



DREAME

Dreame Roboticmower A1 Pro
Посібник користувача

UA	05 ~ 37
RU	40 ~ 74
EN	77 ~ 109

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

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), Тяньцзінь 300461, КНР

Від імені Dreame підтверджується, що продукт:

Опис: **Роботизована газонокосарка**

Модель: **MLLA7210**

Функція: **Стрижка трави**

Відповідає наступним директивам:

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

Відповідає стандартам:

EN 60335-1:2012+A11+A13+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 61000-3-3:2013+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 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016+A11:2020, EN 303 447 V1.1.1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020

Уповноважений представник виробника в ЄС:

EUREP GmbH

Unterlettenweg 1a, 85051 Інгольштадт, Німеччина

Email: eurep@eurep-gmbh.com

Телефон: +49 841 8869 7744

Місце оформлення: Сучжоу

Дата оформлення: 05/01/2024

Підпис уповноваженої особи:



Ім'я уповноваженої особи: Bird Liu

Посада уповноваженої особи: Директор з якості

№ 1-1-2112, Південна зона Фінансово-торгового центру, 6975 Азійська дорога, Пілотна зона вільної торгівлі Тяньцзіня (Зона митного контролю Дунцзян), Тяньцзінь 300461, КНР



Інструкція користувача

Зміст

1.Інструкції з безпеки	5
2.Що в коробці	9
3.Огляд пристрою	10
4.Встановлення	11
5.Підготовка перед використанням	13
6.Картографування	16
7.Експлуатація	22
8.Додаток Dreamehome	27
9.Технічне обслуговування	29
10.Батарея	33
11.Зберігання взимку	33
12.Транспортування	33
13.Усунення несправностей	34
14.Технічні характеристики	37

1. Інструкції з техніки безпеки

1.1 Загальні вказівки щодо безпеки

- Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник користувача.
- Використовуйте з пристроєм лише обладнання, рекомендоване Dreame. Будь-яке інше використання неправильне.
- Не дозволяйте дітям перебувати поблизу або грати з працюючим пристроєм.
- Не використовуйте його в місцях, де люди не підозрюють про його роботу.
- При ручному керуванні пристроєм за допомогою додатку Dreamehome не запускайте його. Завжди ходіть, стежте за своїми кроками на сходах і зберігайте рівновагу.
- Не використовуйте пристрій, якщо в робочій зоні знаходяться люди, особливо діти чи тварини.
- Під час експлуатації пристрою в громадських місцях розмістіть навколо робочої зони знаки попередження з наступним текстом: «Увага! Автоматична газонокосарка! Тримайтеся подалі від пристрою! Наглядайте за дітьми!»
- Під час роботи з пристроєм одягайте міцне взуття та довгі штани.
- Щоб уникнути пошкодження пристрою та нещасних випадків за участю транспортних засобів та людей, не розташовуйте робочі зони або шляхи транспортування поперек доріг загального користування.
- Не торкайтеся небезпечних частин, що рухаються, таких як ножовий диск, до його повної зупинки.
- Зверніться до лікаря у разі травми або нещасного випадку.
- Вимкніть пристрій перед усуненням засмічення, технічним обслуговуванням або перевіркою. Якщо пристрій вібує ненормально, перевірте його на предмет пошкоджень перед перезавпуском. Не використовуйте його, якщо будь-які деталі несправні.
- Не встановлюйте основний кабель у місцях, де пристрій може пошкодити його. Виконайте інструкції з встановлення кабелю.
- Для заряджання пристрою використовуйте лише зарядну станцію, що входить до комплекту постачання. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витoku корозійної рідини з акумулятора. У разі витoku електроліту промийте водою/нейтралізуючим засобом і зверніться за медичною допомогою, якщо їдка рідина потрапить у вічі.
- При підключенні основного кабелю до розетки використовуйте пристрій захисного відключення (ПЗВ) з максимальним струмом спрацьовування 30 мА.
- Використовуйте лише оригінальні батареї, рекомендовані Dreame. Безпечність пристрою не може бути гарантована при використанні неоригінальних акумуляторів. Не використовуйте батареї, що не перезаряджаються.
- Тримайте подовжувачі подалі від небезпечних частин, що рухаються, щоб уникнути пошкодження шнурів, що може призвести до контакту з частинами, що знаходяться під напругою.
- Ілюстрації, які використовуються у цьому документі, призначені лише для довідки. Будь ласка, зверніть увагу на фактичний продукт.
- Ніколи не дозволяйте дітям, людям з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, а також особам з нестачею досвіду та знань або людям, які не знайомі з цими інструкціями, використовувати пристрій; місцеві правила можуть обмежувати вік користувача.
- Не підключайте та не торкайтеся пошкодженого кабелю, доки він не буде від'єднаний від розетки. Якщо кабель пошкоджено під час роботи, вийміть вилку з розетки. Зношений або пошкоджений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом і повинен бути замінений обслуговуючим персоналом.
- Не пересувайте газонокосарку із зусиллям або швидко, оскільки це може пошкодити пристрій.
- Для дотримання вимог щодо обмеження впливу радіочастотного випромінювання необхідно підтримувати відстань 35 см між пристроєм і людиною.
- Для перезарядження акумулятора використовуйте лише блок живлення, що надається з цим приладом.

