeniu go.
	OSTRZEŻENIE - Nie jeździj na urządzeniu.
	OSTRZEŻENIE - Wyrzucanie tego produktu jako zwykły odpad domowy jest zabronione. Upewnij się, że produkt został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.

	Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.
	Klasa III
	Przed ładowaniem, zapoznaj się z instrukcją.
	Prąd stały
	Klasa II

ZAMIERZONE UŻYCIE

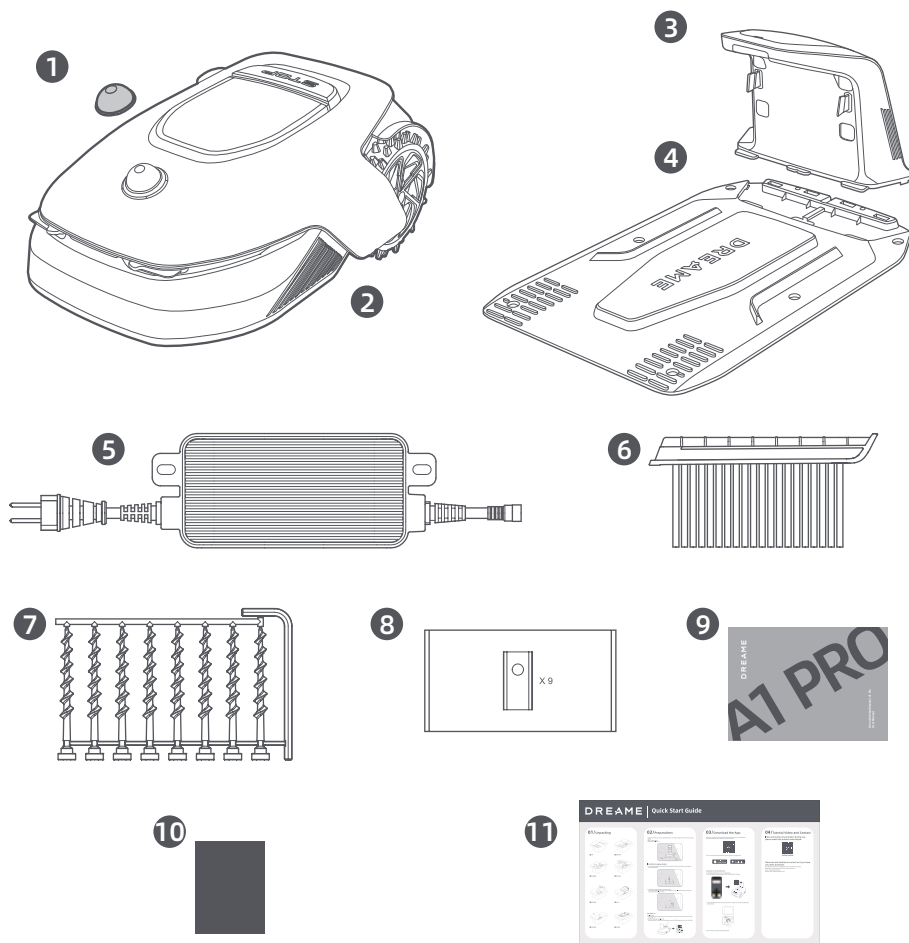
Produkt ogrodowy jest przeznaczony do koszenia trawnika domowego. Jest zaprojektowany do częstego koszenia, co pozwala utrzymać zdrowszy i lepiej wyglądający trawnik niż kiedykolwiek wcześniej. W zależności od wielkości trawnika, kosiarka może być zaprogramowana do pracy w dowolnym czasie lub z dowolną częstotliwością. Nie nadaje się do kopania, zmiatania ani odśnieżania.



Niniejszym Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. deklaruje, że sprzęt radiowy modelu Dreame Roboticmower MLLA7110 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod poniższym adresem internetowym: <https://global.dreametech.com>

Szczegółowa e-instrukcja znajduje się na stronie <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2 Zawartość pudełka



1 Pokrywa lidar

2 A1 Pro

3 Wieża ładowania (z 10m kablem)

4 Płyta podstawowa

5 Źródło zasilania

6 Szczotka czyszcząca

7 Śrubki x 8, imbus

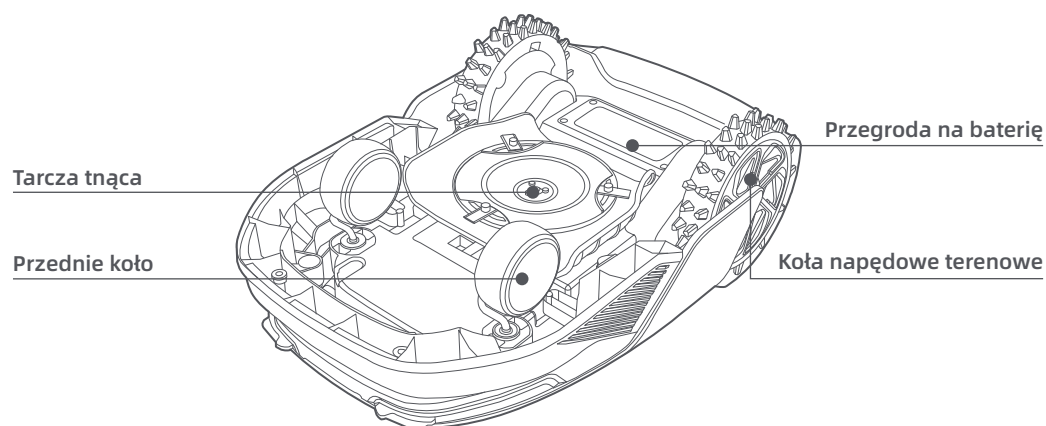
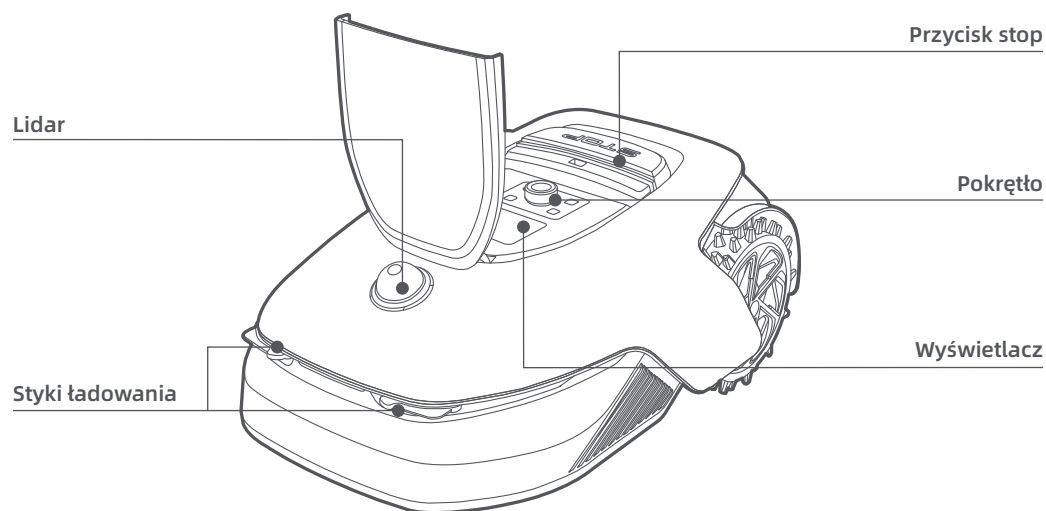
8 Zapasowe ostrze x 9

9 Instrukcja użytkownika

10 Niestrzepiąca się szmatka

11 Skrócona instrukcja użytkownika

3 Przegląd produktów



Czujnik

Nazwa	Opis
Lidar	Uzyskuje informacje o wpływie na środowisko i ułatwia A1 Pro ustalenie lokalizacji, omijanie przeszkód i wyczuwanie wody oraz brudu. Zasięg wykrywania: 70 m. Kąt w poziomie: 360°. Kąt w pionie: 59°.

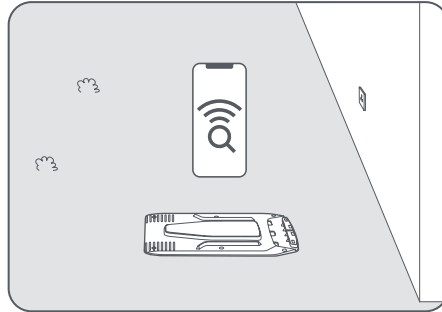
4 Montaż

4.1 Wybierz odpowiednie miejsce

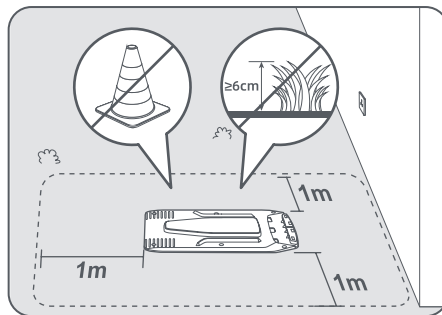
- Umieść stację ładowania na równej powierzchni blisko krawędzi trawnika i gniazdka zasilania. Zaleca się umieścić stację ładowania w miejscu z silnym sygnałem Wi-Fi.

Uwaga: Siłę sygnału Wi-Fi możesz sprawdzić przy pomocy urządzenia mobilnego. Duża siła sygnału Wi-Fi zwiększa stabilność połączenia między A1 Pro a aplikacją.

Uwaga: Upewnij się, że grunt jest dość miękki, aby zapewnić możliwość bezpiecznego wkręcenia śrubek.

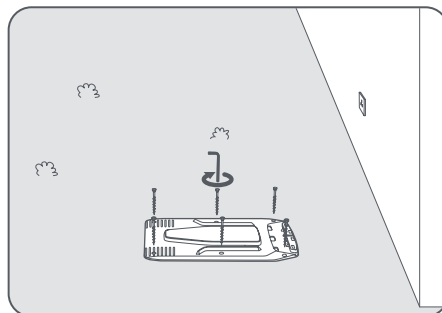


- Przestrzeń w obrębie 1 m po lewej, prawej i naprzeciw stacji powinna być pusta i pozbawiona przeszkód. Upewnij się, że trawa wokół miejsca, w którym znajduje się robot, jest krótsza niż 6 cm. Jeżeli trawa jest wyższa, najpierw skosź ją przy pomocy konwencjonalnej kosiarki. Wysoka trawa utrudnia A1 Pro powrót do stacji ładowania.

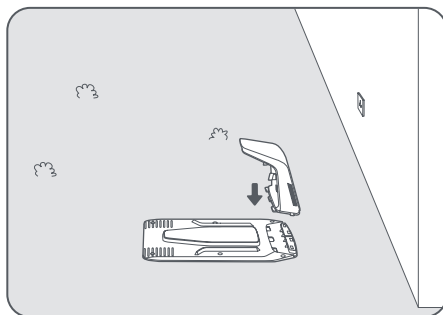


4.2 Zmontuj stację ładowania

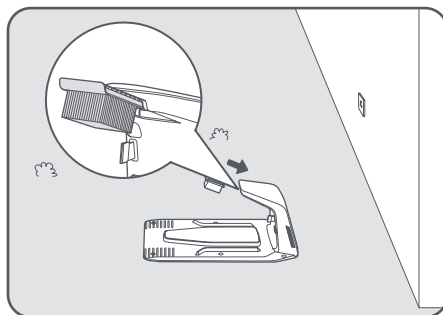
- Przymocuj płytę podstawową do gruntu przy pomocy śrubek i imbusa,



- ❷ Wsuń wieżę ładowania w odpowiednie miejsce płyty podstawowej, aż usłyszysz kliknięcie.

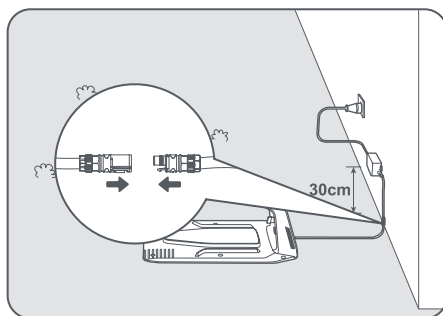


- ❸ Włóż szczotkę czyszczącą do wieży ładowania dopasowując języczek do wyłobienia.



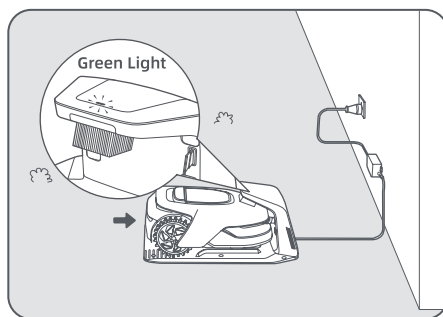
- ❹ Podłącz kabel do źródła zasilania. Następnie włóż kabel do gniazdka. Upewnij się, że źródło zasilania znajduje się zawsze przynajmniej 30 cm nad ziemią.

Uwaga: Jeżeli wszystko zostanie podłączone poprawnie, dioda LED zacznie świecić na niebiesko, jeśli będzie zasilanie.



- ❺ Umieść A1 Pro w stacji ładowania, aby go naładować. Upewnij się, że A1 Pro został poprawnie podłączony do stacji ładowania.

Uwaga: Lampka kontrolna będzie migać na zielono, jeśli A1 Pro będzie pomyślnie się ładować w stacji ładowania.



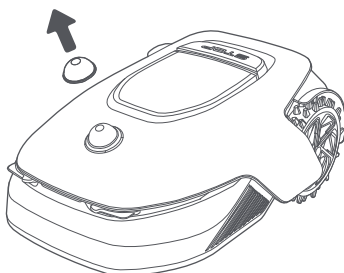
Dioda LED na stacji ładowania

Kolory diody LED	Znaczenie
Czerwony; dioda świeci nieprzerwanie/mruga	1. Stacja ładowania ma problem (na przykład z przepływem prądu bądź napięciem).
	2. A1 Pro dokuje w stacji ładowania, ale ładowanie nie przebiega poprawnie (na przykład w przypadku zwarcia na stykach ładowania).
Niebieski; dioda świeci nieprzerwanie.	Stacja ładowania nie ma zasilania. A1 Pro nie znajduje się w stacji ładowania.
Zielony; dioda mruga.	A1 Pro ładuje się w stacji ładowania
Zielony; dioda świeci nieprzerwanie	A1 Pro jest w stacji ładowania i jest w pełni naładowany.

5 Przed użyciem

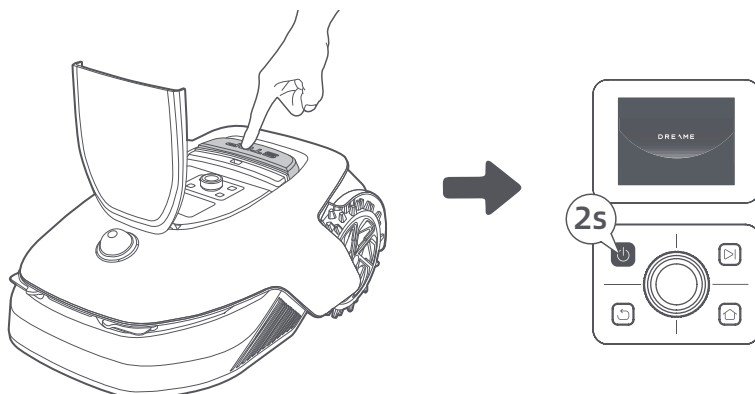
Po włączeniu A1 Pro po raz pierwszy, należy wykonać kilka podstawowych czynności, zanim twój robot będzie gotowy do użytku.

- 1 Zdejmij pokrywę lidar.



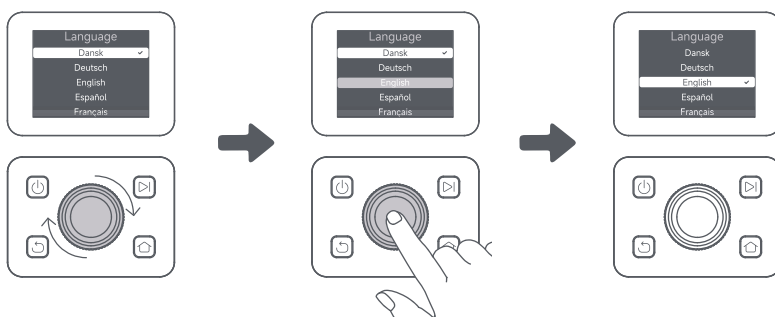
2 Wciśnij przycisk Stop, aby otworzyć pokrywę panelu sterowania. Aby włączyć A1 Pro, wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na panelu sterowania przez 2 sekundy.

Uwaga: A1 Pro włączy się automatycznie po zadokowaniu w stacji ładowania.



3 Wybierz język

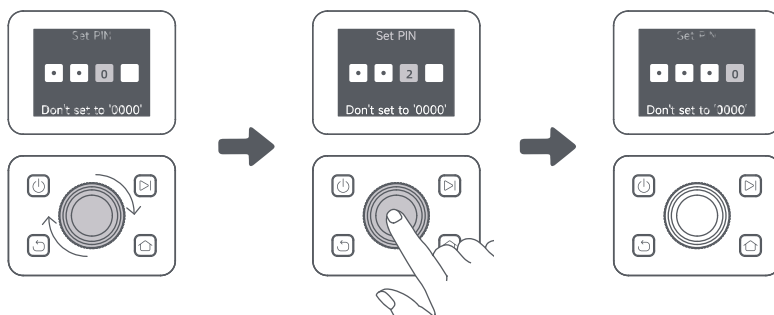
Aby wybrać język, obróć pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do niego. Aby potwierdzić, naciśnij pokrętkę.



4 Ustaw kod PIN

1. Obróć pokrętkę, aby wybrać cyfrę od 0 do 9. Aby wybrać większą cyfrę (od 0 do 9), obróć pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby wybrać mniejszą, obróć je przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Naciśnij pokrętkę, aby ustawić następną cyfrę. Aby zmodyfikować poprzednią cyfrę, obróć pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż na wyświetlaczu pojawi się 0, a następnie powtórz tę czynność.

Uwaga: Nie ustawiaj kodu PIN o treści „0000”.



2. Aby zakończyć ustawianie kodu PIN, wprowadź go ponownie.

Uwaga: Jeżeli hasła się nie zgadzają, ustaw hasło ponownie

5 Połącz A1 Pro z Internetem

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Dreamehome na urządzenie mobilne. Po instalacji, utwórz konto i zaloguj się.



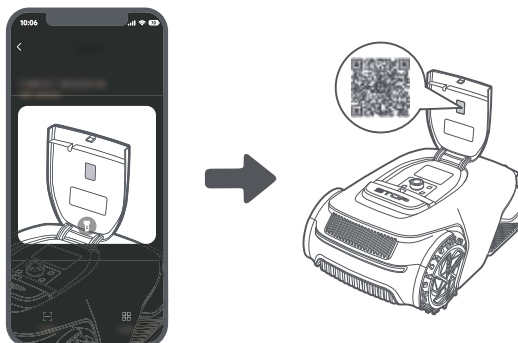
Możesz również pobrać aplikację Dreamehome z App Store lub Google Play.



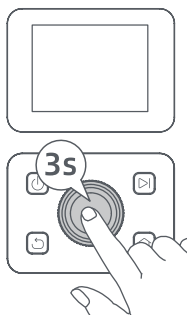
1) Połączenie Bluetooth

1. Włącz Bluetooth na urządzeniu mobilnym.

2. Zeskanuj kod QR z wnętrza opakowania bądź wybierz A1 Pro ręcznie w aplikacji.



3. Naciśnij i przytrzymaj pokrętko na panelu sterowania przez 3 sekundy, aby A1 Pro wszedł w tryb parowania Bluetooth.



4. Sparuj A1 Pro ze swoim urządzeniem mobilnym przez Bluetooth.

Uwaga: Upewnij się, że twoje urządzenie mobilne znajduje się w odległości nie mniejszej, niż 10 m od A1 Pro.

2) Połączenie Wi-Fi

Upewnij się, że twoje urządzenie mobilne i A1 Pro są połączone do tej samej sieci Wi-Fi. Aby sfinalizować połączenie, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

Uwaga: Wykorzystaj częstotliwość 2.4 GHz bądź też umożliwia łączność dwupasmową 2.4/5 GHz.

Uwaga: Aby sterować A1 Pro zdalnie bez łączenia się z siecią Wi-Fi, możesz również kupić moduł do łączenia się z Internetem.

Jak anulować powiązanie A1 Pro z kontem Dreamehome?

Po zakończeniu parowania A1 Pro zostanie automatycznie powiązany z kontem Dreamehome. Każde urządzenie może być powiązane tylko z jednym kontem. Nie może zostać powiązane z innym kontem w tym samym czasie.

Aby sparować A1 Pro z nowym kontem, musisz anulować jego powiązanie z pierwszym kontem. Aby odłączyć urządzenie, przejdź do **"Urządzenie"** i kliknij **Więcej** > **Usuń** w prawym górnym rogu.

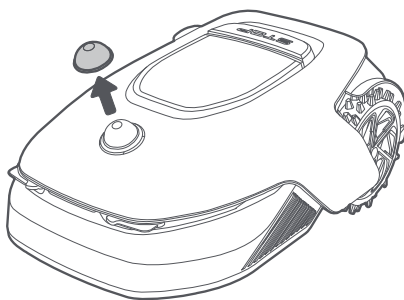
Jak wylogować się z konta Dreamehome lub je usunąć?

Aby się wylogować, przejdź do zakładki Ja > Ustawienia > Konto > Wyloguj się. Aby usunąć konto, przejdź do zakładki Ja > Ustawienia > Konto > Usuń konto.

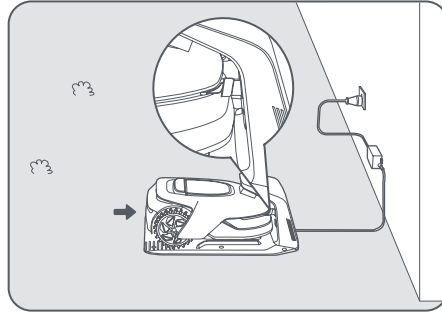
6 Wygeneruj mapę ogrodu

Przed mapowaniem, wykonaj następujące kroki:

- Poziom baterii A1 Pro jest wyższy niż 50%.
- Pokrywa lidarów nie jest założona.

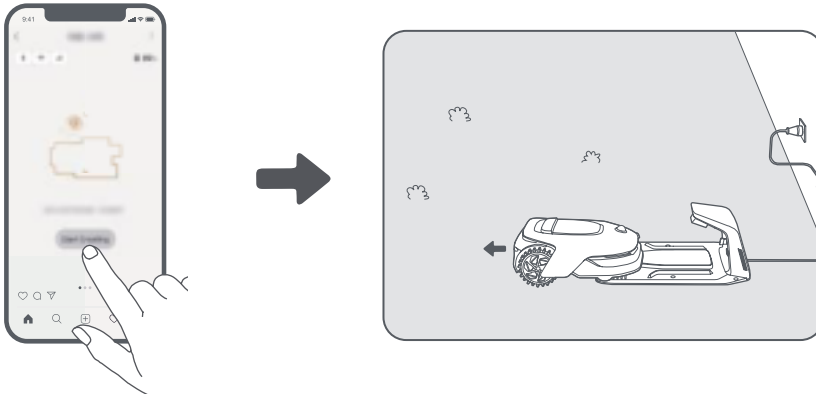


- A1 Pro prawidłowo zadokuje w stacji ładowania.

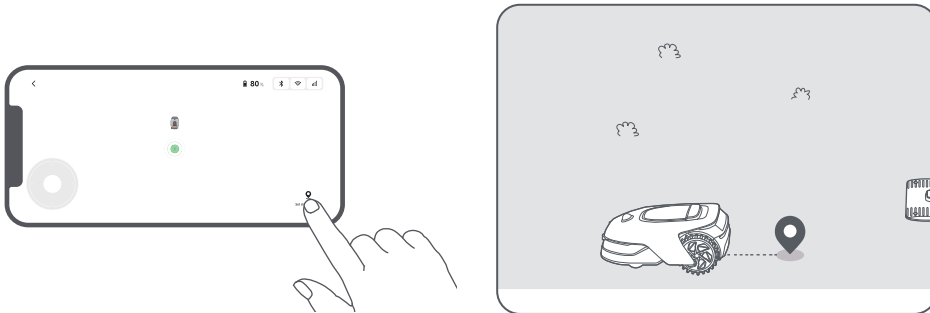


6.1 Wygeneruj granicę

- 1 Tapnij „Rozpocznij tworzenie” w aplikacji. A1 Pro sprawdzi status i przeprowadzi kalibrację. Robot automatycznie opuści stację, aby przeprowadzić kalibrację. Zachowaj ostrożność.



- 2 Zdalnie skieruj A1 Pro do krawędzi trawnika i tapnij „Ustaw punkt początkowy”.

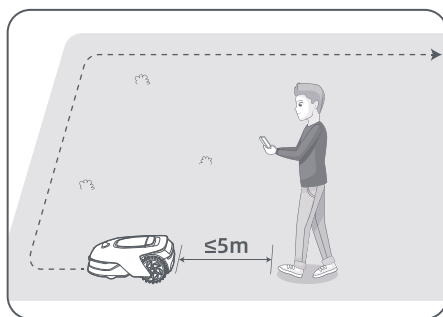


- 3 Zdalnie skieruj A1 Pro wzdłuż krawędzi trawnika, aby wygenerować strefę działania. Podczas zdalnego sterowania A1 Pro i generowania granic, pamiętaj:

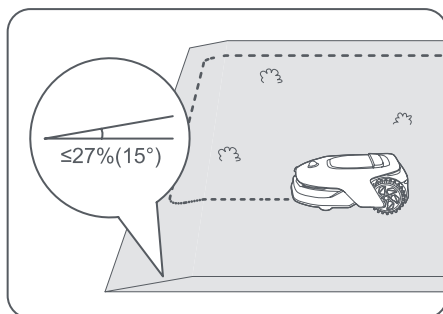
⚠ Uwaga!: Nie przesuwaj A1 Pro ręcznie podczas generowania granicy, ponieważ może się ono zakończyć niepowodzeniem.

⚠ Uwaga!: Gdy mapowanie rozpoczyna się poprzez pilota, nie dokuj zdalnie A1 Pro w stacji ładowania przed zakończeniem mapowania. W przeciwnym wypadku LiDAR może zostać zablokowany, a mapowanie nie powieść się.

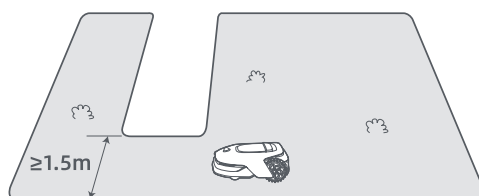
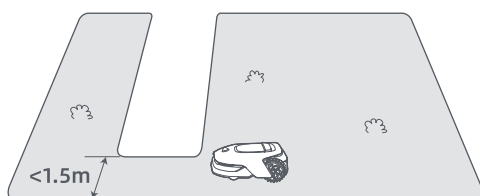
- Sterując A1 Pro zdalnie, idź 5 m za nim.



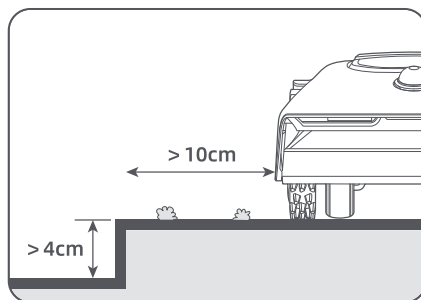
- Nie generuj granicy na powierzchni pochyłej o stopniu nachylenia przekraczającym **27%**.



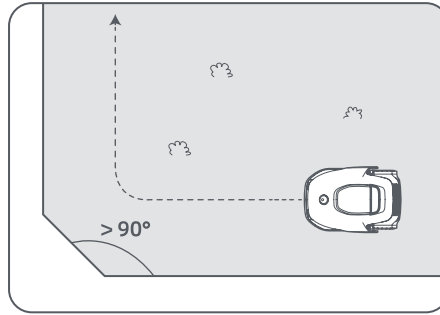
- Unikaj generowania granic w korytarzach węższych niż **1.5 m**.



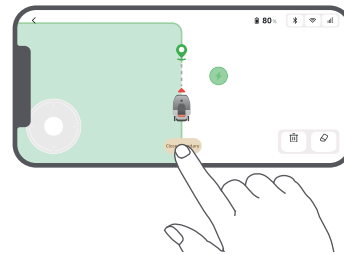
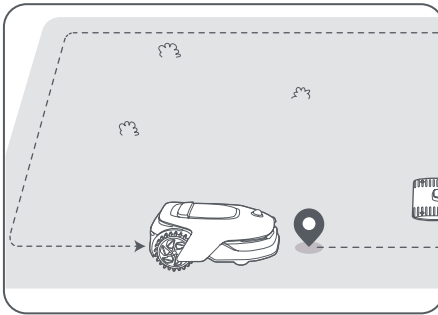
- Jeżeli pomiędzy granicą twojego trawnika a przylegającym obszarem jest różnica wysokości większa niż **4 cm**, trzymaj A1 Pro co najmniej **10 cm** od krawędzi.



- Upewnij się, że promień skrętu wynosi więcej niż 90° .

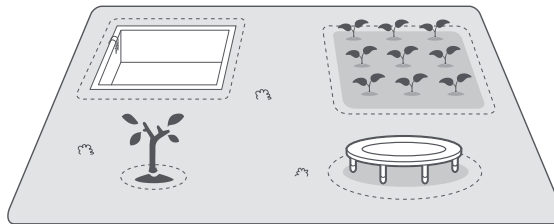


- 4 Gdy A1 Pro wróci do miejsca znajdującego się w odległości 1 m od punktu początkowego, możesz tapnąć „Domknij granicę” i generowanie granicy zostanie automatycznie zakończone.



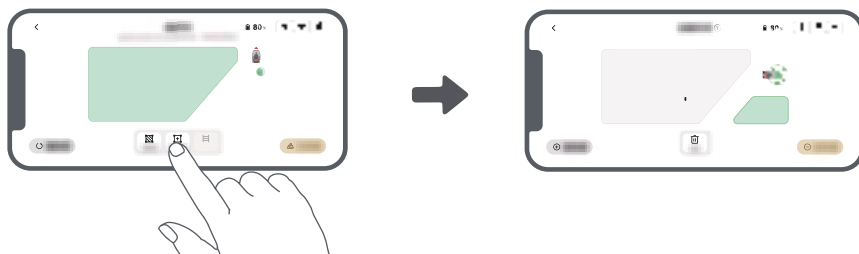
6.2 Ustaw strefę wyłączoną

Choć A1 Pro potrafi automatycznie omijać przeszkody, nadal należy ustawić strefy zagrożenia upadkiem, takie jak baseny i piaskownice, jako obszary, do których nie może wjeżdżać. Jeżeli chcesz chronić pewne przedmioty przed działaniem robota (takie jak kwietnik, trampolina, grządka warzywna czy odstłonięty korzeń drzewa), ustaw wokół nich strefy wyłączone. Aby wygenerować strefy wyłączone możesz zdalnie sterować A1 Pro za pośrednictwem aplikacji lub też przejść do zakładki „Edycja mapy”, aby rysować bądź kasować strefy wyłączone bezpośrednio na mapie.



6.3 Ustaw wiele stref

Jeżeli twój trawnik przecinają drogi lub też jeżeli masz wiele osobnych trawników, możesz tapnąć „Strefa działania” w aplikacji, aby kontynuować zdalne generowanie strefy działania. Możesz również dodawać, usuwać i modyfikować strefy w „Edycji mapy” po zakończeniu mapowania.

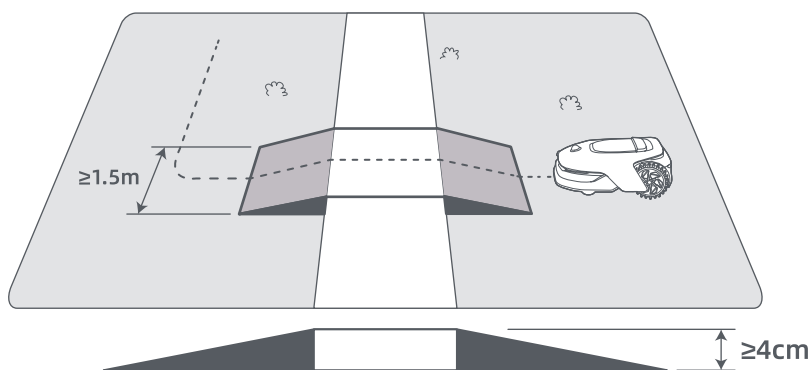


6.4 Ustaw ścieżkę

Dla osobnych stref, wygeneruj ścieżkę, aby je połączyć. Osobne strefy niepołączone ścieżką będą niedostępne dla A1 Pro.

Uwaga: A1 Pro domyślnie może poruszać się po ścieżce, ale bez koszenia trawy.

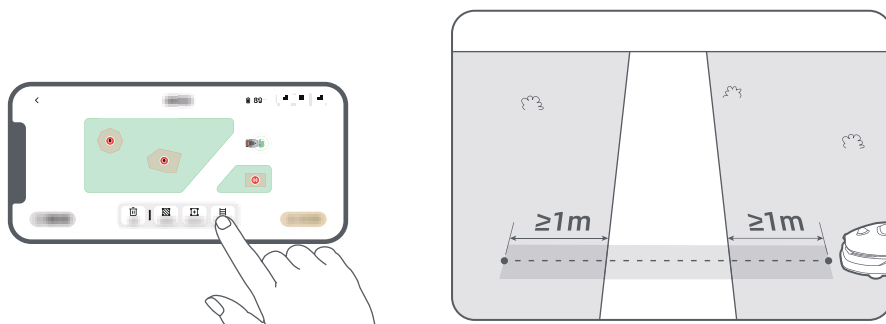
Uwaga: Jeżeli przez twój trawnik przechodzą ścieżki wyższe niż 4 cm, umieść na nich przedmiot z pochyłą powierzchnią o wysokości równej wysokości ścieżki (taki jak pomost).



• Aby połączyć dwie osobne strefy działania

Jeżeli nowa strefa/nowe strefy i strefa pierwotna zachodzą na siebie, zostaną automatycznie scalone. W przypadku osobnych stref, wygeneruj ścieżkę, aby je połączyć. W innym przypadku, będą dostępne dla A1 Pro. Aby wygenerować ścieżkę, tapnij „Ścieżka” i ręcznie steruj A1 Pro.

Uwaga: Upewnij się, że początek i koniec ścieżki znajdują się w strefie działania. Zachowaj co najmniej 1 m odległości między początkiem/koncem ścieżki a granicą.

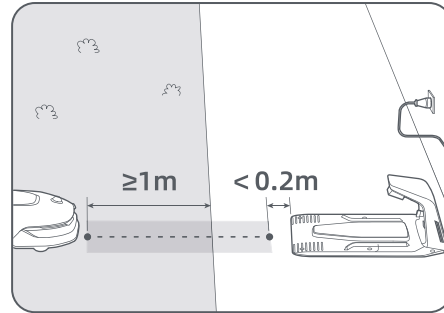
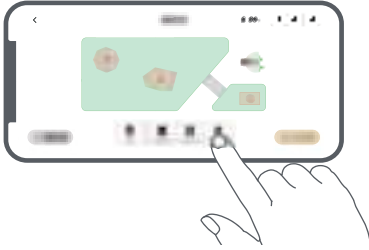


• Aby połączyć strefę działania i stację ładowania

Jeżeli stacja ładowania znajduje się poza strefą działania, aby połączyć ją ze strefą działania, należy wygenerować ścieżkę. Aby wygenerować ścieżkę, która pozwoli robotowi wrócić do stacji, tapnij „Ścieżka” i zdalnie steruj A1 Pro.

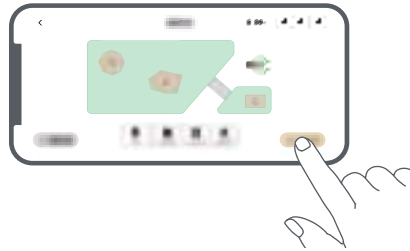
Uwaga: Generując ścieżkę, upewnij się, że jeden koniec ścieżki nakłada się na strefę działania co najmniej o 1 metr ($\geq 1\text{ m}$), a drugi koniec jest mniej niż 0,2 metra ($< 0,2\text{ m}$) przed stacją.

⚠ Uwaga!: Tworząc ścieżki, aby połączyć strefę działania i stację ładowania, nie dokuj zdalnie A1 Pro w stacji ładowania. W przeciwnym wypadku LiDAR może zostać zablokowany, a mapowanie nie powieść się.



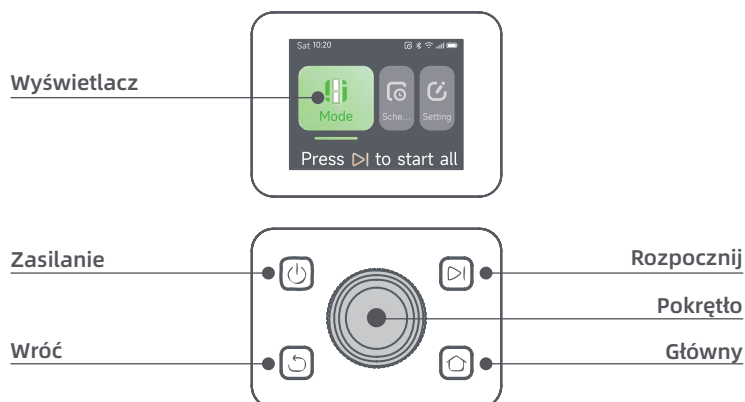
6.5 Ukończ mapę

Po wygenerowaniu stref działania, ścieżek i stref wyłączonych, tapnij „Ukończ mapę”. Po ukończeniu mapy, A1 Pro powinien znajdować się w jej obrębie. W przeciwnym wypadku pojawi się powiadomienie, że powinieneś ręcznie skierować go z powrotem.



7 Sposób działania

7.1 Zapoznaj się z panelem sterowania



Ikona	Status
	Poziom baterii (Pokazuje obecny poziom baterii.)
	Ładowanie (A1 Pro bez problemów dokuje w stacji ładowania.)
	Bluetooth (A1 Pro jest połączony z aplikacją przez Bluetooth.)
	Wi-Fi (A1 Pro jest połączony z aplikacją przez Wi-Fi.)
	Usługa łączenia się z Internetem (Usługa łączenia się z Internetem aktywna.)
	Plan (Zaplanowano na dzisiaj zadanie, ale nie zostało jeszcze rozpoczęte.)

Przycisk	Fonction
Zasilanie 	Upewnij się, że A1 Pro znajduje się poza stacją ładowania. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć robota.
Rozpocznij 	Aby rozpocząć koszenie, naciśnij przycisk Rozpocznij i w ciągu 5 sekund zamknij pokrywę. Zadanie zostanie anulowane, jeżeli pokrywa nie zostanie zamknięta w ciągu 5 sekund.
Główny 	Aby skierować A1 Pro z powrotem do stacji na ładowanie baterii, naciśnij przycisk Główny i zamknij pokrywę w ciągu 5 sekund. Zadanie zostanie anulowane, jeżeli pokrywa nie zostanie zamknięta w ciągu 5 sekund.
Wróć 	Naciśnij przycisk Wróć , aby przejść na poprzednią stronę.
Pokrętko	Naciśnij pokrętko, aby potwierdzić wybór w menu.
	Przyciśnij i przytrzymaj pokrętko przez 3 sekundy, aby wprowadzić A1 Pro w tryb parowania Bluetooth.
	Aby poruszać się w menu, obracaj pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara/ przeciwnie do niego.
Rozpocznij + Wróć	Przyciśnij i przytrzymaj przyciski Rozpocznij i Wróć naraz przez 3 sekundy, aby zresetować A1 Pro do ustawień fabrycznych. Kod PIN nie zostanie skasowany.
Główny + Wróć	Aby otworzyć zakładkę Informacje o urządzeniu, przyciśnij i przytrzymaj przycisk Główny i przycisk Wróć naraz przez 3 sekundy. Zakładka Informacje o urządzeniu zniknie po 5 sekundach.
Pokrętko + Wróć	Aby zresetować kod PIN, przyciśnij i przytrzymaj pokrętko i przycisk Wróć przez 3 sekundy naraz.
Stop	Naciśnij przycisk Stop , aby otworzyć pokrywę panelu sterowania i zatrzymać A1 Pro. Aby wznowić działanie A1 Pro, należy wprowadzić kod PIN na panelu kontrolnym.

Przegląd organizacji menu



* W zależności od wersji oprogramowania, może ulec aktualizacji.

7.2 Rozpocznij pierwsze koszenie

Wskazówki przed koszeniem:

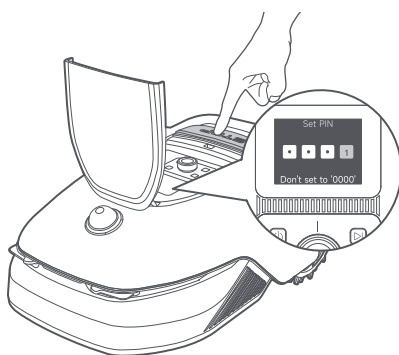
- Użyj konwencjonalnej kosiarki, aby skrócić trawę do wysokości nie większej niż 10 cm.
- Usuń z trawnika przeszkody, takie jak gruz, liście, sterty przedmiotów, zabawki. Upewnij się, że podczas koszenia na trawniku nie przebywają dzieci i zwierzęta.
- Wyrównaj nierówności trawnika.
- Z wyprzedzeniem ustaw w aplikacji preferencje koszenia (takie jak skuteczność koszenia, wysokość koszenia czy kierunek koszenia).



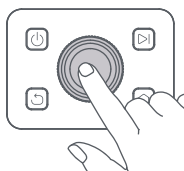
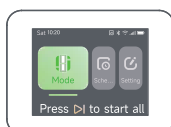
Naciśnij przycisk **Rozpocznij** na panelu sterowania i zamknij pokrywę górną w ciągu 5 sekund. A1 Pro opuści stację ładowania i rozpocznie koszenie. Aby rozpocząć koszenie, możesz także tapnąć „Rozpocznij” w aplikacji.

• **Rozpocznij za pomocą panelu kontrolnego**

1. Naciśnij przycisk **Stop**, aby otworzyć pokrywę i wprowadzić kod PIN.



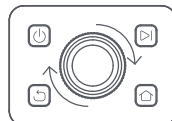
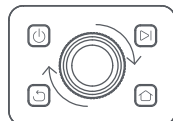
2. Wybierz „Tryby” na wyświetlaczu i przyciśnij pokrętkę.



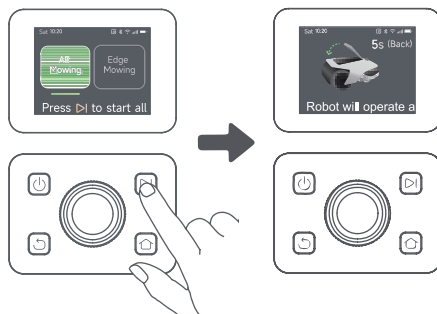
3. Obróć pokrętkę, aby wybrać tryb koszenia.



OR

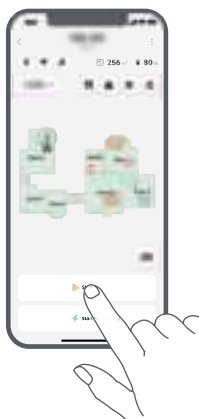


4. Naciśnij przycisk Rozpocznij i zamknij pokrywę górną w ciągu 5 sekund. A1 Pro rozpocznie koszenie.



• Rozpocznij w aplikacji

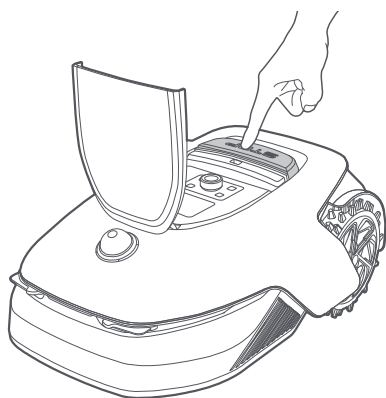
1. Otwórz aplikację.
2. Wybierz tryb koszenia i tapnij „Rozpocznij” , aby rozpocząć.



7.3 Wstrzymaj

Aby wstrzymać obecne zadanie, nacisnąć przycisk Stop na A1 Pro lub tapnąć „Wstrzymaj” w aplikacji.

Uwaga: Po naciśnięciu przycisku Stop, A1 Pro zostanie zablokowany i uruchomienie go za pomocą aplikacji nie będzie możliwe. Aby wznowić koszenie, najpierw wprowadź kod PIN na panelu sterowania.

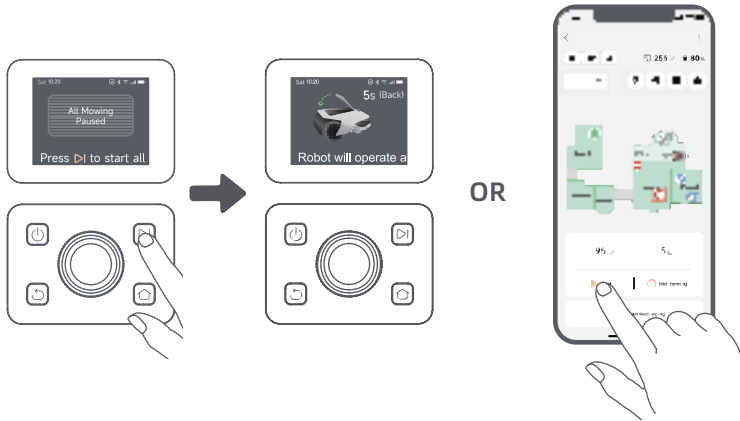


OR



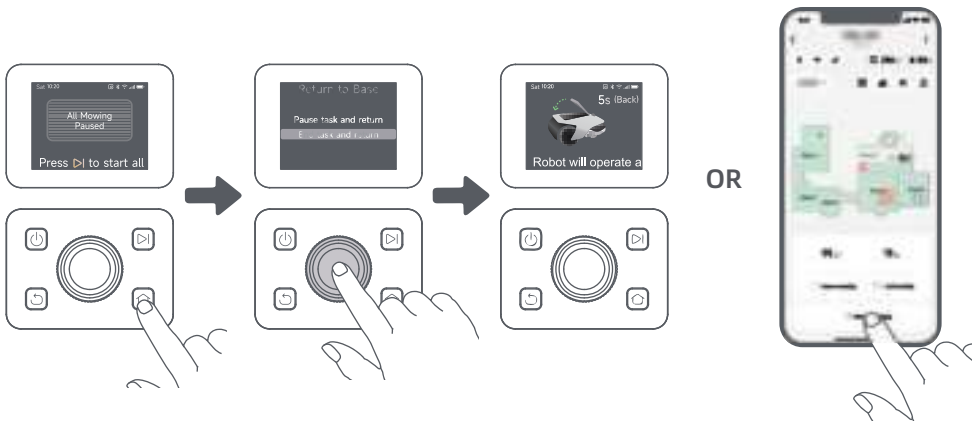
7.4 Wznów

Aby wznowić zadanie, gdy A1 Pro jest w stanie wstrzymania, naciśnij przycisk Rozpocznij na A1 Pro i zamknij pokrywę w ciągu 5 sekund. A1 Pro wznowi poprzednie zadanie. Aby wznowić zadanie, możesz również tapnąć „Kontynuuj” w aplikacji.



7.5 Wróć do stacji ładowania

Aby zatrzymać zadanie i skierować A1 Pro z powrotem do stacji ładowania, potwierdź kod PIN na panelu sterowania i naciśnij przycisk główny. Aby zakończyć zadanie, potwierdź i zamknij pokrywę w ciągu 5 sekund. A1 Pro automatycznie powróci do stacji ładowania naładować baterię. Aby skierować A1 Pro z powrotem do stacji ładowania, możesz również tapnąć „Wróć do stacji” w aplikacji.



8 Aplikacja Dreamehome

Aplikacja, która daje Ci więcej możliwości

Dreamehome to coś znacznie więcej, niż program do zdalnego sterowania robotem. W aplikacji możesz robić wiele rzeczy: wprowadzać zdalnie ustawienia, eksperymentować z różnymi trybami koszenia, swobodnie edytować mapę i plan koszenia. Co więcej, w aplikacji możesz bezpośrednio oglądać trójwymiarową mapę swojego trawnika.

8.1 Tryby koszenia

A1 Pro oferuje różne tryby koszenia. Możesz przełączać między trybami koszenia w aplikacji.



8.2 Plan

Po ukończeniu pierwszej mapy, A1 Pro automatycznie generuje dwutygodniowe plany koszenia dostosowane do wielkości trawnika: „Plan wiosenno-letni” i „Plan jesienno-zimowy”. Możesz tapnąć „Plan” w aplikacji, aby wprowadzić szczegółowe ustawienia planu. Gdy funkcja planu jest włączona, jeśli chodzi o codzienne koszenie, możesz w pełni zdać się na A1 Pro. Jedyne, co musisz robić, to regularnie dbać o właściwą konserwację A1 Pro.

Uwaga: Jeżeli obawiasz się, że podczas autonomicznego działania w pewnych godzinach A1 Pro może zakłócać spokój sąsiadów, możesz przejść do zakładki Ustawienia > Tryb Nie przeszkadzać i ustawić czas trybu Nie przeszkadzać w aplikacji.



8.3 Blokada Child Lock

Jeżeli obawiasz się, że A1 Pro mogą próbować uruchomić dzieci, możesz włączyć funkcję „Blokada Child Lock” w aplikacji. Jeżeli ta funkcja jest włączona, A1 Pro zostanie zablokowany, jeżeli nie wykona żadnego zadania w ciągu 5 minut przy otwartej pokrywie.



8.4 Ochrona przed deszczem

Jeżeli obawiasz się, że na koszenie mogą wywrzeć negatywny wpływ niekorzystne warunki pogodowe, możesz włączyć funkcję „Ochrona przed deszczem” w „Ustawieniach” na panelu sterowania lub w aplikacji. Gdy ta funkcja jest aktywna, A1 Pro automatycznie przerywa koszenie i wraca do stacji ładowania, gdy pada deszcz. Możesz ustawić czas ochrony przed deszczem w aplikacji.



8.5 Ochrona przed mrozem

Przy temperaturze poniżej 6 °C , koszenie spowoduje trwałe uszkodzenia trawnika. Z przyczyn technicznych, A1 Pro nie będzie w stanie naładować baterii. Możesz włączyć „Ochronę przed mrozem” w „Ustawieniach” na panelu sterowania lub w aplikacji. Ta funkcja umożliwia A1 Pro automatyczne wstrzymanie koszenia i zainicjowanie powrotu do stacji ładowania, gdy temperatura otoczenia spadnie do poziomu ≤ 6 °C . Robot automatycznie wznowi koszenie, jeżeli temperatura wzrośnie do poziomu powyżej 11 °C .



8.6 Alarm w przypadku utraty kontaktu z podłożem

Jeżeli ta funkcja jest włączona, A1 Pro zostanie zablokowany i alarm włączy się natychmiast w przypadku utraty kontaktu z podłożem.



8.7 Alarm w przypadku wyjechania poza obręb mapy

Jeżeli ta funkcja jest włączona, A1 Pro zostanie zablokowany i alarm włączy się natychmiast po wyjechaniu poza obręb mapy. (Włączenie tej funkcji wymaga założenia modułu do łączenia się z Internetem.)



8.8 Lokalizacja w czasie rzeczywistym

Dzięki modułowi do łączenia się z Internetem, możesz zobaczyć obecną lokalizację A1 Pro w Mapach Google.



Uwaga: Zespół techniczny Dreame będzie prowadził zdalne aktualizacje i przeglądy oprogramowania firmowego i aplikacji. Aby upewnić się, że posiadasz najnowszą wersję aplikacji i oprogramowania firmowego i cieszyć się największą ilością funkcji, regularnie sprawdzaj notyfikacje lub włącz funkcję Automatycznie pobieraj aktualizacje.

9 Konserwacja

Aby zapewnić sobie najlepsze działanie i największą żywotność A1 Pro, czyść robota regularnie i wymieniaj zużyte części zgodnie z następującym harmonogramem:

Część	Częstotliwość wymiany
Ostrza	Co 6-8 tygodni lub wcześniej
Szczotka czyszcząca	Co 12 miesięcy lub wcześniej

9.1 Czyszczenie

⚠ Uwaga!: Przed czyszczeniem, wyłącz A1 Pro i odłącz stację ładowania od gniazdka.

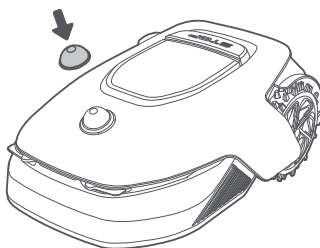
⚠ Uwaga!: Przed odwróceniem A1 Pro, upewnij się, że pokrywa lidar jest założona, aby uniknąć uszkodzenia lidar.

• Korpus A1 Pro, Podwozie i tarcza tnąca:

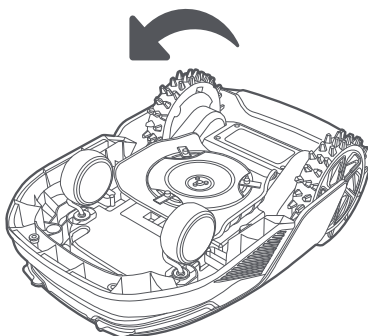
1. Wyłącz A1 Pro.



2. Załóż pokrywę lidar na lidar.



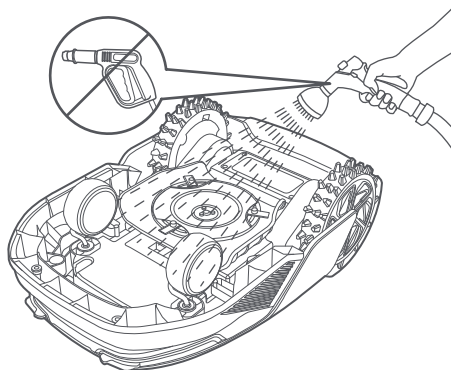
3. Odwróć A1 Pro do góry nogami.



4. Wyczyść korpus A1 Pro, tarczę tnącą i podwozie za pomocą węża.

⚠ Uwaga!: podczas czyszczenia podwozia, nie dotykaj ostrzy. Przed czyszczeniem załóż rękawice.

⚠ Uwaga!: Nie używaj do mycia myjki wysokociśnieniowej. Nie używaj detergentów.

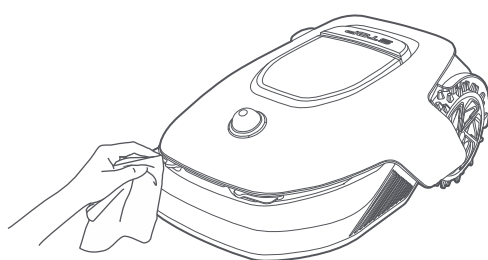


5. Użyj niestrzępiącej się szmatki, aby starannie wyczyścić czujnik LiDAR.



• Styki ładowania:

Czyść styki ładowania A1 Pro i stacji ładowania czystą ściereczką. Po czyszczeniu upewnij się, że styki ładowania są suche.



9.2 Wymiana części

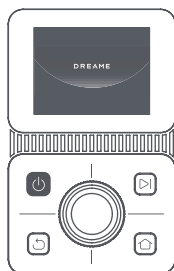
• Wymiana ostrzy

Aby zachować odpowiednią ostrość ostrzy, wymieniaj je regularnie. Zaleca się wymieniać ostrza co 6-8 tygodni lub wcześniej. Używaj tylko oryginalnych ostrzy Dreame.

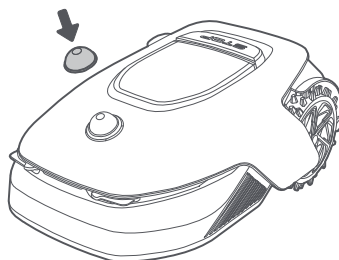
⚠ Uwaga!: Przed przystąpieniem do wymiany ostrzy, wyłącz A1 Pro i załóż rękawice ochronne.

Uwaga: Aby zapewnić stabilny system koszenia, zawsze wymieniaj wszystkie trzy ostrza naraz.

1. Wyłącz A1 Pro.

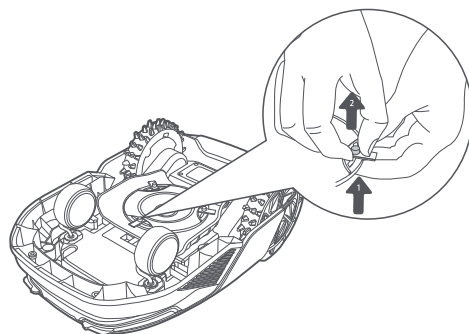
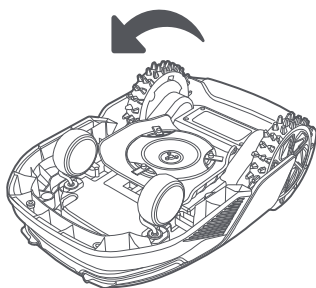


2. Upewnij się, że pokrywa lidarów jest założona.



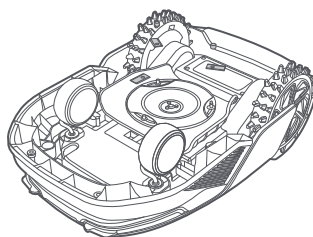
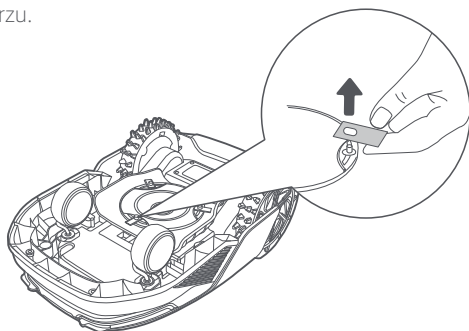
3. Umieść A1 Pro na miękkim podłożu i odwróć go do góry nogami.

4. Usuń oprawkę naciskając przycisk pod tarczą tnącą.

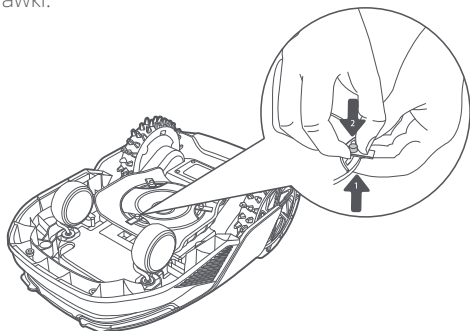


5. Usuń ostrze, wsuwając trzonek w otwór na ostrzu.

6. Usuń w ten sposób wszystkie 3 ostrza wraz z oprawkami.



7. Naciśnij przycisk pod tarczą tnącą i nasuń oprawkę na trzonek, aby umocować ostrza i oprawki.

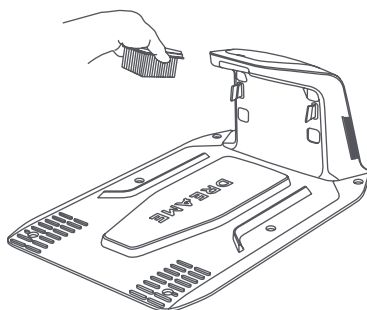


8. Upewnij się, że ostrza swobodnie się obracają.

• Wymiana szczotki czyszczącej

Gdy szczotka czyszcząca lidarów się zużyje, jej włosie może się strzępić i ulegać deterioracji, co z kolei może negatywnie wpłynąć na jakość czyszczenia. Aby zapewnić sobie najlepsze rezultaty czyszczenia, wymieniaj szczotkę czyszczącą regularnie. Zaleca się wymieniać szczotkę czyszczącą co 12 miesięcy lub wcześniej.

Uwaga: Przed wymianą szczotki czyszczącej, upewnij się, że stacja ładowania jest odłączona od prądu.



10 Bateria

Aby zapewnić sobie najdłuższą żywotność baterii, ładuj A1 Pro co 6 miesięcy. Gwarancja nie pokrywa uszkodzeń baterii spowodowanych jej całkowitym rozładowaniem. Nie ładuj baterii, gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż 45° C lub niższa niż 6° C. Temperatura przechowywania długoterminowego dla baterii powinna wynosić pomiędzy -10° C a 35° C. Aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń, zaleca się przechowywać baterię w temperaturze między 0° C a 25° C.

Uwaga: Żywotność baterii A1 Pro zależy od częstotliwości używania i długości działania. Jeżeli bateria jest uszkodzona i nie może zostać naładowana, nie wyrzucaj jej wraz ze zwykłymi śmieciami. Przestrzegaj przepisów dotyczących recyklingu.

Tryb ładowania przy niskim poziomie baterii:

Jeżeli tryb ładowania przy niskim poziomie baterii jest włączony, funkcje niezwiązane z ładowaniem zostaną wyłączone. (Wyświetlacz i sieć również zostaną wyłączone).

- Aby włączyć tryb ładowania przy niskim poziomie baterii, przyciśnij i przytrzymaj przycisk Rozpocznij i przycisk Główny; trzymając je, szybko naciśnij 5 razy przycisk Wróć. Usłyszysz powiadomienie: tryb ładowania przy niskim poziomie baterii włączony.
- Aby wyłączyć tryb ładowania przy niskim poziomie baterii, uruchom ponownie A1 Pro lub naciśnij przycisk zasilania szybko 5 razy.

11 Przechowywanie w okresie zimowym

• A1 Pro

1. Naładuj baterię do pełna i wyłącz A1 Pro.

2. Zanim odłożysz A1 Pro na zimę, wyczyść go dokładnie.
3. Załóż pokrywę ochronną LiDARu.
4. A1 Pro powinien być przechowywany w suchym miejscu, w temperaturze powyżej 0° C.

• Stacja ładowania

Odłącz stację ładowania od prądu i umieść ją w suchym i chłodnym miejscu, bez bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Uwaga: Jeżeli nie używałeś A1 Pro od długiego czasu, przeprowadź ponowne mapowanie ogrodu. Znaczące zmiany w otoczeniu mogą spowodować błędy ustalania lokalizacji.

12 Transport

W przypadkach przewożenia A1 Pro na długich dystansach, zaleca się wykorzystanie oryginalnego opakowania celem zapewnienia najlepszej ochrony produktu. Załóż pokrywę ochronną LiDARu.

 **Uwaga!:** Wyłącz A1 Pro przed transportem.

 **Uwaga!:** Podnoś robota chwytając za tył. Trzymaj ostrza z dala od siebie.

13 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
A1 Pro nie jest połączony z aplikacją.	1. A1 Pro znajduje się poza sygnałem WiFi lub zasięgiem Bluetooth. 2. A1 Pro jest wyłączony lub ponownie się uruchamia.	1. Sprawdź, czy A1 Pro zakończył proces włączania. 2. Sprawdź, czy ruter działa poprawnie. 3. Przybliż się do A1 Pro, aby nawiązać połączenie Bluetooth.
A1 Pro utracił kontakt z podłożem.	Koło nie dotyka ziemi.	1. Połóż A1 Pro z powrotem na równej powierzchni. 2. Potwierdź kodem PIN. 3. A1 Pro nie potrafi pokonać przeszkód wyższych niż 4 cm. Upewnij się, że grunt na obszarze działania A1 Pro jest równy.
A1 Pro jest przechylony.	Przechył robota jest większy niż 37°.	1. Połóż A1 Pro z powrotem na równej powierzchni. 2. Potwierdź kodem PIN. 3. A1 Pro nie potrafi wjeżdżać po zboczach o stopniu nachylenia większym niż 45% (24°).
A1 Pro jest unieruchomiony.	A1 Pro jest unieruchomiony i nie może się wydostać.	1. Usuń przeszkody znajdujące się w pobliżu i spróbuj ponownie. 2. Ręcznie przenieś A1 Pro na płaskie i otwarte miejsce w obrębie mapy i spróbuj rozpocząć zadanie ponownie. Jeżeli problem będzie się powtarzać, spróbuj ponownie po tym, jak A1 Pro wróci do stacji ładowania. 3. Sprawdź, czy w podłożu są dziury. Wypełnij nierówności podłoża przed koszeniem, aby uchronić A1 Pro przed unieruchomieniem. 4. Sprawdź, czy trawa w pobliżu jest wyższa niż 10 cm. Możesz regulować wysokość omijania przeszkód bądź skosić trawnik przy użyciu konwencjonalnej kosiarki, aby uchronić A1 Pro przed unieruchomieniem. 5. Jeżeli w danej lokalizacji robot często zostaje unieruchomiony, możesz ustawić w niej strefę wyłączoną.
Błąd lewego/prawego tylnego koła.	Koło nie może się obracać lub zachodzi problem z napędem.	1. Wyczyść tylne koła i spróbuj ponownie. 2. Jeżeli ten błąd będzie nadal występował, spróbuj zrestartować robota. 3. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Tarcza tnąca nie może się obracać.	Tarcza tnąca nie może się obracać lub zachodzi problem z napędem.	1. Wyczyść tarczę tnącą i spróbuj ponownie. 2. Sprawdź, czy trawa w pobliżu jest wyższa niż 10 cm. Aby uchronić tarczę tnącą przed zablokowaniem się w trawie, możesz wstępnie skosić trawnik przy użyciu konwencjonalnej kosiarki. 3. Sprawdź, czy pod tarczą tnącą znajduje się woda. Jeżeli tak, przenieś robota w suche miejsce i spróbuj ponownie. 4. Jeżeli ten błąd będzie nadal występował, spróbuj zrestartować robota. 5. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.
Błąd zderzaka.	Czujnik przedniego zderzaka często się włącza.	1. Sprawdź, czy A1 Pro nie został gdzieś unieruchomiony. 2. Delikatnie puknij w zderzak i upewnij się, że jest sprężysty. 3. Jeżeli ten błąd będzie nadal występował, spróbuj zrestartować robota. 4. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.
Błąd ładowania.	A1 Pro jest zadokowany w stacji ładowania, ale występuje problem z przepływem prądu lub napięciem.	1. Sprawdź, czy stacja ładowania jest poprawnie podłączona do prądu. 2. Sprawdź, czy styki ładowania na A1 Pro i stacja ładowania są czyste. 3. Po zakończeniu sprawdzania, spróbuj ponownie zadokować A1 Pro w stacji ładowania. 4. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.
Zbyt wysoka temperatura baterii.	Temperatura baterii $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Używaj A1 Pro tylko w miejscach, w których temperatura nie przekracza poziomu 40°C. Możesz poczekać, aż temperatura spadnie automatycznie. 2. Możesz wyłączyć A1 Pro i spróbować uruchomić go ponownie za chwilę. 3. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.
Lidar jest zablokowany.	Lidar jest zablokowany (być może pokrywa lidar nie została zdjęta).	1. Zdejmij pokrywę lidar i spróbuj ponownie. 2. Jeżeli lidar na górze robota jest bardzo brudny, wyczyść go przy użyciu niestrzępiącej się szmatki i spróbuj ponownie.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Błąd LiDARa.	LiDAR jest bardzo brudny lub wystąpił błąd czujnika.	1. Sprawdź, czy lidar jest brudny. Wyczyść go, jeżeli to konieczne i spróbuj ponownie. 2. Jeżeli ten błąd będzie nadal występował, spróbuj zrestartować robota. 3. Jeżeli nie udało się rozwiązać problemu, skontaktuj się z obsługą klienta.
A1 Pro stracił orientację.	Ustalanie lokalizacji przerwane.	1. Sprawdź, czy lidar na górze A1 Pro jest brudny. Brud negatywnie wpłynie na ustalanie lokalizacji. 2. Ręcznie przenieś A1 Pro na otwarte miejsce w obrębie mapy i spróbuj rozpocząć zadanie ponownie. 3. Jeżeli nie uda się przywrócić ustalania lokalizacji, zdalnie skieruj robota do stacji za pośrednictwem aplikacji i rozpocznij koszenie.
Błąd czujnika.	Błąd czujnika.	1. Uruchom ponownie A1 Pro i spróbuj ponownie. 2. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.
A1 Pro znajduje się w strefie wyłączonej.	A1 Pro znajduje się w strefie wyłączonej.	1. Ręcznie przenieś robota ze strefy wyłączonych i spróbuj ponownie. 2. Zdalnie kontroluj robota przez aplikację, aby przenieść go ze strefy wyłączonej i spróbuj ponownie.
A1 Pro znajduje się poza obrębem mapy.	A1 Pro znajduje się poza obrębem mapy.	1. Ręcznie przenieś robota na obszar mapy i spróbuj ponownie. 2. Zdalnie, za pomocą aplikacji przywróć robota na obszar mapy i spróbuj ponownie.
Zatrzymanie awaryjne aktywowane.	Przycisk Stop na A1 Pro jest wciśnięty.	Wprowadź kod PIN na A1 Pro, aby zdezaktywować zatrzymanie awaryjne.
Niski poziom baterii. A1 Pro wyłączy się niedługo.	Poziom baterii wynosi $\leq 10\%$.	Zadokuj A1 Pro w stacji, aby naładować baterię.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
A1 Pro znajduje się poza obrębem mapy. Zachodzi ryzyko kradzieży.	A1 Pro znajduje się poza obrębem mapy.	1. Zweryfikuj kodem PIN. 2. Możesz wyłączyć Alarm w przypadku wyjechania poza obręb mapy w aplikacji (Ustawienia).
Powrót do stacji zakończony niepowodzeniem.	Wracając do stacji ładowania, A1 Pro nie może jej odnaleźć.	1. Sprawdź, czy A1 Pro nie blokują jakieś przeszkody. Po ich usunięciu spróbuj ponownie. 2. Zdalnie skieruj A1 Pro z powrotem do stacji ładowania za pośrednictwem aplikacji.
Dokowanie w stacji ładowania zakończone niepowodzeniem.	A1 Pro znajduje stację ładowania, ale nie potrafi się zadokować.	1. Sprawdź, czy odblaskowe warstwy na stacji nie są brudne bądź zablokowane. 2. Sprawdź, czy naprzeciw stacji nie znajdują się przeszkody. 3. Sprawdź, czy stacja nie zmieniła położenia. 4. Sprawdź, czy płyta podstawowa jest pokryta grubym błotem. 5. Sprawdź, czy stacja ma zasilanie. 6. Pomóż robotowi zadokować na stacji za pomocą pilota lub manualnie.
Ustalanie lokalizacji zakończone niepowodzeniem.	Ustalanie lokalizacji jest niemożliwe, gdy A1 Pro próbuje rozpocząć zadanie.	1. Sprawdź, czy lidar nie jest zablokowany. Ręcznie przenieś robota na płaskie i otwarte miejsce w obrębie mapy i spróbuj rozpocząć zadanie ponownie. 2. Jeżeli problem będzie się powtarzał, spróbuj ponownie, gdy robot znajdzie się w stacji.
Wysoka temperatura baterii.	Temperatura baterii wynosi $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Ładowanie może zakończyć się niepowodzeniem, jeżeli temperatura baterii wynosi więcej niż 45°C . 2. Używaj A1 Pro tylko w miejscach, w których temperatura nie przekracza poziomu 40°C .
Niska temperatura baterii.	Temperatura baterii wynosi $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Ładowanie może zakończyć się niepowodzeniem, jeżeli temperatura baterii wynosi mniej niż 6°C . 2. Używaj A1 Pro tylko w miejscach, w których temperatura wynosi więcej niż 6°C .
Tarcza tnąca nie porusza się do góry ani do dołu.	Tarcza tnąca nie porusza się do góry ani do dołu.	1. Wyczyść tarczę tnącą i spróbuj ponownie. 2. Jeżeli ten błąd będzie nadal występował, spróbuj zrestartować robota. 3. Jeżeli problem utrzymuje się, skontaktuj się z obsługą klienta.
Niewystarczająca przestrzeń do skrętu przed stacją.	Niewystarczająca przestrzeń do skrętu przed stacją.	1. Jeśli stacja jest umieszczona na krawędzi mapy lub wewnątrz niej, upewnij się, że istnieje co najmniej 1 m wolnej przestrzeni między przednią częścią płyty podstawowej stacji a granicą mapy; w przeciwnym razie robot może nie być w stanie skręcić. 2. Przenieś stację lub zmień mapę w Edycja mapy.

14 Specyfikacja

Informacje podstawowe	Nazwa produktu	Robot koszący Dreame
	Marka	Dreame
	Wymiary	643 × 436.5 × 261 mm
	Waga (łącznie z baterią)	12.6 kg
Koszenie	Zalecana wydajność pracy	2000 m ²
	Skuteczność koszenia	Standardowa: 120 m ² (0.03 acre)/h Wysoka: 200 m ² (0.05 acre)/h
	Wysokość koszenia	30~70 mm
	Szerokość koszenia	22 cm
	Czas ładowania ^[1]	65 min
Emisja dźwięku	Poziom mocy akustycznej LWA	64 dB(A)
	Niepewności pomiarowe KWA	3 dB(A)
	Wysokość ciśnienia akustycznego LpA	56 dB(A)
	Niepewności pomiarowe KpA	3 dB(A)
Stan gotowości do użycia	Temperatura działania	0~50° C Zalecana: 10~35° C
	Temperatura przechowywania długoterminowego	-10~35° C Zalecana: 0~25° C
	Klasyfikacja IP	Kosiarka: IPX6 Stacja ładowania: IPX4 Źródło zasilania: IP67
	Maksymalny stopień nachylenia obszaru koszenia	45% (24°)
Łączność	Zakres częstotliwości Bluetooth	2400,0–2483,5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400–2483.5M)
	Maksymalna Moc RF	802.11b:16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Usługa łącza (opcjonalnie) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (opcjonalnie) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS

Napęd silnika	Prędkość podczas sterowania zdalnego	0.45 m/s
	Prędkość podczas koszenia	Standardowa: 0.35 m/s Wysoka: 0.6 m/s
Napęd koszenia	Prędkość	2200 obr./min.
Bateria (kosiarka)	Typ baterii	Bateria litowo-jonowa
	Pojemność znamionowa	5000 mAh
	Napięcie znamionowe	18 V
Źródło zasilania	Napięcie wejściowe	100~240 V
	Napięcie wyjściowe	20 V
	Prąd wyjściowy	3 A
Stacja ładowania	Napięcie wejściowe	20 V
	Napięcie wyjściowe	20 V
	Prąd wejściowy	3 A
	Prąd wyjściowy	3 A

[1] Czas ładowania ma zastosowanie, gdy A1 Pro automatycznie powraca do stacji ładowania przy niskim poziomie baterii.

[2] Wymagana instalacja modułu łącza.

[3] Wymagana instalacja modułu łącza.

Uwaga: ze względu na to, że nieustannie pracujemy nad udoskonaleniem naszego produktu, jego specyfikacja może ulec zmianie. Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę internetową: global.dreametech.com.

Brukerhåndbok

Innholdsfortegnelse

1 Sikkerhetsinstruksjoner	P114
2 Hva er i esken	P118
3 Produktoversikt	P119
4 Installasjon	P120
5 Forberedelser før bruk	P122
6 Kartlegging av hagen din	P125
7 Drift	P131
8 Dreamehome-appen	P136
9 Vedlikehold	P138
10 Batteri	P142
11 Vinterlagring	P142
12 Transportere	P142
13 Feilsøking	P143
14 Spesifikasjoner	P147

1 Sikkerhetsinstruksjoner

1.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

- Les og forstå brukerhåndboken nøye før du begynner å bruke produktet.
- Bruk kun det utstyret som er anbefalt av Dreame sammen med produktet. Enhver annen bruk er feil.
- Barn, personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap eller personer som er ukjente med disse instruksjonene kan ikke tillates å bruke maskinen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.
- La aldri barn være i nærheten eller leke med maskinen når den er i drift.
- Bruk aldri produktet i områder der folk ikke er klar over dens tilstedeværelse.
- Når du kjører produktet manuelt med DreameHome-appen, ikke løp. Gå alltid, se hvor du trækker i bakker og oppretthold balansen til enhver tid.
- Unngå å bruke produktet når det er mennesker i arbeidsområdet, spesielt barn eller dyr.
- Dersom du bruker produktet i offentlige områder, plasser advarselsskilt rundt arbeidsområdet med følgende tekst: "Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold deg unna maskinen! Overvåk barn!"
- Bruk solid fotteøy og lange bukser når du bruker produktet.
- For å forhindre skade på produktet og ulykker som involverer kjøretøy eller enkeltpersoner, angi aldri arbeidsområder eller transportbaner over offentlige veier.
- Aldri berør bevegelige farlige deler, for eksempel bladskiven, før den har stoppet fullstendig.
- Søk medisinsk hjelp i tilfelle skader eller ulykker.
- Sett produktet til AV og fjern nøkkelen før du fjerner blokkeringer, utfører vedlikehold eller undersøker produktet. Dersom produktet vibrerer unormalt, inspiser det for skade før du starter det på nytt. Ikke bruk produktet hvis noen av delene er defekte.
- Ikke koble til eller berør en skadet kabel før den er frakoblet strømuttaket. Hvis kabelen blir skadet under drift, ta pluggen ut av strømuttaket. En slitt eller skadet kabel øker risikoen for elektrisk støt og bør erstattes av tjenestepersonell.
- Ikke installer hovedkabelen i områder der produktet vil kan kutte den. Følg de medfølgende instruksjonene for kabelinstallasjon.
- Bruk bare ladestasjonen som er inkludert i pakken til å lade produktet. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller etsende væskelekkasje fra batteriet. I tilfelle elektrolyttlekkasje, flush med vann/nøytraliseringsmiddel og søk medisinsk hjelp hvis den etsende væsken kommer i kontakt med øynene dine.
- Når du kobler hovedkabelen inn i strømuttaket, bruk en reststrømmenhet (RCD) med en maksimal trippestrøm på 30 mA.
- Bruk kun originale batterier anbefalt av Dreame. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres med ikke-originale batterier. Ikke bruk ikke-ladbare batterier.
- Hold skjøteledningene unna bevegende farlige deler for å unngå skade på ledningene som kan føre til kontakt med strømførende deler.
- Illustrasjonene som brukes i dette dokumentet er kun for referanse. Vennligst referer til de faktiske produktene.
- Ikke skyv produktet kraftig eller raskt, siden dette kan skade produktet.
- For å opprettholde overensstemmelse med kravet til RF-eksponering, bør en separasjonsavstand på 35 cm mellom enheten og mennesket opprettholdes.
- Bruk bare den avtakbare strømforsyningsenheten som fulgte med dette apparatet for å lade opp batteriet.

1.2 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon

- Unngå installering av ladestasjonen i områder der folk kan snuble over den.
- Ikke installer ladestasjonen i områder der det er fare for stillestående vann.
- Ikke installer ladestasjonen, inkludert ethvert tilbehør, innen 60 cm/24 tommer av brennbart materiale. Funksjonsfeil eller overoppheting av ladestasjonen og strømforsyningen kan utgjøre brannfare.

- For brukere i USA/Canada: Hvis du installerer strømforsyningen utendørs, er det fare for elektrisk sjokk. Installer den kun i en dekket klasse-A GFCI-beholder (RCD) med en værbestandig omslutning, samtidig som det sikres at festpluggen er satt inn eller fjernet.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

- Hold hendene og føttene dine unna de roterende knivbladene. Aldri plasser hendene eller føttene dine nær eller under produktet når det er slått på.
- Hverken løft eller flytt produktet når det er slått på.
- Benytt parkeringsmodus eller sett produktet til AV når det er mennesker, spesielt barn eller dyr, i arbeidsområdet.
- Sørg for at det ikke er noen gjenstander som steiner, grener, verktøy eller leker på plenen. Ellers kan bladene bli skadet når de kommer i kontakt med et objekt.
- Aldri plasser gjenstander oppå produktet, ladestasjonen eller RTK-referansestasjonen.
- Bruk aldri produktet dersom STOPP-knappen ikke fungerer.
- Unngå kollisjoner mellom produktet og mennesker eller dyr. Dersom en person eller et dyr kommer inn i banen til produktet, stopp det umiddelbart.
- Still alltid produktet til AV når det ikke er i drift.
- Bruk aldri produktet samtidig som en popup-sprinkler. Bruk tidsplanfunksjonen for å sikre at produktet og popup-sprinkleren ikke opererer samtidig.
- Unngå å plassere en tilkoblingskanal der popup-sprinkler er installert.
- Bruk aldri produktet i nærheten av stillestående vann i arbeidsområdet, for eksempel under kraftig regn eller vannsamlinger.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

- Still produktet til AV mens du utfører vedlikehold.
- Koble pluggen ut fra ladestasjonen eller fjern den deaktiverende enheten før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.
- Bruk aldri en høytrykkspyler eller løsningsmidler for å rengjøre produktet.
- Etter vasking, sørg for at produktet er plassert på bakken i sin normale orientering, og ikke opp-ned.
- Reverser aldri produktet for å rengjøre chassiset. Hvis du reverserer det for rengjøringsformål, sørg for å gjenopprette den til sin riktige orientering etterpå. Denne forholdsregelen er nødvendig for å forhindre at vann kommer inn i motoren og potensielt påvirker normal drift.

1.5 Batterisikkerhet

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller blir utsatt for vann, brann eller høye temperaturer. Håndter dem med forsiktighet, ikke demonter eller åpne batteriet, og unngå enhver form for elektrisk/mekanisk misbruk. Oppbevar dem unna direkte sollys.

1. Bruk kun batterilader og strømforsyning levert av produsenten. Bruk av en upassende lader eller strømforsyning kan forårsake elektriske støt og/eller overoppheting.

2. IKKE FORSØK Å REPARERE ELLER MODIFISERE BATTERIER! Reparasjonsforsøk kan føre til alvorlig personskade, på grunn av eksplosjon eller elektrisk sjokk. Hvis det oppstår en lekkasje, er frigjorte elektrolytter etsende og giftige.

3. Dette apparatet inneholder batterier som kun kan erstattes av fagfolk.

1.6 Resterende risiko

For å unngå skader, bruk vernehansker ved utskifting av knivbladene.

1.7 Symboler og dekalering

	Advarsel - Les brukerinstruksjoner før du bruker maskinen.
	Advarsel - Hold en sikker avstand fra maskinen når du bruker den.
	Advarsel - Bruk deaktiveringsenheten før du arbeider på eller løfter maskinen.
	Advarsel - Ikke kjør på maskinen.
	Advarsel - Det er ikke tillatt å kaste dette produktet som normalt husholdningsavfall. Forsikre deg om at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale juridiske krav.

	Dette produktet samsvarer med de gjeldende EC-direktivene.
	Klasse III
	Les instruksjonene før lading.
	Likestrøm
	Klasse II

TILTENKT BRUK

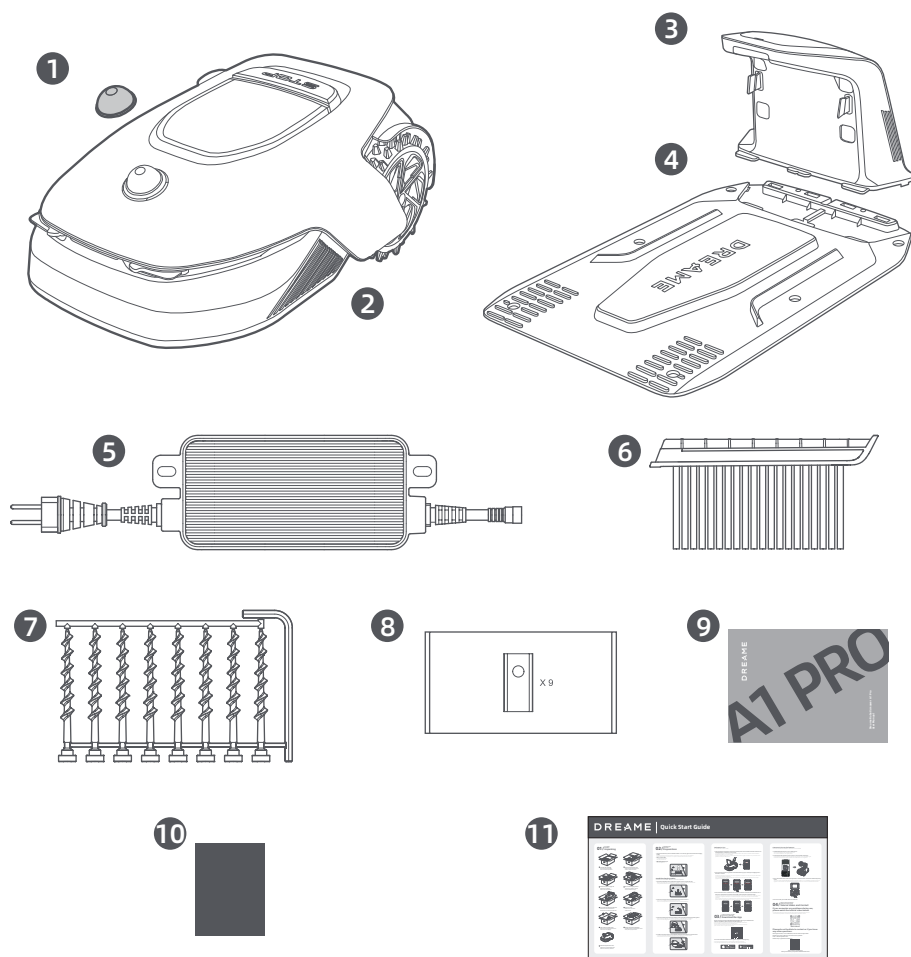
Hageproduktet er beregnet for klipping av plener i hjemmet. Det er designet for å klippe ofte, og opprettholder en sunnere og penere plen enn noen gang før. Avhengig av størrelsen på plenen din, kan gressklipperen programmeres til å operere når som helst eller med hvilken som helst frekvens. Den er ikke egnet for graving, feiing eller snørydding.



Med dette erklærer Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. at radioutstyrsmodellen Dreame Roboticmower MLLA7110 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: <https://global.dreametech.com>

For en detaljert e-manual kan du gå til <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2 Hva er i esken



1 LiDAR-beskyttelsesdeksel

2 A1 Pro

3 Ladetårn (med 10m skjøteledning)

4 Bunnplate

5 Strømforsyning

6 Rengjøringsbørste

7 Skruer x 8, unbrakonøkkel

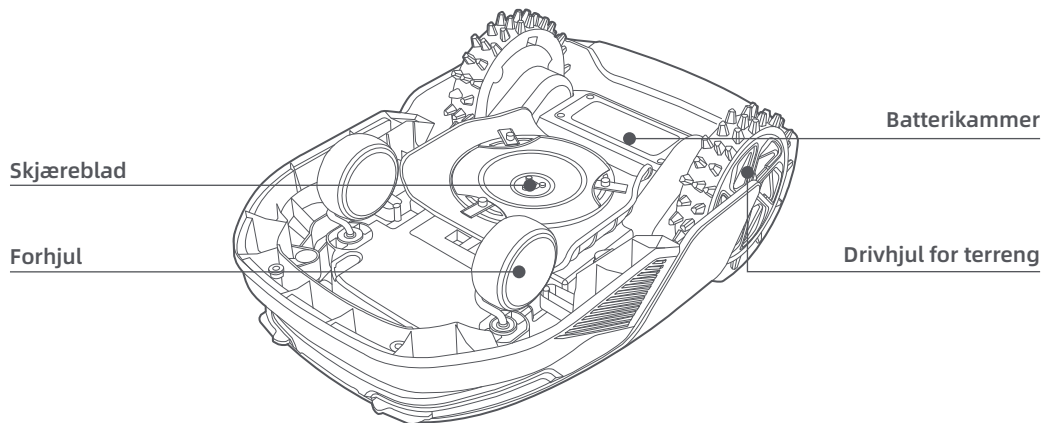
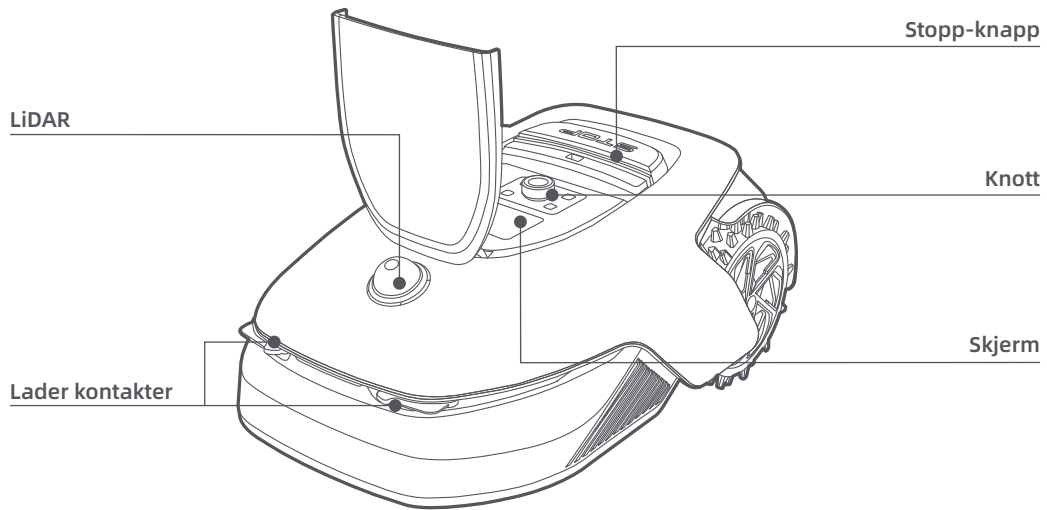
8 Reserveblad x 9

9 Brukermanual

10 Lofri klut

11 Hurtigstartveiledning

3 Produktoversikt



Sensor

Navn	Beskrivelse
Lidar	Innhenter miljøinformasjon og letter A1 Pros posisjonering, unngåelse av hindringer og oppfattelse av vann og skitt. Registreringsområde: 70 m med 360° horisontal og 59° vertikal vidvinkel.

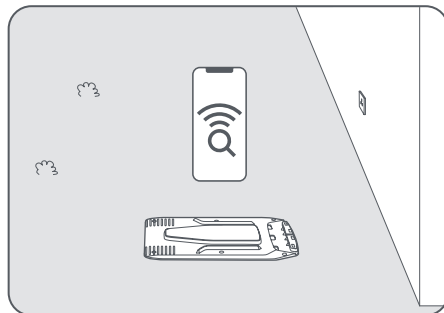
4 Installasjon

4.1 Velg et passende sted

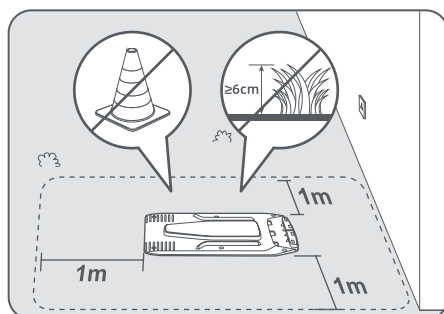
- Plasser ladestasjonen på et jevnt underlag ved plenens kant og et strømuttak. Det anbefales å plassere ladestasjonen i et område med god Wi-Fi-signalstyrke.

Merk: Bruk din mobile enhet til å sjekke Wi-Fi-signalstyrken i området. God Wi-Fi-signalstyrke forbedrer stabiliteten i tilkoblingen mellom A1 Pro og app.

Merk: Sørg for at bakken er myk nok til å tillate skrumontering.

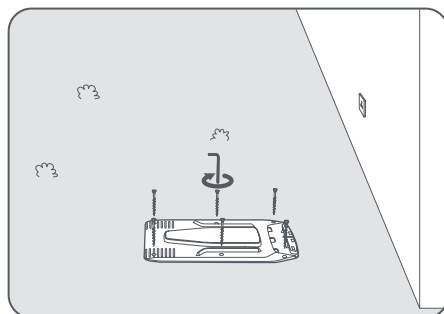


- Hold minst **1 m** ledig plass uten hindringer til venstre, høyre og foran ladestasjonen. Pass på at gresset rundt stedet er kortere enn **6 cm**. Hvis gresset er høyere, vennligst klipp det med en skyveklipper først. Høyt gress kan gjøre det vanskelig for A1 Pro å komme tilbake til ladestasjonen.