1.2 Інструкції з безпеки під час встановлення

- Не встановлюйте зарядну станцію в місцях, де люди можуть спіткнутися.
- Не встановлюйте зарядну станцію в місцях, де є небезпека стоячої води.

- Не встановлюйте зарядну станцію, включаючи будь-які аксесуари, на відстані менше 60 см/24 дюймів від будь-якого пального. Несправність або перегрів зарядної станції та блока живлення може спричинити пожежу.
- Для користувачів у США/Канаді: при установці блока живлення поза приміщенням існує ризик ураження електричним струмом. Встановлюйте його тільки в закриту розетку GFCI класу A (RCD) із захищеним від атмосферних впливів корпусом, стежачи за тим, щоб кришка вилки була вставлена або знята.

1.3 Інструкції з техніки безпеки під час експлуатації

- Тримайте руки і ноги подалі від лез. Не кладіть руки або ноги поруч або під увімкнений пристрій.
- Не піднімайте та не переміщуйте увімкнений пристрій.
- Використовуйте режим паркування або вимкніть пристрій, якщо у робочій зоні знаходяться люди, особливо діти або тварини.
- Переконайтеся, що на газоні немає предметів, таких як камені, гілки, інструменти або іграшки. В іншому випадку леза можуть бути пошкоджені при контакті з будь-яким предметом.
- Не кладіть предмети на пристрій або на зарядну станцію.
- Не використовуйте пристрій, якщо кнопка СТОП не працює.
- Уникайте зіткнень пристрою з людьми або тваринами. Якщо на пристрої з'являється людина або тварина, негайно зупиніть його.
- Завжди вимикайте пристрій, коли він не працює.
- Не використовуйте пристрій одночасно з висувним розбризкувачем. Використовуйте функцію «Розклад», щоб гарантувати, що пристрій та висувний розбризкувач не працюватимуть одночасно.
- Уникайте розміщення з'єднувального каналу там, де встановлені висувні розбризкувачі.
- Не користуйтеся приладом у робочій зоні, наприклад, під час сильного дощу або скупчення води.

1.4 Інструкції з техніки безпеки під час обслуговування

- Під час технічного обслуговування вимкніть пристрій.
- Після чищення переконайтеся, що пристрій лежить на землі в нормальному положенні, а не перевернутий.
- Не перевертайте пристрій для чищення корпусу. Якщо ви перевернули його з метою очищення, обов'язково потім поверніть його у правильне положення. Цей запобіжний засіб необхідний для запобігання попаданню води в двигун і потенційного порушення нормальної роботи.
- Від'єднайте вилку від зарядної станції або зніміть пристрій, що вимикає, перед чищенням або технічним обслуговуванням зарядної станції.
- Не використовуйте мийку високого тиску або розчинники для чищення пристрою.

1.5 Безпека батарей

Літій-іонні акумулятори можуть вибухнути або спричинити пожежу у разі їх розбирання, короткого замикання, впливу води, вогню або високих температур. Поводьтеся з ними обережно, не розбирайте і не відкривайте батарею і уникайте будь-яких форм електричного/механічного зловживання. Зберігайте їх далеко від прямих сонячних променів.

1. Використовуйте лише зарядний пристрій та джерело живлення, надані виробником. Використання невідповідного зарядного пристрою та джерела живлення може призвести до ураження електричним струмом та/або перегрівання.
2. **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ РЕМОНТУВАТИ АБО МОДИФІКУВАТИ АКУМУЛЯТОР!** Спроби ремонту можуть призвести до серйозних травм внаслідок вибуху або ураження електричним струмом. Виникнення витoku електроліту є корозійними і токсичними.
3. Цей пристрій містить батареї, заміну яких може виконувати лише кваліфікований персонал.

1.6 Інші ризики

Щоб уникнути травм при заміні лез, надягайте захисні рукавички.