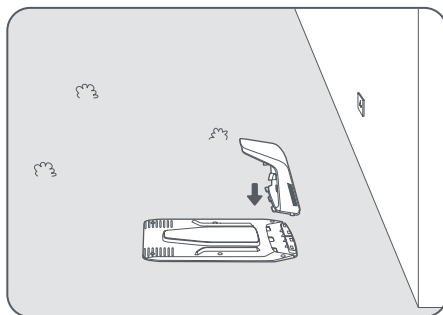


4.2 Installering av ladestasjonen

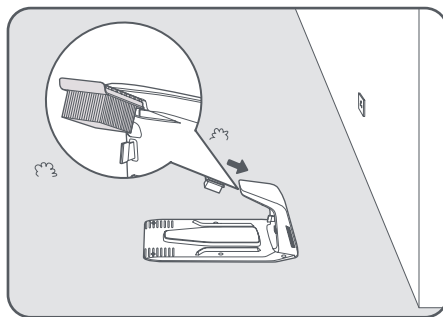
- 1 Fest bunnplaten til bakken med medfølgende skruer med unbrakonøkkelen.



- 2 Sett ladetårnet inn i bunnplaten til du hører et klikk.

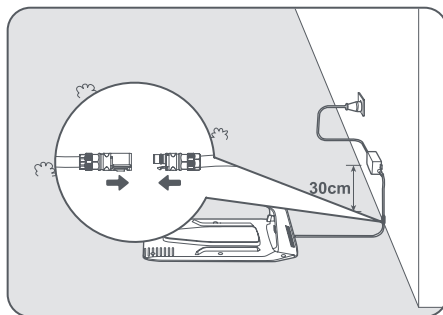


- 3 Sett rengjøringsbørsten inn i ladetårnet ved å justere fjæren med sporet.



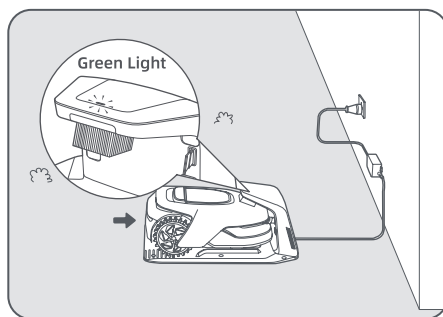
- 4 Koble strømforsyningen til en skjøteledning og koble den deretter til en stikkontakt. Vennligst påse at strømforsyningen er minst **30 cm** over bakken.

Merk: LED-indikatoren på ladestasjonen vil være konstant blå dersom det er strøm.



- 5 Sett A1 Pro i ladestasjonen for å lade. Sørg for at ladekontaktene på A1 Pro og på ladestasjonen er tilkoblet korrekt.

Merk: Indikatorlyset blinker grønt hvis A1 Pro lader i ladestasjonen.



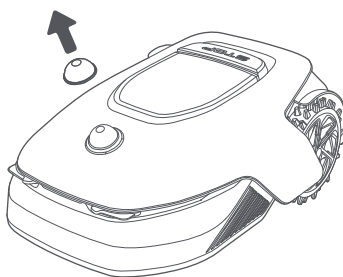
LED-indikator på ladestasjonen

LED-indikatorlysfarge	Mening
Blinker/helt rødt	1. Ladestasjonen har et problem (for eksempel med ladestrøm eller spenning).
	2. A1 Pro dokker i ladestasjonen, men ladingen er unormal (for eksempel om en ladekontakt er kortsluttet).
Helt blå	Ladestasjonen er tilkoblet strøm. A1 Pro finnes ikke i ladestasjonen.
Blinker grønt	A1 Pro er til lading i ladestasjonen.
Helt grønn	A1 Pro er posisjonert i ladestasjonen og fulladet.

5 Forberedelser før bruk

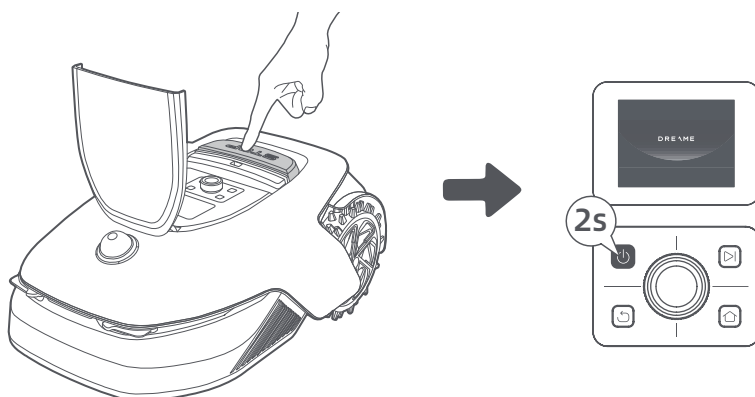
Når A1 Pro slås på for første gang, er det noen grunnleggende innstillinger som må gjøres før A1 Pro er klar til å starte jobbing.

- 1 Fjern LiDAR-beskyttelsesdekselet.



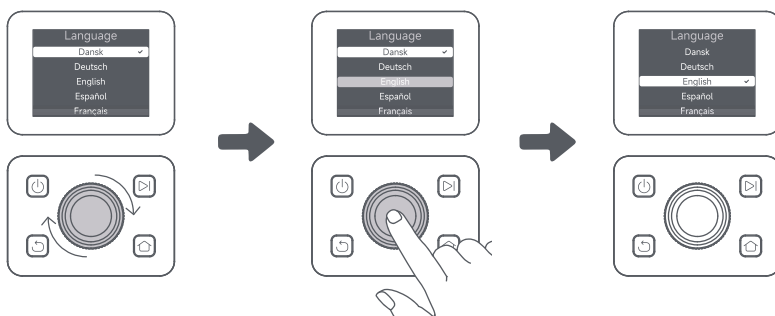
2 Trykk på Stopp-knappen for å åpne dekselet over kontrollpanelet. Trykk og hold på-knappen på kontrollpanelet inne i 2 sekunder for å slå på A1 Pro.

Merk: A1 Pro slås på automatisk når den dokker i ladestasjonen.



3 Velg ditt foretrukne språk

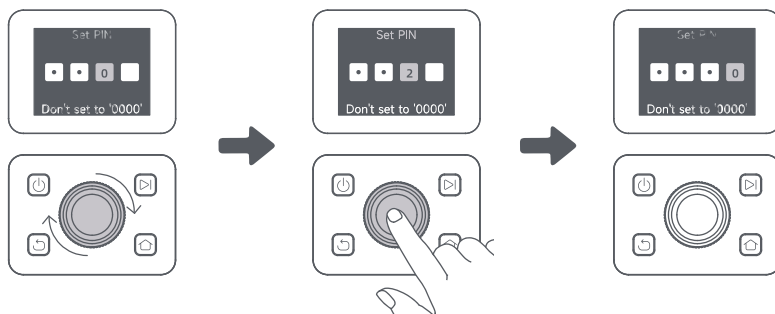
Vri knotten med klokken for å navigere ned, og mot klokken for å navigere opp for å velge språk. Trykk på knotten for å bekrefte.



4 Angivelse av PIN-kode

1. Vri knotten for å velge tall fra 0 til 9. Vri den med klokken for å øke tallet fra 0 til 9 og vri den mot klokken for å redusere tallet. Trykk på knotten for å stille inn neste siffer. For å endre det forrige sifferet, vri knotten mot klokken til tallet blir 0 og fortsett å vri den en gang til.

Merk: Vennligst aldri sett PIN-koden til "0000".



2. Tast inn PIN-koden på nytt for å fullføre angivelsen av PIN-koden.

Merk: Dersom to passord ikke samsvarer, må du angi det nye passordet på nytt.

5 Å koble A1 Pro til internett

Vennligst skann QR-koden og last ned Dreamehome-appen til din mobile enhet. Etter installasjonen må du opprette en konto og logge på.

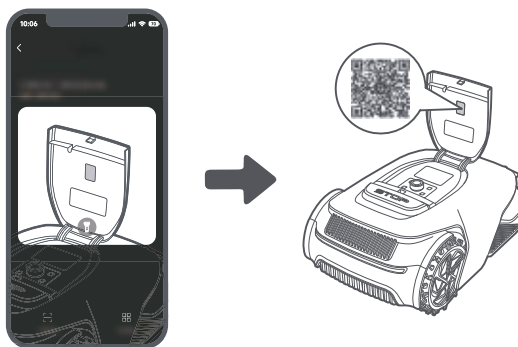


Du kan også laste ned Dreamehome-appen fra App Store eller Google Play.

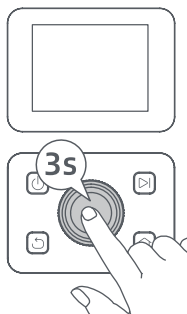


1) Bluetooth-tilkobling

1. Aktiver Bluetooth-funksjonen på din mobile enhet.
2. Skann QR-koden på innsiden av dekselet eller velg A1 Pro manuelt gjennom appen.



3. Trykk og hold knotten på kontrollpanelet i 3 sekunder og A1 Pro går inn i Bluetooth-paringsmodus.



4. Par A1 Pro med din mobile enhet over Bluetooth.

Merk: Sørg for at din mobile enhet er innenfor 10 m fra A1 Pro.

2) Wi-Fi-tilkobling

Sørg for at A1 Pro og din mobile enhet er på samme Wi-Fi-nettverk. Følg veiledningen inne i appen for å fullføre tilkoblingen.

Merk: Bruk et enkeltbånds-nettverk med 2,4 GHz-frekvens eller tobånds-nettverk med 2,4/5 GHz-frekvens.

Merk: Du kan også kjøpe Link Module for å kunne fjernstyre A1 Pro uten Wi-Fi-tilkobling.

Hvordan løsne A1 Pro?

A1 Pro er automatisk bundet til Dreamehome-kontoen når sammenkoblingen er vellykket. Hver enhet kan bare knyttes til én konto. Den kan ikke bindes til en annen konto samtidig.

For å koble A1 Pro med en ny konto, må du først fjerne bindingen til enheten. Du kan gå til «**Enhet**» og trykke på **Mer > Slett** i øvre høyre hjørne for å fjerne bindingen til enheten.

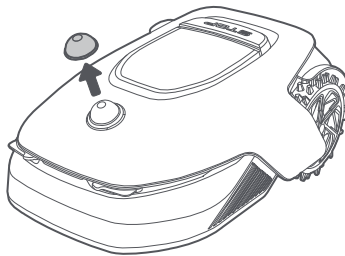
Hvordan logger jeg ut av eller sletter min Dreamehome-konto?

For å logge ut, navigér til **Meg > Innstillinger > Konto > Logg ut**. For å slette kontoen, navigér til **Meg > Innstillinger > Konto > Slett Konto**.

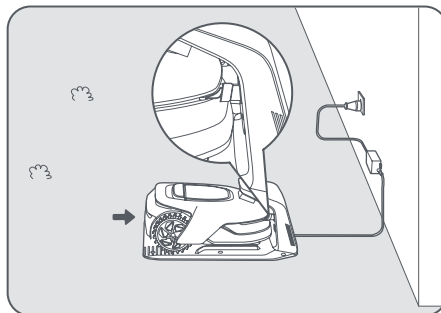
6 Kartlegging av hagen din

Før kartleggingen, vennligst sjekk følgende:

- Batterinivået til A1 Pro er mer enn 50 %.
- Beskyttelsesdekselet på LiDARen er fjernet.

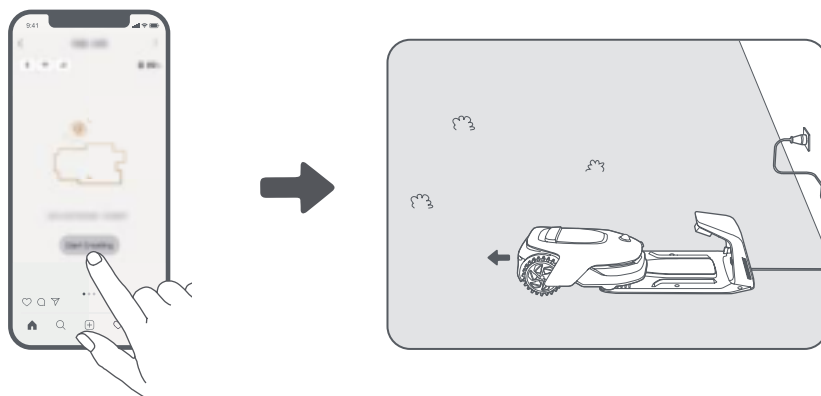


- A1 Pro dokker riktig i ladestasjonen.

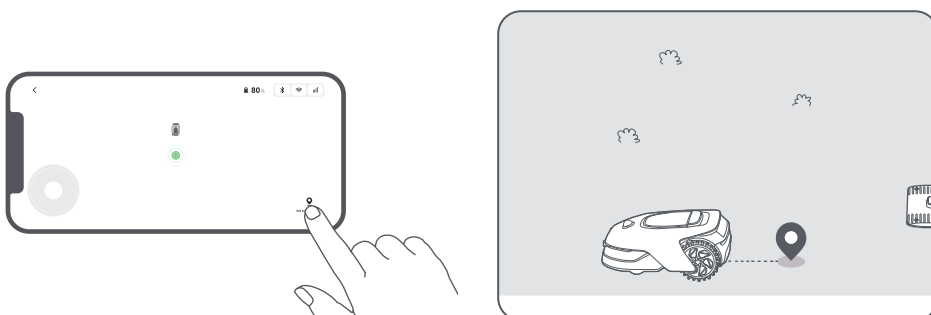


6.1 Lag grensen

❶ Trykk på "Begynn å lage" gjennom appen, og A1 Pro vil sjekke statusen og kalibrere. Den vil da automatisk forlate ladestasjonen for å kunne utføre kalibreringen. Vennligst vær forsiktig.



❷ Fjernstyr A1 Pro til kanten av plenen og trykk på "Sett startpunkt" for å bekrefte startpunktet for grensen.

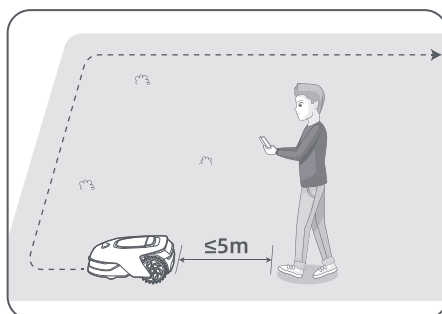


❸ Fjernstyr A1 Pro for å flytte langs kanten av plenen din for å skape arbeidsområdet. Når du fjernstyrer A1 Pro for å opprette grensen, må du huske på:

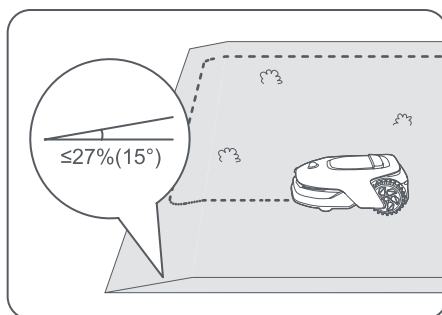
⚠ **Advarsel:** Ikke flytt A1 Pro manuelt mens du oppretter en grense, ellers kan kartleggingen mislykkes.

⚠ **Advarsel:** Når kartleggingen begynner via fjernkontrollering, må du ikke fjerndømme A1 Pro i ladestasjonen før kartleggingen er fullført. Ellers kan LiDARen bli blokkert, noe som kan føre til at kartleggingen mislykkes.

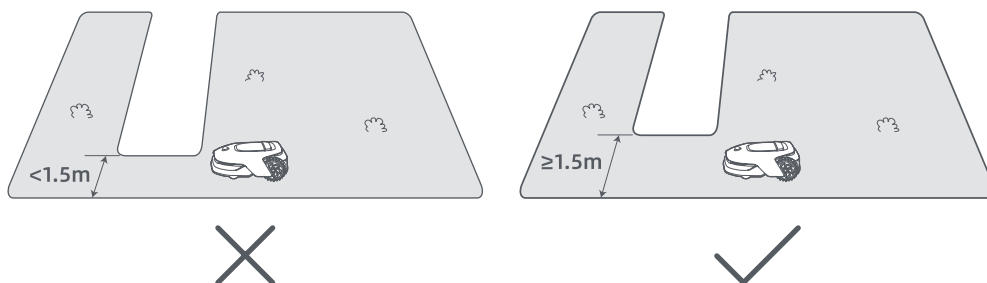
- Navigér innenfor 5 m bak A1 Pro når du fjernstyrer den.



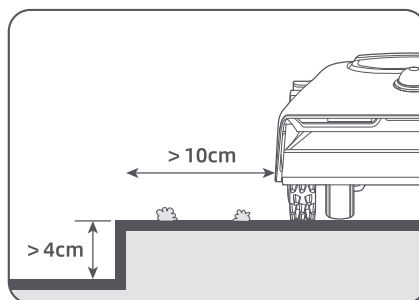
- Ikke lag grensen i en skråning som overstiger 27 %.



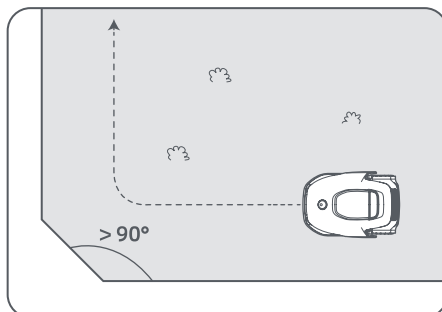
- Unngå å lage grenser inne i korridorer som er smalere enn 1.5 m.



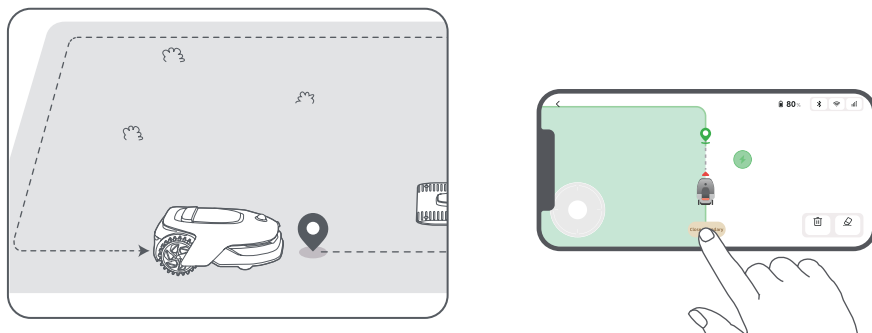
- Hvis det er en høydeforskjell på mer enn 4 cm mellom kanten av plenen og den tilstøtende bakken, vennligst hold A1 Pro minst 10 cm unna kanten av plenen.



- Kontroller at svingvinklene er større enn 90° .

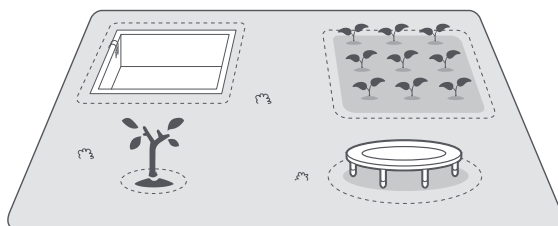


- 4 Når A1 Pro kommer tilbake til plassen 1 m innen startpunkt, kan du trykke på "Steng grense" og så blir grensen automatisk fullført.



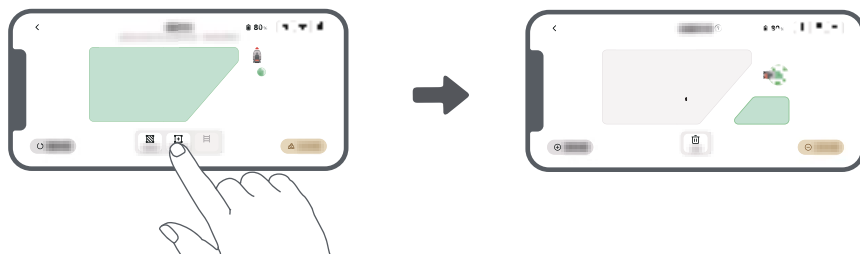
6.2 Angi forbudssone

Selv om A1 Pro automatisk kan unngå hindringer, er det likevel nødvendig å sette opp forbudte områder med risiko for fall, slik som svømmebasseng og sandkasser. For gjenstander som du ønsker å beskytte (for eksempel et blomsterbed, en trampoline, en grønnsakslapp eller en trerot) bes du angi dem som forbudte soner. Du kan fjernstyre A1 Pro for å opprette forbudte soner gjennom appen, eller navigere til «Kartredigering» for å tegne eller slette forbudte soner direkte på kartet.



6.3 Angi flere soner

Hvis plenen din er adskilt av veier eller du har flere isolerte plener, kan du trykke på "Arbeidssone" inne i appen for å fortsette å lage arbeidsområdet gjennom fjernstyring. Du kan også legge til, slette eller endre sonene under "Kartredigering" når kartet er ferdig.

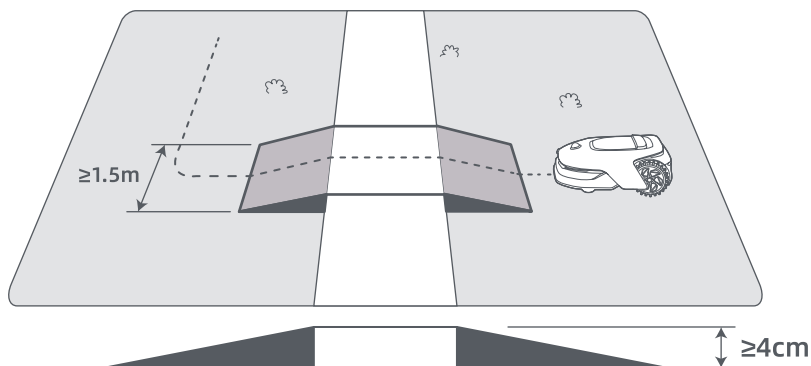


6.4 Angi bane

For isolerte soner må du opprette en bane for å koble dem sammen. Isolerte soner uten baner vil være utilgjengelige for A1 Pro.

Merk: Som standard beveger A1 Pro seg kun langs banen uten å klippe gresset.

Merk: Hvis plenen din er delt av passasjer høyere enn 4 cm, plasser en gjenstand med en skråning som er lik høyden på passasjen (for eksempel en rampe).



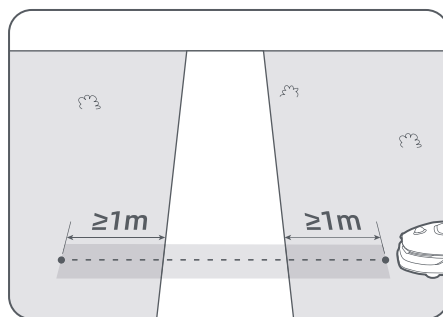
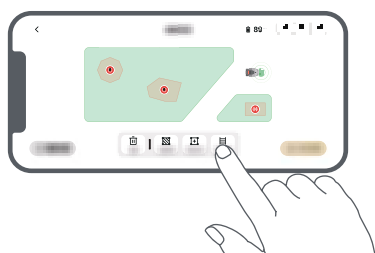
• Hvordan koble sammen to isolerte arbeidssoner

Hvis det er overlapping mellom nye områder og det opprinnelige området, vil disse automatisk kombineres.

For isolerte områder, vennligst lag stier for å koble dem sammen, ellers vil de være utilgjengelige for A1 Pro.

Trykk på "bane" og fjernstyr A1 Pro for å opprette en bane.

Merk: Pass på at begynnelsen og slutten av banen er inne i arbeidsområdet. Hold minst 1 m avstand mellom begynnelsen/slutten av banen og grensen.

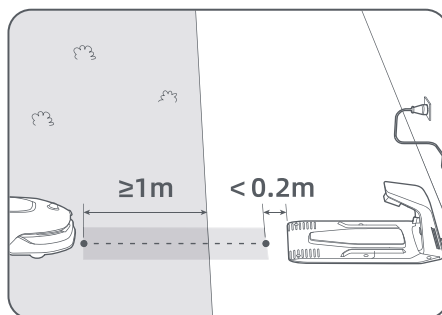
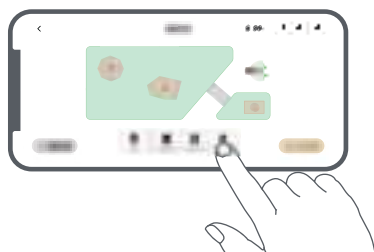


• Hvordan koble sammen arbeidsområdet og ladestasjonen

Dersom ladestasjonen din ikke er inne i arbeidsområdet, bør det opprettes en bane for å koble den til arbeidsområdet. Trykk på "bane", og fjernkontroller A1 Pro for å opprette en bane som lar den returnere til ladestasjonen.

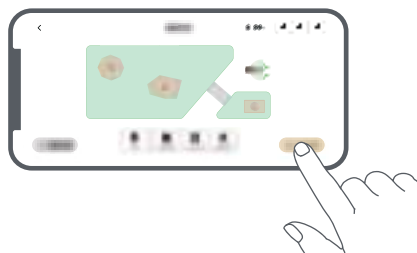
Merk: Når du oppretter en bane, sørg for at den ene enden overlapper arbeidsområdet med minst 1 meter (≥ 1 m), og at den andre enden er mindre enn 0,2 meter ($< 0,2$ m) foran ladestasjonen.

⚠ Advarsel: Når du oppretter baner for å koble sammen arbeidsområdet og ladestasjonen, må du ikke fjernstyre A1 Pro til ladestasjonen. Ellers kan LiDARen bli blokkert, noe som kan føre til at kartleggingen mislykkes.



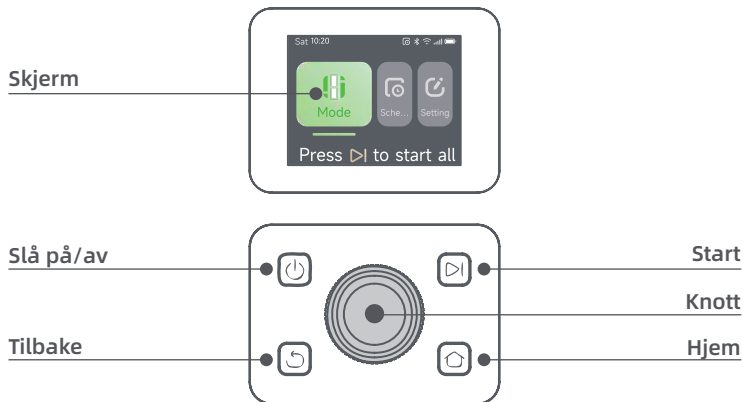
6.5 Fullfør kart

Trykk på "Fullfør kart" når arbeidsområder, stier og forbudssoner er ferdig angitt. A1 Pro skal være inne på kartet når kartet er ferdig, ellers vil du bli bedt om å fjernstyre det for å flytte tilbake inn i kartet.



7 Drift

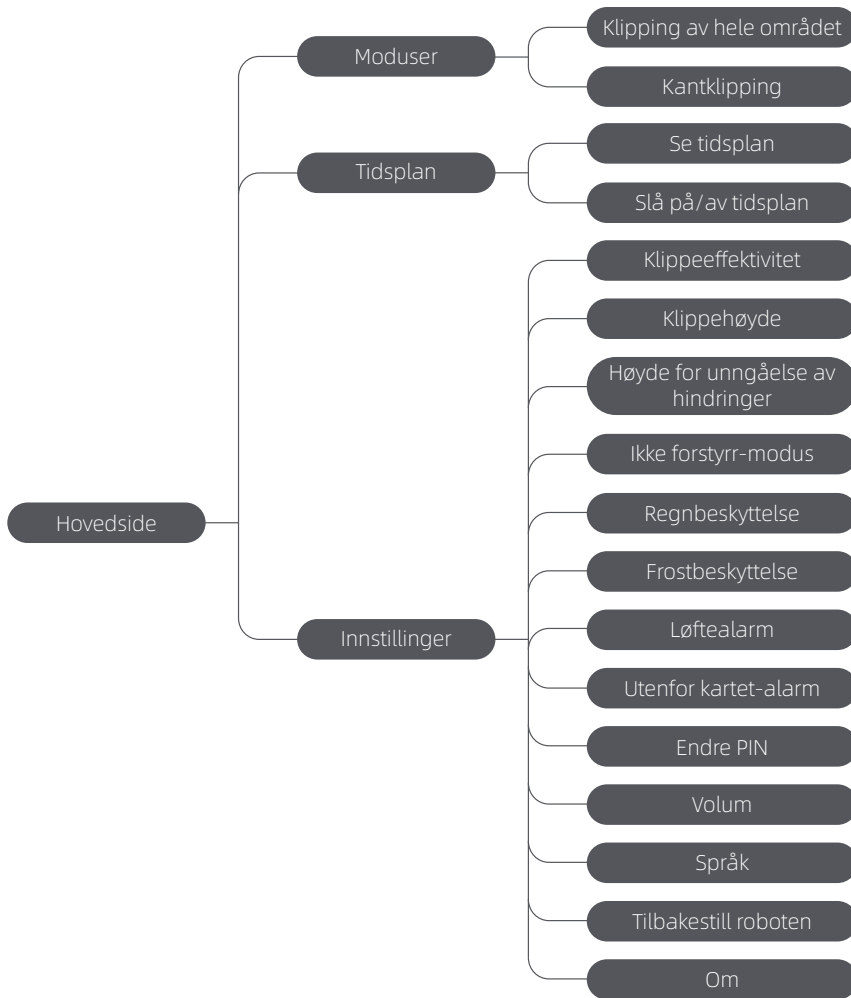
7.1 Gjør deg kjent med kontrollpanelet



Ikon	Status
	Batterinivå (viser nåværende batterinivå.)
	Lading (A1 Pro er vellykket dokket i ladestasjonen.)
	Bluetooth (A1 Pro er koblet til appen over Bluetooth.)
	Wi-Fi (A1 Pro er koblet til appen over et Wi-Fi-nettverk.)
	Koblingstjeneste (koblingstjenesten er aktivert)
	Tidsplan (en oppgave er planlagt for i dag, men har ikke startet ennå).

Knapp	Funksjon
Makt 	Sørg for at A1 Pro befinner seg utenfor ladestasjonen. Trykk på Makt-knappen og hold den inne i 2 sekunder for å slå den på eller av.
Start 	Trykk på Start-knappen og lukk dekelet om 5 sekunder for å begynne klippingen. Oppgaven vil bli kansellert dersom dekelet ikke lukkes innen 5 sekunder.
Hjem 	Trykk på Hjem-knappen og lukk deretter dekelet om 5 sekunder for å sende A1 Pro tilbake til stasjonen for å lade. Oppgaven vil bli kansellert dersom dekelet ikke lukkes innen 5 sekunder.
Tilbake 	Trykk på Tilbake-knappen for å navigere tilbake til forrige side.
Knott	Trykk på knotten for å bekrefte valg i menyen.
	Trykk og hold inne knotten i 3 sekunder for å aktivere Bluetooth-paringsmodus på A1 Pro.
	Vri knotten med klokken/mot klokken for å navigere i menyen.
Start + Tilbake	Trykk og hold inne Start-knappen og Tilbake-knappen sammen i 3 sekunder for å tilbakestille A1 Pro til fabrikkstandard. PIN-koden vil imidlertid ikke bli slettet.
Hjem + Tilbake	Trykk og hold inne Hjem-knappen og Tilbake-knappen sammen i 3 sekunder for å navigere inn på Om-siden i Innstillinger. Om-siden forsvinner om 5 sekunder.
Knott + tilbake	Trykk og hold inne knotten og Tilbake-knappen sammen i 3 sekunder for å tilbakestille PIN-koden.
Stoppe	Trykk på Stopp-knappen for å åpne dekelet over kontrollpanelet og stoppe A1 Pro. PIN-kode må tastes inn på kontrollpanelet for å gjenoppta driften av A1 Pro.

Oversikt over menystruktur



*Det kan bli oppdatert avhengig av programvareversjonen.

7.2 Start klipping for første gang

Tips før gressklipping:

- Bruk en skyveklipper for å klippe gresset til en høyde på ikke mer enn 10 cm.
- Fjern hindringene, inkludert rusk, løvhauger, leker, ledninger og steiner fra plenen. Pass på at ingen barn eller kjæledyr oppholder seg på plenen når A1 Pro klipper.
- Fyll ut hullene i plenen.
- Still inn klippepreferansene dine inne i appen på forhånd (som klippeeffektivitet, klippehøyde og klipperetning).



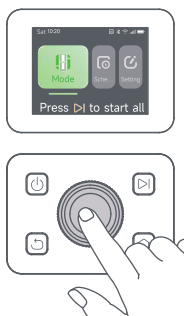
Trykk på Start-knappen på kontrollpanelet og lukk toppdekselet innen 5 sekunder. A1 Pro vil da forlate ladestasjonen og starte klipping. Du kan også trykke på "Start" inne i appen for å starte klippingen.

• Start gjennom kontrollpanelet

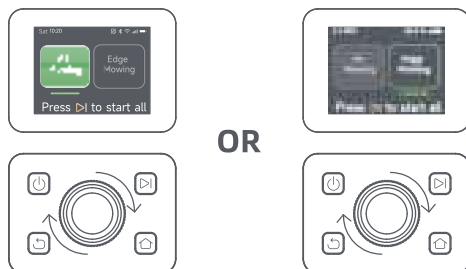
1. Trykk på Stopp-knappen for å åpne dekselet, og angi så PIN-koden.



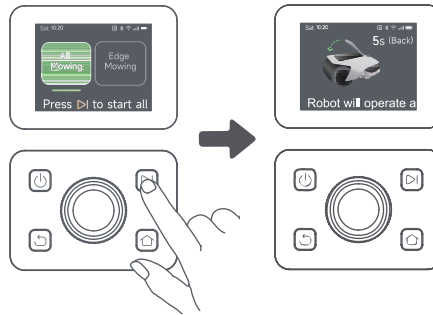
2. Velg "Moduser" på displayet og trykk på knotten.



3. Vri knotten for å velge klippemodus.

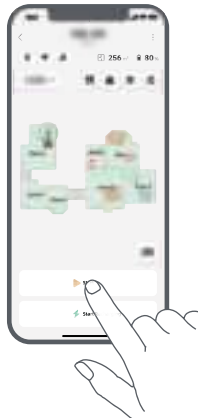


4. Trykk på Start-knappen og lukk toppdekselet innen 5 sekunder. A1 Pro vil så starte klipping.



• Start gjennom appen

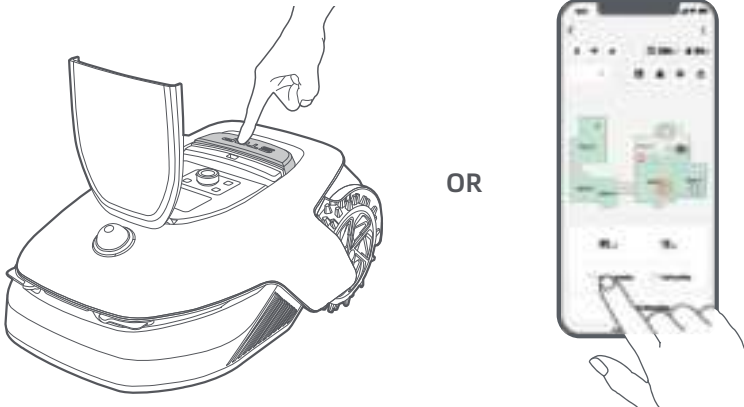
1. Åpne appen.
2. Velg en klippemodus og trykk på "Start" for å starte klippingen.



7.3 Pause

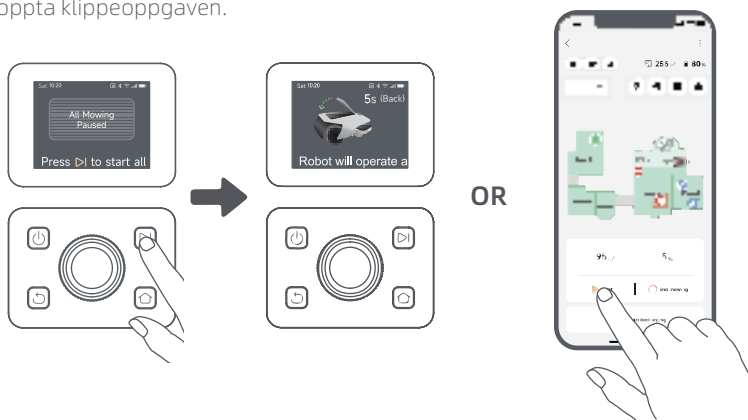
For å sette den nåværende klippeoppgaven på pause, kan du trykke på Stopp-knappen på A1 Pro eller trykke på "Pause" inne i appen.

Merk: A1 Pro vil da være låst, og kan ikke startes direkte gjennom appen etter at Stopp-knappen har blitt trykket. For å gjenoppta klippingen, tast inn din forhåndsinnstilte PIN-kode på kontrollpanelet først.



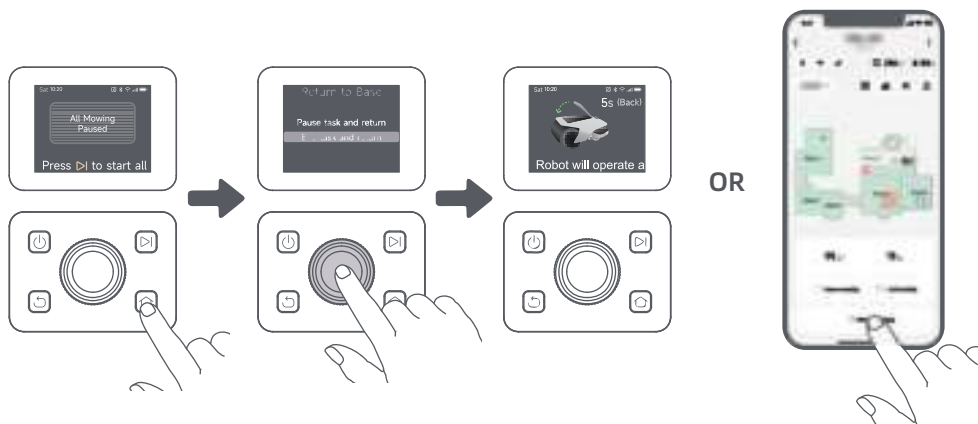
7.4 Gjenopptagelse

For å gjenoppta oppgaven når A1 Pro er satt på pause, trykk på Start-knappen på A1 Pro og lukk dekkelet innen 5 sekunder. A1 Pro vil da gjenoppta forrige klippeoppgave. Du kan også trykke på "Fortsett" inne i appen for å gjenoppta klippeoppgaven.



7.5 Navigérbakke til ladestasjonen

For å stoppe klippeoppgaven og sende A1 Pro tilbake til ladestasjonen, bekrefter du PIN-koden på kontrollpanelet og trykker deretter på Hjem-knappen. Bekreft for å avslutte oppgaven og lukk dekkelet innen 5 sekunder. A1 Pro vil automatisk navigere tilbake til ladestasjonen for å lade. Du kan også trykke på "Return to Station" inne i appen for å sende A1 Pro tilbake til ladestasjonen.



8 Dreamehome-appen

Her kan du utforske mer

Dreamehome-appen er mer enn bare en fjernkontroll. Det er mange ting du kan gjøre gjennom appen: fullføre forskjellige innstillinger eksternt, oppleve forskjellige klippemoduser, redigere kartet fritt og justere klippeplanene. Dessuten kan du også se 3D-kartet over plenen din direkte inne i appen.

8.1 Klippemoduser

A1 Pro tilbyr flere forskjellige klippemoduser. Du kan bytte mellom moduser gjennom appen.



8.2 Tidsplan

Etter at det første kartet er fullført, oppretter A1 Pro automatisk to ukentlige klippeplaner i henhold til plenstørrelsen, og disse er "Vår- og sommer-tidsplan" og "Høst- og vinter-tidsplan". Du kan trykke på "Tidsplan" inne i appen for å opprette detaljerte tidsplan-innstillinger. Med tidsplanfunksjonen kan du overlate det daglige klippearbeidet fullstendig til A1 Pro. Det eneste du behøver å gjøre er å vedlikeholde A1 Pro regelmessig.

Merk: Dersom du bekymrer deg for at A1 Pro kan forstyrre deg eller naboene dine når den fungerer autonomt til bestemte klokkeslett, kan du navigere til Innstillinger > Ikke forstyr og angi Ikke forstyr-tid inne i appen.



8.3 Barnesikring

Hvis du er bekymret for at barn kan forsøke å bruke A1 Pro, kan du aktivere "Barnesikring"-funksjonen inne i appen. Med denne funksjonen aktivert vil A1 Pro bli låst hvis ingen operasjoner utføres på 5 minutter når dekslet er åpent.



8.4 Regnbeskyttelse

Dersom du bekymrer deg for hvorvidt alvorlige værforhold kan påvirke klippearbeidet, kan du aktivere funksjonen "Regnbeskyttelse" under "Innstillinger" på kontrollpanelet eller inne i appen. Med denne funksjonen aktivert, pauser A1 Pro automatisk klippingen og returnerer til ladestasjonen når det regner. Du kan stille inn tiden for regnbeskyttelse inne i appen.



8.5 Frostbeskyttelse

Når temperaturen er under 6 °C, vil klippeoperasjoner forårsake permanent skade på plenen. Batteriet vil da ikke bli ladet som en form av selvbeskyttelse. Du kan aktivere "Frostbeskyttelse"-funksjonen under "Innstillinger" på kontrollpanelet eller inne i appen. Funksjonen gjør at A1 Pro automatisk kan pause klippingen og navigere tilbake til ladestasjonen når omgivelsestemperaturen er ≤ 6 °C. Den vil automatisk fortsette å fungere når temperaturen er over 11 °C.



8.6 Løftealarm

Med denne funksjonen aktivert vil A1 Pro være låst og alarmen vil navigér umiddelbart hvis den løftes.



8.7 Alarm utenfor kartet

Med denne funksjonen aktivert, vil A1 Pro være låst og alarmen vil gå umiddelbart dersom den er borte fra kartet. **(Denne funksjonen krever installasjon av koblingsmodul.)**



8.8 Real-time location

Med koblingsmodulen kan du se den nåværende posisjoneringen til A1 Pro i Google Maps



Merk: Dreame utviklingsteam vil kontinuerlig utføre OTA(Over-the-Air)-oppdateringer samt vedlikehold på fastvaren og appen. Se etter oppdateringsvarsler eller aktivér funksjonen for automatisk oppdatering for å holde fastvaren og appen oppdatert og nyte flere funksjoner.

9 Vedlikehold

For bedre ytelse og levetid for A1 Pro, vennligst rengjør den regelmessig, og skift ut slitte deler i frekvensen nedenfor:

Del	Utskiftningsfrekvens
Blader	Hver 6.-8. uke eller hyppigere
Rengjøringsbørste	Hver 12. måned eller hyppigere

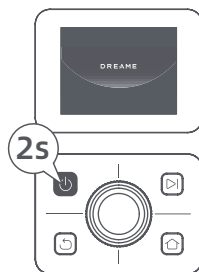
9.1 Rengjøring

⚠ Advarsel: Før rengjøring må du slå av A1 Pro og koble den fra ladestasjonen.

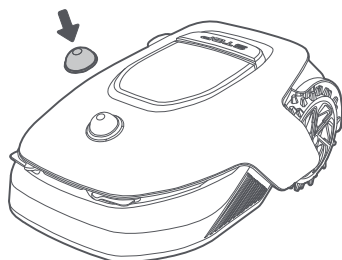
⚠ Advarsel: Sørg for at LiDAR-beskyttelsesdekslet er riktig festet på LiDARen før du snur A1 Pro opp ned, for å unngå skader på LiDARen.

• Hoveddelen av A1 Pro, Chassis og Skjæreblad:

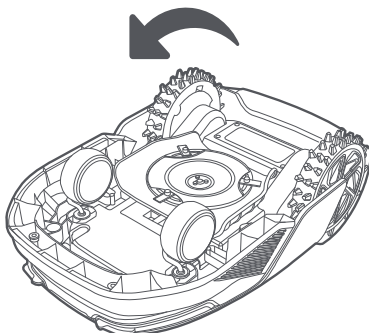
1. Slå av A1 Pro.



2. Sett LiDAR-beskyttelsesdekselet på LiDAR.



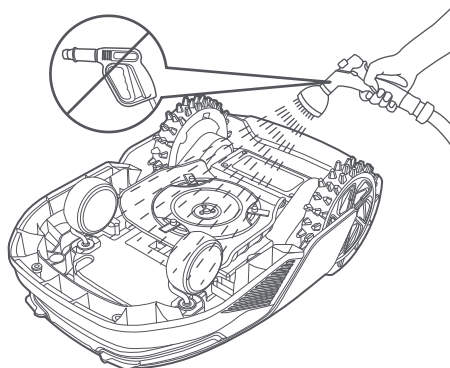
3. Snu A1 Pro opp ned.



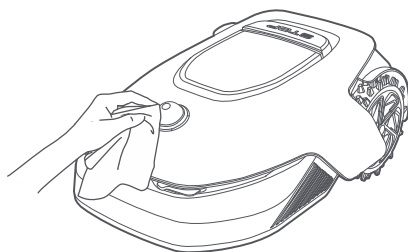
4. Rengjør karosseriet til A1 Pro, skjærebladet og chassiset med en vannslange.

⚠ Advarsel: Ikke berør bladene når du rengjør chassiset. Vennligst alltid bruk hansker ved rengjøring.

⚠ Advarsel: Ikke bruk en høytrykkspyler til rengjøring. Ikke bruk noen vaskemidler til rengjøring.

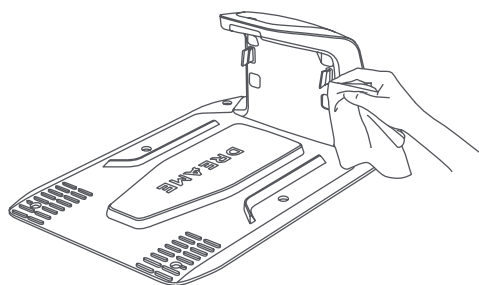
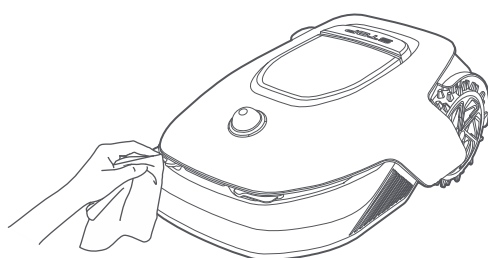


5. Bruk en løfri klut for å rengjøre LiDAR-sensoren forsiktig.



• Lader kontakter:

Benytt en ren klut til å rengjøre ladekontaktene på A1 Pro og ladestasjonen. Pass på at alle ladekontaktene er tørre etter rengjøring.



9.2 Utskifting av komponenter

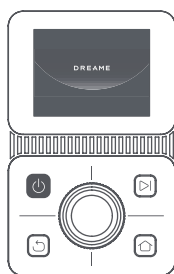
• Utskifting av knivene

For å holde knivene skarpe, må du bytte dem ut regelmessig. Det anbefales å skifte bladene hver 6.-8. uke eller hyppigere. Vennligst bruk kun Dreame originale kniver.

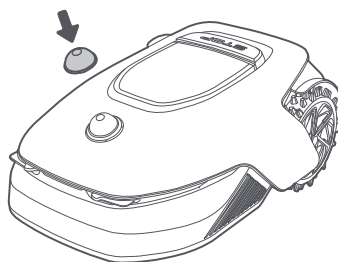
⚠ Advarsel: Slå av A1 Pro og bruk vernehansker før du bytter ut bladene.

Merk: Bytt alle tre knivene samtidig for å sikre et balansert skjæresystem.

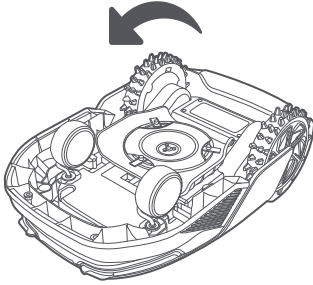
1. Slå av A1 Pro.



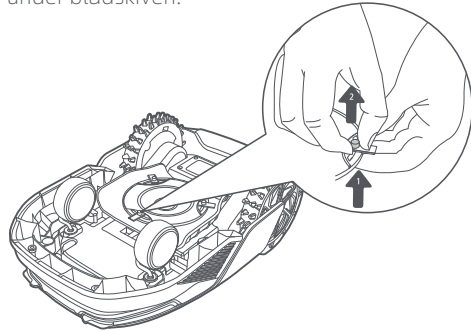
2. Sørg for at LiDAR-beskyttelsesdekselet er på.



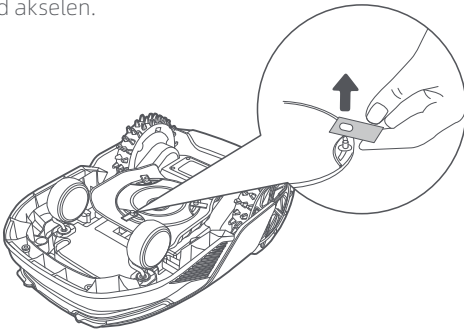
3. Legg A1 Pro på en myk flate og snu den opp-
ned.



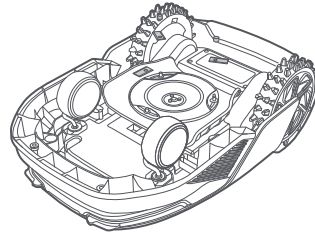
4. Fjern beholderen ved å trykke på knappen
under bladskiven.



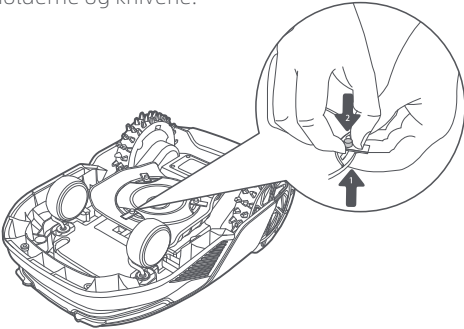
5. Fjern bladet ved å justere hullet på bladet
med akselen.



6. Fjern alle 3 blader og beholdere.



7. Trykk på knappen under bladskiven og juster
hullet i beholderen med akselen for å feste
beholderne og knivene.

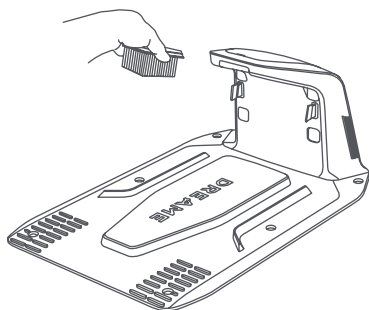


8. Sørg for at knivene kan rotere fritt.

• Utskifting av rengjøringsbørsten

Når rengjøringsbørsten for LiDAR-sensoren slites ut, kan også busten slites eller forringes, noe som påvirker rengjøringsytelsen. Bytt ut rengjøringsbørsten regelmessig for å beholde et godt rengjøringsresultat. Det anbefales å bytte ut rengjøringsbørsten hver 12. måned eller hyppigere.

Merk: Før du bytter ut rengjøringsbørsten, sørg for at enheten er frakoblet ladestasjonen.



10 Batteri

For langtidslagring, lad A1 Pro hver 6. måned så batteriet er beskyttet. Eventuell batteriskade forårsaket av overutlading dekkes ikke av den begrensede garantien. Ikke lad batteriet når omgivelsestemperaturen er over 45° C (113° F) eller under 6° C (43° F). Langtidslagringstemperaturen for batteriet burde være mellom -10 og 35° C (14 og 95° F). For å minimere eventuell skade er den anbefalte lagringstemperaturen for batteriet imidlertid mellom 0 og 25 ° C (32 og 77 ° F).

Merk: Levetiden til A1 Pros batteri avhenger av bruksfrekvensen og driftstimene. Dersom batteriet er skadet eller ikke kan lades, ikke kast det utdaterte eller defekte batteriet vilkårlig. Følg lokale forskrifter for resirkulering.

Lavstrøms-lademodus:

Med lavstrøms-lademodus på, vil funksjoner som ikke er relaterte til lading bli deaktivert. (Skjerm og nettverk blir da slått av.)

- For å aktivere lavstrøms-lademodus, trykk og hold Start-knappen og Hjem-knappen inne samtidig, og trykk samtidig på Tilbake-knappen 5 ganger raskt. Du vil så høre en talemelding: Lavstrøms-lademodus er på.
- For å deaktivere lavstrøms-lademodus, start A1 Pro på nytt eller trykk på start-knappen 5 ganger raskt for å slå den av.

11 Vinterlagring

• A1 Pro

1. Lad opp batteriet fullstendig og slå av A1 Pro.
2. Rengjør A1 Pro grundig før oppbevaring om vinteren.
3. Sett på LiDAR-ens beskyttelsesdeksel.
4. Oppbevar A1 Pro inne og på et tørt sted, ved en temperatur på over 0 ° C.

• Ladestasjon

Koble ut ladestasjonen og oppbevar den på et tørt og kjølig sted, vekk fra direkte sollys.

Merk: Dersom du ikke har brukt A1 Pro på lenge, må du oppdatere kartet over hagen din da betydelige endringer i hagemiljøet kan forårsake posisjoneringsfeil.

12 Transportere

Sørg for at A1 Pro er slått av ved langtransport. Det anbefales å benytte originalemballasjen. Sett på LiDAR-ens beskyttelsesdeksel.

⚠ Advarsel: Pass på at A1 Pro er slått av før du transporterer den.

⚠ Advarsel: Løft produktet bak med skjærebladet vekk fra kroppen.

13 Feilsøking

Utgave	Årsaken	Løsning
A1 Pro er ikke koblet til appen.	1. A1 Pro er ikke innenfor Wi-Fi-signaldekning eller Bluetooth-rekkevidde. 2. A1 Pro er slått av eller i ferd med å starte på nytt.	1. Sjekk om A1 Pro har fullført prosessen med å slå seg på. 2. Sjekk om ruterer fungerer ordentlig. 3. Gå nærmere A1 Pro for å etablere en Bluetooth-tilkobling.
A1 Pro har blitt løftet.	Hjulet når ikke bakken.	1. Sett A1 Pro tilbake på et flatt underlag. 2. Tast inn PIN-koden på A1 Pro og trykk på bekreft. 3. A1 Pro kan ikke krysse gjenstander som er høyere enn 4 cm. Vennligst hold bakken selv der den jobber.
A1 Pro vipper.	A1 Pro tilter mer enn 37°.	1. Sett A1 Pro tilbake på et flatt underlag. 2. Tast inn PIN-koden på A1 Pro for å bekrefte. 3. A1 Pro kan ikke klatre i bakker som har større helning enn 45 % (24°).
A1 Pro fanget.	A1 Pro er fanget og klarer ikke å komme seg ut.	1. Fjern de omkringliggende hindringene, og prøv deretter på nytt. 2. Flytt A1 Pro manuelt til et flatt og åpent sted inne på kartet og prøv å begynne oppgaven på nytt. Dersom du fortsetter å støte på dette problemet, forsøk igjen etter at A1 Pro befinner seg inne i ladestasjonen. 3. Sjekk om det er hull i bakken. Fyll ut hullene før klipping for å forhindre at A1 Pro blir fanget. 4. Sjekk om gresset rundt er høyere enn 10 cm. Du kan justere høyden for unngåelse av hindringer eller klippe plenen på forhånd med en skyveklipper, for å forhindre at A1 Pro setter seg fast. 5. Dersom A1 Pro ofte setter seg fast på dette stedet, kan du angi det som en forbudssone.
Venstre/høyre bakhjulsfeil	Hjulet kan ikke rotere eller det er et problem med hjulmotoren.	1. Rengjør bakhjulene, og prøv deretter på nytt. 2. Hvis du fortsetter å møte denne feilen, forsøk å starte roboten på nytt. 3. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
Skjærebladet kan ikke rotere.	Bladskiven kan ikke rotere normalt eller det er et problem med skjæremotoren.	1. Rengjør bladskiven i tide. 2. Sjekk om gresset rundt er høyere enn 10 cm. Du kan bruke en skyveklipper til å klippe plenen på forhånd for å forhindre at bladskiven blokkeres av for høyt gress. 3. Kontroller om det er vann under bladskiven. Dersom dette er tilfelle, flytt roboten til et tørt sted og prøv deretter på nytt. 4. Hvis du fortsetter å møte denne feilen, forsøk å starte roboten på nytt. 5. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
Støtfangerfeil.	Støtfangersensoren foran blir konstant utløst.	1. Sjekk hvorvidt A1 Pro er fanget et sted. 2. Bank forsiktig på støtfangeren og kontroller at den spretter tilbake.

Utgave	Årsaken	Løsning
		3. Hvis du fortsetter å møte denne feilen, forsøk å starte roboten på nytt. 4. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
Ladefeil.	A1 Pro kan dokke i ladestasjonen, men det er et problem med ladestrømmen eller spenningen.	1. Sjekk hvorvidt ladestasjonen er koblet til strøm korrekt. 2. Sjekk hvorvidt ladekontaktene på A1 Pro og ladestasjonen er rene. 3. Etter at kontrollen er fullført, prøv å dokke A1 Pro i ladestasjonen på nytt. 4. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
Batteritemperaturen er for høy.	Batteritemperaturen er $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Bruk A1 Pro der omgivelsestemperaturen er under 40°C . Du kan vente til batteritemperaturen reduseres automatisk. 2. Du kan deretter slå av A1 Pro og starte den på nytt etter en stund. 3. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
LiDARen er blokkert.	LiDARen er blokkert (for eksempel at LiDAR-beskyttelsesdekelet ikke har blitt fjernet).	1. Fjern lidar-beskyttelsesdekelet, og prøv deretter på nytt. 2. Dersom lidaren på toppen av roboten er veldig skitten, rengjør den med en løfri klut og prøv deretter på nytt.
LiDAR har funksjonsfeil.	LiDARen er svært skitten, eller det er en sensorfeil.	1. Sjekk om lidaren er skitten. Rengjør den om nødvendig, og så forsøk igjen. 2. Hvis du fortsetter å møte denne feilen, forsøk å starte roboten på nytt. 3. Dersom problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
A1 Pro kan ikke bli funnet.	Posisjonering kan ikke bli funnet.	1. Sjekk hvorvidt LiDARen på toppen av A1 Pro er skitten. Smuss vil påvirke posisjonen. 2. Flytt A1 Pro manuelt til et åpent sted inne på kartet og prøv å starte oppgaven på nytt. 3. Hvis posisjoneringen ikke gjenopprettes, fjernkontroll A1 Pro tilbake til ladestasjonen gjennom appen, og start deretter klippeoppgaven.
Sensorfeil.	Sensorfeil.	1. Start A1 Pro på nytt og prøv igjen. 2. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt ettersalgsservice.
A1 Pro er i forbudssonen.	A1 Pro er i forbudssonen.	1. Flytt roboten manuelt ut av forbudssonen, og prøv deretter på nytt. 2. Fjernkontroller roboten gjennom appen for å flytte den ut av forbudssonen, og prøv deretter på nytt.
A1 Pro befinner seg utenfor kartet.	A1 Pro befinner seg utenfor kartet.	1. Flytt roboten manuelt inn i kartet, og prøv deretter på nytt.

Utgave	Årsaken	Løsning
		2. Fjernkontroller roboten tilbake inn i kartet via appen, og prøv deretter på nytt.
Nødstop er aktivert.	Stopp-knappen på A1 Pro har blitt trykket inn.	Tast inn PIN-koden på A1 Pro for å deaktivere nødstoppen.
Lavt batteri. A1 Pro stenges snart.	Batterinivået er på $\leq 10\%$.	Dokk A1 Pro i ladestasjonen så den kan lade.
A1 Pro er utenfor kartet. Fare for å bli stjålet.	A1 Pro er utenfor kartet.	1. Tast inn PIN-koden for å bekrefte. 2. Du kan deaktivere utenfor kartet-alarm i innstillingene i appen.
Mislyktes å gå tilbake til ladestasjonen.	A1 Pro finner ikke ladestasjonen ved retur til den.	1. Sjekk hvorvidt det er hindringer som kan blokkere A1 Pro. Fjern hindringene og prøv på nytt. 2. Fjernkontroll A1 Pro tilbake til ladestasjonen gjennom appen.
Mislyktes å dokke i ladestasjonen.	A1 Pro finner ladestasjonen, men mislykkes med å dokke.	1. Sjekk hvorvidt de reflekterende filmene på ladestasjonen er skitne eller blokkerte. 2. Sjekk hvorvidt det er noen hindringer foran ladestasjonen. 3. Sjekk hvorvidt ladestasjonen har blitt flyttet. 4. Sjekk om bunnplaten er dekket med tykt gjørme. 5. Sjekk om stasjonen har strøm. 6. Hjelp roboten med å dokke i stasjonen ved bruk av fjernkontrollen eller manuelt.
Posisjonering mislyktes.	Posisjonering mislykkes når A1 Pro prøver å starte en klippeoppgave.	1. Lidaren kan være hindret. Flytt roboten manuelt til et flatt og åpent sted innenfor kartet og prøv å starte oppgaven på nytt. 2. Hvis du fortsetter å møte på denne feilen, vennligst prøv igjen etter at roboten er dokket i ladestasjonen.
Batteritemperaturen er høy.	Batteritemperaturen er $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Lading kan mislykkes når batteritemperaturen er over 45°C . 2. Bruk A1 Pro der omgivelsestemperaturen er under 40°C .
Batteritemperaturen er lav.	Batteritemperaturen er $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Lading kan mislykkes når batteritemperaturen er under 6°C . 2. Bruk A1 Pro der omgivelsestemperaturen er over 6°C .
Bladskiven klarer ikke å bevege seg opp eller ned.	Bladskiven klarer ikke å bevege seg opp eller ned.	1. Rengjør bladskiven og prøv deretter på nytt. 2. Prøv å starte roboten på nytt hvis du fortsetter å oppleve denne feilen. 3. Hvis problemet vedvarer, vennligst kontakt kundeservice.

Utgave	Årsaken	Løsning
Utilstrekkelig plass til å svinge foran stasjonen.	Utilstrekkelig plass til å svinge foran stasjonen.	1. Hvis stasjonen er plassert på kanten av kartet eller innenfor det, sørg for at det finnes minst 1 m med fri plass mellom den fremre delen av stasjonens bunnplate og kartgrensen; ellers kan det hende at roboten ikke klarer å svinge. 2. Flytt stasjonen, eller endre kartet i Kartredigering.

14 Spesifikasjoner

Grunnleggende informasjon	Produktnavn	Dreame robotklipper
	Merke	Dreame
	Dimensjoner	643 × 436,5 × 261 mm (25,3 × 17,2 × 10,2 tommer)
	Vekt (batteri inkludert)	12.6 kg (27.7 lbs)
Klipping	Anbefalt arbeidskapasitet	2000 m ² (0,5 dekar)
	Klippeeffektivitet	Standard: 120 m ² (0,03 acre)/t Effektiv: 200 m ² (0,05 acre)/t
	Kutthøyde	~30-70 mm (~1,2-2,8 tommer)
	Klippebredde	22 cm (8,7 tommer)
	Ladetid ^[1]	65 min
Støyutslipp	Lydeffektnivå LWA	64 dB(A)
	Lydkraft usikkerhet KWA	3 dB(A)
	Lydtrykk nivå LpA	56 dB(A)
	Lydtrykk usikkerhet KpA	3 dB(A)
Arbeidsforhold	Driftstemperatur	~0-50° C (~32-122° F) Anbefalt: ~10-35° C (~50-95° F)
	Langtidslagringstemperatur	~-10-35° C (~14-95° F) Anbefalt: ~0-25° C (~32-77° F)
	IP-klassifisering	Klipper: IPX6 Ladestasjon: IPX4 Strømforsyning: IP67
	Maksimal helningsvinkel for klippeareal	45% (24°)

Tilkobling	Bluetooth-frekvensområde	2400.0–2483.5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2 400–2 483,5 millioner)
	Maksimal RF-effekt	802.11b: 16±2dBm(@11Mbps) 802.11g: 14±2dBm(@54Mbps) 802.11n: 13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Koblingsservice (valgfritt) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (valgfritt) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Skjæremotor	Hastighet	2200 r/min
Kjøremotor	Kjørehastighet ved fjernkontroll	0.45 m/s
	Kjørehastighet ved klipping	Standard: 0,35 m/s Effektiv: 0,6 m/s
Batteri (klipper)	Batteritype	Litium-ionbatteri
	Nominell kapasitet	5000 mAh
	Nominell spenning	18 V
Strømforsyning	Inngående spenning	~100–240 V
	Utgående spenning	20 V
	Utgående strøm	3 A
Ladestasjon	Inngående spenning	20 V
	Utgående spenning	20 V
	Inngående strøm	3 A
	Utgående strøm	3 A

[1] Ladetiden begynner når A1 Pro automatisk går tilbake til ladestasjonen ved lavt batteri.

[2] Dette krever installasjon av koblingsmodul.

[3] Dette krever installasjon av koblingsmodul.

Merk: Disse spesifikasjonene kan endres ettersom vi kontinuerlig forbedrer produktet vårt. For tilgang til den nyeste informasjonen, vennligst besøk nettstedet vårt på global.dreametech.com.

Brugermanual

Indholdsfortegnelse

1 Sikkerhedsinstruktioner	P150
2 Hvad er der i kassen?	P154
3 Produktoversigt	P155
4 Installation	P156
5 Forberedelser før brug	P158
6 Kortlæg din have	P161
7 Drift	P167
8 Dreamehome-appen	P172
9 Vedligeholdelse	P174
10 Batteri	P178
11 Vinteropbevaring	P178
12 Transport	P178
13 Fejlfinding	P179
14 Specifikationer	P182

1 Sikkerhedsinstruktioner

1.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Læs og forstå brugervejledningen omhyggeligt, før produktet tages i brug.
- Brug kun det udstyr, som Dreame anbefaler sammen med produktet. Enhver anden brug er forkert.
- Lad aldrig børn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke er bekendt med disse instruktioner, bruge maskinen; lokale bestemmelser kan sætte begrænsninger for operatørens alder.
- Lad ikke børn opholde sig i nærheden af eller lege med maskinen, når den er i drift.
- Brug ikke produktet i områder, hvor personer ikke er klar over dets tilstedeværelse.
- Løb ikke, når du betjener produktet manuelt med Dreamehome-appen. Gå altid, pas på, når du går på skråninger, og sørg for til enhver tid at have god balance.
- Undgå at bruge produktet, når der er personer, især børn, eller dyr, i arbejdsområdet.
- Hvis produktet bruges i offentlige områder, skal der placeres advarselsskilte omkring arbejdsområdet med følgende tekst: "Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen! Hold børn under opsyn!"
- Brug solidt fodtøj og lange bukser ved betjening af produktet.
- For at undgå skader på produktet og ulykker med køretøjer og personer må arbejdsområder eller transportstier ikke krydse offentlige veje.
- Rør ikke ved bevægelige, farlige dele, som f.eks. skivebladet, før det er standset fuldstændigt.
- Søg lægehjælp i tilfælde af skader eller ulykker.
- Sæt produktet på SLUKKET og fjern nøglen, før du fjerner forhindringer, udfører vedligeholdelse eller undersøger produktet. Hvis produktet vibrerer unormalt, skal det undersøges for skader, før det genstartes. Brug ikke produktet, hvis nogen af delene er defekte.
- Du må ikke tilslutte eller røre ved et beskadiget kabel, før det er taget ud af stikkontakten. Hvis kablet bliver beskadiget under drift, skal stikket tages ud af stikkontakten. Et slidt eller beskadiget kabel øger risikoen for elektrisk stød og bør udskiftes af servicepersonale.
- Installer ikke hovedkablet i områder, hvor produktet klipper græs. Følg de medfølgende instruktioner for kabelinstallation.
- Brug kun den inkluderede ladestation til at oplade produktet. Forkert brug kan resultere i elektrisk stød, overophedning eller lækage af ætsende væske fra batteriet. I tilfælde af elektrolytlækage skal du skylle med vand/neutraliseringsmiddel og søge lægehjælp, hvis den ætsende væske kommer i kontakt med dine øjne.
- Når du tilslutter hovedkablet til stikkontakten, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD) med en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.
- Brug kun originale batterier, der er anbefalet af Dreame. Produktets sikkerhed kan ikke garanteres med ikke-originale batterier. Brug kun genopladelige batterier.
- Hold forlængerledninger væk fra bevægelige farlige dele for at undgå skader på ledningerne, som kan føre til kontakt med strømførende dele.
- Illustrationerne i dette dokument er kun til reference. Der henvises til de faktiske produkter.
- Skub ikke kraftigt eller hurtigt på produktet, da det kan beskadige det.
- For at overholde kravene til RF-eksponering skal der opretholdes en afstand på 35 cm mellem enheden og mennesket.
- Brug kun den aftagelige forsyningsenhed, der følger med dette apparat, til at genoplade batteriet.

1.2 Sikkerhedsinstruktioner for installation

- Undgå at installere ladestationen, hvor man kan snuble over den.
- Installer ikke ladestationen i områder, hvor der er risiko for stående vand.
- Installer ikke ladestationen, inklusive tilbehør, inden for en afstand af 60 cm/24 tommer fra brændbart materiale. Funktionsfejl eller overophedning af ladestationen og strømforsyningen kan medføre brandfare. • • •

- For brugere i USA/Canada: Hvis strømforsyningen installeres udendørs, er der risiko for elektrisk stød. Den må kun installeres i en overdækket klasse A fejlstrømsafbryder (RCD) med en vejrbestandig forsegling, og man skal sørge for at fjerne/isætte stikprophætten.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner for brug

- Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Placer ikke dine hænder eller fødder i nærheden af eller under produktet, når det er tændt.
- Produktet må ikke løftes eller flyttes, når det er tændt.
- Brug parkeringsfunktionen, eller indstil produktet til SLUKKET, når der er personer, især børn, eller dyr, i arbejdsområdet.
- Sørg for, at der ikke ligger genstande som sten, grene, værktøj eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de kommer i kontakt med en genstand.
- Stil ikke genstande oven på produktet, ladestationen eller RTK-referencestationen.
- Brug ikke produktet, hvis STOP-knappen ikke fungerer.
- Undgå kollisioner mellem produktet og mennesker eller dyr. Stop produktet omgående, hvis en person eller et dyr kommer i vejen for det.
- Sæt altid produktet på SLUKKET, når det ikke bruges.
- Brug ikke produktet samtidig med en pop-op-sprinkler. Brug planlægningsfunktionen til at sikre, at produktet og pop-op-sprinkleren ikke kører samtidig.
- Undgå at placere en forbindelseskanal, hvor der er installeret pop-op-sprinklere.
- Brug ikke produktet, hvis der er stående vand i arbejdsområdet, f.eks. ved kraftig regn eller vandansamlinger.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner til vedligeholdelse

- Sæt produktet på SLUKKET under udførelse af vedligeholdelse.
- Træk stikket ud af ladestationen, eller fjern deaktiveringsenheden, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen.
- Brug ikke højtryksrenser eller opløsningsmidler til at rengøre produktet.
- Efter vask skal du sørge for, at produktet placeres på jorden i sin normale retning, ikke med bunden opad.
- Vend ikke produktet om for at rengøre kabinettet. Hvis du vender det om for at rengøre det, skal du sørge for at vende det korrekt igen bagefter. Denne forholdsregel er nødvendig for at forhindre vand i at trænge ind i motoren og potentielt påvirke normal drift.

1.5 Batterisikkerhed

Lithium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de skilles ad, kortsluttes, udsættes for vand, ild eller høje temperaturer. Håndter dem med forsigtighed, batteriet må ikke afmonteres eller åbnes, og undgå enhver form for elektrisk/mekanisk overbelastning. Må ikke opbevares i direkte sollys.

1. Brug kun den batterioplader og strømforsyning, der leveres af producenten. Brug af en ukorrekt oplader og strømforsyning kan forårsage elektrisk stød og/eller overophedning.

2. FORSØG IKKE AT REPARERE ELLER MODIFICERE BATTERIERNE! Reparationsforsøg kan resultere i alvorlige personskader på grund af eksplosion eller elektrisk stød. Hvis der opstår en lækage, er de udsivende elektrolytter ætsende og giftige.

3. Dette apparat indeholder batterier, som kun må udskiftes af fagpersonale.

1.6 Restrisici

For at undgå skader ved udskiftning af knivene skal der benyttes sikkerhedshandsker.

1.7 Symboler og mærkater

	ADVARSEL - Læs brugervejledningen, før du betjener maskinen.
	ADVARSEL - Hold sikker afstand til maskinen, når den betjenes.
	ADVARSEL - Anvend deaktiveringsenheden, før du arbejder på eller løfter maskinen.
	ADVARSEL - Sid ikke på maskinen.
	ADVARSEL - Dette produkt må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet bortskaffes i overensstemmelse med lokale lovkrav.

	Dette produkt er i overensstemmelse med de gældende EF-direktiver.
	Klasse III
	Læs instruktionerne, før du oplader.
	Jævnstrøm
	Klasse II

TILTÆNKT BRUG

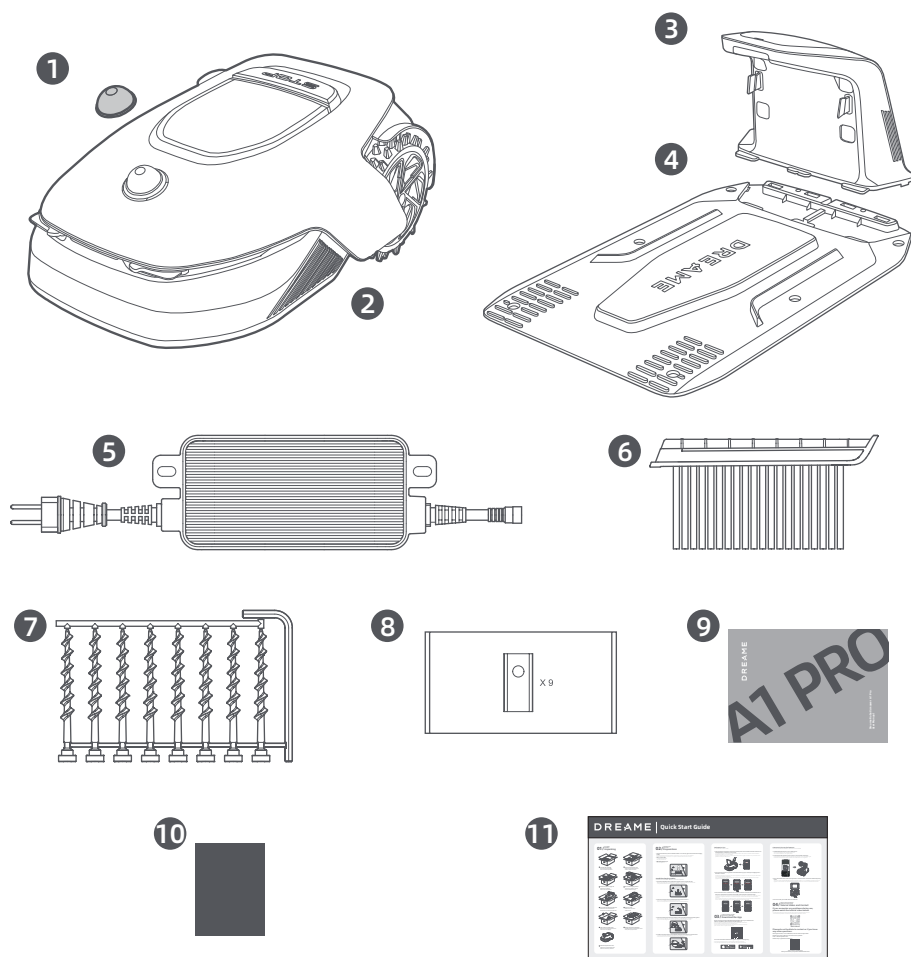
Haveproduktet er beregnet til græsslåning i hjemmet. Det er designet til at slå græsset ofte og opretholde en sundere og flottere græsplæne end nogensinde før. Afhængigt af størrelsen på din græsplæne kan din plæneklipper programmeres til at fungere når som helst eller med enhver frekvens. Det er ikke egnet til gravning, fejning eller snerydning.



Hermed erklærer Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. at den radioudstyrede model Dreame Roboticmower MLLA7110 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://global.dreametech.com>

For detaljeret e-manual, gå til <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2 Hvad er der i kassen?



1 LidAR-beskyttelsesdæksel

2 A1 Pro

3 Ladetårn
(med et 10m forlængerkabel)

4 Grundplade

5 Strømforsyning

6 Rengøringsbørste

7 Skruer x 8, unbrakonøgle

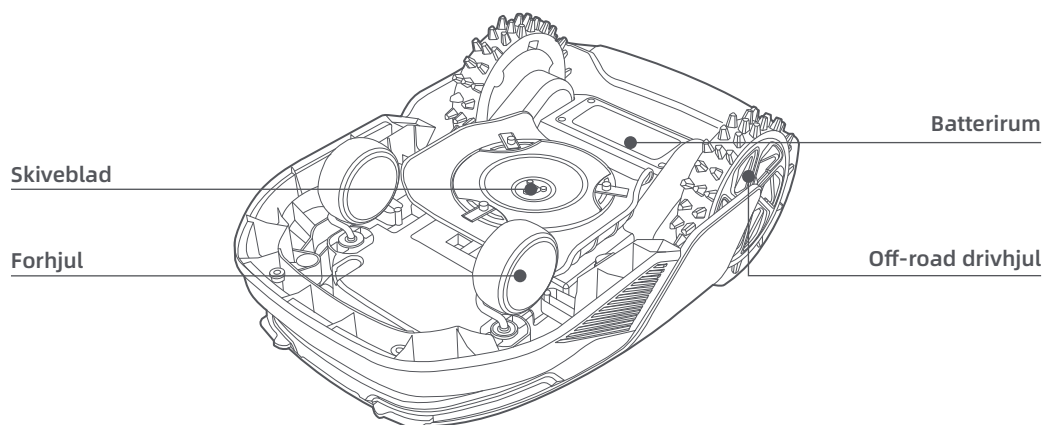
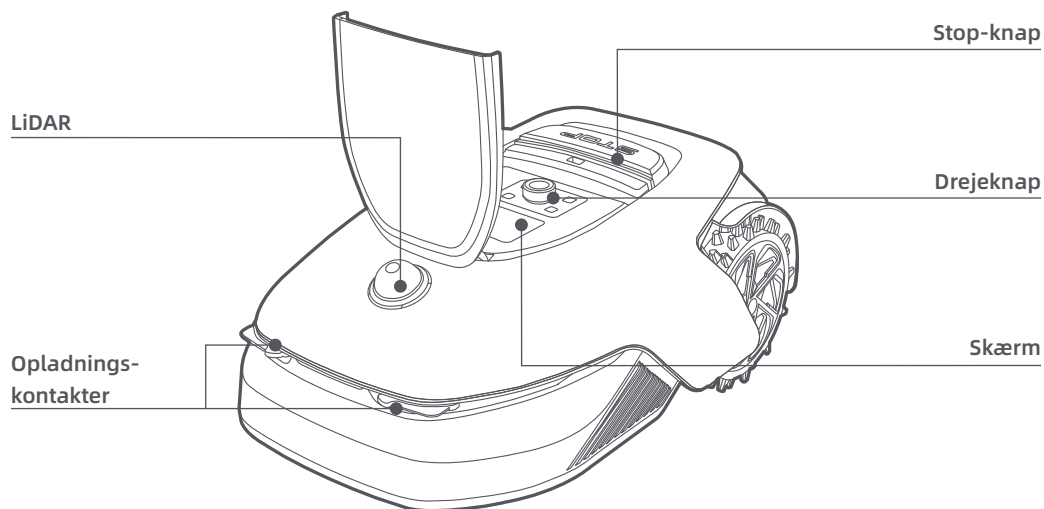
8 Ekstra klinge x 9

9 Brugermanual

10 Fnugfri klud

11 Hurtig startvejledning

3 Produktoversigt



Sensor

Navn	Beskrivelse
Lidar	Indhenter miljøoplysninger og gør det nemmere for A1 Pro at positionere sig, undgå forhindringer og registrere vand og snavs. Detekteringsområde: 70 m med 360° horisontal og 59° vertikal vidvinkel.

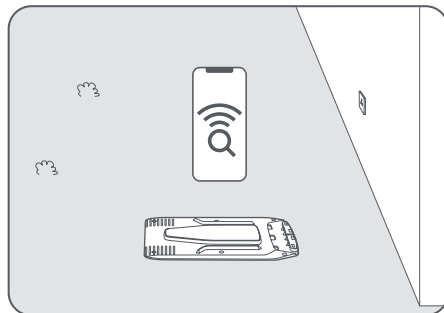
4 Installation

4.1 Vælg et passende sted

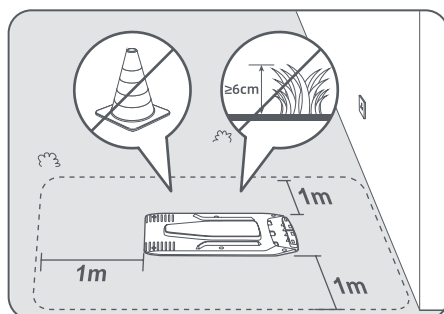
- Anbring ladestationen på en plan overflade nær kanten af græsplænen og en stikkontakt. Det anbefales at placere ladestationen i et område med god wi-fi-signalstyrke.

Bemærk: Brug din mobilenhed til at kontrollere wi-fi-signalstyrken på stedet. God wi-fi-signalstyrke forbedrer stabiliteten af forbindelsen mellem A1 Pro og appen.

Bemærk: Sørg for, at jorden er blød nok til, at skrueerne kan monteres.

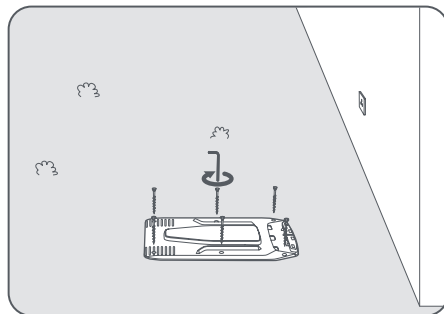


- Sørg for, at der er mindst 1 m frirum uden forhindringer til venstre, højre og foran ladestationen. Sørg for, at græsset omkring stedet er kortere end 6 cm. Hvis græsset er højere end dette, skal det først klippes. Højt græs kan gøre det svært for A1 Pro at komme tilbage til ladestationen.

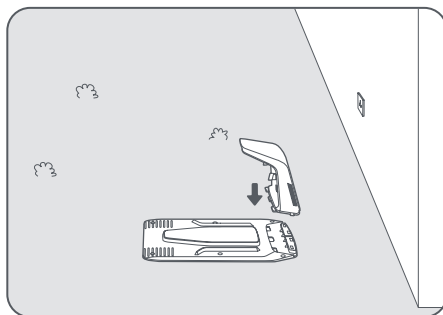


4.2 Monter ladestationen

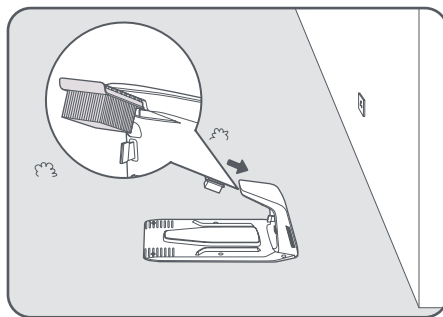
- 1 Fastgør bundpladen til underlaget med de medfølgende skrue ved hjælp af unbrakonøglen.



- 2 Indsæt ladetårnet i bundpladen, indtil du hører et klik.

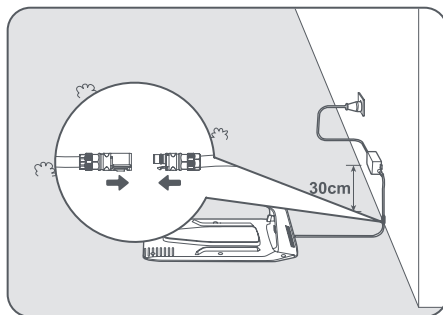


- 3 Sæt rengøringsbørsten ind i ladetårnet ved at justere tungen efter rillen.



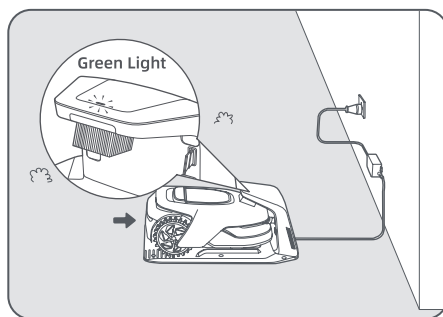
- 4 Slut strømforsyningen til forlængerkablet, og slut den derefter til en stikkontakt. Strømforsyningen skal som minimum være 30 cm over jordoverfladen.

Bemærk: Ladestationens LED-indikator lyser konstant blå, hvis der er strøm.



- 5 Sæt A1 Pro i ladestationen for at oplade den. Kontrollér, at opladningskontakterne på A1 Pro og ladestationen er tilsluttet korrekt.

Bemærk: Indikatorlyset vil blinke grønt, hvis A1 Pro oplader korrekt i ladestationen.



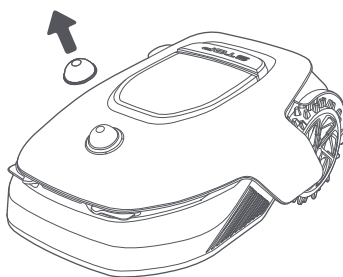
Ladestationens LED-indikator

LED-indikators farve	Betydning
Blinkende/konstant rød	1. Der er et problem med ladestationen (f.eks. et problem med ladestrømmen eller spændingen).
	2. A1 Pro sidder korrekt i ladestationen, men opladningen er unormal (f.eks. hvis opladningskontakterne har en kortslutning).
Konstant blå	Der er strøm på ladestationen. A1 Pro er ikke i ladestationen.
Blinkende grønt	A1 Pro oplades i ladestationen.
Konstant grøn	A1 Pro er i ladestationen og fuldt opladet.

5 Forberedelser før brug

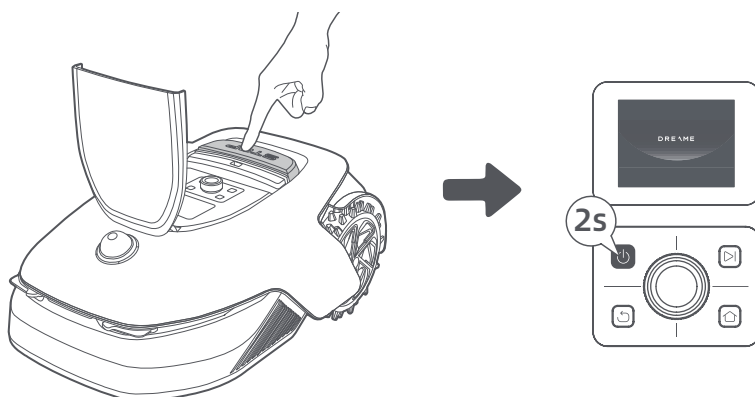
Når A1 Pro tændes for første gang, skal du foretage nogle grundlæggende indstillinger, før A1 Pro er klar til brug.

- 1 Fjern LiDAR-beskyttelsesdækslet.



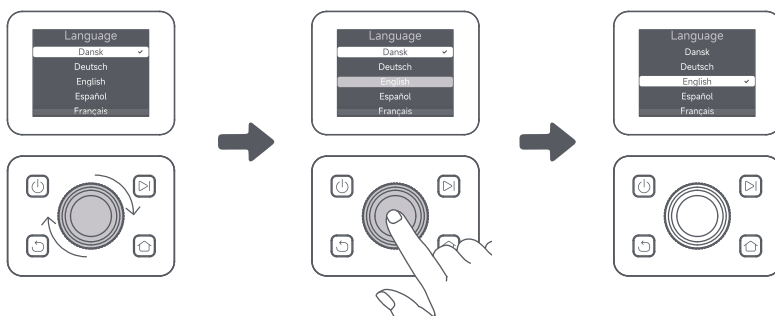
- 2 Tryk på Stop-knappen for at åbne dækslet til kontrolpanelet. Hold tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet nede i 2 sekunder for at tænde A1 Pro.

Bemærk: A1 Pro tændes automatisk, når den sættes i ladestationen.



3 Vælg det ønskede sprog

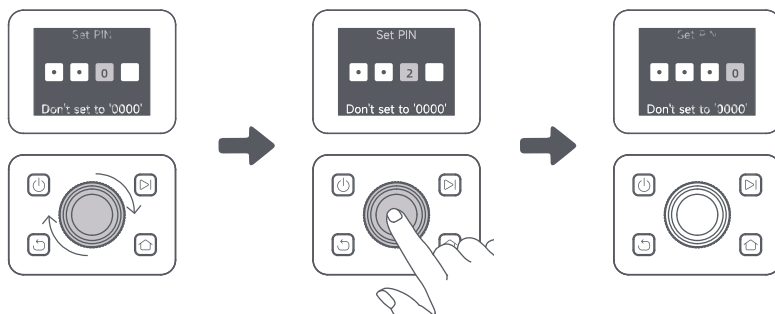
Drej drejeknappen med uret for at gå ned og mod uret for at gå op, når du vælger sprog. Tryk på knappen for at bekræfte.



4 Indstil pinkode

1. Drej drejeknappen for at vælge et tal fra 0 til 9. Drej drejeknappen med uret for at øge tallet fra 0 til 9, og drej mod uret for at mindske tallet. Tryk på drejeknappen for at angive det næste ciffer. For at ændre det forrige ciffer skal du dreje drejeknappen mod uret, indtil tallet bliver 0, og dreje den endnu en gang.

Bemærk: Du må ikke angive "0000" som pinkode.



2. Indtast pinkoden igen for at afslutte indstillingen af den.

Bemærk: Hvis de to adgangskoder ikke stemmer overens, skal du angive den nye adgangskode igen.

5 Slut A1 Pro til internettet

Scan QR-koden for at downloade Dreamehome-appen til din mobilenhed. Når appen er installeret, opretter du en konto og logger ind.



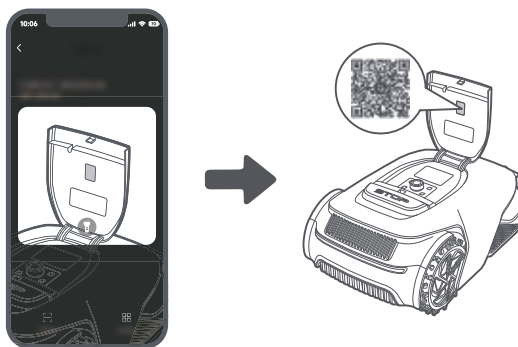
Du kan også downloade Dreamehome-appen fra App Store eller Google Play.



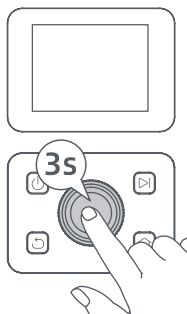
1) Bluetooth-forbindelse

1. Aktivér Bluetooth-funktionen på din mobilenhed.

2. Scan QR-koden på dækslet, eller vælg A1 Pro manuelt via appen.



3. Hold drejeknappen på kontrolpanelet nede i 3 sekunder for at sætte A1 Pro i Bluetooth-parringstilstand.



4. Par A1 Pro med din mobilenhed via Bluetooth.

Bemærk: Din mobilenhed må maks. være 10 m væk fra A1 Pro.

2) Wi-fi-forbindelse

Sørg for, at A1 Pro og din mobilenhed er på det samme wi-fi-netværk. Følg vejledningen i appen for at fuldføre forbindelsen.

Bemærk: Brug et enkeltbåndsnetværk med en frekvens på 2,4 GHz eller et dobbeltbåndsnetværk med en frekvens på 2,4/5 GHz.

Bemærk: Du kan også købe Link Module til at fjernstyre A1 Pro uden wi-fi-forbindelse.

Hvordan fjerner man A1 Pro's tilknytning?

A1 Pro er automatisk knyttet til Dreamehome-kontoen, når parringen er fuldført. Hver enhed kan kun være knyttet til én konto. Den kan ikke være knyttet til en anden konto på samme tid.

Hvis du vil parre A1 Pro med en ny konto, skal du først fjerne tilknytningen. Du kan gå til "Enhed" og trykke på Mere > Slet i øverste højre hjørne for at fjerne enheden.

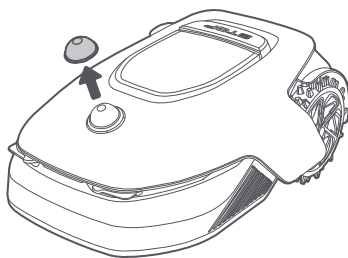
Hvordan logger man ud af sin Dreamehome-konto eller sletter den?

For at logge ud skal du gå til Mig > Indstillinger > Konto > Log ud. For at slette kontoen skal du gå til Mig > Indstillinger > Konto > Slet konto.

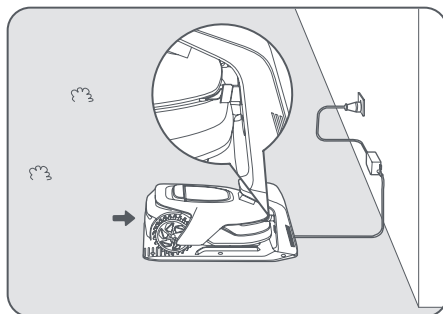
6 Kortlæg din have

Før du kortlægger, skal du kontrollere følgende:

- A1 Pro's batteriniveau er over 50%.
- LiDAR'ens beskyttelsesdæksel fjernes.

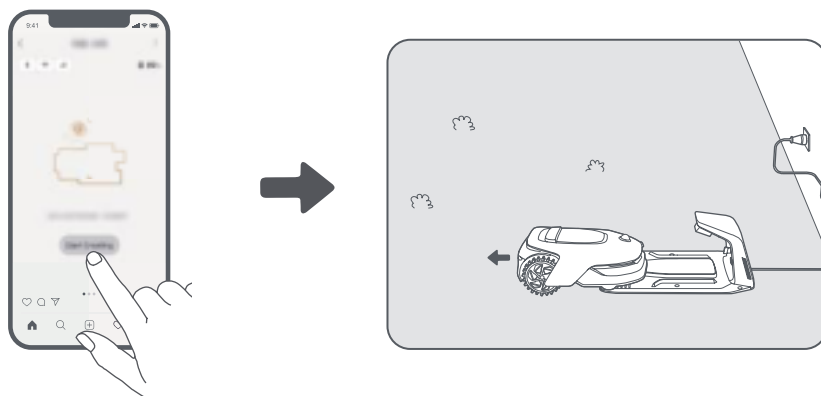


- A1 Pro dokker korrekt i ladestationen.

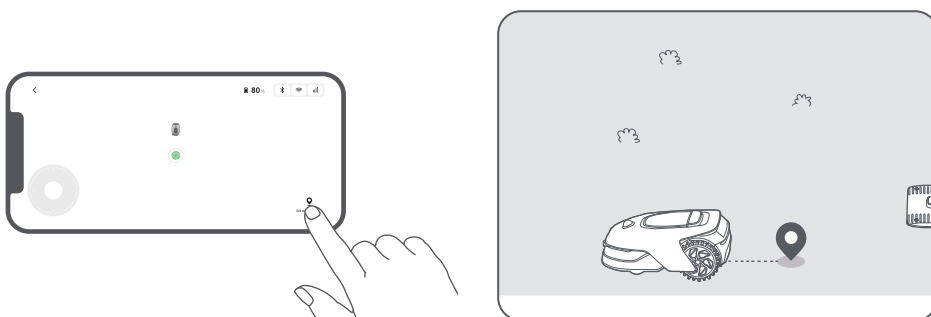


6.1 Opret afgrænsningen

1 Tryk på "Start skabelse" via appen, så tjekker A1 Pro sin status og kalibrerer. Den forlader automatisk ladestationen for at udføre kalibreringen. Vær forsigtig.



2 Fjernstyr A1 Pro til græsplænekanten, og tryk på "Angiv startpunkt" for at bekræfte afgrænsningen startpunkt.

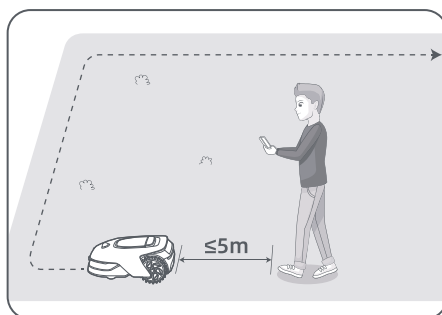


3 Fjernstyr A1 Pro til at bevæge sig langs græsplænekanten for at oprette arbejdsområdet. Når du fjernstyrer A1 Pro for at oprette afgrænsningen, skal du huske at:

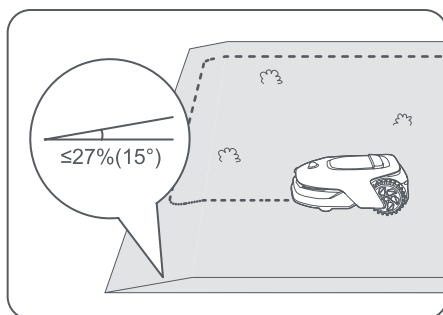
⚠ Advarsel: Du må ikke flytte A1 Pro manuelt, når du opretter afgrænsningen, da det kan medføre, at kortlægningen mislykkes.

⚠ Advarsel: Når kortlægning påbegyndes via fjernstyring, må A1 Pro ikke fjerndokkes i ladestationen, før kortlægningen er gennemført. I modsat fald kan lidar blive blokeret, hvilket kan forårsage, at kortlægningen mislykkes.

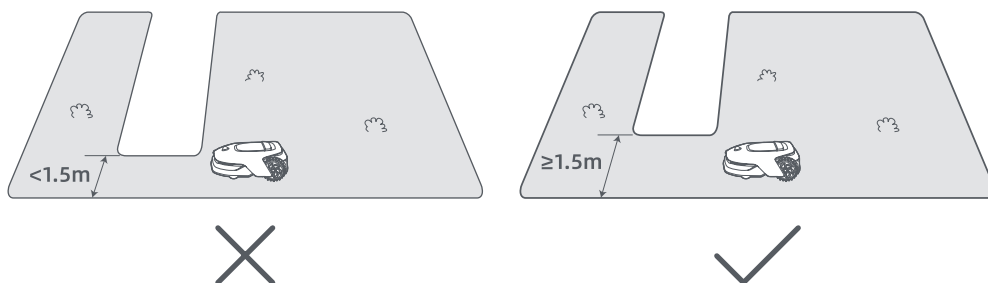
- Gå maks. 5 m bag A1 Pro, når den fjernstyres.



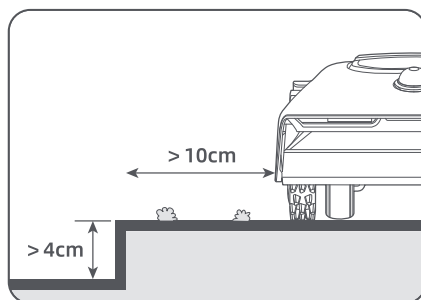
- Opsæt ikke afgrænsningen på en skråning, på mere end 27%.



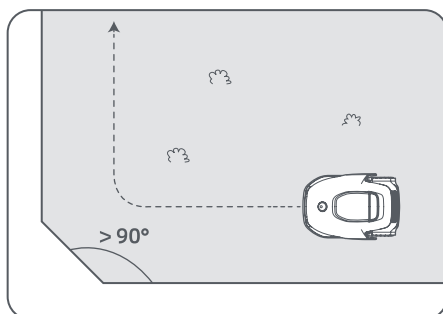
- Undgå at oprette afgrænsninger i korridorer, der er smallere end 1.5 m.



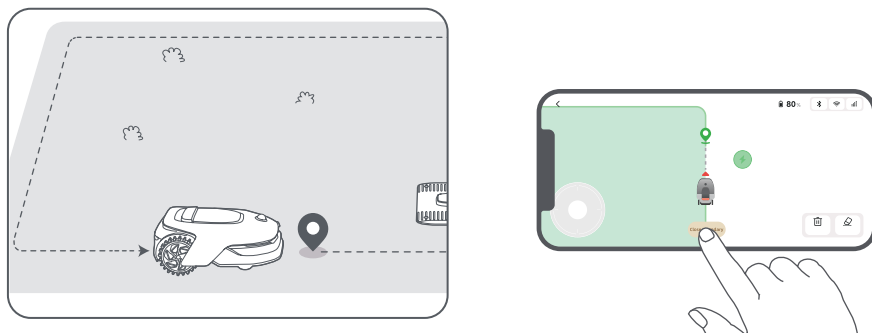
- Hvis der er en højdeforskel på mere end 4 cm mellem græsplænekanten og den tilstødende jord, skal A1 Pro være mindst 10 cm fra græsplænekanten.



- Sørg for, at drejevinklerne er større end 90° .

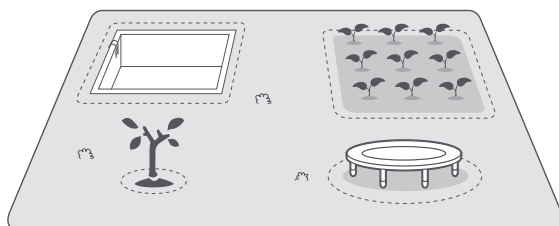


- ④ Når A1 Pro vender tilbage til stedet 1 m fra startpunktet, trykker du på "Luk skillelinje", hvorefter afgrænsningen afsluttes automatisk.



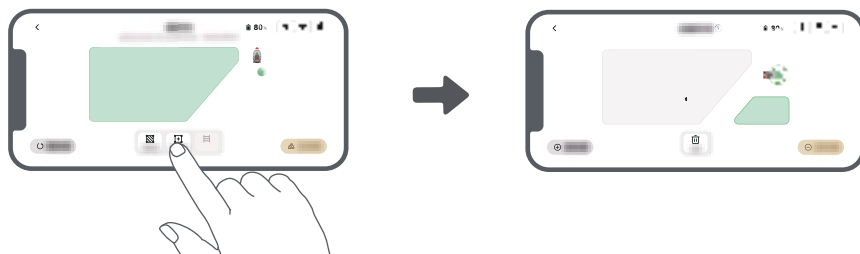
6.2 Indstil undvigelseszone

Selvom A1 Pro automatisk kan undgå forhindringer, er det stadig nødvendigt at indstille områder med risiko for at falde, såsom svømmebassiner og sandkasser, som no-go-zoner. For objekter, du ønsker at beskytte (såsom et blomsterbed, en trampolin, en køkkenhave eller en blotlagt trærod), skal du indstille dem som undvigelseszoner. Du kan fjernstyre A1 Pro for at oprette undvigelseszoner via appen, eller gå til "Kortredigering" for at tegne eller slette undvigelseszoner direkte på kortet.



6.3 Indstil flere zoner

Hvis din plæne er adskilt af veje, eller du har flere isolerede plæner, kan du trykke på "Arbejdszone" i appen for at fortsætte med at oprette arbejdsområder via fjernstyring. Du kan også tilføje, slette eller ændre zonerne under "Kortredigering", når kortet er færdigt.

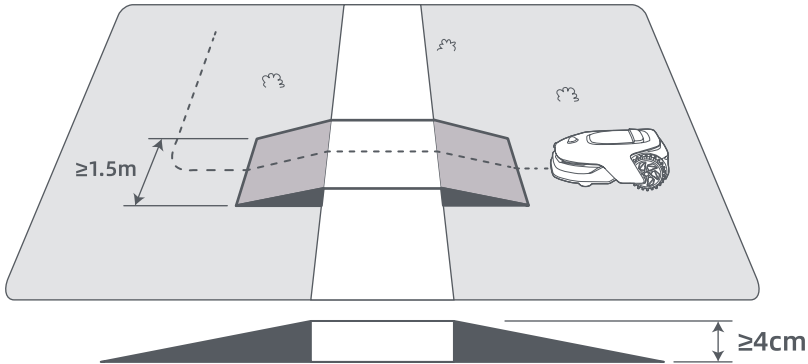


6.4 Indstil sti

Du skal oprette en sti for isolerede zoner, så de er forbundne. A1 Pro kan ikke få adgang til isolerede zoner uden en sti.

Bemærk: Som standard kan A1 Pro bevæge sig på stien, men klipper ikke græs.

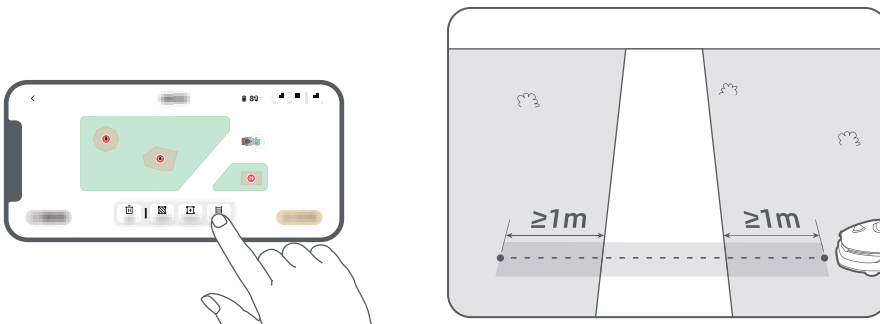
Bemærk: Hvis din græsplæne er opdelt af passager, der er højere end 4 cm, skal du placere en genstand med en hældning, der svarer til passagens højde (f.eks. en rampe).



• Sådan forbinder du to isolerede arbejdszoner

Hvis der er et overlap mellem nye områder og det oprindelige område, kombineres de automatisk. I isolerede områder bedes du oprette stier, der forbinder dem, ellers vil de være utilgængelige for A1 Pro. Tryk på "Sti", og fjernstyr A1 Pro for at oprette en sti.

Bemærk: Sørg for at stiens start- og slutpunkt befinder sig inden for arbejdsområdet. Hold mindst 1 m afstand mellem stiens start/slut og afgrænsningen.

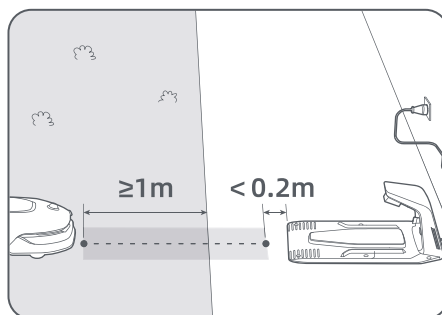
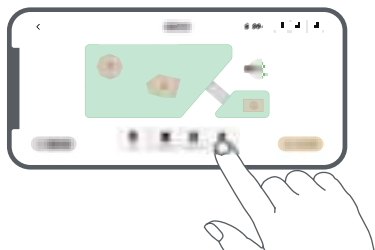


• Sådan forbindes arbejdsområdet og ladestationen

Hvis din ladestation ikke befinder sig inden for arbejdsområdet, skal der oprettes en sti, der forbinder den med arbejdsområdet. Tryk på "Sti", og fjernstyr A1 Pro for at oprette en sti, så den kan vende tilbage til stationen.

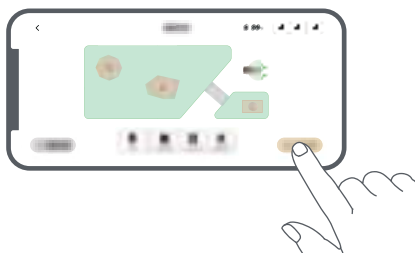
Bemærk: Når du opretter en sti, skal du sørge for, at den ene ende af stien overlapper med arbejdsområdet med mindst 1 meter ($\geq 1\text{ m}$), og den anden ende er mindre end 0,2 meter ($< 0,2\text{ m}$) foran ladestationen.

⚠ Advarsel: Når du opretter stier for at forbinde arbejdsområdet og ladestationen, må A1 Pro ikke fjerndokkes i ladestationen. I modsat fald kan lidar blive blokeret, hvilket kan forårsage, at kortlægningen mislykkes.



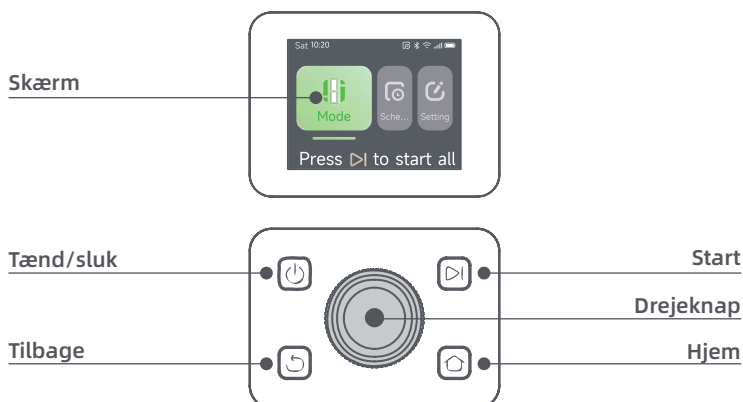
6.5 Afslut kort

Tryk på "Afslut kort", når arbejdsområder, stier og undvigelseszoner er færdige. A1 Pro skal befinde sig inden for kortområdet, når kortet er færdigt, ellers vil du blive bedt om at fjernstyre den tilbage på kortet.



7 Drift

7.1 Lær kontrolpanelet at kende



Ikon	Status
	Batteriniveau (Viser det aktuelle batteriniveau.)
	Opladning (A1 Pro er tilsluttet ladestationen.)
	Bluetooth (A1 Pro er tilsluttet appen via Bluetooth.)
	Wi-fi (A1 Pro er tilsluttet appen via et wi-fi-netværk.)
	Linktjeneste (Linktjeneste er aktiveret.)
	Tidsplan (En opgave er planlagt til i dag.)

Knap	Funktion
Tænd/sluk 	Sørg for, at A1 Pro ikke befinder sig i ladestationen. Hold tænd/sluk-knappen nede i 2 sekunder for at tænde eller slukke for den.
Start 	Tryk på Start-knappen, og luk dækslet inden for 5 sekunder for at påbegynde klipningen. Opgaven annulleres, hvis dækslet ikke lukkes inden for 5 sekunder.
Hjem 	Tryk på Hjem-knappen, og luk dækslet inden for 5 sekunder for at sende A1 Pro tilbage til stationen for opladning. Opgaven annulleres, hvis dækslet ikke lukkes inden for 5 sekunder.
Tilbage 	Tryk på Tilbage-knappen for at vende tilbage til den forrige side.
Drejeknap	Tryk på drejeknappen for at bekræfte valget i menuerne.
	Hold drejeknappen nede i 3 sekunder for at aktivere Bluetooth-parringstilstand på A1 Pro.
	Drej drejeknappen med uret/mod uret for at navigere i menuen.
Start + Tilbage	Hold Start- og Tilbage-knappen nede samtidig i 3 sekunder for at nulstille A1 Pro til fabriksindstillingerne. Pinkoden slettes ikke.
Hjem + Tilbage	Hold Hjem- og Tilbage-knappen nede i 3 sekunder for at gå til Om-siden i Indstillinger. Om-siden forsvinder efter 5 sekunder.
Drejeknap + Tilbage	Hold drejeknappen og Tilbage-knappen nede samtidig i 3 sekunder for at nulstille pinkoden.
Stop	Tryk på Stop-knappen for at åbne dækslet til kontrolpanelet og stoppe A1 Pro. Pinkoden skal indtastes på kontrolpanelet for at genoptage driften af A1 Pro.

Oversigt over menustruktur



*Den kan blive opdateret afhængigt af softwareversionen.

7.2 Begynd at klippe for første gang

Tips før klipning:

- Sørg for at græsset har en højde på maks. 10 cm.
- Fjern forhindringer som løse genstande, bladbunker, legetøj, ledninger og sten fra plænen. Sørg for, at der ikke er børn eller kæledyr på plænen, når A1 Pro slår græsset.
- Fyld huller i græsplænen.
- Indstil dine klippepræferencer i appen før klipning (f.eks. klippeeffektivitet, græsslåningens højde og klipperetning).



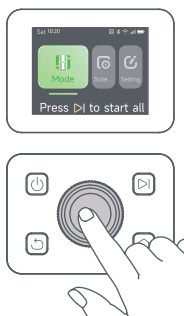
Tryk på Start-knappen på kontrolpanelet, og luk topdækslet inden for 5 sekunder. A1 Pro forlader ladestationen og begynder at klippe. Du kan også trykke på "Start" i appen for at starte klipningen.

• Start via kontrolpanelet

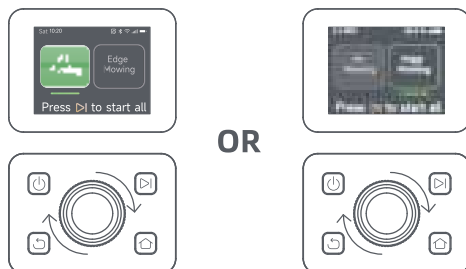
1. Tryk på Stop-knappen for at åbne dækslet og indtaste pinkoden.



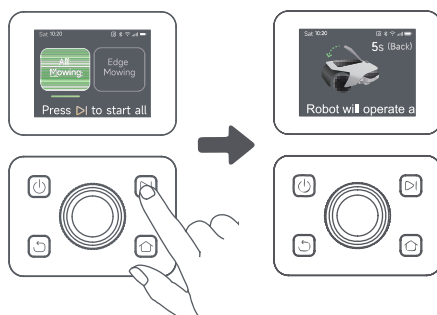
2. Vælg "Tilstande" på displayet, og tryk på knappen.



3. Drej drejeknappen for at vælge klippetilstand.

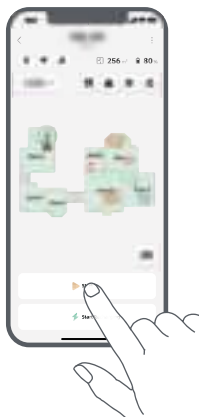


4. Tryk på Start-knappen, og luk topdækslet inden for 5 sekunder. A1 Pro begynder at klippe.



• Start via appen

1. Åbn appen.
2. Vælg en klippetilstand, og tryk på "Start" for at starte klipping.



7.3 Pause

Hvis du vil sætte den aktuelle klippeopgave på pause, kan du trykke på A1 Pro's Stop-knap eller trykke på "Pause" i appen.

Bemærk: A1 Pro låses og kan ikke startes direkte via appen, når der trykkes på Stop-knappen. For at genoptage klippingen skal du først indtaste din forudindstillede pinkode på kontrolpanelet.

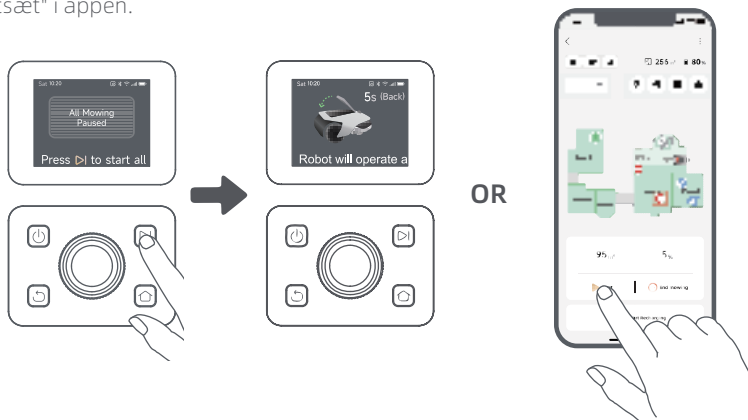


OR



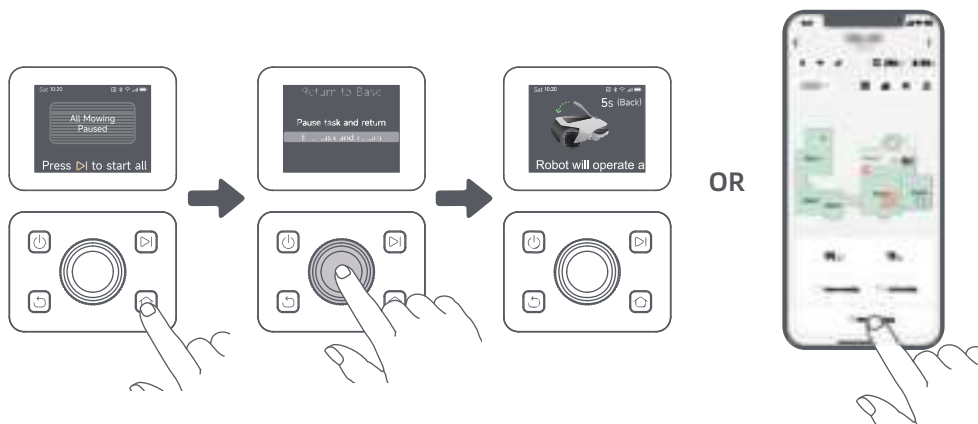
7.4 Genoptage klipning

For at genoptage opgaven, når A1 Pro er sat på pause, skal du trykke på A1 Pro's Start-knap og lukke dækslet inden for 5 sekunder. A1 Pro vil genoptage den forrige klippeopgave. Du kan genoptage klippeopgaven ved at trykke på "Fortsæt" i appen.



7.5 Tilbage til ladestationen

For at stoppe klippeopgaven og sende A1 Pro tilbage til ladestationen skal du bekræfte din pinkode på kontrolpanelet og derefter trykke på Hjem-knappen. Bekræft for at afslutte opgaven, og luk dækslet inden for 5 sekunder. A1 Pro vender automatisk tilbage til ladestationen for at lade op. Du kan også trykke på "Vend tilbage til station" i appen for at sende A1 Pro tilbage til ladestationen.



8 Dreamehome-appen

Hvor du kan få mere at vide

Dreamehome-appen er mere end en fjernstyring. Du kan udføre mange opgaver via appen: foretage forskellige indstillinger på afstand, afprøve forskellige klippetilstande, redigere kortet frit og justere klippeplaner. Desuden kan du se 3D-kortet over din græsplæne direkte i appen.

8.1 Klippetilstande

A1 Pro tilbyder forskellige klippetilstande. Du kan skifte mellem tilstande via appen.



8.2 Tidsplan

Når det første kort er udfyldt, opretter A1 Pro automatisk to ugentlige tidsplaner for klipning i forhold til plænenens størrelse, nemlig "Tidsplan forår/sommer" og "Tidsplan efterår/vinter". Du kan trykke på "Tidsplan" i appen for at indstille tidsplanerne i detaljer. Med planlægningsfunktionen kan du helt overlade det daglige klippearbejde til A1 Pro. Du behøver kun at vedligeholde A1 Pro regelmæssigt.

Bemærk: Hvis du er bekymret for, at A1 Pro kan forstyrre dig eller dine naboer, når den arbejder selvstændigt i bestemte tidsperioder, kan du gå til Indstillinger > Forstyr ikke og angive Forstyr ikke-tid i appen.



8.3 Børnelås

Hvis du er bekymret for, at børn kan betjene A1 Pro, kan du aktivere funktionen "Børnelås" i appen. Når denne funktion er aktiveret, låses A1 Pro, hvis der ikke udføres nogen handlinger i 5 minutter, når dækslet er åbent.



8.4 Regnbeskyttelse

Hvis du er bange for, at dårlige vejrforhold kan påvirke klippearbejdet, kan du aktivere funktionen "Regnbeskyttelse" i "Indstillinger" på kontrolpanelet eller i appen. Når denne funktion er aktiveret, pauser A1 Pro automatisk klipningen og vender tilbage til ladestationen, når det regner. Du kan angive regnbeskyttelsestiden i appen.



8.5 Frostbeskyttelse

Når temperaturen er under 6 °C, vil klipning forårsage permanente skader på plænen. Batteriet vil ikke kunne oplades på grund af selvbeskyttelse. Du kan aktivere funktionen "Frostbeskyttelse" i "Indstillinger" på kontrolpanelet eller i appen. Funktionen gør det muligt for A1 Pro automatisk at stoppe klipningen og vende tilbage til ladestationen, når omgivelsestemperaturen er ≤ 6 °C. Den genoptager automatisk arbejdet, når temperaturen er over 11 °C.



8.6 Løftealarm

Når denne funktion er aktiveret, låses A1 Pro og alarmen aktiveres omgående, hvis den løftes.



8.7 Uden for kortet-alarm

Når denne funktion er aktiveret, låses A1 Pro og alarmen aktiveres omgående, hvis den er uden for kortet. (Denne funktion kræver installation af linkmodul).



8.8 Placering i realtid

Med linkmodul kan du se den aktuelle placering af A1 Pro på Google Maps.



Bemærk: Dreames udviklingsteam vil løbende foretage trådløse opdateringer og vedligeholdelse af firmwaren og appen. Hold øje med opdateringsmeddelelser, eller aktivér funktionen Automatisk opdatering for at holde firmwaren og appen opdateret og få glæde af flere funktioner.

9 Vedligeholdelse

For at forbedre A1 Pro's ydeevne og levetid bedes du rengøre den regelmæssigt og udskifte slidte dele i henhold til nedenstående frekvens:

Del	Udskiftningsfrekvens
Blade	Hver 6-8. uge eller før
Rengøringsbørste	Hver 12. måned eller før

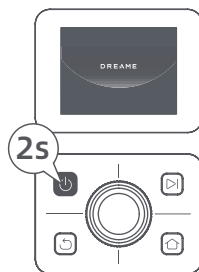
9.1 Rengøring

⚠ Advarsel: Før rengøring skal du slukke for A1 Pro og tage stikket ud af ladestationen.

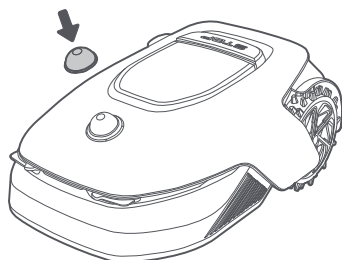
⚠ Advarsel: For at undgå skader på LiDAR'en skal du sørge for, at LiDAR-beskyttelsesdækslet er påsat, før du vender A1 Pro på hovedet.

• A1 Pro's krop, chassis og skiveblad:

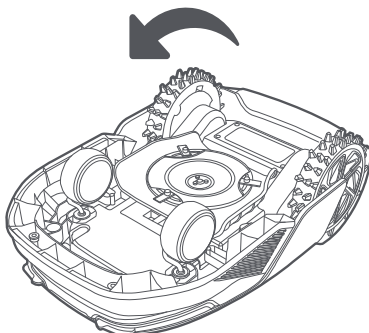
1. Sluk for A1 Pro.



2. Sæt beskyttelsesdækslet på LiDAR'en.



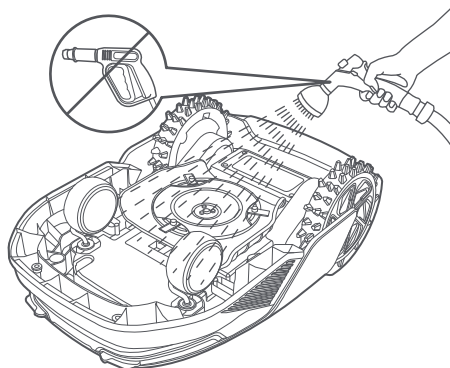
3. Vend A1 Pro på hovedet.



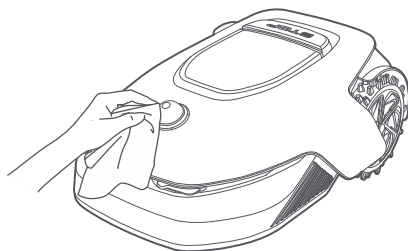
4. Rengør A1 Pros krop, skivebladet og chassiset med en vandslange.

⚠ Advarsel: Rør ikke ved knivene under rengøring af chassiset. Brug handsker under rengøring.

⚠ Advarsel: Brug ikke en højtryksrenser til rengøring. Brug ikke rengøringsmidler til rengøring.

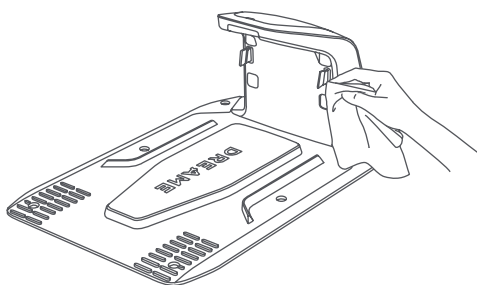
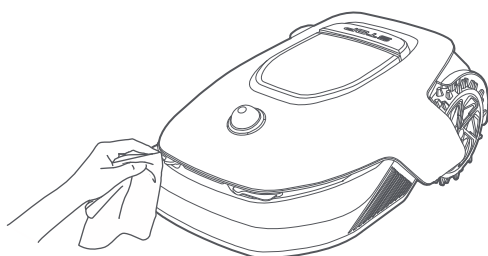


5. Brug en fnugfri klud til forsigtigt at rengøre LiDAR-sensoren.



• Opladningskontakter:

Brug en ren klud til at rengøre opladningskontakterne på A1 Pro og ladestationen. Sørg for, at opladningskontakterne er tørre efter rengøring.



9.2 Udskiftning af komponenter

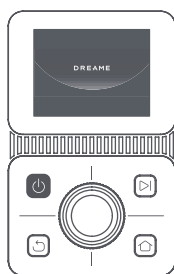
• Udskiftning af bladene

Udskift bladene regelmæssigt for at holde dem skarpe. Det anbefales at udskifte bladene hver 6.-8. uge eller før. Brug kun originale Dreame-blade.

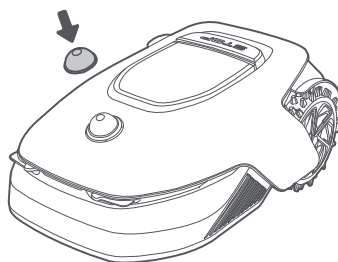
⚠ Advarsel: Sluk for A1 Pro, og brug beskyttelseshandsker, før du udskifter bladene.

Bemærk: Udskift alle tre blade samtidig for at sikre et afbalanceret klippesystem.

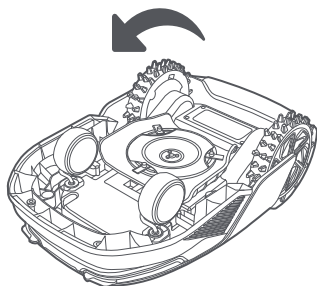
1. Sluk for A1 Pro.



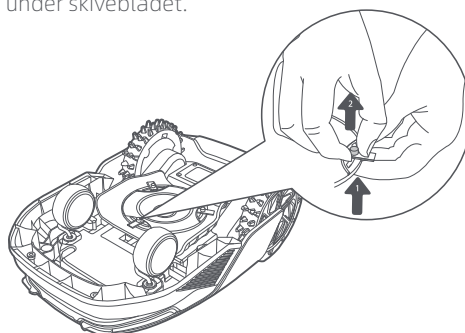
2. Sørg for, at LiDAR-beskyttelsesdækslet er på.



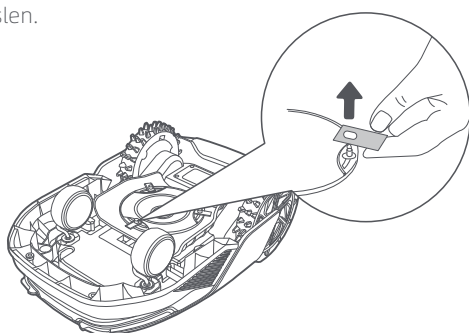
3. Læg A1 Pro på et blødt underlag, og vend den på hovedet.



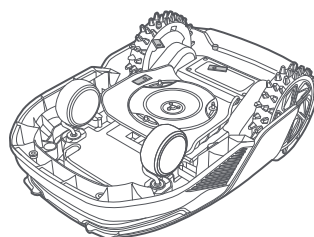
4. Fjern beholderen ved at trykke på knappen under skivebladet.



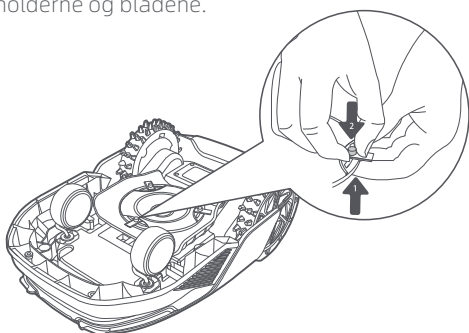
5. Fjern bladet ved at justere hullet i bladet med akslen.



6. Fjern 3 blade og beholdere.



7. Tryk på knappen under skivebladet, og juster hullet i beholderen efter akslen for at fastgøre beholderne og bladene.

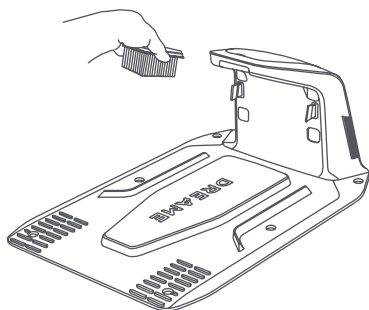


8. Sørg for, at bladene kan rotere frit.

• Udskiftning af rengøringsbørsten

Når rengøringsbørsten til LiDAR-sensoren slides, kan børstehårene blive flossede eller forringede, hvilket påvirker rengøringsevnen. Udskift rengøringsbørsten regelmæssigt for at sikre et godt resultat. Det anbefales at udskifte rengøringsbørsten hver 12. måned eller før.

Bemærk: Før du udskifter rengøringsbørsten, skal du sørge for at tage stikket ud af ladestationen.



10 Batteri

Ved langtidsopbevaring skal A1 Pro oplades hver 6. måned for at beskytte batteriet. Batteriskader forårsaget af overafledning dækkes ikke af den begrænsede garanti. Oplad ikke batteriet ved en omgivelsestemperatur over 45° C eller under 6° C. Langtidsopbevaringstemperaturen for batteriet bør være mellem -10 og 35° C. For at minimere skaden er den anbefalede opbevaringstemperatur for batteriet mellem 0 og 25° C.

Bemærk: Levetiden for A1 Pro's batteri afhænger af, hvor ofte den bruges, og hvor mange timer den er i drift. Hvis batteriet er beskadiget eller ikke kan oplades, må du ikke bortskaffe det nedslidte eller defekte batteri med husholdningsaffald. Overhold de lokale regler for bortskaffelse.

Opladningstilstand med lavt strømforbrug:

Når opladningstilstand med lavt strømforbrug er slået til, deaktiveres funktioner, der ikke er relateret til opladning. (Display og netværk slukkes).

- For at aktivere opladningstilstand med lavt strømforbrug skal du holde Start-knappen og Hjem-knappen nede og trykke hurtigt på Tilbage-knappen 5 gange samtidig. Du vil høre en stemmemeddelelse: Opladningstilstand med lavt strømforbrug er slået til.
- Du kan deaktivere opladningstilstand med lavt strømforbrug ved at genstarte A1 Pro eller trykke hurtigt 5 gange på tænd/sluk-knappen.

11 Vinteropbevaring

• A1 Pro

1. Oplad batteriet helt, og sluk for A1 Pro.

2. Rengør A1 Pro grundigt før vinteropbevaring.
3. Sæt LiDAR-beskyttelsesdækslet på.
4. Opbevar A1 Pro indendørs på et tørt sted ved en temperatur over 0° C.

• Ladestation

Træk stikket ud af ladestationen, og opbevar den på et tørt og køligt sted uden direkte sollys.

Bemærk: Hvis du ikke har brugt A1 Pro i lang tid, skal du kortlægge din have igen, da væsentlige ændringer i havemiljøet kan medføre positioneringsfejl.

12 Transport

Ved transport over lange afstande anbefales det at bruge den originale emballage for at beskytte A1 Pro. Sæt LiDAR-beskyttelsesdækslet på.

⚠ Advarsel: Sluk for A1 Pro, før du transporterer den.

⚠ Advarsel: Løft produktet bagfra med skivebladet væk fra din krop.

13 Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
A1 Pro er ikke forbundet til appen.	1. A1 Pro er ikke inden for wi-fi-signalets dækning eller Bluetooth-rækkevidde. 2. A1 Pro er slukket eller ved at genstarte.	1. Kontrollér, om A1 Pro har afsluttet processen med at tænde. 2. Kontrollér, om routeren fungerer korrekt. 3. Gå tættere på A1 Pro for at etablere en Bluetooth-forbindelse.
A1 Pro løftet.	Hjulet er ikke på jorden.	1. Sæt A1 Pro tilbage på et fladt underlag. 2. Indtast pinkoden på A1 Pro, og bekræft. 3. A1 Pro kan ikke krydse objekter, der er højere end 4 cm. Sørg for et jævnt underlag, hvor den klipper.
A1 Pro hælder.	A1 Pro hælder mere end 37°.	1. Sæt A1 Pro tilbage på et fladt underlag. 2. Indtast pinkoden på A1 Pro for at bekræfte. 3. A1 Pro kan ikke forcere skråninger på mere end 45% (24°).
A1 Pro fanget.	A1 Pro er fanget og kan ikke komme ud.	1. Fjern de omkringliggende forhindringer, og prøv igen. 2. Flyt manuelt A1 Pro til et fladt og åbent sted på kortet, og prøv at starte opgaven igen. Hvis du fortsat oplever dette problem, så prøv igen, når A1 Pro er i ladestationen. 3. Tjek, om der er huller i jorden. Fyld hullerne op før klipning for at forhindre, at A1 Pro bliver fanget. 4. Tjek, om det omgivende græs er højere end 10 cm. Du kan justere forhindringshøjden eller bruge en skubbeklipper til at klippe plænen på forhånd for at forhindre, at A1 Pro bliver fanget. 5. Hvis A1 Pro ofte bliver fanget på dette sted, kan du indstille det som en undvigelseszone.
Fejl på venstre/højre baghjul	Hjulet kan ikke rotere, eller der er et problem med hjulmotoren.	1. Rengør baghjulene, og prøv igen. 2. Hvis du fortsat støder på denne fejl, så prøv at genstarte robotten. 3. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.
Skiveblad kan ikke rotere.	Skivebladet kan ikke rotere normalt, eller der er et problem med klippemotoren.	1. Rengør skivebladet, og prøv igen. 2. Tjek, om det omgivende græs er højere end 10 cm. Du kan bruge en skubbeklipper til at klippe plænen på forhånd for at forhindre, at skivebladet blokeres af højt græs. 3. Kontrollér, om der er vand under skivebladet. Hvis det er tilfældet, så flyt robotten til et tørt sted og prøv derefter igen. 4. Hvis du fortsat støder på denne fejl, så prøv at genstarte robotten. 5. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.
Fejl i kofanger.	Sensoren i den forreste kofanger udløses konstant.	1. Tjek, om A1 Pro sidder fast et sted. 2. Tryk forsigtigt på kofangeren, og sørg for, at den skubber sig tilbage. 3. Hvis du fortsat støder på denne fejl, så prøv at genstarte robotten. 4. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.

Problem	Årsag	Løsning
Fejl i opladning.	A1 Pro tilsluttes ladestationen, men der er problemer med ladestrømmen eller spændingen.	1. Tjek, at ladestationen er korrekt tilsluttet strøm. 2. Tjek, at A1 Pro's og ladestationens opladningskontakter er rene. 3. Når dette er tjekket, så prøv at sætte A1 Pro i ladestationen igen. 4. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.
Batteritemperatur for høj.	Batteriets temperatur er $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Brug A1 Pro, hvor omgivelsestemperaturen er under 40°C. Du kan vente, indtil batteritemperaturen bliver sænket automatisk. 2. Du kan slukke for A1 Pro og genstarte den efter et stykke tid. 3. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.
LiDAR er blokeret.	LiDAR er blokeret (f.eks. er LiDAR-beskyttelsesdækslet ikke fjernet).	1. Fjern lidar-beskyttelsesdækslet, og prøv igen. 2. Hvis lidaren på toppen af robotten er meget snavset, så rengør den med en fnugfri klud, og prøv derefter igen.
Fejlfunktion i LiDAR.	LiDAR er meget snavset, eller der er en sensorfejl.	1. Kontrollér, om lidaren er snavset. Rengør den om nødvendigt, og prøv igen. 2. Hvis du fortsat støder på denne fejl, så prøv at genstarte robotten. 3. Hvis problemet fortsætter, så kontakt eftersalgsservice.
A1 Pro kan ikke positionere sig.	Positioneringen er mistet.	1. Tjek, om LiDAR'en øverst på A1 Pro er snavset. Skidt vil påvirke positionering. 2. Flyt manuelt A1 Pro til et åbent sted på kortet, og prøv at starte opgaven igen. 3. Hvis positioneringen ikke gendannes, kan du fjernstyre A1 Pro tilbage til ladestationen via appen og derefter starte klippeopgaven.
Sensorfejl.	Sensorfejl.	1. Genstart A1 Pro, og prøv igen. 2. Hvis problemet varer ved, skal du venligst kontakte eftersalgsservice.
A1 Pro er i undvigelseszonen.	A1 Pro er i undvigelseszonen.	1. Flyt robotten manuelt ud af den forbudte zone, og prøv igen. 2. Fjernstyr robotten via appen for at flytte den ud af den forbudte zone, og prøv derefter igen.
A1 Pro er uden for kortet.	A1 Pro er uden for kortet.	1. Flyt manuelt robotten inden for kortet, og prøv igen. 2. Fjernstyr robotten inden for kortet via appen, og prøv igen.
Nødstop er aktiveret.	Der er blevet trykket på A1 Pro's Stop-knap.	Indtast pinkoden på A1 Pro for at deaktivere nødstoppet.
Lavt batteri. A1 Pro lukker snart ned.	Batteriniveauet er $\leq 10\%$.	Sæt A1 Pro i ladestationen for at oplade den.

Problem	Årsag	Løsning
A1 Pro er væk fra kortet. Risiko for at blive stjålet.	A1 Pro er væk fra kortet.	1. Indtast pinkode for at bekræfte. 2. Du kan deaktivere Ude-af-kort-alarmen i indstillinger i appen.
Kunne ikke vende tilbage til ladestationen.	A1 Pro kan ikke finde ladestationen, når den vender tilbage til ladestationen.	1. Tjek, om der er forhindringer, der blokerer A1 Pro. Fjern forhindringerne, og prøv igen. 2. Fjernstyr A1 Pro tilbage til ladestationen via appen.
Kunne ikke dokke i ladestationen.	A1 Pro finder ladestationen, men kan ikke dokke.	1. Tjek, om de reflekterende folier på ladestationen er snavsede eller blokerede. 2. Tjek, om der er forhindringer foran ladestationen. 3. Tjek, om ladestationen er flyttet. 4. Tjek om grundpladen er dækket med tykt mudder. 5. Tjek om stationen har strøm. 6. Hjælp robotten med at docke i stationen ved at bruge fjernbetjeningen eller manuelt.
Positionering mislykkedes.	Positioneringen fejler, når A1 Pro forsøger at starte en klippeopgave.	1. Tjek, om lidar'en kan være blokeret. Flyt robotten til et fladt og åbent område inden for kortet manuelt, og start opgaven igen. 2. Hvis du fortsætter med at støde på denne fejl, skal du prøve igen, efter robotten er i stationen.
Batteritemperatur er høj.	Batteriets temperatur er $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Opladning kan mislykkedes, når batteritemperaturen overstiger 45°C . 2. Brug A1 Pro, hvor omgivelsestemperaturen er under 40°C .
Batteritemperatur er lav.	Batteriets temperatur er $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Opladning kan mislykkedes, når batteritemperatur er under 6°C . 2. Brug A1 Pro, hvor omgivelsestemperaturen er over 6°C .
Skivebladet kan ikke bevæge sig op eller ned.	Skivebladet kan ikke bevæge sig op eller ned.	1. Rengør skivebladet, og prøv igen. 2. Hvis du fortsat støder på denne fejl, så prøv at genstarte robotten. 3. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte eftersalgsservice.
Utilstrækkelig plads til at dreje foran stationen.	Utilstrækkelig plads til at dreje foran stationen.	1. Hvis stationen er placeret på kanten af kortet eller inden i det, sørg for at der er mindst 1 m fri plads mellem stationens grundplades forreste område og kortets grænse; ellers kan robotten muligvis ikke dreje. 2. Flyt stationen, eller ændr kortet i Kortredigering.

14 Specifikationer

Grundlæggende oplysninger	Produktets navn	Dreame robotplæneklipper
	Mærke	Dreame
	Dimensioner	643 × 436,5 × 261 mm
	Vægt (inklusive batteri)	12.6 kg
Klipning	Anbefalet arbejdskapacitet	2000 m ²
	Klippeeffektivitet	Standard: 120 m ² /t Effektiv: 200 m ² /t
	Klippehøjde	30~70 mm
	Klippebredde	22 cm
	Opladningstid ^[1]	65 min
Støjemissioner	Lydeffektniveau LWA	64 dB(A)
	Lydstyrke usikkerheder KWA	3 dB(A)
	Lydtryk LpA-niveau	56 dB(A)
	Lydtryk usikkerheder KWA	3 dB(A)
I funktionsdygtig stand	Driftstemperatur	0~50° C Anbefalet: 10~35° C
	Langtidsopbevaringstemperatur	-10~35° C Anbefalet: 0~25° C
	IP-klassificering	Plæneklipper: IPX6 Ladestation: IPX4 Strømforsyning: IP67
	Maksimal hældning for klippeområdet	45% (24°)

Forbindelse	Bluetooth frekvensområde	2400.0–2483.5 MHz
	Wi-fi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400–2483.5M)
	Maksimal RF-effekt	802.11b:16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Linktjeneste (Valgfrit) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (Valgfrit) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Skæremotor	Hastighed	2200 omdr/min
Kørende motor	Kørehastighed under fjernstyring	0,45 m/s
	Kørehastighed ved klipning	Standard: 0,35 m/s Effektiv: 0,6 m/s
Batteri (plæneklipper)	Batteritype	Lithium-ion-batteri
	Nominel kapacitet	5000 mAh
	Nominel spænding	18 V
Strømforsyning	Indgangsspænding	100~240 V
	Udgangsspænding	20 V
	Udgangsstrøm	3 A
Opladningsstation	Indgangsspænding	20 V
	Udgangsspænding	20 V
	Indgangsstrøm	3 A
	Udgangsstrøm	3 A

[1] Opladningstiden gælder, når A1 Pro automatisk vender tilbage til ladestationen ved lavt batteriniveau.

[2] Kræver installation af Linkmodulet.

[3] Kræver installation af Linkmodulet.

Bemærk: Specifikationer kan ændres sig, da vi løbende forbedrer vores produkt. Du kan finde de seneste oplysninger på vores hjemmeside global.dreame-tech.com.

Käyttöohje

Sisällysluettelo

1 Turvallisuusohjeet	P185
2 Mitä laatikossa on	P189
3 Tuotteen yleiskatsaus	P190
4 Asennus	P191
5 Valmistelut ennen käyttöä	P193
6 Kartoita puutarhasi	P196
7 Käyttö	P202
8 Dreamehome-sovellus	P207
9 Huolto	P209
10 Akku	P213
11 Talvisäilytys	P213
12 Kuljetus	P213
13 Vianmääritys	P214
14 Tekniset tiedot	P217

1 Turvallisuusohjeet

1.1 Yleiset turvallisuusohjeet

- Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä se ennen tuotteen käyttöä.
- Käytä tuotteen kanssa vain Dreamen suosittelemia laitteita. Kaikki muu käyttö on virheellistä.
- Älä koskaan anna seuraavien henkilöiden käyttää konetta: lapset, tai henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa, tai henkilöt, jotka eivät tunne näitä ohjeita. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Älä anna lasten olla koneen läheisyydessä tai leikkiä sillä sen ollessa toiminnassa.
- Älä käytä tuotetta alueilla, joilla ihmiset eivät tiedä sen läsnäolosta.
- Kun käytät tuotetta manuaalisesti Dreamehome-sovelluksen kautta, älä juokse. Kävele aina, varo askeleitasi rinteissä/mäissä ja varmista tasapainosi.
- Vältä tuotteen käyttöä, kun työalueella on ihmisiä, erityisesti lapsia tai eläimiä.
- Jos tuotetta käytetään yleisillä alueilla, aseta työalueen ympärille varoituskyltit, joissa on seuraava teksti: " Varoitus! Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy poissa koneen luota! Valvo lapsia!"
- Käytä tukevia jalkineita ja pitkiä housuja, kun käytät tuotetta.
- Tuotteen vaurioitumisen sekä ajoneuvo- ja henkilöönnettomuuksien välttämiseksi, älä aseta työalueita tai kuljetusreittejä yleisten kulkuväylien poikki.
- Älä koske liikkuviin vaarallisiin osiin, kuten leikkuupäähän, ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan.
- Hakeudu lääkärin hoitoon loukkaantumisen tai onnettomuuden sattuessa.
- Aseta tuote POIS PÄÄLTÄ ja poista avain ennen tukosten poistamista, huoltotoimenpiteitä tai tuotteen tutkimista. Jos tuote tarvitsee epänormaalisti, tarkista se vaurioiden varalta ennen uudelleenkäynnistämistä. Älä käytä tuotetta, jos jokin osa on viallinen.
- Älä kytke tai kosketa vaurioitunutta kaapelia ennen kuin se on irrotettu pistorasiasta. Jos kaapeli vaurioituu käytön aikana, irrota pistoke pistorasiasta. Kulunut tai vaurioitunut kaapeli lisää sähköiskun vaaraa, ja huoltohenkilöstön on vaihdettava se.
- Älä asenna pääkaapelia alueille, joissa tuote leikkaa. Noudata kaapelin asennusta varten annettuja ohjeita.
- Käytä tuotteen lataamiseen vain pakkauksen mukana toimitettua lataustelakkaa. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nestevuodon akusta. Jos elektrolyytinestettä vuotaa laitteesta, huuhtelee alue vedellä/neutraalivalla aineella ja hakeudu lääkäriin, jos syövyttävää nestettä joutuu silmiin.
- Kun kytket pääkaapelin pistorasiaan, käytä vikavirtasuojakytkin (RCD), jonka suurin laukaisuvirta on 30 mA.
- Käytä vain Dreamen suosittelemia alkuperäisiä akkuja. Tuotteen turvallisuutta ei voida taata muilla kuin alkuperäisillä akuilla. Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.
- Pidä jatkojohdot kaukana liikkuvista vaarallisista osista, jotta johdot eivät vaurioidu ja pääse kosketuksiin jännitteisten osien kanssa.
- Tässä asiakirjassa käytetyt kuvat ovat vain viitteellisiä. Ks. todelliset tuotteet.
- Älä työnnä tuotetta voimakkaasti tai nopeasti, sillä se voi vahingoittaa tuotetta.
- RF-altistumisvaatimuksen noudattamisen ylläpitämiseksi laitteen ja ihmisen välillä tulee ylläpitää 35 cm:n etäisyyttä.
- Käytä akun lataamiseen vain tämän laitteen mukana toimitettua irrotettavaa latausyksikköä.

1.2 Turvallisuusohjeet asennukseen

- Vältä lataustelakan asentamista alueille, joissa ihmiset voivat kompastua siihen.
- Älä asenna lataustelakkaa alueille, joissa on vaara seisovan veden muodostumisesta.
- Älä asenna lataustelakkaa lisävarusteineen 60 cm:n/24 tuuman etäisyydelle palavasta materiaalista. Lataustelakan ja virtalähteen toimintahäiriöt tai ylikuumeneminen voivat aiheuttaa palovaaran.
- Käyttäjille Yhdysvalloissa/Kanadassa: Jos virtalähde asennetaan ulkotiloihin, on olemassa sähköiskun vaara.

Asenna se vain suojattuun luokan A GFCI-pistorasiaan (vikavirtasuoja), jossa on säänkestävä kotelo, ja varmista, että kiinnityspistokkeen suojus on asetettu tai poistettu.

1.3 Turvallisuusohjeet käyttöön

- Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä teristä. Älä aseta käsiäsi tai jalkojasi tuotteen lähelle tai sen alle, kun se on päällä.
- Älä nosta tai siirrä tuotetta, kun se on päällä.
- Käytä pysäköintitilaa tai aseta laite POIS PÄÄLTÄ, kun työalueella on ihmisiä, erityisesti lapsia tai eläimiä.
- Varmista, ettei nurmikolla ole esineitä, kuten kiviä, oksia, työkaluja tai leluja. Muussa tapauksessa terät voivat vahingoittua, kun ne joutuvat kosketuksiin jonkin esineen kanssa.
- Älä aseta esineitä tuotteen, lataustelakan tai RTK-viiteaseman päälle.
- Älä käytä tuotetta, jos STOP-painike ei toimi.
- Vältä törmäyksiä tuotteen ja ihmisten tai eläinten välillä. Jos ihminen tai eläin joutuu tuotteen tielle, pysäytä se välittömästi.
- Aseta laite aina POIS PÄÄLTÄ, kun se ei ole käytössä.
- Tuotetta ei saa käyttää samanaikaisesti sadettimen kanssa. Käytä ajastustoimintoa varmistaaksesi, että tuote ja sadetin eivät toimi samaan aikaan.
- Vältä liitäntäkanavan sijoittamista sadettimien asennuskohtiin.
- Älä käytä tuotetta, jos työalueella on seisovaa vettä, esimerkiksi rankkasateen tai veden kerääntymisen aikana.

1.4 Turvallisuusohjeet huoltoon

- Aseta laite aina POIS PÄÄLTÄ, kun huollat sitä.
- Irrota pistoke lataustelakasta tai poista poiskytkentälaitte ennen lataustelakan puhdistamista tai huoltoa.
- Älä käytä painepesuria tai liuottimia tuotteen puhdistamiseen.
- Varmista pesun jälkeen, että asetat tuotteen maahan normaalissa asennossaan, ei ylösalaisin.
- Älä käännä tuotetta väärinpäin alustan puhdistamiseksi. Jos käännät sen väärinpäin puhdistusta varten, varmista, että palautat sen puhdistuksen jälkeen oikeaan asentoon. Tämä varotoimenpide on tarpeen, jotta vesi ei pääse tunkeutumaan moottoriin ja mahdollisesti vaikuttamaan normaaliin toimintaan.

1.5 Akun turvallisuus

Litiumioniakut voivat räjähtää tai aiheuttaa tulipalon, jos niitä puretaan, oikosuljetaan, altistetaan vedelle, tulelle tai korkeille lämpötiloille. Käsittele niitä varoen, älä pura tai avaa akkua, ja vältä kaikenlaista sähköistä tai mekaanista väärinkäyttöä. Säilytä ne suojassa suoralta auringonvalolta.

1. Käytä vain valmistajan toimittamaa akkulaturia ja virtalähdettä. Sopimattoman laturin ja virtalähteen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun ja/tai ylikuumenemisen.
2. ÄLÄ YRITÄ KORJATA TAI MUUTTAA AKKUJA! Korjausyritykset voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja räjähdys- tai sähköiskun vuoksi. Jos vuotoja muodostuu, niistä vapautuvat elektrolyytit ovat syövyttäviä ja myrkyllisiä.
3. Tämä laite sisältää akkuja, jotka vain ammattitaitoiset henkilöt voivat vaihtaa.

1.6 Jäännösriskit

Käytä teriä vaihtaessasi suojakäsineitä loukkaantumisten välttämiseksi.

1.7 Symbolit ja merkit

	VAROITUS - Lue käyttöohjeet ennen koneen käyttöä.
	VAROITUS - Pidä turvallinen etäisyys koneesta käytön aikana.
	VAROITUS - Käytä poiskytkentälaitetta ennen koneella työskentelyä tai sen nostamista.
	VAROITUS - Älä istu koneen päälle milloinkaan.
	VAROITUS - Tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.

	Tämä tuote on sovellettavien EY-direktiivien mukainen.
	Luokka III
	Lue ohjeet ennen lataamista.
	Tasavirta
	Luokka II

TARCOITETTU KÄYTTÖ

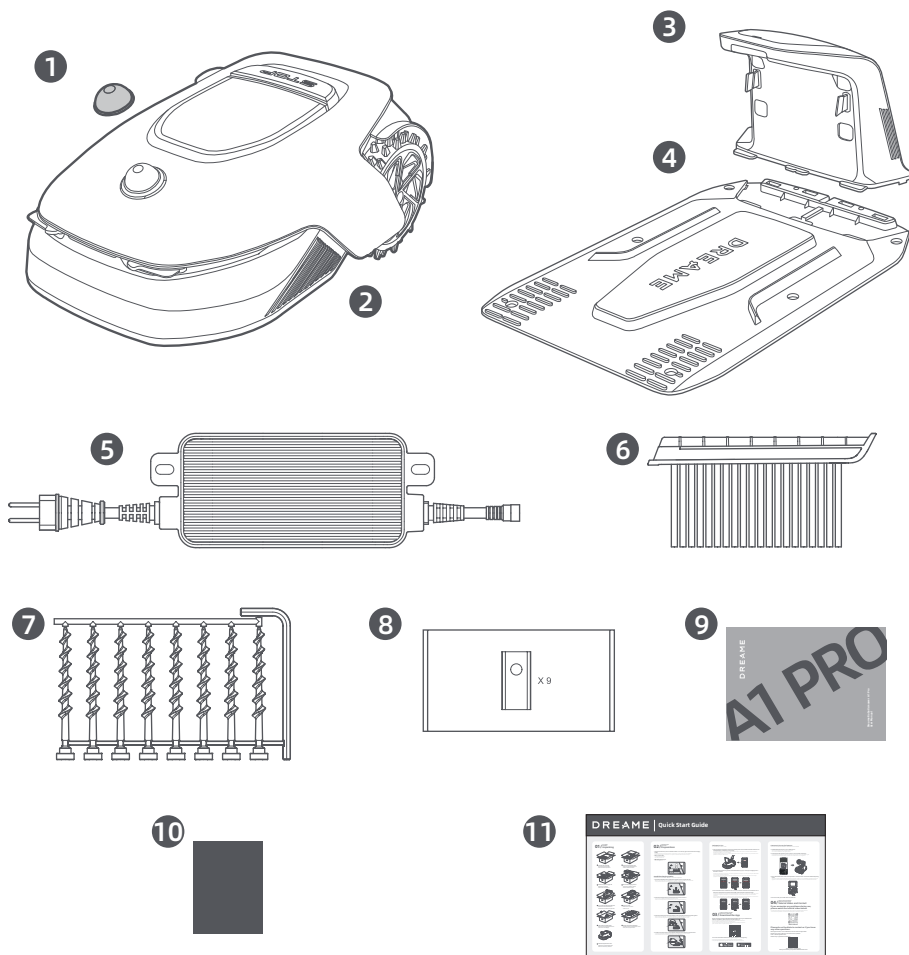
Puutarhatuote on tarkoitettu kotinurmikon leikkaamiseen. Se on suunniteltu leikkaamaan usein, mikä ylläpitää terveellisempää ja paremman näköistä nurmikkoa kuin koskaan ennen. Riippuen nurmikkosi koosta, leikkurisi voidaan ohjelmoida toimimaan milloin tahansa tai millä tahansa taajuudella. Se ei sovellu kaivamiseen, lakaisemiseen tai lumen puhdistamiseen.



Täten Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. vakuuttaa, että radiolaitteen malli Dreame Roboticmower MLLA7110 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa: <https://global.dreameotech.com>

Yksityiskohtainen sähköinen käyttöopas on osoitteessa <https://dreameotech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2 Mitä laatikossa on



1 LiDAR-suojakansi

2 A1 Pro

3 Lataustorni (10 m:n jatkojohdolla)

4 Pohjalevy

5 Virtalähde

6 Puhdistusharja

7 Ruuvit x 8, kuusiokoloavain

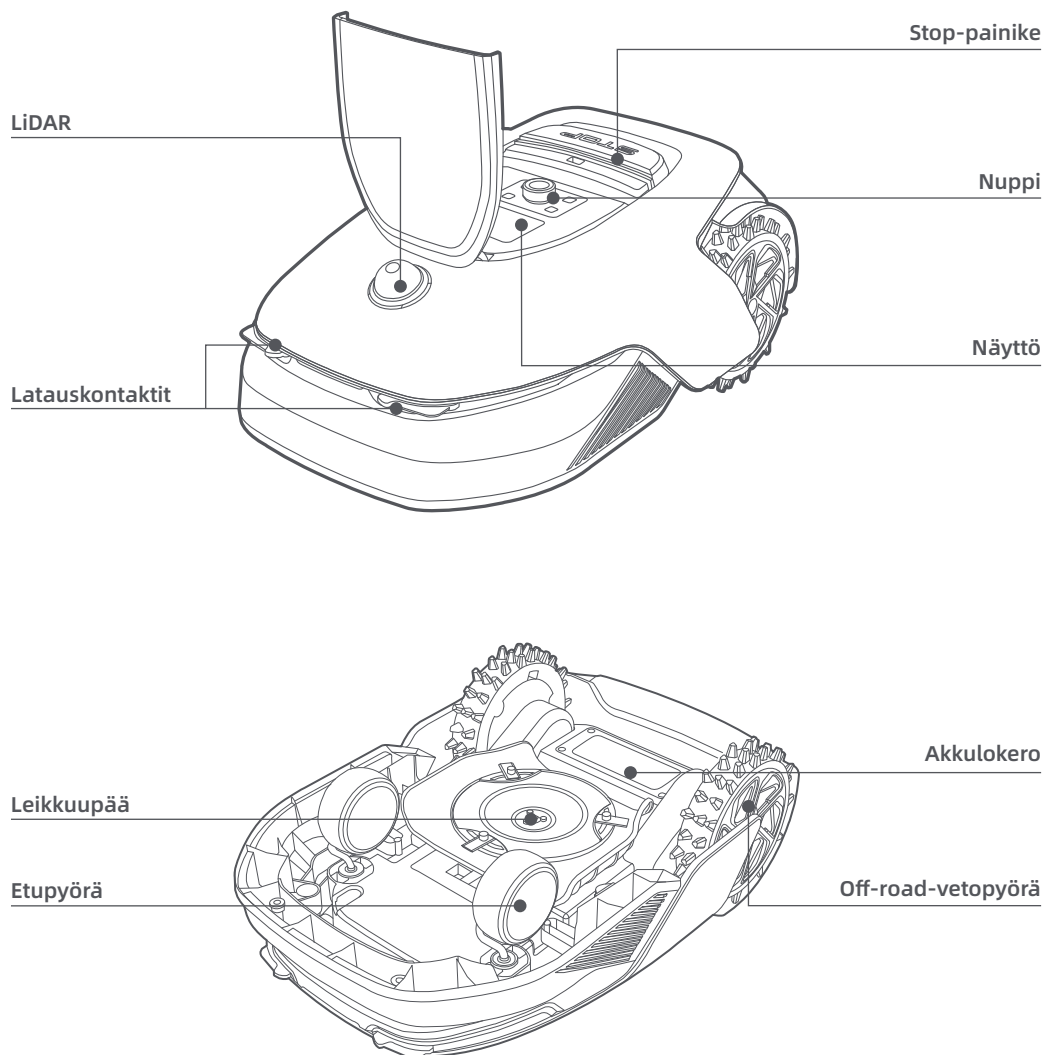
8 Varaterä x 9

9 Käyttöohje

10 Nukkaamaton liina

11 Pikaopas

3 Tuotteen yleiskatsaus



Anturi

Nimi	Kuvaus
Lidar	Hankkii ympäristötietoa ja helpottaa A1 Pro:n paikannusta, esteiden välttämistä sekä veden ja lian havaitsemista. Tunnistusalue: 70 metriä 360° vaaka- ja 59° pystysuuntaisella laajakulmalla.

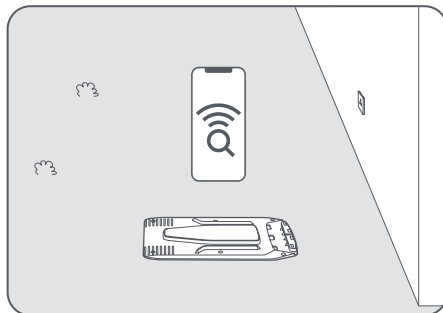
4 Asennus

4.1 Valitse sopiva sijainti

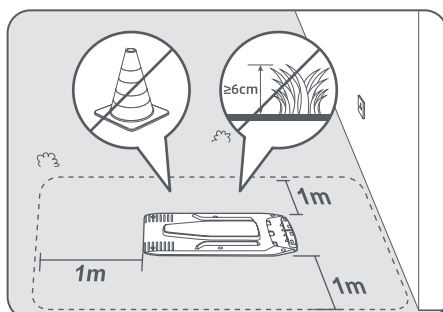
- Aseta lataustelakka tasaiselle alustalle lähelle nurmikon reunaa ja pistorasiaa. On suositeltavaa sijoittaa lataustelakka alueelle, jossa on hyvä Wi-Fi-signaalin voimakkuus.

Huomautus: Käytä mobiililaitetta sijainnin Wi-Fi-signaalin voimakkuuden tarkistamiseen. Hyvä Wi-Fi-signaalin voimakkuus parantaa A1 Pro:n ja sovelluksen välistä yhteyttä.

Huomautus: Varmista, että maa on tarpeeksi pehmeä ruuvien asentamiseksi.

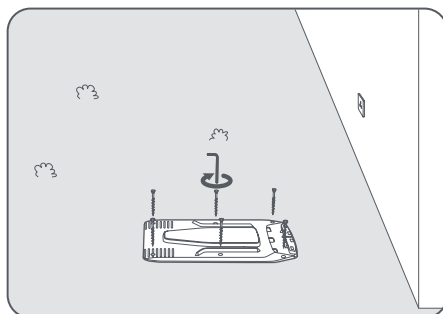


- Pidä vähintään 1 m vapaata tilaa ilman esteitä lataustelakan vasemmalla, oikealla ja edessä. Varmista, että ruoho paikan ympärillä on lyhyempi kuin 6 cm. Jos ruoho on korkeampaa, leikkaa se ensin työntöleikkurilla. Korkea ruoho voi vaikeuttaa A1 Pro:n paluuta lataustelakalle.

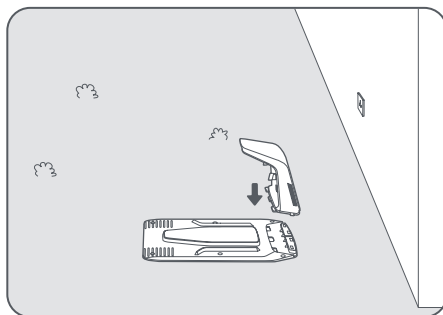


4.2 Asenna lataustelakka

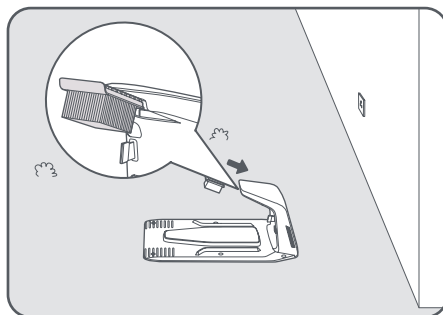
- 1 Kiinnitä pohjalevy maahan mukana toimitetuilla ruuveilla kuusiokoloavaimella.



- 2 Työnnä lataustorni pohjalevyyn, kunnes kuulet naksahduksen.

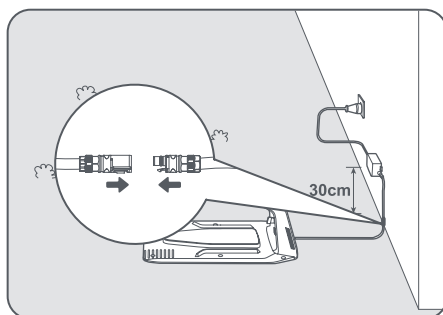


- 3 Aseta puhdistusharja lataustorniin kohdistamalla kieleke uraan.



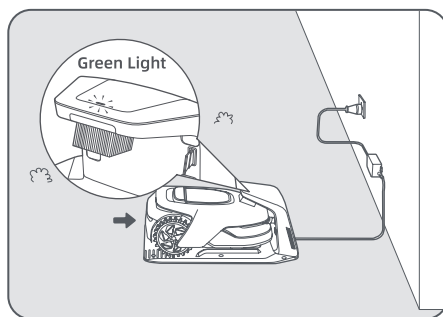
- 4 Kytke virtalähde jatkojohtoon ja liitä se sitten pistorasiaan. Pidä virtalähde vähintään **30 cm** maanpinnan yläpuolella.

Huomautus: Lataustelakan LED-merkkivalo palaa jatkuvasti **sinisenä**, jos virta on päällä.



- 5 Laita A1 Pro lataustelakkaan latausta varten. Varmista, että A1 Pro:n ja lataustelakan latauskontaktit on kytketty oikein.

Huomautus: Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos A1 Pro lataa onnistuneesti lataustelakassa.



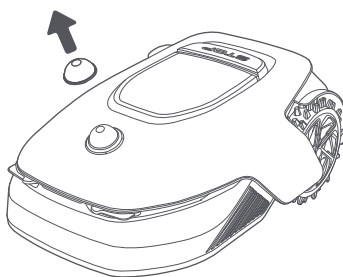
Lataustelakan LED-merkkivalo

LED-merkkivalon väri	Tarkoitus
Vilkkuva/jatkuva punainen	1. Lataustelakalla on ongelma (esimerkiksi latausvirta- tai jänniteongelma).
	2. A1 Pro telakoituu lataustelakkaan, mutta lataus on epänormaalia (esimerkiksi latauskontakteissa on oikosulku).
Jatkuva sininen	Lataustelakalla on virtaa. A1 Pro ei ole lataustelakalla.
Vilkkuva vihreä	A1 Pro latautuu lataustelakalla.
Jatkuva vihreä	A1 Pro on lataustelakalla ja täysin ladattu.

5 Valmistelut ennen käyttöä

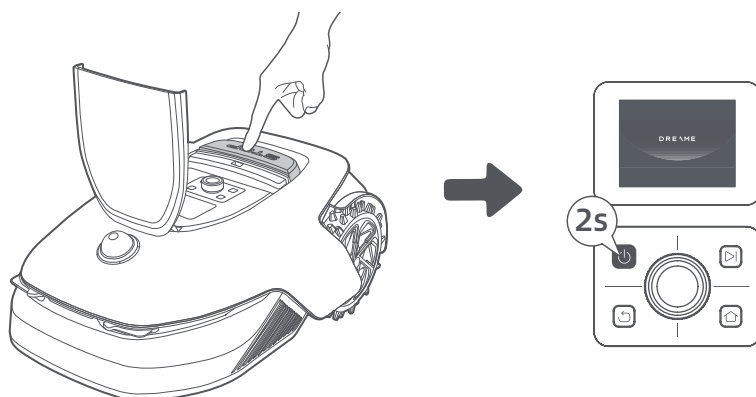
Kun A1 Pro kytketään päälle ensimmäistä kertaa, on määritettävä joitakin perusasetuksia, ennen kuin A1 Pro on valmis aloittamaan toimintansa.

- 1 Poista LiDAR-suojakansi.



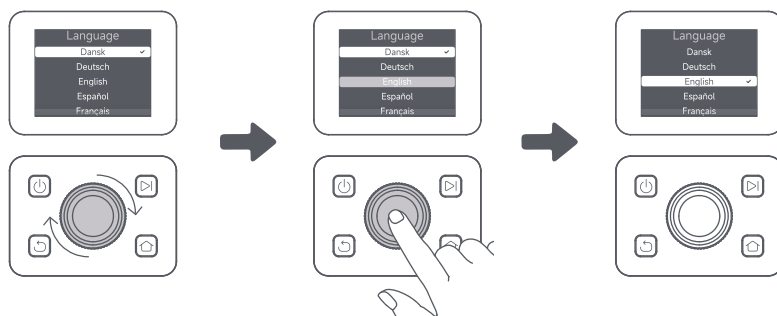
2 Avaa ohjauspaneelin kansi painamalla Stop-painiketta. Kytke A1 Pro päälle painamalla ohjauspaneelin virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna 2 sekunnin ajan.

Huomautus: A1 Pro kytkeytyy automaattisesti päälle, kun se liitetään lataustelakkaan.



3 Valitse haluamasi kieli

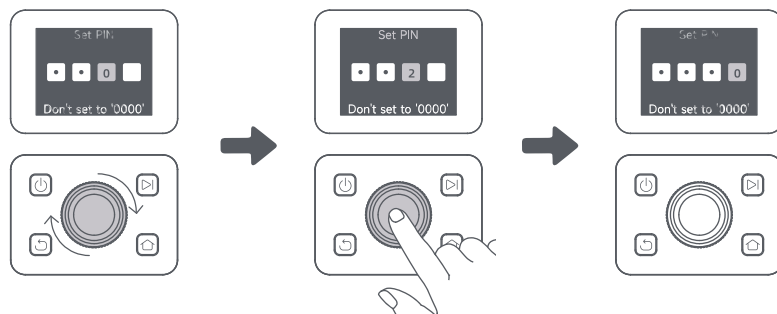
Valitse kieli. Voit mennä alaspäin kääntämällä nuppia myötäpäivään ja ylöspäin kääntämällä sitä vastapäivään. Vahvista painamalla nuppia.



4 Aseta PIN-koodi

1. Valitse numero 0-9 kääntämällä nuppia. Käännä sitä myötäpäivään kasvattaaksesi lukua 0:sta 9:ään ja käännä sitä vastapäivään pienentääksesi lukua. Aseta seuraava numero painamalla nuppia. Jos haluat muuttaa edellistä numeroa, käännä nuppia vastapäivään, kunnes numeroksi tulee 0, ja jatka kääntämistä vielä kerran.

Huomautus: Älä aseta PIN-koodiksi "0000".



2. Syötä PIN-koodi uudelleen viimeistelläksesi PIN-koodin asettamisen.

Huomautus: Jos kaksi salasanaa ei täsmää, aseta uusi salasana uudelleen.

5 Yhdistä A1 Pro internetiin

Skannaa QR-koodi ladataksesi Dreamehome-sovelluksen mobiililaitteeseesi. Asennuksen jälkeen luo tili ja kirjaudu sisään.



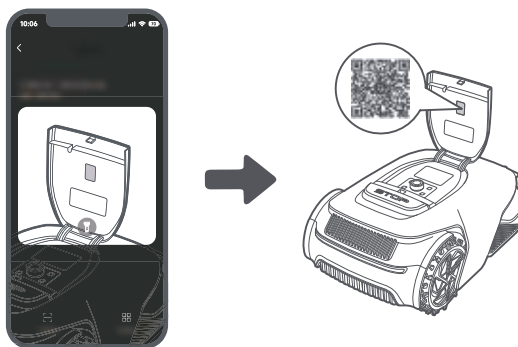
Voit myös ladata Dreamehome-sovelluksen App Storesta tai Google Playsta.



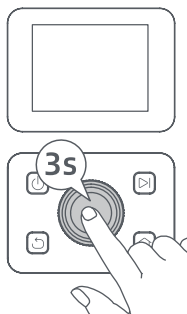
1) Bluetooth-yhteys

1. Ota Bluetooth-toiminto käyttöön mobiililaitteessa.

2. Skannaa kannen sisällä oleva QR-koodi tai valitse A1 Pro manuaalisesti sovelluksen kautta.



3. Pidä ohjauspaneelin nuppia painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin A1 Pro siirtyy Bluetooth-pariliitostilaan.



4. Pariliitä A1 Pro mobiililaitteesi kanssa Bluetoothilla.

Huomautus: Varmista, että mobiililaitte on 10 metrin etäisyydellä A1 Pro:stä.

2) Wi-Fi-yhteys

Varmista, että A1 Pro ja mobiililaitteesi ovat samassa Wi-Fi-verkossa. Seuraa sovelluksessa annettuja ohjeita yhteyden muodostamiseksi.

Huomautus: Käytä 2,4 GHz:n taajuudella toimivaa yksikaistaista verkkoa tai 2,4/5 GHz:n taajuudella toimivaa kaksikaistaista verkkoa.

Huomautus: Voit myös ostaa linkkimoduulin A1 Pro:n etähallintaa varten ilman Wi-Fi-yhteyttä.

Miten A1 Pro:n sidonnaisuus käyttäjästä poistetaan?

A1 Pro on automaattisesti sidottu Dreamehome-tiliin, kun pariliitos on onnistunut. Kukin laite voidaan sitoa vain yhteen tiliin. Sitä ei voi sitoa samaan aikaan toiseen tiliin.

Jos haluat pariliittää A1 Pro:n uuden tilin kanssa, sinun on ensin poistettava nykyinen sidonnaisuus.

Siiirry kohtaan ” **Laite** ” ja napsauta kohtaa **Lisää > Poista** oikealla yläkulmassa poistaaksesi nykyisen sidonnaisuuden.

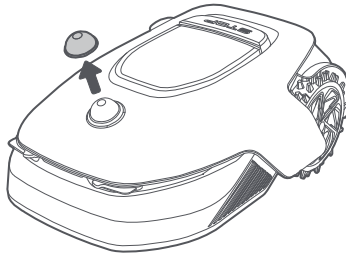
Miten kirjautua ulos Dreamehome-tililtäsi tai poistaa se?

Kirjaudu ulos valitsemalla **Minä > Asetukset > Tili > Kirjaudu ulos**. Voit poistaa tilin valitsemalla **Minä > Asetukset > Tili > Poista tili**.

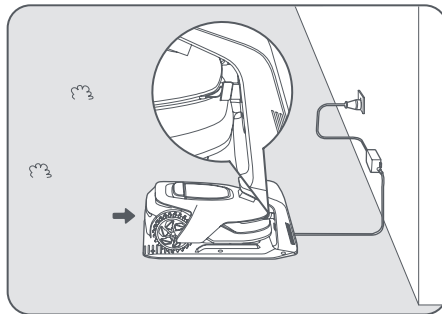
6 Kartoita puutarhasi

Tarkista seuraavat asiat ennen kartoitusta:

- A1 Pro:n akun varaustaso on yli 50 %.
- LiDAR-suojakansi poistetaan.

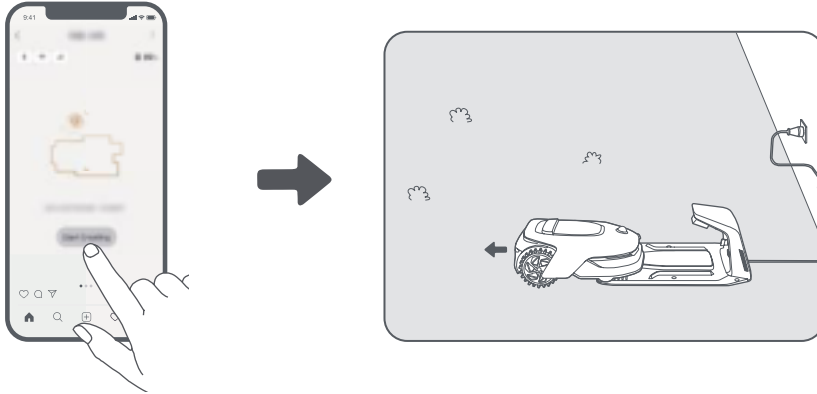


- A1 Pro telakoituu oikein lataustelakkaan.

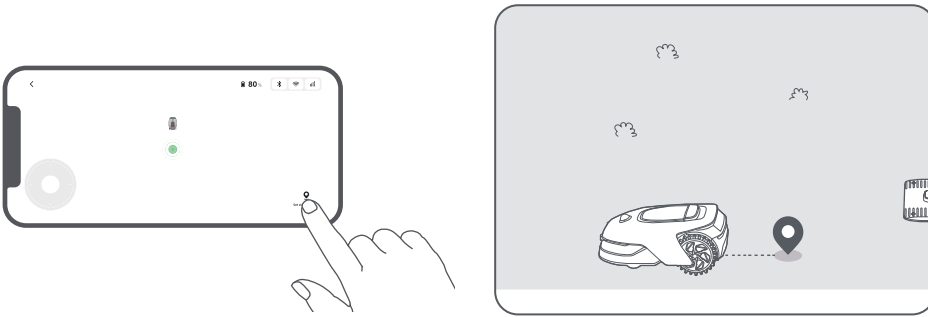


6.1 Luo raja

1 Napauta sovelluksen kautta "Aloita luominen", jolloin A1 Pro tarkistaa sen tilan ja kalibroi. Se poistuu automaattisesti lataustelakalta kalibrointia varten. Ole varovainen.



2 Etäohjaa A1 Pro nurmikon reunalle ja vahvista rajauksen aloituspiste napauttamalla "Määritä aloituspiste".

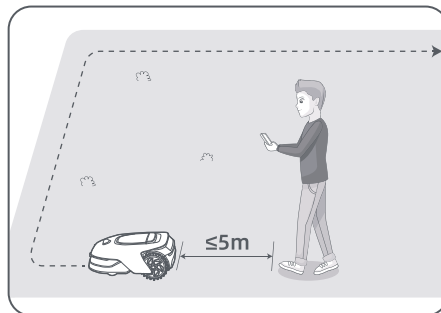


3 Etäohjaa A1 Pro:tä nurmikon reunaa pitkin työalueen luomiseksi. Kun etäohjaat A1 Pro:tä rajaa luodaksesi, pidä mielessäsi:

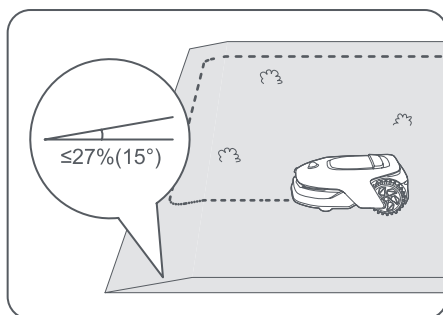
⚠ Varoitus: Älä siirrä A1 Pro:tä manuaalisesti rajaa luodessasi, sillä muuten kartoitus voi epäonnistua.

⚠ Varoitus: Kun kartoitus aloitetaan etäohjauksen avulla, älä telakoi A1 Pro:tä lataustelakkaan, ennen kuin kartoitus on valmis. Muuten LiDAR voi tukkeutua, mikä voi aiheuttaa kartoituksen epäonnistumisen.

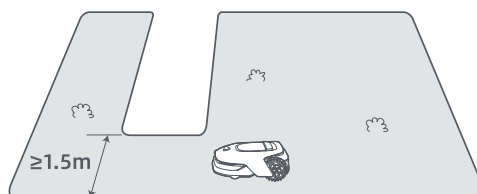
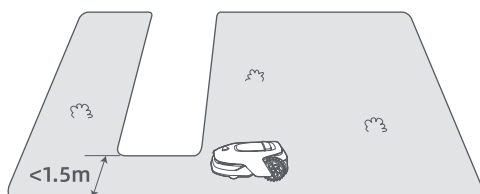
- Kävele 5 metrin etäisyydellä A1 Pro:n takana, kun sitä etäohjataan.



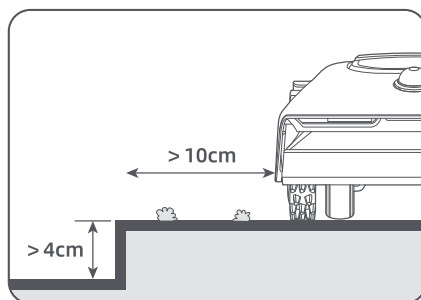
- Älä luo rajaa paikkaan, jossa kaltevuus on yli **27 prosenttia**.



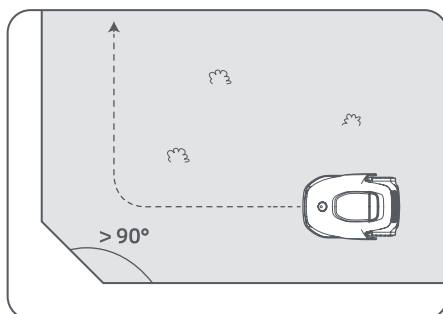
- Vältä luomasta rajoja alle **1.5 m** kapeisiin käytäviin.



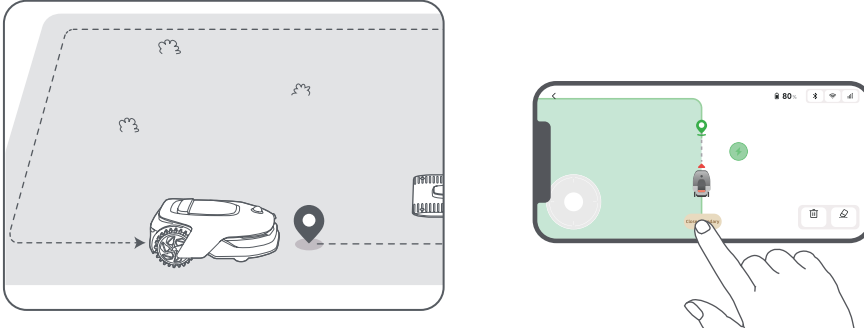
- Jos nurmikon reunan ja viereisen maanpinnan välinen korkeusero on yli 4 cm, pidä A1 Pro vähintään 10 cm:n etäisyydellä nurmikon reunasta.



- Varmista, että käänthöulmat ovat yli **90°**.

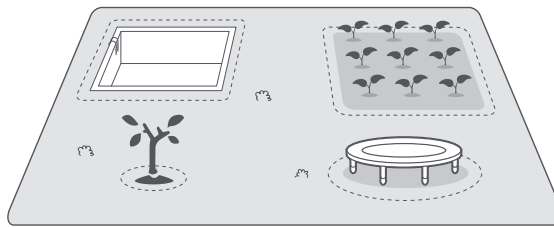


4 Kun A1 Pro palaa paikkaan, joka on 1 m lähellä aloituspistettä, voit napauttaa "Sulje raja", jolloin raja valmistuu automaattisesti.



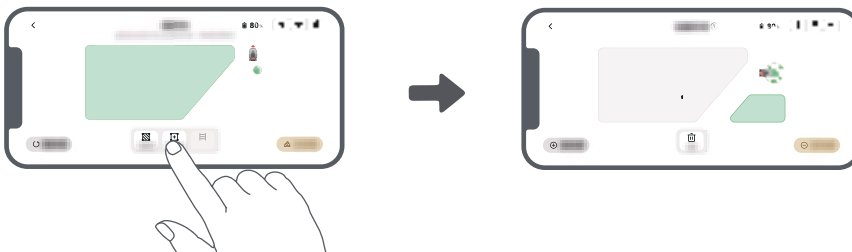
6.2 Määritä kielletty alue

Vaikka A1 Pro pystyy automaattisesti väistämään esteitä, on silti tarpeen asettaa kielletyiksi alueiksi alueita, joissa on putoamisvaara, kuten uima-altaat ja hiekkalaatikot. Jos haluat suojella kohteita (kuten kukkapenkkiä, trampoliinia, kasvimaata tai paljaita puun juuria), määritä ne kielletyiksi alueiksi. Voit etäohjata A1 Pro:tä luodaksesi kiellettyjä alueita sovelluksen kautta tai mennä "Kartan muokkaus" -kohtaan piirtääksesi tai poistaaksesi kiellettyjä alueita suoraan kartalle.



6.3 Aseta useita alueita

Jos nurmikkoasi erottaa tie tai sinulla on useita erillisiä nurmikoita, voit jatkaa työalueen luomista etäohjattuna napauttamalla sovelluksessa **"Työalue"**. Voit myös lisätä, poistaa tai muokata vyöhykkeitä kohdassa **"Kartan muokkaus"**, kun kartta on valmis.

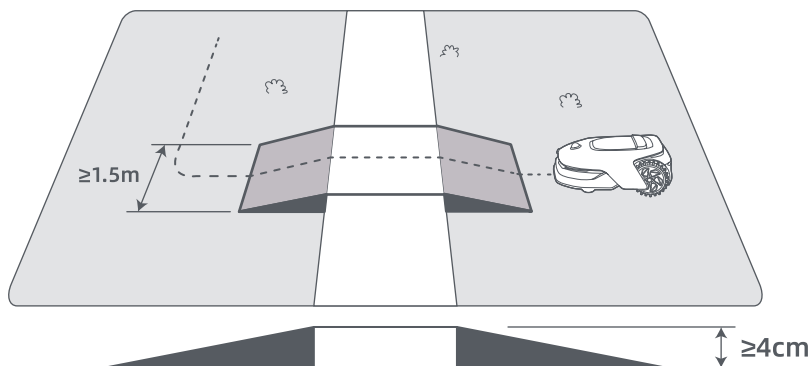


6.4 Määritä polku

Erillisille alueille on luotava polku, joka yhdistää ne toisiinsa. Eristetyt alueet, joilla ei ole reittiä, ovat A1 Pro:n ulottumattomissa.

Huomautus: Oletuksena A1 Pro liikkuu vain polulla, mutta ei leikkaa ruohoa.

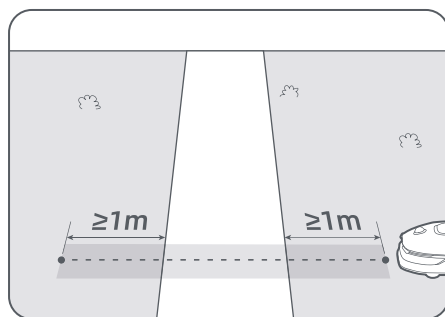
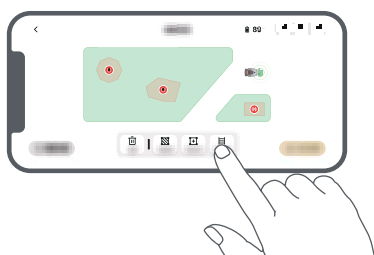
Huomautus: Jos nurmikko on jaettu yli 4 cm:n korkuisilla kulkuväylillä, aseta kulkuväylän korkeudelle kalteva esine (kuten luiska).



• Kahden erillisen työalueen yhdistäminen

Jos uuden alueen tai uusien alueiden ja alkuperäisen alueen välillä on päällekkäistä tilaa, ne yhdistetään automaattisesti. Luo eristyksissä oleville alueille polkuja, jotka yhdistävät ne toisiinsa, sillä muuten A1 Pro ei pääse niille. Napauta "Polku" ja etäohjaa A1 Pro:tä luodaksesi polun.

Huomautus: Varmista, että polun alku ja loppu ovat työalueella. Pidä vähintään 1 metrin etäisyys polun alun/lopun ja rajan välillä.

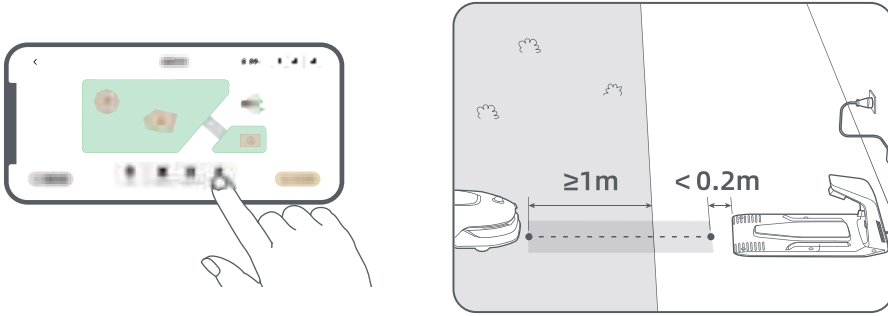


• Työalueen ja lataustelakan yhdistäminen

Jos lataustelakka ei ole työalueella, on luotava reitti, joka yhdistää sen työalueeseen. Napauta "Polku", ja etäohjaa A1 Pro:tä luomaan polku, jonka avulla se voi palata telakalle.

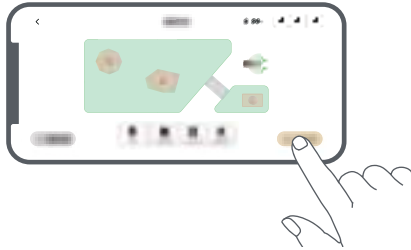
Huomautus: Kun luot polkua, varmista, että toinen pää on vähintään 1 metrin ($\geq 1\text{ m}$) päällekkäin työalueen kanssa, ja että toinen pää on alle 0,2 metrin ($< 0,2\text{ m}$) etäisyydellä asemasta.

⚠ Varoitus: Kun luot polkuja työalueen ja lataustelakan yhdistämiseksi, älä telakoi A1 Pro:tä lataustelakkaan etänä. Muuten LiDAR voi tukkeutua, mikä voi aiheuttaa kartoituksen epäonnistumisen.



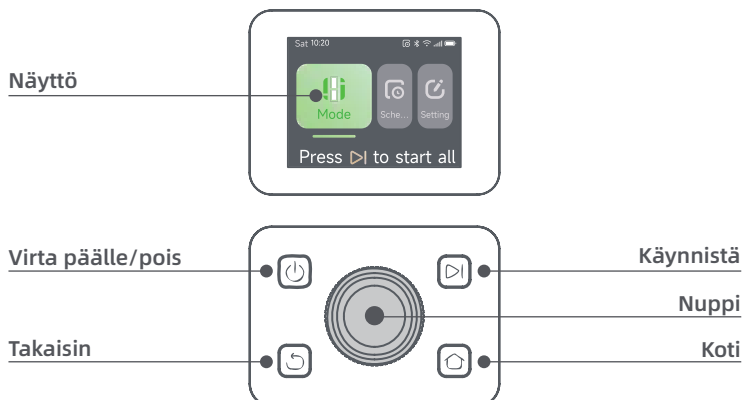
6.5 Viimeistele kartta

Napauta "Viimeistele kartta", kun työalueet, polut ja kielletyt alueet ovat valmiit. A1 Pro:n on oltava kartan sisällä, kun kartta on valmis, sillä muuten sinua pyydetään etäohjaamaan robottia siirtääksesi sen takaisin kartan sisälle.



7 Käyttö

7.1 Tutustu ohjauspaneeliin



Kuvake	Tila
	Akun varaustaso (Näyttää akun nykyisen varaustason.)
	Lataus (A1 Pro telakoituu onnistuneesti lataustelakkaan.)
	Bluetooth (A1 Pro on yhdistetty sovellukseen Bluetoothin kautta.)
	Wi-Fi (A1 Pro on yhdistetty sovellukseen Wi-Fi-verkon kautta.)
	Linkkipalvelu (Linkkipalvelu on aktivoitu.)
	Ajastus (Tehtävä on ajastettu tälle päivälle, mutta sitä ei ole vielä aloitettu.)

Nappi	Toiminto
Virta 	Varmista, että A1 Pro on lataustelakan ulkopuolella. Kytke laite päälle tai pois päältä pitämällä virtapainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.
Käynnistä 	Paina käynnistyspainiketta ja sulje kansi 5 sekunnin kuluttua aloittaaksesi leikkuun. Tehtävä peruutetaan, jos kantta ei suljeta 5 sekunnin kuluessa.
Koti 	Paina Koti-painiketta ja sulje kansi 5 sekunnin kuluttua lähettääksesi A1 Pro:n takaisin telakalle latausta varten. Tehtävä peruutetaan, jos kantta ei suljeta 5 sekunnin kuluessa.
Takaisin 	Palaa edelliselle sivulle painamalla Takaisin -painiketta.
Nuppi	Vahvista valinta valikoissa painamalla nuppia .
	Pidä nuppia painettuna 3 sekunnin ajan ottaaksesi Bluetooth-pariliitostilan käyttöön A1 Pro:ssä.
	Navigoi valikossa kääntämällä nuppia myötöpäivään/vastapäivään.
Käynnistä + Takaisin	Pidä Käynnistyspainiketta ja Takaisin-painiketta painettuna yhdessä 3 sekunnin ajan A1 Pro:n tehdasasetusten palauttamiseksi. PIN-koodia ei poisteta.
Koti + Takaisin	Pidä Koti -painiketta ja Takaisin -painiketta painettuna yhdessä 3 sekunnin ajan siirtyäksesi Asetukset-kohdan Tietoa-sivulle. Tietoa-sivu katoaa 5 sekunnissa.
Nuppi + Takaisin	Pidä nuppia ja Takaisin -painiketta yhdessä painettuna 3 sekunnin ajan PIN-koodin nollaamiseksi.
Stop	Avaa ohjauspaneelin kansi ja pysäytä A1 Pro painamalla Stop-painiketta. PIN-koodi on syötettävä ohjauspaneelissa, jotta A1 Pro:n toimintaa voidaan jatkaa.

Valikkorakenteen yleiskatsaus



*Se saatetaan päivittää ohjelmistoversiosta riippuen.

7.2 Aloita leikkuu ensimmäistä kertaa

Vinkkejä ennen leikkuuta:

- Leikkaa ruoho työnnettävällä ruohonleikkurilla enintään **10 cm** korkeaksi.
- Poista nurmikolta esteet, kuten roskat, lehtikasat, lelut, johdot ja kivet. Varmista, etteivät lapset tai lemmikit ole nurmikolla, kun A1 Pro leikkaa.
- Täytä nurmikon reiät.
- Aseta leikkuuasetukset sovelluksessa etukäteen (kuten leikkausteho, leikkuukorkeus ja leikkuusuunta).



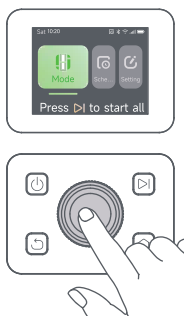
Paina ohjauspaneelin käynnistyspainiketta ja sulje yläkansi 5 sekunnin kuluessa. A1 Pro poistuu lataustelakalta ja aloittaa leikkuun. Voit myös napauttaa sovelluksessa "Käynnistä" aloittaaksesi leikkuun.

• Käynnistä ohjauspaneelista

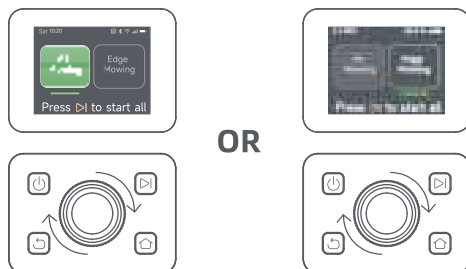
1. Avaa kansi painamalla **Stop**-painiketta ja syötä PIN-koodi.



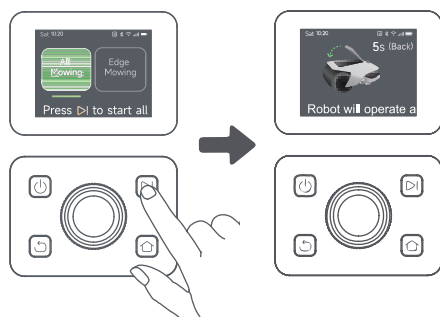
2. Valitse näytössä "**Tilat**" ja paina nuppia.



3. Valitse leikkuutila kääntämällä nuppia.

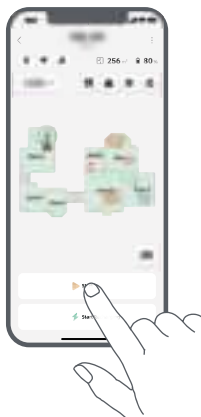


4. Paina käynnistuspainiketta ja sulje yläkansi 5 sekunnin kuluttua. A1 Pro aloittaa leikkuun.



• Käynnistä sovelluksesta

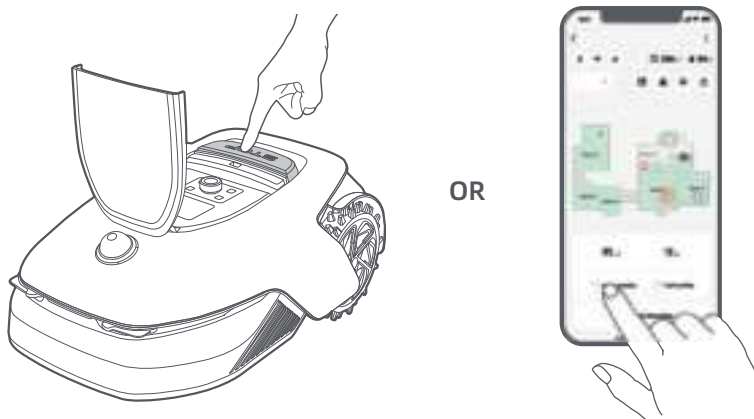
1. Avaa sovellus.
2. Valitse leikkuutila ja napauta "Käynnistä" aloittaaksesi leikkuun.



7.3 Tauko

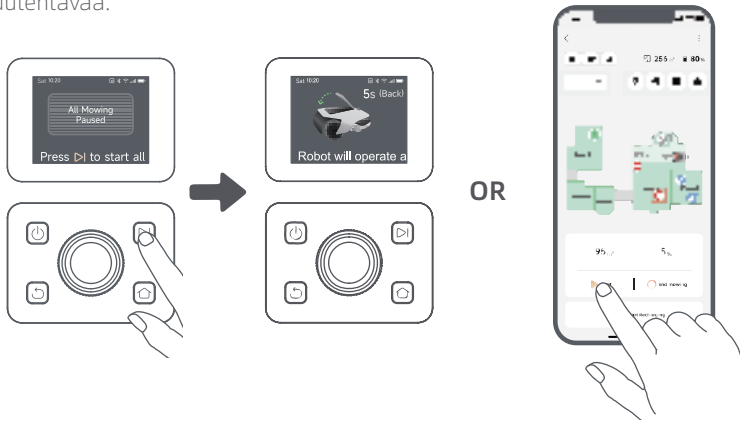
Voit keskeyttää nykyisen leikkuutehtävän painamalla A1 Pro:n Stop-painiketta tai napauttamalla sovelluksessa "Tauko".

Huomautus: A1 Pro lukittuu, eikä sitä voi käynnistää suoraan sovelluksen kautta sen jälkeen, kun Stop-painiketta on painettu. Jos haluat jatkaa leikkuuta, syötä ensin ohjauspaneeliin esiasetettu PIN-koodi.



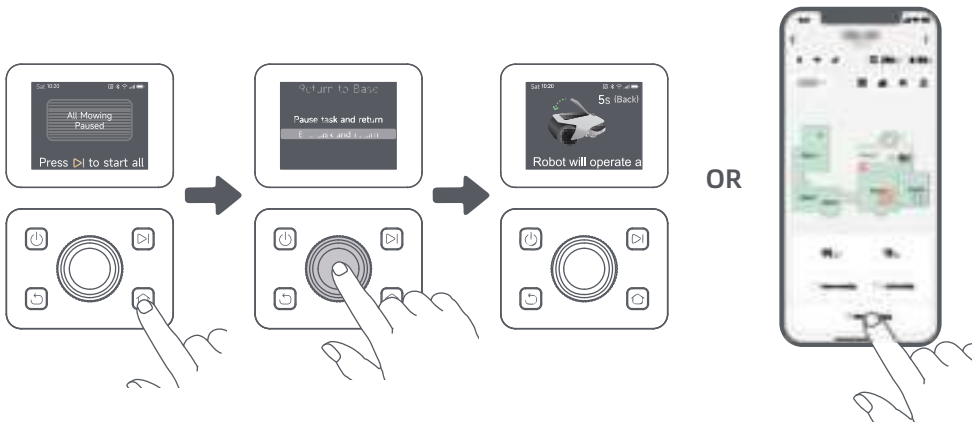
7.4 Jatka

Jos haluat jatkaa tehtävää, kun A1 Pro on pysäytetty, paina A1 Pro:n käynnistyspainiketta ja sulje kansi 5 sekunnin kuluttua. A1 Pro jatkaa edellistä leikkuutehtävää. Voit myös napauttaa sovelluksessa "Jatka" jatkaaksesi leikkuutehtävää.



7.5 Paluu lataustelakalle

Jos haluat pysäyttää leikkuutehtävän ja lähettää A1 Pro:n takaisin lataustelakkaan, vahvista PIN-koodi ohjauspaneelissa ja paina sitten Koti-painiketta. Vahvista lopettaaksesi tehtävän ja sulkeaksesi kannen 5 sekunnin kuluttua. A1 Pro palaa automaattisesti lataustelakkaan latautumaan. Voit myös napauttaa sovelluksessa "Palaa telakalle" lähettääksesi A1 Pro:n takaisin lataustelakalle.



8 Dreamehome-sovellus

Missä voit tutkia lisää

Dreamehome App on enemmän kuin kaukosäädin. Sovelluksen kautta voit tehdä monia asioita: määrittää erilaisia asetuksia etänä, kokeilla erilaisia leikkuutiloja, muokata karttaa vapaasti ja säätää leikkuun ajastuksia. Lisäksi voit tarkastella nurmikkosi 3D-karttaa suoraan sovelluksessa.

8.1 Leikkuutilat

A1 Pro tarjoaa erilaisia leikkuutiloja. Voit vaihtaa tilojen välillä sovelluksen kautta.



8.2 Ajastus

Kun ensimmäinen kartta on valmis, A1 Pro luo automaattisesti kaksi viikoittaista leikkauksen ajastusta nurmikon koon mukaan, jotka ovat "Kevät- ja kesä" ja "Syksy- ja talvi". Voit määrittää yksityiskohtaiset ajastuksen asetukset napauttamalla sovelluksessa "Ajastus". Ajastustoiminnon avulla voit jättää päivittäiset leikkuutyöt kokonaan A1 Pro:n tehtäväksi. Sinun tarvitsee vain huoltaa A1 Pro:tä säännöllisesti.

Huomautus: Jos olet huolissasi siitä, että A1 Pro voi häiritä sinua tai naapureitasi, kun se toimii itsenäisesti tiettyinä kellonaikoina, voit siirtyä kohtaan Asetukset > Älä häiritse ja asettaa sovelluksessa Älä häiritse -ajan.



8.3 Lapsilukko

Jos pelkää, että lapset saattavat käyttää A1 Pro:tä, voit ottaa sovelluksessa käyttöön "Lapsilukko"-toiminnon. Kun tämä toiminto on käytössä, A1 Pro lukittuu, jos mitään toimintoja ei suoriteta 5 minuuttiin kannen ollessa auki.



8.4 Sadesuojaus

Jos olet huolissasi siitä, että ankarat sääolosuhteet voivat vaikuttaa leikkuutyöhön, voit ottaa "Sadesuojaus"-toiminnon käyttöön ohjauspaneelin "Asetukset"-kohdassa tai sovelluksessa. Kun tämä toiminto on käytössä, A1 Pro keskeyttää automaattisesti leikkuun ja palaa lataustelakalle, kun sataa. Voit asettaa sadesuojauksen ajan sovelluksessa.



8.5 Jäätymissuojaus

Kun lämpötila on alle 6 °C, ruohonleikkuu aiheuttaa pysyviä vaurioita nurmikolle. Akku ei pysty latautumaan itsesuojauksen vuoksi. Voit ottaa "Jäätymissuojaus"-toiminnon käyttöön ohjauspaneelin "Asetukset"-kohdassa tai sovelluksessa. Toiminnon avulla A1 Pro voi automaattisesti keskeyttää leikkuun ja palata lataustelakalle, kun ympäristön lämpötila on $\leq 6^{\circ}\text{C}$. Se jatkaa automaattisesti toimintaansa, kun lämpötila on yli 11 °C.



8.6 Nostohälytys

Kun tämä toiminto on käytössä, A1 Pro lukittuu ja hälytys laukeaa välittömästi, jos se nostetaan.



8.7 Kartaltapoistumishälytys

Kun tämä toiminto on käytössä, A1 Pro lukittuu ja hälytys laukeaa välittömästi, jos se on poissa kartalta.

(Tämä toiminto edellyttää linkkimoduulin asentamista.)



8.8 Reaaliaikainen sijainti

Linkkimoduulin avulla voit tarkastella A1 Pro:n nykyistä sijaintia Googlen kartalla.



Huomautus: Dreameen kehitystiimi tekee jatkuvasti **OTA-päivityksiä (etäpäivitys)** ja ylläpitoa laiteohjelmistoon sekä sovellukseen. Tarkista päivitysilmoitukset tai ota Automaattinen päivitys -toiminto käyttöön, jotta laiteohjelmisto ja sovellus pysyvät ajan tasalla, ja jotta voit nauttia uusista ominaisuuksista.

9 Huolto

Parantaaksesi A1 Pro-laitteen suorituskykyä ja käyttöikää puhdista se säännöllisesti ja vaihda kuluneet osat alla olevien vaihtovälien mukaisesti:

Osa	Vaihtoväli
Terät	6-8 viikon välein tai aikaisemmin
Puhdistusharja	12 kuukauden välein tai aikaisemmin

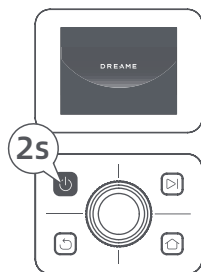
9.1 Puhdistus

⚠ Varoitus: Kytke A1 Pro pois päältä ja irrota lataustelakka pistorasiasta ennen puhdistusta.

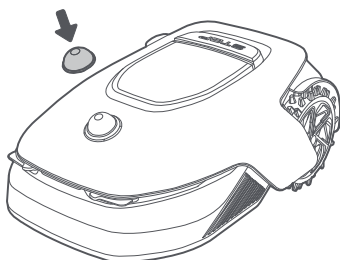
⚠ Varoitus: Varmista, että LiDAR-suojakansi on LiDARin päällä ennen kuin käynnät A1 Pro:n ylösalaisin, jotta LiDAR ei vahingoitu.

• A1 Pro:n runko, alusta ja leikkuupää:

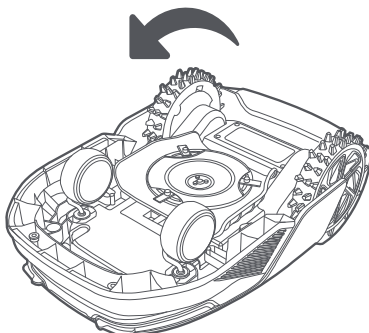
1. Kytke A1 Pro pois päältä.



2. Aseta LiDAR-suojakansi LiDARin päälle.



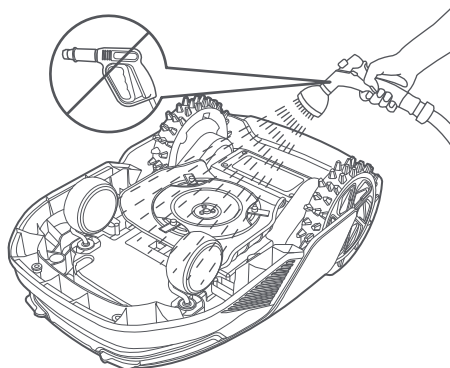
3. Käännä A1 Pro ylösalaisin.



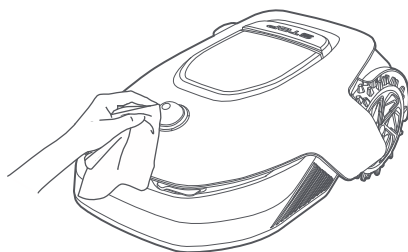
4. Puhdista A1 Pro:n runko, leikkuupää ja alusta letkulla.

⚠ Varoitus: Älä koske teriin, kun puhdistat alustaa. Käytä käsineitä puhdistaussasi.

⚠ Varoitus: Älä käytä painepesuria puhdistukseen. Älä käytä pesuaineita puhdistukseen.

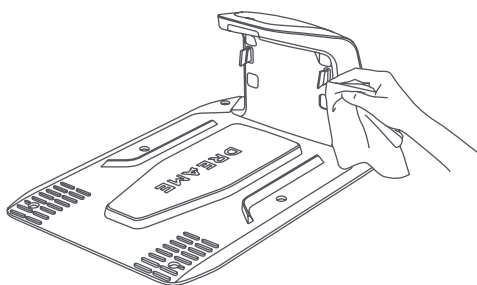
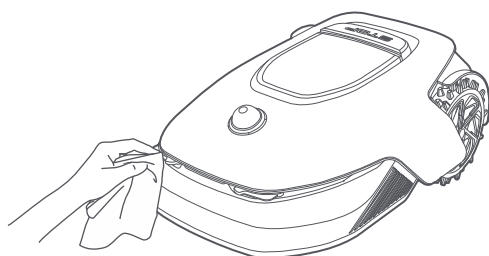


5. Käytä nukkaamatonta liinaa puhdistaksesi varovaisesti LiDAR-anturin.



• **Latauskontaktit:**

Puhdista A1 Pro:n ja lataustelakan latauskontaktit puhtaalla liinalla. Pidä latauskontaktit kuivina puhdistuksen jälkeen.



9.2 Komponenttien vaihtaminen

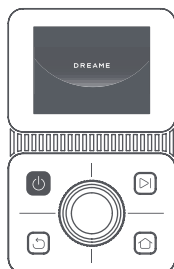
• **Terien vaihtaminen**

Jotta terät pysyisivät terävinä, ne tulee vaihtaa säännöllisesti. Terät on suositeltavaa vaihtaa **6-8 viikon** välein tai aikaisemmin. Käytä vain Dreamen alkuperäisiä teriä.

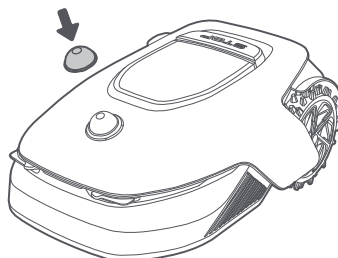
⚠ Varoitus: Kytke A1 Pro pois päältä ja käytä suojakäsineitä ennen terien vaihtamista.

Huomautus: Vaihda kaikki kolme terää samanaikaisesti tasapainoisen leikkausjärjestelmän varmistamiseksi.

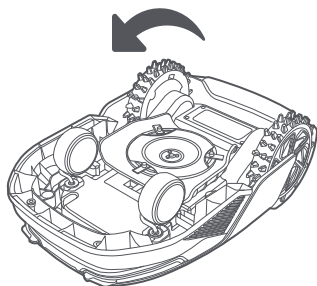
1. Sammuta A1 Pro.



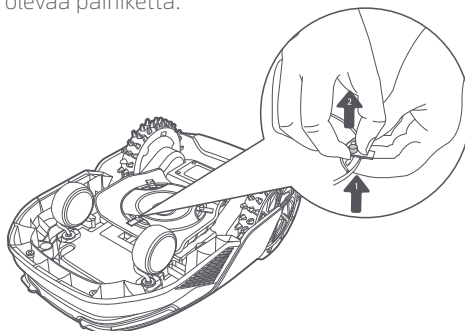
2. Varmista, että LiDAR-suojakansi on päällä.



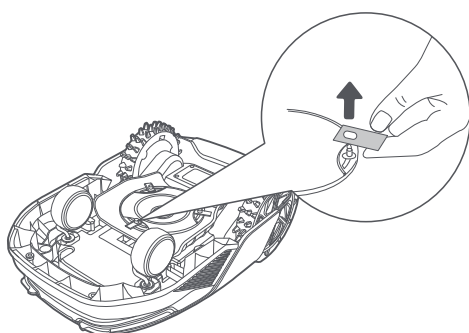
3. Aseta A1 Pro pehmeälle alustalle ja käännä se ylösalaisin.



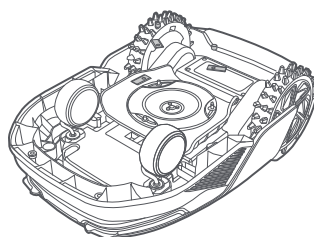
4. Irrota pidike painamalla leikkuupään alla olevaa painiketta.



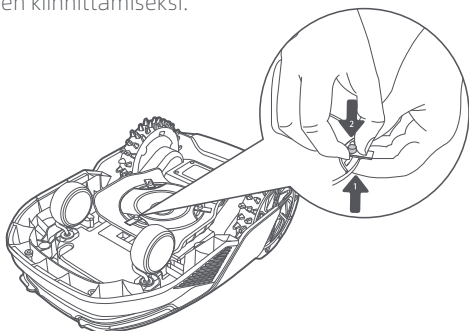
5. Irrota terä kohdistamalla terän reikä akseliin.



6. Irrota 3 terää ja pidikkeet.



7. Paina leikkuupään alla olevaa painiketta ja kohdista pidikkeen reikä akseliin pidikkeiden ja terien kiinnittämiseksi.

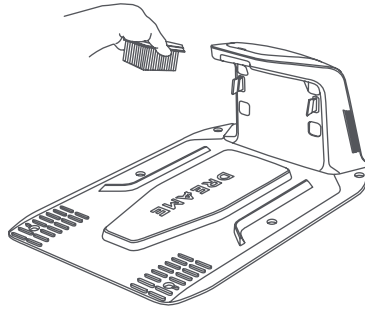


8. Varmista, että terät voivat pyöriä vapaasti.

• Puhdistusharjan vaihto

Kun LiDAR-anturin puhdistusharja kuluu loppuun, sen harjakset voivat haalistua tai heikentyä, mikä vaikuttaa puhdistustehoon. Vaihda puhdistusharja säännöllisesti, jotta puhdistustulos pysyy hyvänä. Puhdistusharja on suositeltavaa vaihtaa **12 kuukauden** välein tai aikaisemmin.

Huomautus: Ennen kuin vaihdat puhdistusharjan, varmista, että lataustelakka on irrotettu pistorasiasta.



10 Akku

Pitkäaikaista varastointia varten lataa A1 Pro-akku 6 kuukauden välein akun suojaamiseksi. Rajoitettu takuu ei kata ylipurkauksen aiheuttamia akkuvahinkoja. Älä lataa akkua yli 45 ° C:n (113 ° F) tai alle 6 ° C:n (43 ° F) ympäristön lämpötilassa. Akun pitkäaikaisen säilytyslämpötilan tulisi olla -10 ja 35 ° C (14 ja 95 ° F) välillä. Vaurioiden minimoimiseksi akun suositeltava säilytyslämpötila on 0-25 ° C (32-77 ° F).

Huomautus: A1 Pro:n akun käyttöikä riippuu käyttöiheydestä ja käyttötunneista. Jos akku on vaurioitunut tai sitä ei voi ladata, älä hävitä vanhentunutta tai viallista akkua mielivaltaisesti. Noudata paikallisia kierrätysmääräyksiä.

Vähävirtainen lataustila:

Kun vähävirtainen lataustila on käytössä, lataukseen liittymättömät toiminnot poistetaan käytöstä. (Näyttö ja verkko kytkeytyvät pois päältä.)

- Ota vähävirtainen lataustila käyttöön pitämällä **Käynnistyspainiketta** ja **Koti**-painiketta painettuna ja painamalla **Takaisin**-painiketta 5 kertaa nopeasti samanaikaisesti. Kuulet äänikehotteen: Vähävirtainen lataustila on päällä.
- Jos haluat poistaa vähävirtaisen lataustilan käytöstä, käynnistä A1 Pro uudelleen tai kytke vähävirtainen lataustila pois päältä painamalla virtapainiketta 5 kertaa nopeasti.

11 Talvisäilytys

• A1 Pro

1. Lataa akku täyteen ja sammuta A1 Pro.

2. Puhdista A1 Pro perusteellisesti ennen talvisäilytystä.
3. Aseta LiDAR-suojakansi paikoilleen.
4. Säilytä A1 Pro:tä sisällä kuivassa paikassa yli 0 ° C:n lämpötilassa.

• Lataustelakka

Irrota lataustelakka pistorasiasta ja säilytä sitä kuivassa ja viileässä paikassa, suojattuna suoralta auringonvalolta.

Huomautus: Jos et ole käyttänyt A1 Pro:tä pitkään aikaan, kartoita puutarhasi uudelleen, sillä merkittävät muutokset puutarhaympäristössä voivat aiheuttaa paikannusvirheitä.

12 Kuljetus

Pitkän matkan kuljetuksissa on suositeltavaa käyttää alkuperäispakkausta A1 Pro:n suojaamiseksi. Aseta LiDAR-suojakansi paikoilleen.

⚠ Varoitus: Kytke A1 Pro pois päältä ennen sen kuljettamista.

⚠ Varoitus: Nosta tuotetta takapuolelta siten, että leikkuupää on poispäin vartalostasi.

13 Vianmääritys

Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
A1 Pro ei ole yhteydessä sovellukseen.	1. A1 Pro ei ole Wi-Fi-signaalin kuuluvuusalueella tai Bluetooth-alueella. 2. A1 Pro on sammutettu tai käynnistyy uudelleen.	1. Tarkista, onko A1 Pro:n käynnistysprosessi päättynyt. 2. Tarkista, toimiiko reititin oikein. 3. Siirry lähemmäs A1 Pro:tä Bluetooth-yhteyden muodostamiseksi.
A1 Pro on nostettu.	Pyörä ei ole maassa.	1. Aseta A1 Pro takaisin tasaiselle alustalle. 2. Syötä PIN-koodi A1 Pro:ssä ja vahvista. 3. A1 Pro ei voi ylittää yli 4 cm korkeita esineitä. Pidä maa tasaisena siellä, missä se toimii.
A1 Pro on kallistettu.	A1 Pro on yli 37° kallistunut.	1. Aseta A1 Pro takaisin tasaiselle alustalle. 2. Vahvista syöttämällä A1 Pro:ssä PIN-koodi. 3. A1 Pro ei voi nousta yli 45 % (24°) rinteisiin.
A1 Pro on loukussa.	A1 Pro on loukussa eikä pääse pois.	1. Poista ympäröivät esteet ja yritä sitten uudelleen. 2. Siirrä A1 Pro manuaalisesti tasaiseen ja avoimeen paikkaan kartan sisällä ja yritä aloittaa tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, yritä uudelleen, kun A1 Pro on lataustelakalla. 3. Tarkista, onko maassa reikiä. Täytä reiät ennen leikkuuta, jotta A1 Pro ei jää loukkuun. 4. Tarkista, onko ympäröivä ruoho yli 10 cm korkea. Voit säätää esteidenkiertokorkeutta tai leikata nurmikon etukäteen työnnettävällä ruohonleikkurilla, jotta A1 Pro ei jää jumiin. 5. Jos A1 Pro jää usein jumiin tähän paikkaan, voit asettaa sen kielletyksi alueeksi.
Vasemman/oikean takapyörän virhe	Pyörä ei pääse pyörimään tai pyörän moottorissa on ongelma.	1. Puhdista takapyörät ja yritä sitten uudelleen. 2. Jos tämä virhe jatkuu, yritä käynnistää robotti uudelleen. 3. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
Leikkuupää ei pysty kääntymään.	Leikkuupää ei pysty kääntymään normaalisti tai leikkuumoottorissa on ongelma.	1. Puhdista leikkuupää ja yritä sitten uudelleen. 2. Tarkista, onko ympäröivä ruoho yli 10 cm korkea. Voit leikata nurmikon etukäteen työnnettävällä ruohonleikkurilla, jotta korkea ruoho ei tukkisi leikkuupäätä. 3. Tarkista, onko leikkuupään alla vettä. Jos vettä löytyy, siirrä robotti kuivaan paikkaan ja yritä sitten uudelleen. 4. Jos tämä virhe jatkuu, yritä käynnistää robotti uudelleen. 5. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
Puskurivirhe.	Etupuskurin anturi laukeaa jatkuvasti.	1. Tarkista, onko A1 Pro loukussa jossakin. 2. Napauta puskuria varovasti ja varmista, että se kimpoaa takaisin. 3. Jos tämä virhe jatkuu, yritä käynnistää robotti uudelleen. 4. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.

Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
Latausvirhe.	A1 Pro telakoituu lataustelakkaan, mutta latausvirrassa tai -jännitteessä on ongelma.	1. Tarkista, että lataustelakka on kytketty oikein verkkovirtaan. 2. Tarkista, että A1 Pro:n ja lataustelakan latauskontaktit ovat puhtaat. 3. Kun tarkistus on valmis, yritä telakoida A1 Pro uudelleen lataustelakkaan. 4. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
Akun lämpötila liian korkea.	Akun lämpötila on $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Käytä A1 Pro:tä alle 40°C:n ympäristölämpötilassa. Voit odottaa, että akun lämpötila laskee automaattisesti. 2. Voit sammuttaa A1 Pro:n ja käynnistää sen uudelleen jonkin ajan kuluttua. 3. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
LiDAR is estynyt.	LiDAR on estynyt (esimerkiksi LiDAR-suojakannta ei ole poistettu).	1. Poista lidar-suojakansi ja yritä sitten uudelleen. 2. Jos robotin yläosassa oleva lidar on erittäin likainen, puhdista se nukkaamattomalla liinalla ja yritä sitten uudelleen.
LiDAR-toimintahäiriö.	LiDAR on erittäin likainen tai anturissa on virhe.	1. Tarkista, onko lidar likainen. Puhdista se tarvittaessa ja yritä sitten uudelleen. 2. Jos tämä virhe jatkuu, yritä käynnistää robotti uudelleen. 3. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä myynnin jälkeiseen palveluun.
A1 Pro is kadoksissa.	Paikannus on menetetty.	1. Tarkista, onko A1 Pro:n yläosassa oleva LiDAR likainen. Lika vaikuttaa paikannukseen. 2. Siirrä A1 Pro manuaalisesti avoimeen paikkaan kartan sisällä ja yritä aloittaa tehtävä uudelleen. 3. Jos paikannusta ei saada palautettua, etäohjaa A1 Pro takaisin telakalle sovelluksen kautta ja aloita sitten leikkuutehtävä.
Anturivirhe.	Anturivirhe.	1. Käynnistä A1 Pro uudelleen ja yritä uudelleen. 2. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
A1 Pro on kielletyllä alueella.	A1 Pro on kielletyllä alueella.	1. Siirrä robotti manuaalisesti pois kielletyltä alueelta ja yritä sitten uudelleen. 2. Etäohjaa robotti sovelluksen kautta pois kielletyltä alueelta, ja yritä sitten uudelleen.
A1 Pro on kartan ulkopuolella.	A1 Pro on kartan ulkopuolella.	1. Siirrä robottia manuaalisesti kartan sisällä ja yritä sitten uudelleen. 2. Etäohjaa robottia takaisin kartan sisällä sovelluksen kautta ja yritä sitten uudelleen.
Hätäpysäytys on aktivoitu.	A1 Pro:n Stop-painiketta painetaan.	Syötä PIN-koodi A1 Pro:ssä hätäpysäytyksen poistamiseksi käytöstä.

Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
Akku vähissä. A1 Pro sammuu pian.	Akun taso on $\leq 10\%$.	Telakoi A1 Pro lataustelakkaan latausta varten.
A1 Pro on poissa kartalta. Varkauden riski.	A1 Pro on poissa kartalta.	1. Syötä PIN-koodi vahvistaaksesi. 2. Voit poistaa kartaltapoistumishälytyksen käytöstä sovelluksen asetuksista.
Paluu lataustelakalle epäonnistui.	A1 Pro ei löydä lataustelakkaa, kun se palaa lataustelakalle.	1. Tarkista, onko A1 Pro:n tiellä esteitä. Poista esteet ja yritä uudelleen. 2. Etäohjaa A1 Pro takaisin lataustelakalle sovelluksen kautta.
Lataustelakalle telakoituminen epäonnistui.	A1 Pro löytää lataustelakan, mutta ei onnistu telakoitumaan.	1. Tarkista, ovatko lataustelakan heijastinkalvot likaisia tai estyneitä. 2. Tarkista, onko lataustelakan edessä esteitä. 3. Tarkista, onko lataustelakkaa siirretty. 4. Tarkista, onko pohjalevy peitetty paksulla mudalla. 5. Tarkista, onko asemalla virtaa. 6. Auta robottia telakoitumaan asemalle käyttämällä kaukosäädintä tai manuaalisesti.
Paikantaminen epäonnistui.	Paikannus epäonnistuu, kun A1 Pro yrittää aloittaa leikkuutehtävän.	1. Tarkista, että lidar voi olla estynyt. Flytta roboten manuellt till en platt och öppen plats inom kartan och försök starta uppgiften igen. 2. Jos kohtaat edelleen tämän virheen, yritä uudelleen, kun robotti on telakoituna asemalle.
Akun lämpötila on korkea.	Akun lämpötila on $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Lataus voi epäonnistua, kun akun lämpötila on yli 45°C . 2. Käytä A1 Pro:tä alle 40°C :n ympäristölämpötilassa.
Akun lämpötila on matala.	Akun lämpötila on $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Lataus voi epäonnistua, kun akun lämpötila on alle 6°C . 2. Käytä A1 Pro:tä yli 6°C :n ympäristölämpötilassa.
Leikkuupää ei liiku ylös tai alas.	Leikkuupää ei liiku ylös tai alas.	1. Puhdista leikkuupää ja yritä sitten uudelleen. 2. Jos tämä virhe jatkuu, yritä käynnistää robotti uudelleen. 3. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltopalveluun.
Riittämätön kääntymistila aseman edessä.	Riittämätön kääntymistila aseman edessä.	1. Jos asema on asetettu kartan reunaan tai sen sisälle, varmista että aseman pohjalevyn etuosan ja kartan rajan välillä on vähintään 1 m vapaata tilaa; muuten robotti ei ehkä pysty kääntymään. 2. Siirrä asemaa tai muuta karttaa Kartan muokkaus -toiminnolla.

14 Tekniset tiedot

Perustiedot	Tuotteen nimi	Dreame Roboticmower
	Merkki	Dreame
	Mitat	643 × 436,5 × 261 mm (25,3 × 17,2 × 10,2 tuumaa)
	Paino (mukana akku)	12.6 kg (27.7 lbs)
Leikkuu	Suositteltu käyttökapasiteetti	2 000 m ² (0,5 eekkeriä)
	Leikkausteho	Vakio: 120 m ² (0,03 eekkeriä)/h. Tehokas: 200 m ² (0,05 eekkeriä)/h.
	Leikkuukorkeus	30~70 mm (1,2~2,8 tuumaa)
	Leikkuuleveys	22 cm (8,7 tuumaa)
	Latausaika ^[1]	65 min
Melupäästöt	Äänitehotaso LWA	64 dB(A)
	Äänen tehon epävarmuudet KWA	3 dB(A)
	Äänenpaineen taso LpA	56 dB(A)
	Äänenpaineen epävarmuudet KpA	3 dB(A)
Työolosuhteet	Käyttölämpötila	0~50° C (32~122° F) Suositeltu: 10~35° C (50~95° F)
	Pitkäaikainen säilytyslämpötila	-10~35° C (14~95° F) Suositeltu: 0~25° C (32~77° F)
	IP-luokitus	Leikkuri: IPX6 Lataustelakka: IPX4 Virtälähde: IP67
	Leikkuualueen enimmäiskaltevuus	45 % (24°)

Yhteydet	Bluetooth-taajuusalue	2 400,0 - 2 483,5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz(2 400-2 483,5M)
	Maksimi RF-teho	802.11b:16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:13±2dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7.49dBm
	Linkkipalvelu (valinnainen) ^[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (valinnainen) ^[3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Leikkuumoottori	Nopeus	2 200 r/min
Käyttömoottori	Ajonopeus etäohjattuna	0,45 m/s
	Ajonopeus leikkuun aikana	Vakio: 0,35 m/s Tehokas: 0,6 m/s
Akku (leikkuri)	Akkutyyppi	Litium-ioniakku
	Nimelliskapasiteetti	5000 mAh
	Nimellisjännite	18 V
Virtalähde	Tulojännite	100~240 V
	Lähtöjännite	20 V
	Lähtövirta	3 A
Lataustelakka	Tulojännite	20 V
	Lähtöjännite	20 V
	Tulovirta	3 A
	Lähtövirta	3 A

[1] Latausaikaa sovelletaan, kun A1 Pro palaa automaattisesti latausasemalle, kun akun varaustaso on alhainen.

[2] Vaatii linkkimoduulin asentamisen.

[3] Vaatii linkkimoduulin asentamisen.

Huomautus: Tekniset tiedot voivat muuttua, koska parannamme tuotteitamme jatkuvasti. Uusimmat tiedot löydät verkkosivuiltamme osoitteesta global.dreametech.com.

Руководство пользователя

Содержание

1	Инструкции по безопасности	P220
2	Содержимое упаковки	P225
3	Обзор изделия	P226
4	Установка	P227
5	Подготовка к использованию	P229
6	Составление карты сада	P232
7	Работа газонокосилки	P238
8	Приложение Dreamehome	P243
9	Обслуживание	P245
10	Аккумулятор	P249
11	Зимнее хранение	P249
12	Перевозка	P249
13	Устранение неисправностей	P250
14	Характеристики изделия	P254

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

	ВНИМАНИЕ! Перед началом работы с газонокосилкой, прочтите руководство по эксплуатации.
	ВНИМАНИЕ! При работе газонокосилки держитесь от нее на безопасном расстоянии.
	ВНИМАНИЕ! Перед тем, как что-либо делать с газонокосилкой или поднимать ее с земли, воспользуйтесь отключающим устройством.
	ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь ездить на газонокосилке.
	ВНИМАНИЕ! 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.

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

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

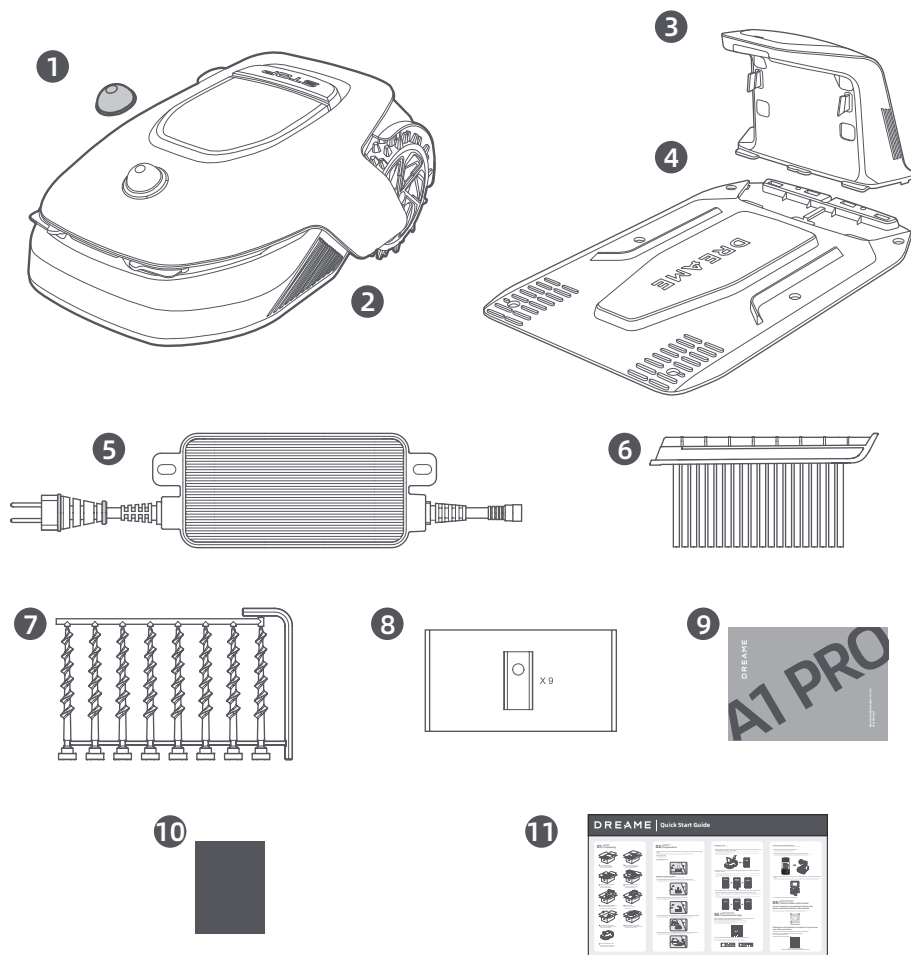
Садовый продукт предназначен для домашнего скашивания газона. Он разработан для частого использования, чтобы поддерживать газон в здоровом и ухоженном состоянии. В зависимости от размера вашего газона, ваша газонокосилка может быть запрограммирована на работу в любое время или с любой частотой. Устройство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



Настоящим компания Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. заявляет, что радиооборудование модели Dreame Roboticmower MLLA7110 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

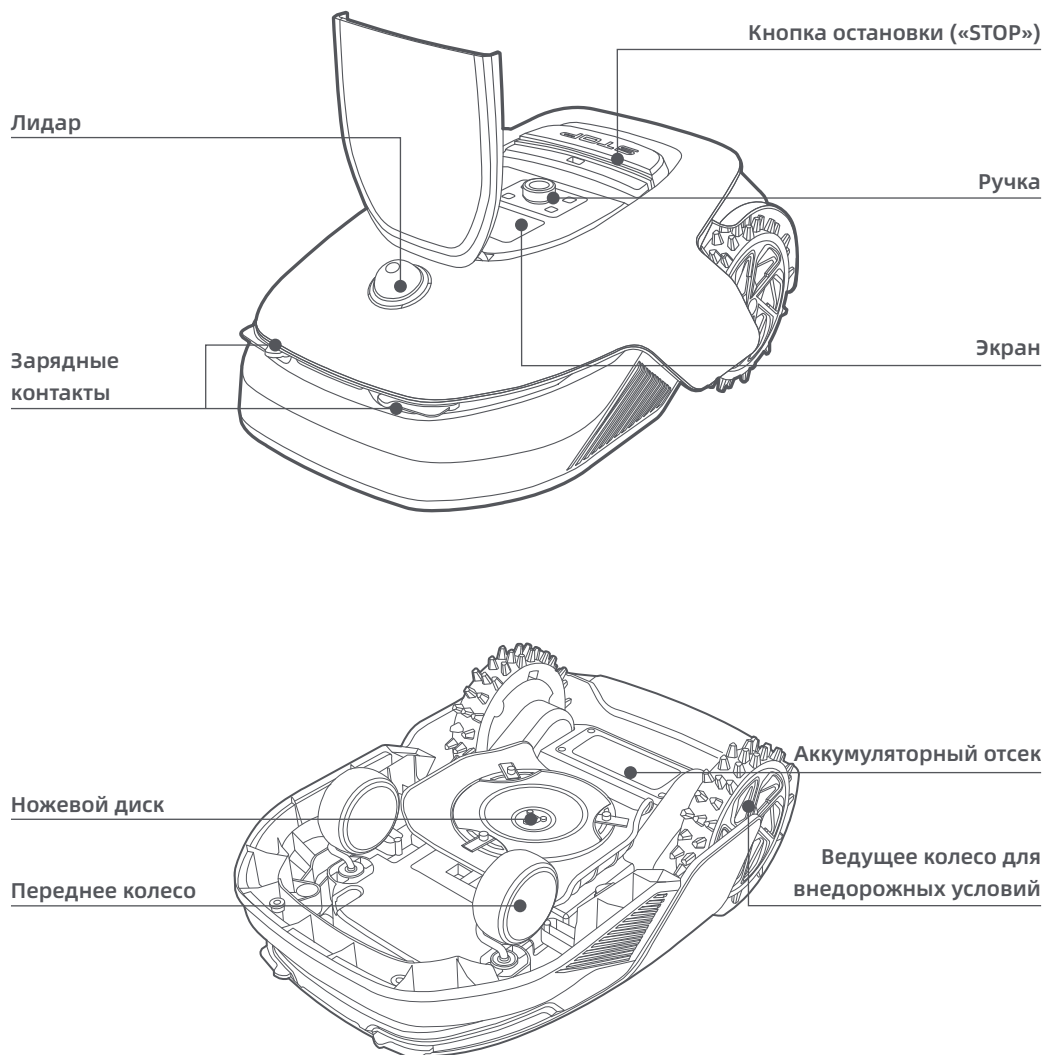
8 Запасное лезвие x 9

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

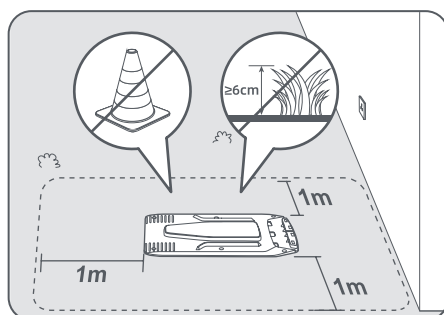
- Разместите зарядную станцию на плоской поверхности у края газона, рядом с электрической розеткой. Рекомендуется ставить зарядную станцию в зоне, где есть хороший сигнал Wi-Fi.

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.

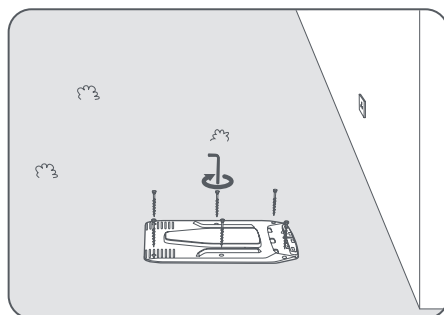


- Слева, справа и спереди от станции должно оставаться не менее 1 м свободного пространства. Убедитесь, что трава вокруг места ее расположения не выше 6 см. Если трава выше, сначала скосите ее ручной газонокосилкой. Из-за высокой травы A1 Pro может испытывать затруднения при возвращении на зарядную станцию.

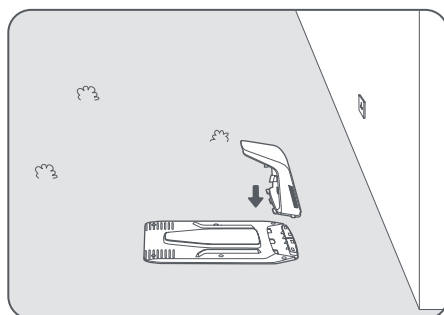


4.2 Установите зарядную станцию

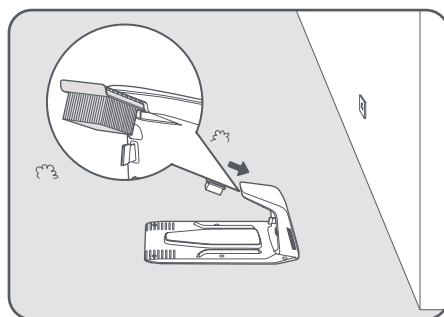
- Закрепите подложку на земле прилагаемыми земляными гвоздями с использованием шестигранного ключа.



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

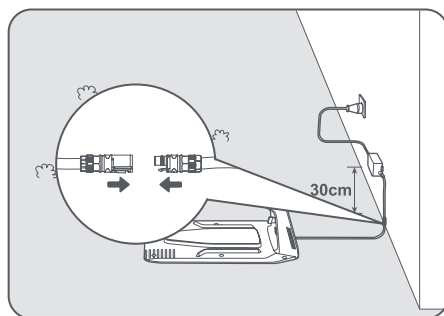


- ❸ Вставьте в зарядную башню чистящую щетку, расположив ее язычок в желобке.



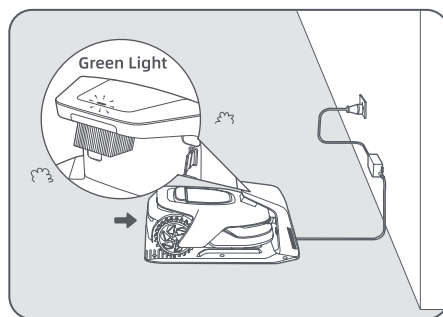
- ❹ Подключите блок питания к шнуру удлинителя, а затем — к электрической розетке. Блок питания должен находиться на высоте не менее **30 см** над землей.

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.



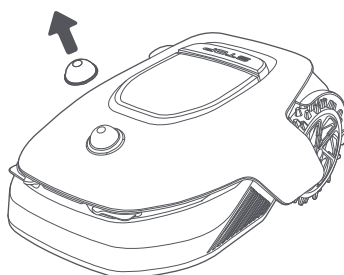
Диодный индикатор на зарядной станции

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

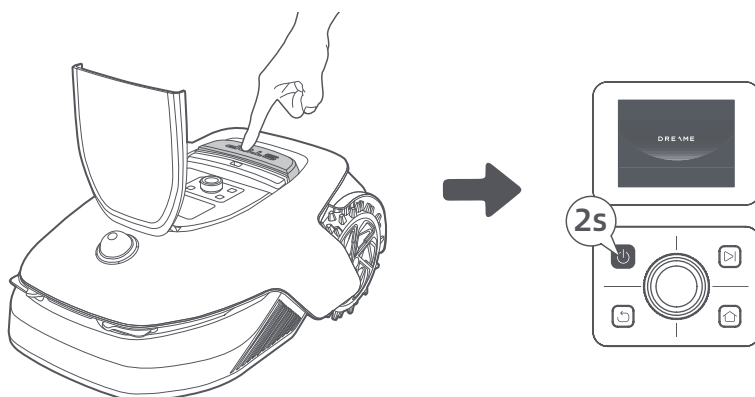
При первом включении A1 Pro газонокосилку необходимо подготовить к работе, проделав ряд несложных операций.

- 1 Снимите защитную крышку с лидара.



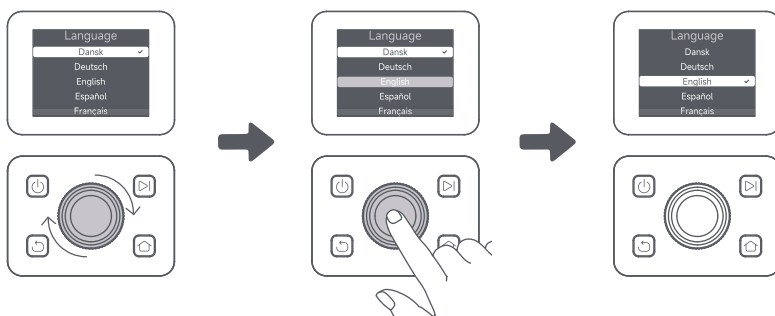
2 Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку панели управления. Нажмите и удерживайте кнопку включения на панели управления в течение 2 секунд, чтобы включить A1 Pro.

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



3 Выберите язык, которым предпочитаете пользоваться

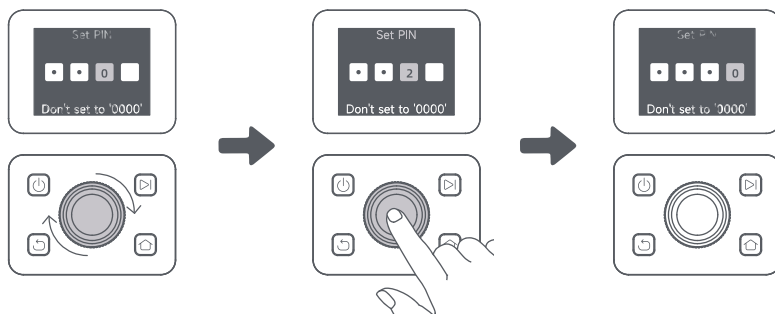
Для выбора языка поворачивайте ручку по часовой стрелке (вниз по списку) и против часовой стрелки (вверх). Подтвердите выбор, нажав на ручку.



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.



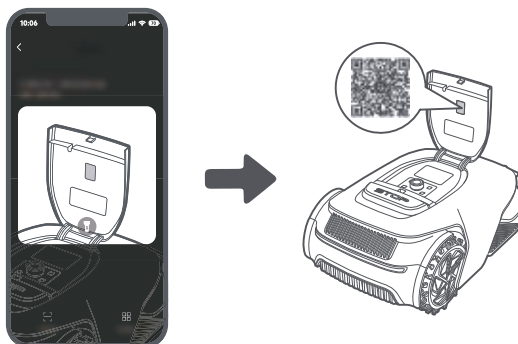
Также Вы можете скачать приложение Dreamehome в App Store или Google Play.



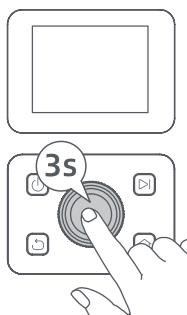
1) Подключение по Bluetooth

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.

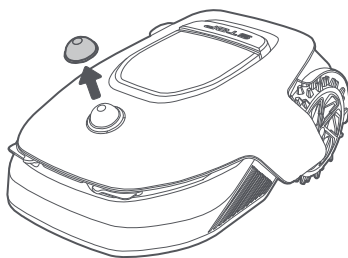
Как выйти из своей учетной записи в Dreamehome или удалить ее?

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.

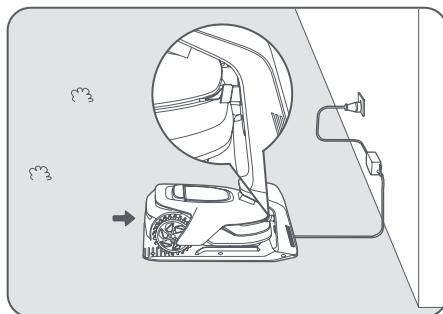
6 Составление карты сада

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

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

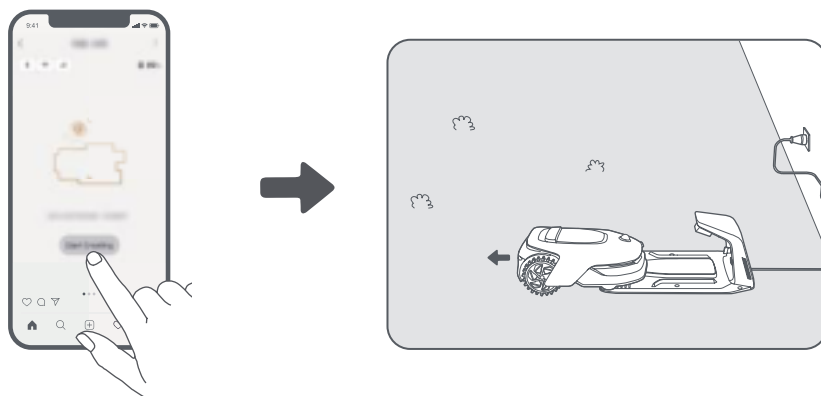


- A1 Pro правильно встает на зарядную станцию.

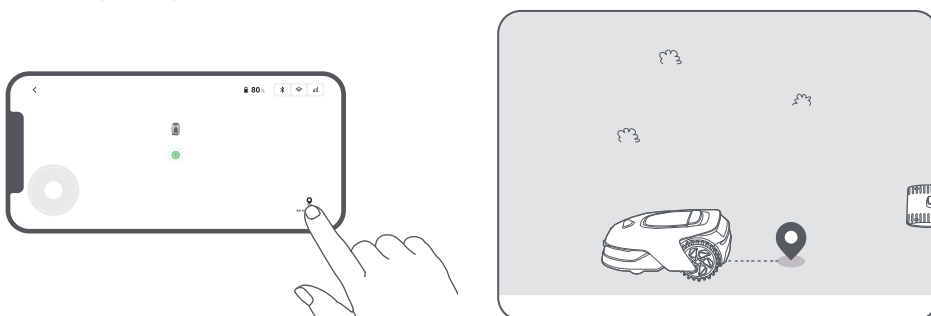


6.1 Прочертите границы

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.

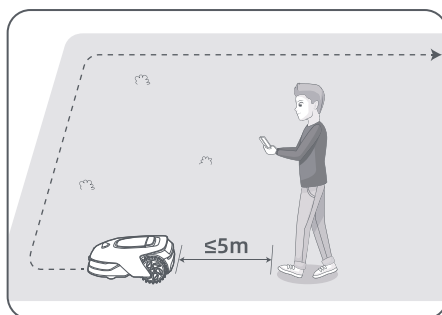


❸ С помощью дистанционного управления проведите A1 Pro вдоль края газона, тем самым сформировав рабочую зону. При этом помните о следующем:

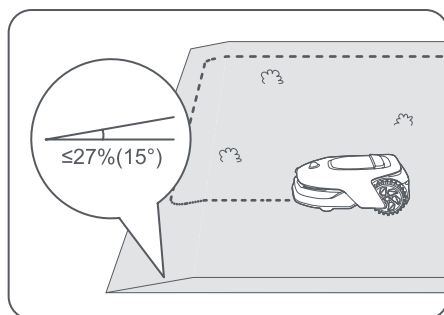
⚠ Внимание! В процессе прочерчивания границ не перемещайте A1 Pro вручную — это может привести к ошибке при составлении карты.

⚠ 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.

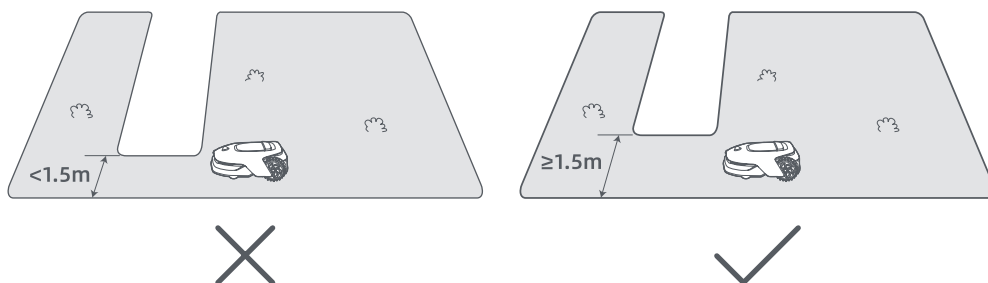
- Используя A1 Pro с помощью дистанционного управления, идите за ним на расстоянии 5 м.



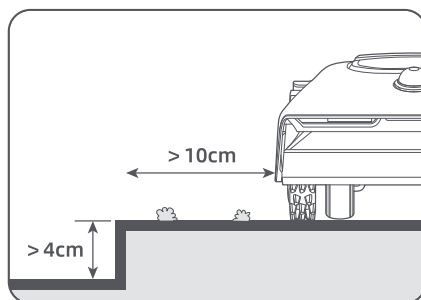
- Не прочерчивайте границы там, где имеется уклон более **27%**.



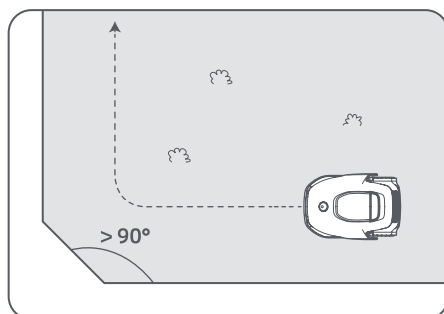
- Не прочерчивайте границы в проходах шириной менее 1.5 м.



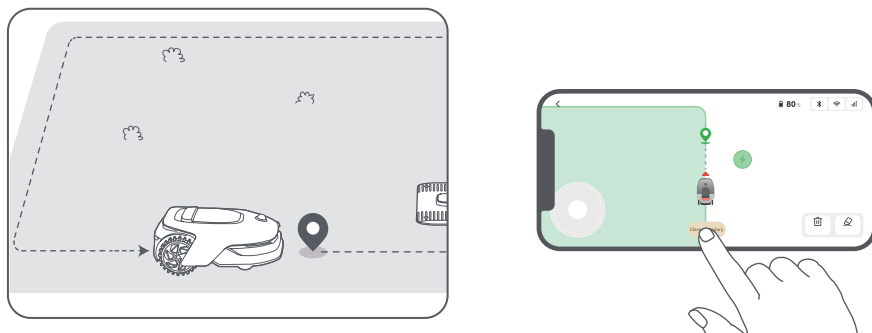
- Если между краем Вашего газона и прилегающей территорией имеется перепад высот больше 4 см, не подводите A1 Pro к краю газона ближе, чем на 10 см.



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

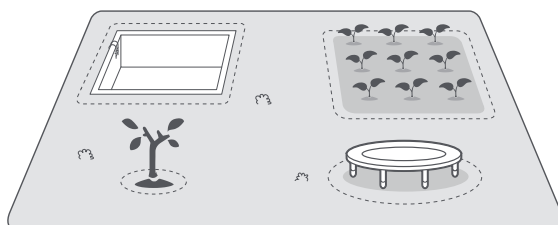


- 4 Когда A1 Pro вернется в место на расстоянии 1 м от точки старта, Вы можете нажать кнопку «Замкнуть границу», и граница будет автоматически завершена.



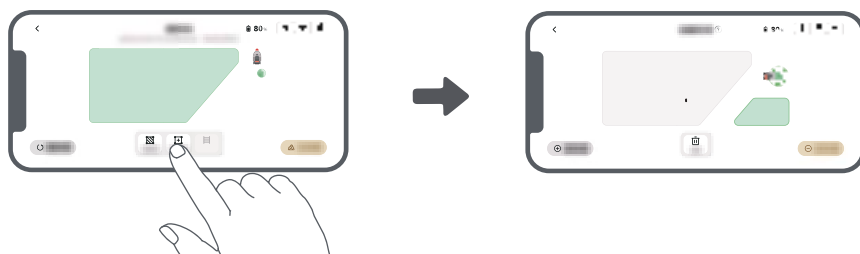
6.2 Как задать запретную зону

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.

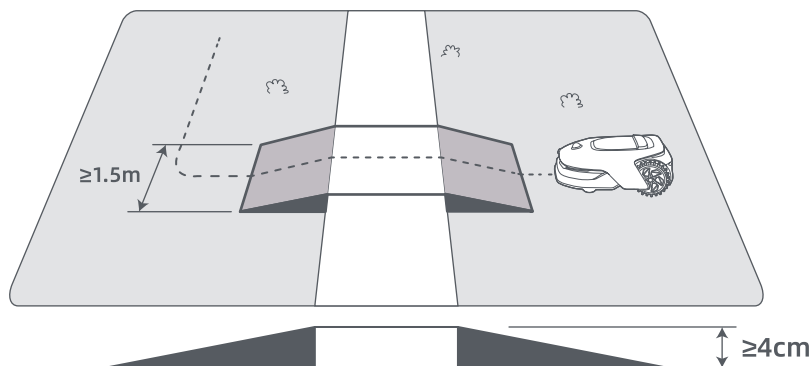


6.4 Как проложить маршрут

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.

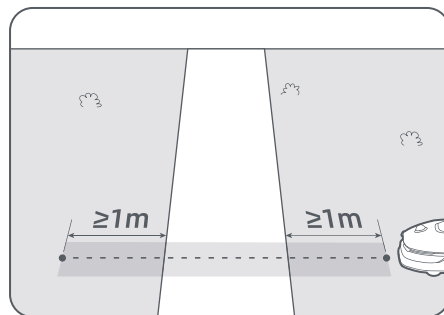
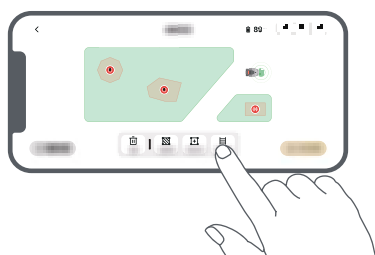
Прим.: Если газон разделен бордюрами высотой более 4 см, положите рядом что-то наклонное (например, пандус), чтобы выровнять перепад высот.



• 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.

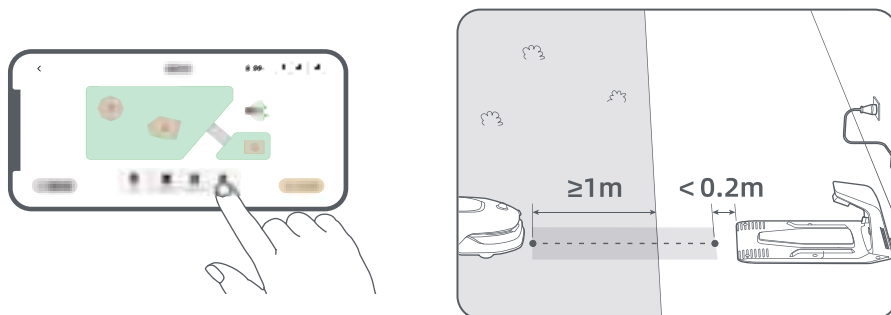


• Как связать рабочую зону с зарядной станцией

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.

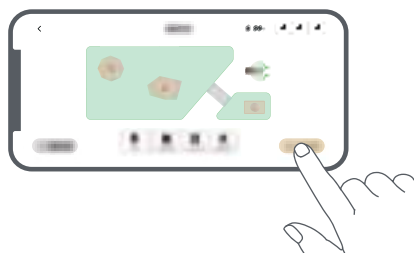
Прим.: При создании маршрута следите за тем, чтобы один его конец уходил в рабочую зону не менее чем на 1 м, а другой находился перед станцией на расстоянии не более 0,2 м.

⚠ 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.



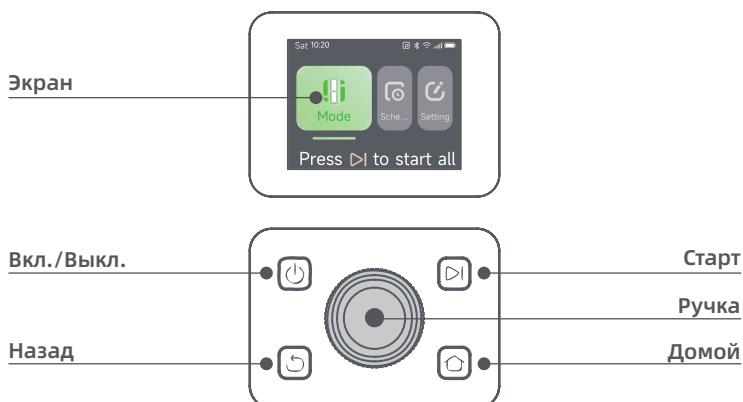
6.5 Как завершить создание карты

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

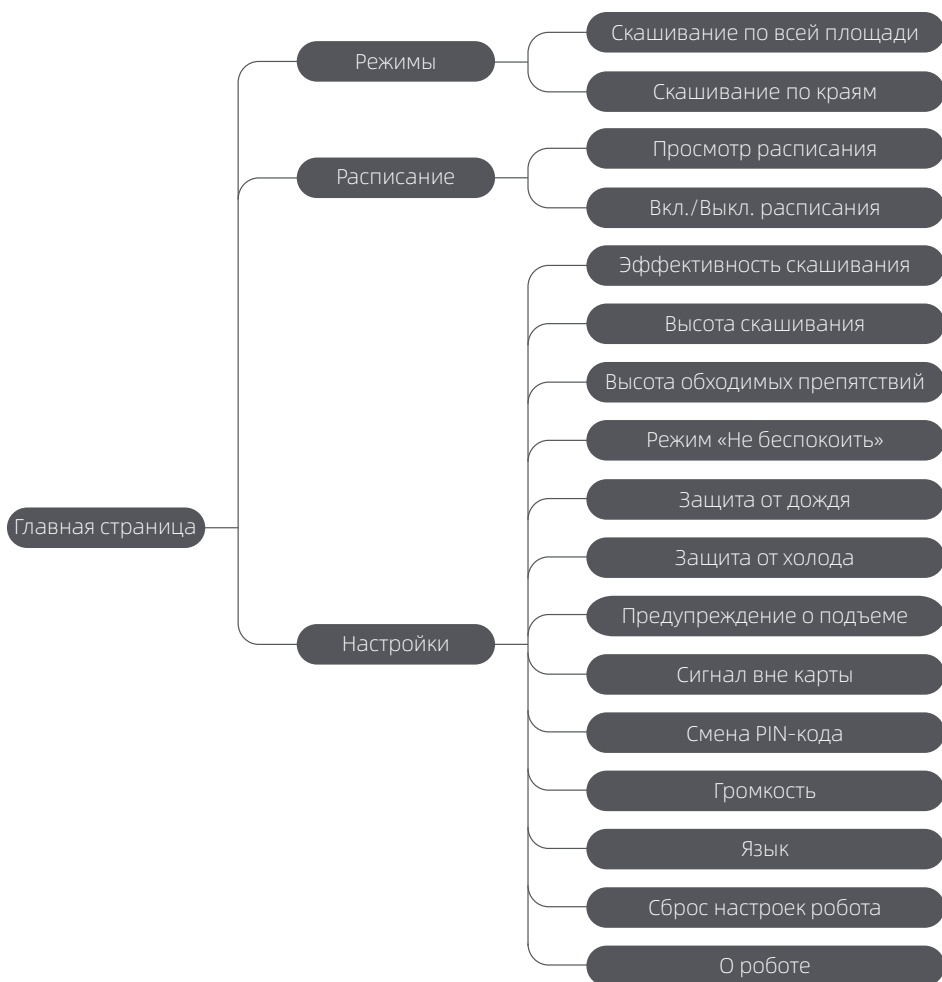
7.1 Ознакомьтесь с панелью управления



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
Вкл./Выкл. 	Убедитесь, что A1 Pro не находится на зарядной станции. Для того чтобы включить или выключить A1 Pro, нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 2 секунд.
Старт 	Для того чтобы начать косить, нажмите кнопку Старт и в течение 5 секунд закройте крышку. Если крышка не будет закрыта в течение 5 секунд, задание отменится.
Домой 	Для того чтобы отправить A1 Pro обратно на станцию для подзарядки, нажмите кнопку Домой и в течение 5 секунд закройте крышку. Если крышка не будет закрыта в течение 5 секунд, задание отменится.
Назад 	Нажмите кнопку Назад , чтобы вернуться на предыдущую страницу приложения.
Ручка	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.
Старт + Назад	Для сброса A1 Pro до заводских настроек одновременно нажмите и удерживайте кнопки Старт и Назад в течение 3 секунд. PIN-код не будет удален.
Домой + Назад	Для того чтобы попасть на страницу «О роботе» в настройках, одновременно нажмите и удерживайте кнопки Домой и Назад в течение 3 секунд. Через 5 секунд страница «О роботе» закроется.
Ручка + Назад	Для сброса PIN-кода одновременно нажмите и удерживайте вращающуюся ручку и кнопку Назад в течение 3 секунд.
STOP	Для того чтобы открыть крышку панели управления и остановить A1 Pro, нажмите кнопку STOP . 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).



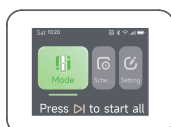
Нажмите кнопку «Старт» на панели управления и в течение 5 секунд закройте верхнюю крышку. A1 Pro выйдет с зарядной станции и начнет скашивать. Также для начала скашивания можно нажать кнопку «Старт» в приложении.

• **Старт с помощью панели управления**

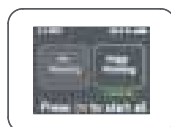
1. Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку, и введите PIN-код.



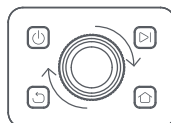
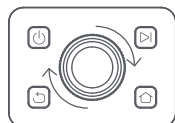
2. Выберите «Режимы» на экране и нажмите на ручку.



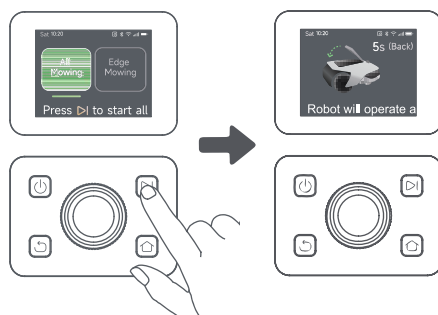
3. Выберите режим скашивания поворотами ручки.



OR

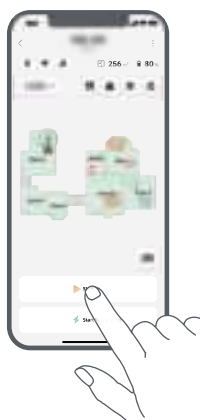


4. Нажмите кнопку «Старт» и в течение 5 секунд закройте верхнюю крышку. A1 Pro начнет косить траву.



• Старт с помощью приложения

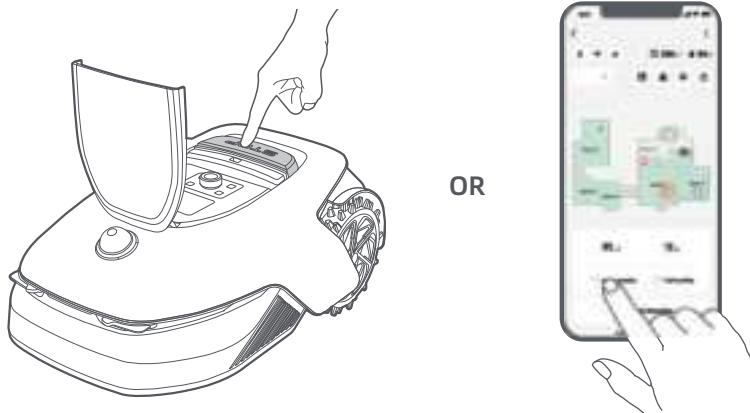
1. Откройте приложение.
2. Выберите режим скашивания и нажмите кнопку «Старт», чтобы начать скашивать.



7.3 Приостановка работы

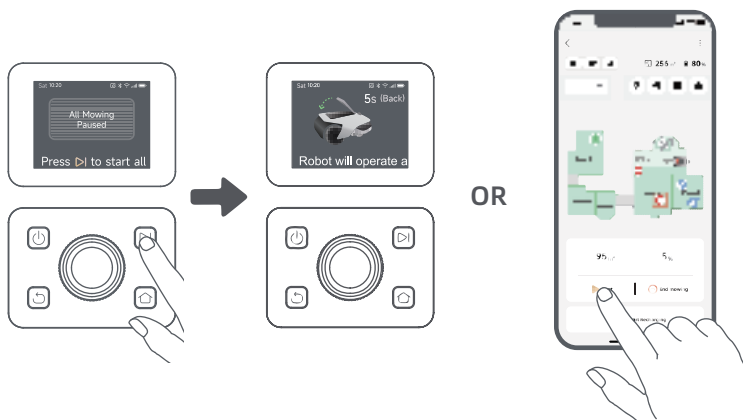
Для того чтобы приостановить выполнение текущего задания, нажмите кнопку «STOP» на самом A1 Pro или кнопку «Пауза» в приложении.

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.



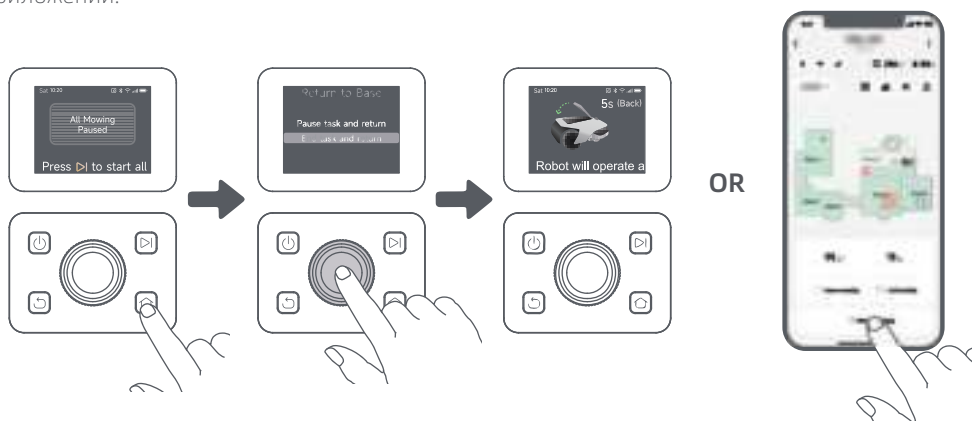
7.4 Продолжение работы

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

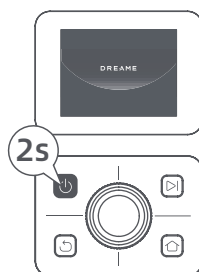
9.1 Очистка

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

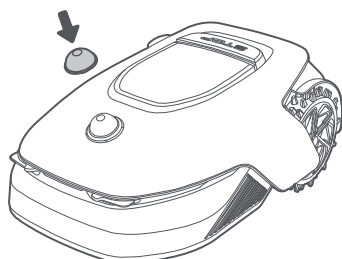
⚠ Внимание! Во избежание повреждения лидара перед тем, как переворачивать A1 Pro, убедитесь, что лидар закрыт защитной крышкой.

• Корпус A1 Pro, шасси и ножевой диск:

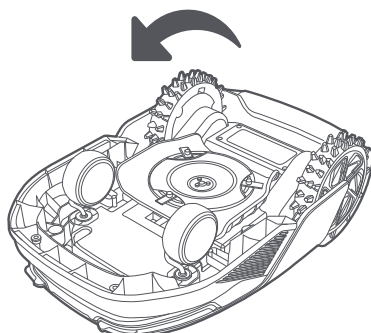
1. Выключите A1 Pro.



2. Закройте лидар защитной крышкой.



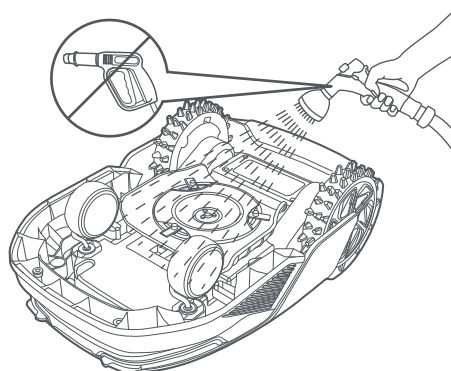
3. Переверните A1 Pro.



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.

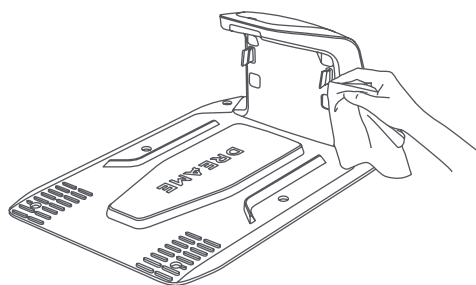
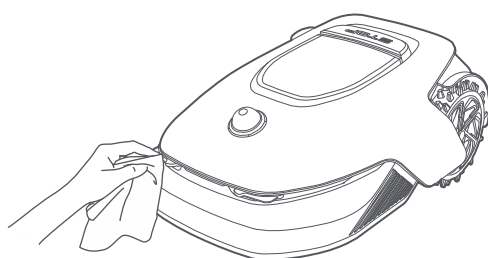


5. Осторожно протрите сенсор лидара салфеткой из безворсовой ткани.



• Зарядные контакты:

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



9.2 Замена компонентов

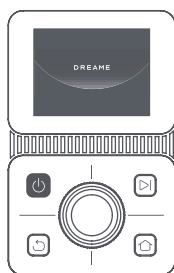
• Замена ножей

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

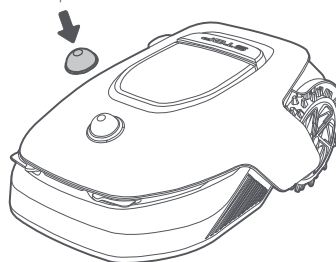
⚠ Внимание! Перед тем, как заменять ножи, выключите A1 Pro и наденьте защитные перчатки.

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

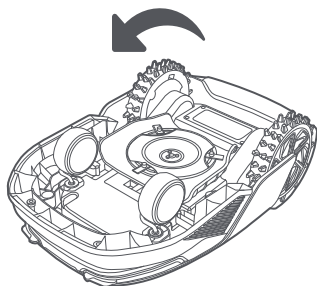
1. Выключите A1 Pro.



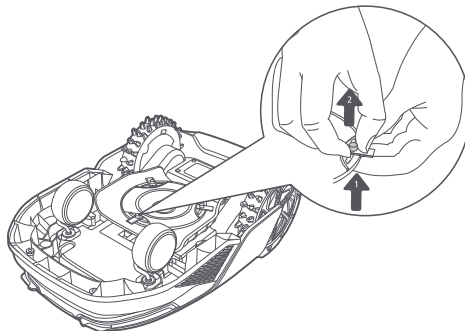
2. Убедитесь, что лидар закрыт своей защитной крышкой.



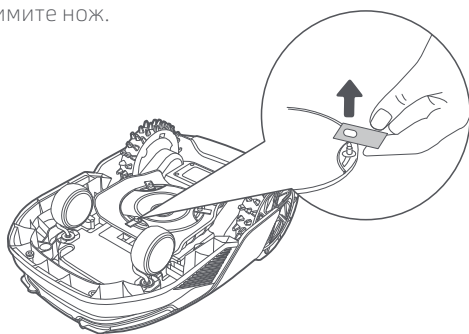
3. Поместите A1 Pro на мягкую поверхность и переверните.



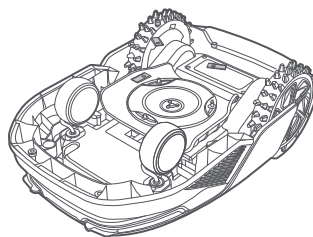
4. Нажав на кнопку под ножевым диском, снимите соединительный штуцер.



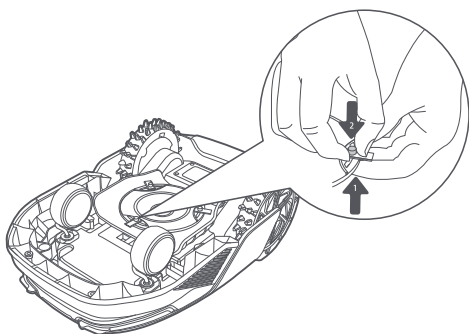
5. Совместив отверстие в ноже со стержнем, снимите нож.



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.

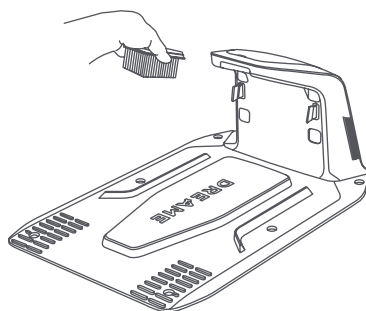


8. Убедитесь, что ножи могут свободно вращаться.

• 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. 2. A1 Pro выключен или перезапускается.	1. Проверьте, завершил ли A1 Pro процесс включения. 2. Проверьте, исправно ли работает роутер. 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. 2. Введите на A1 Pro PIN-код и подтвердите его. 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. 2. Введите на A1 Pro PIN-код и подтвердите его. 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. 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. 3. Проверьте, нет ли в земле каких-либо ям или дыр. Для того чтобы A1 Pro не застревал, засыпьте ямы и дыры перед покосом. 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. 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. 2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro. 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. 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. 4. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro. 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. 2. Слегка постучите по бамперу и убедитесь в наличии отклика. 3. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить A1 Pro. 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. 2. Проверьте чистоту зарядных контактов A1 Pro и зарядной станции. 3. После проверки попробуйте снова подключить A1 Pro к зарядной станции. 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°C . Попробуйте дождаться самостоятельного остывания аккумулятора. 2. Попробуйте выключить A1 Pro и через некоторое время снова его включить. 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. 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. 2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить робота. 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
		2. Вручную переместите A1 Pro на открытое место в пределах карты и попробуйте снова запустить задачу. 3. Если позиционирование не восстанавливается, верните робота на станцию с помощью приложения, после чего запустите выполнение задачи по поцосу.
Ошибка датчика.	Ошибка датчика.	1. Перезапустите A1 Pro и повторите попытку. 2. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
A1 Pro находится в запретной зоне.	A1 Pro находится в запретной зоне.	1. Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку. 2. Верните робота в пределы карты с помощью приложения и затем повторите попытку.
A1 Pro находится за пределами карты.	A1 Pro находится за пределами карты.	1. Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку. 2. Верните робота в пределы карты с помощью приложения и затем повторите попытку.
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.	1. Для подтверждения введите PIN-код. 2. Вы можете отключить Сигнал вне карты в настройках приложения.
Не удалось вернуться на зарядную станцию.	Возвращаясь на зарядную станцию, A1 Pro не смог ее найти.	1. Проверьте, нет ли препятствий, мешающих движению A1 Pro. Уберите такие препятствия и повторите попытку. 2. Верните A1 Pro на зарядную станцию с помощью дистанционного управления в приложении.
Не удалось подключиться к зарядной станции.	A1 Pro нашел зарядную станцию, но не может к ней подключиться.	1. Проверьте, не загрязнены и не заблокированы ли светоотражающие пленки зарядной станции. 2. Проверьте, нет ли перед зарядной станцией препятствий. 3. Проверьте, не сдвинулась ли зарядная станция с места. 4. Проверьте, покрыта ли основная плита толстым слоем грязи. 5. Проверьте, подключена ли станция к питанию. 6. Помогите роботу пришвартоваться на станции с помощью пульта дистанционного управления или вручную.

Проблема	Причина	Решение
Позиционирование не удалось.	При попытке A1 Pro начать выполнение задачи по покосу робот не может осуществить позиционирование.	1. Лидар может быть заблокирован. Вручную переместите робота на ровное и открытое место в пределах карты и попробуйте запустить задачу снова. 2. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, пожалуйста, повторите попытку после того, как робот будет припаркован на станции.
Аккумулятор сильно нагревается.	Температура аккумулятора $\geq 45^{\circ}\text{C}$.	1. Если температура аккумулятора превышает 45°C, возможны сбои подзарядки. 2. Используйте A1 Pro там, где температура окружающей среды ниже 40°C.
Низкая температура аккумулятора.	Температура аккумулятора $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	1. Если температура батареи ниже 6°C, возможны сбои подзарядки. 2. Используйте A1 Pro там, где температура окружающей среды выше 6°C.
Ножевой диск не может перемещаться вверх или вниз.	Ножевой диск не может перемещаться вверх или вниз.	1. Очистите ножевой диск, а затем повторите попытку. 2. Если Вы продолжаете сталкиваться с данной ошибкой, попробуйте перезапустить робота. 3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Недостаточно места для поворота перед станцией.	Недостаточно места для поворота перед станцией.	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. 2. Переместите станцию или измените карту в Картография.

14 Характеристики изделия

Основные сведения	Наименование изделия	Робот-газонокосилка Dreame
	Марка	Dreame
	Габариты	643 × 436,5 × 261 мм (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 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 ⁽¹⁾	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) 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) Рекомендуемая: от 0° C до 25° C (от 32° F до 77° F)
	IP-классификация	Газонокосилка: IPX6 Зарядная станция: IPX4 Блок питания: IP67"
	Максимальный уклон в области скашивания	45% (24°)

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