1.7 Символи та знаки

	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Перш ніж приступити до використання пристрою, прочитайте інструкції користувача.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Тримайте безпечну відстань від пристрою під час роботи.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Вимкніть пристрій, перш ніж почати обслуговування або підйом машини.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Не катайтеся на пристрої.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Забороняється утилізувати цей пристрій як звичайні побутові відходи. Переконайтеся, що пристрій перероблений відповідно до вимог місцевого законодавства.

	Цей пристрій відповідає застосовним директивам ЄС.
	Клас III
	Перед заряджанням прочитайте інструкцію.
	Постійний струм
	Клас II

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

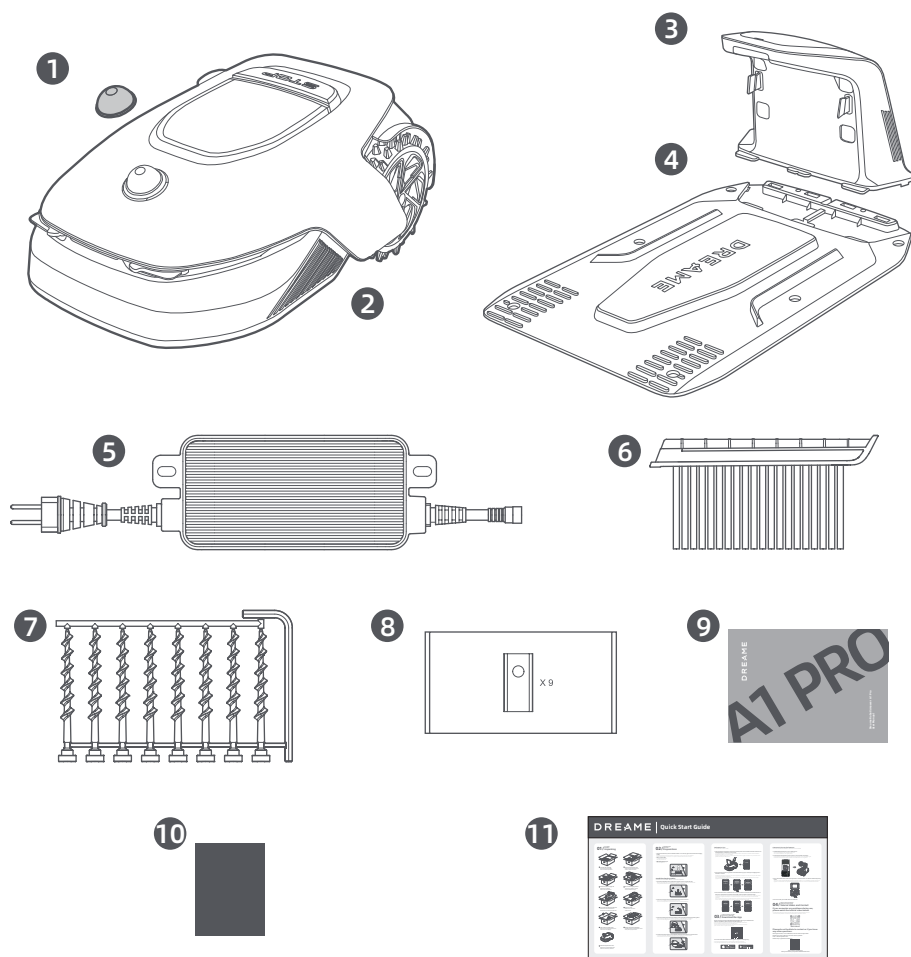
Садовий продукт призначений для домашнього скошування газону. Він розроблений для частого використання, щоб підтримувати газон у здоровому та доглянутому стані. Залежно від розміру газону, ваша газонокосарка може бути запрограмована на роботу в будь-який час або з будь-якою частотою. Пристрій не призначений для копання, підмітання чи збирання снігу.



Справжнім компанія Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. заявляє, що радіобладнання моделі Dreame Roboticmower MLLA7110 відповідає Директиві 2014/53/ЄУ. Повний текст декларації відповідності ЄС доступний в Інтернеті за адресою: <https://global.dreametech.com>.

Детальний електронний посібник можна знайти за адресою <https://dreametech.zendesk.com/hc/en-us/categories/7968864195993-User-Manual>

2. Що в коробці



1 Захисна кришка LiDAR

2 A1 Pro

3 Зарядна вежа (з подовжувачем 10 м)

4 Опорна плита

5 Джерело живлення

6 Щітка для чищення

7 Гвинти x 8, шестигранный ключ

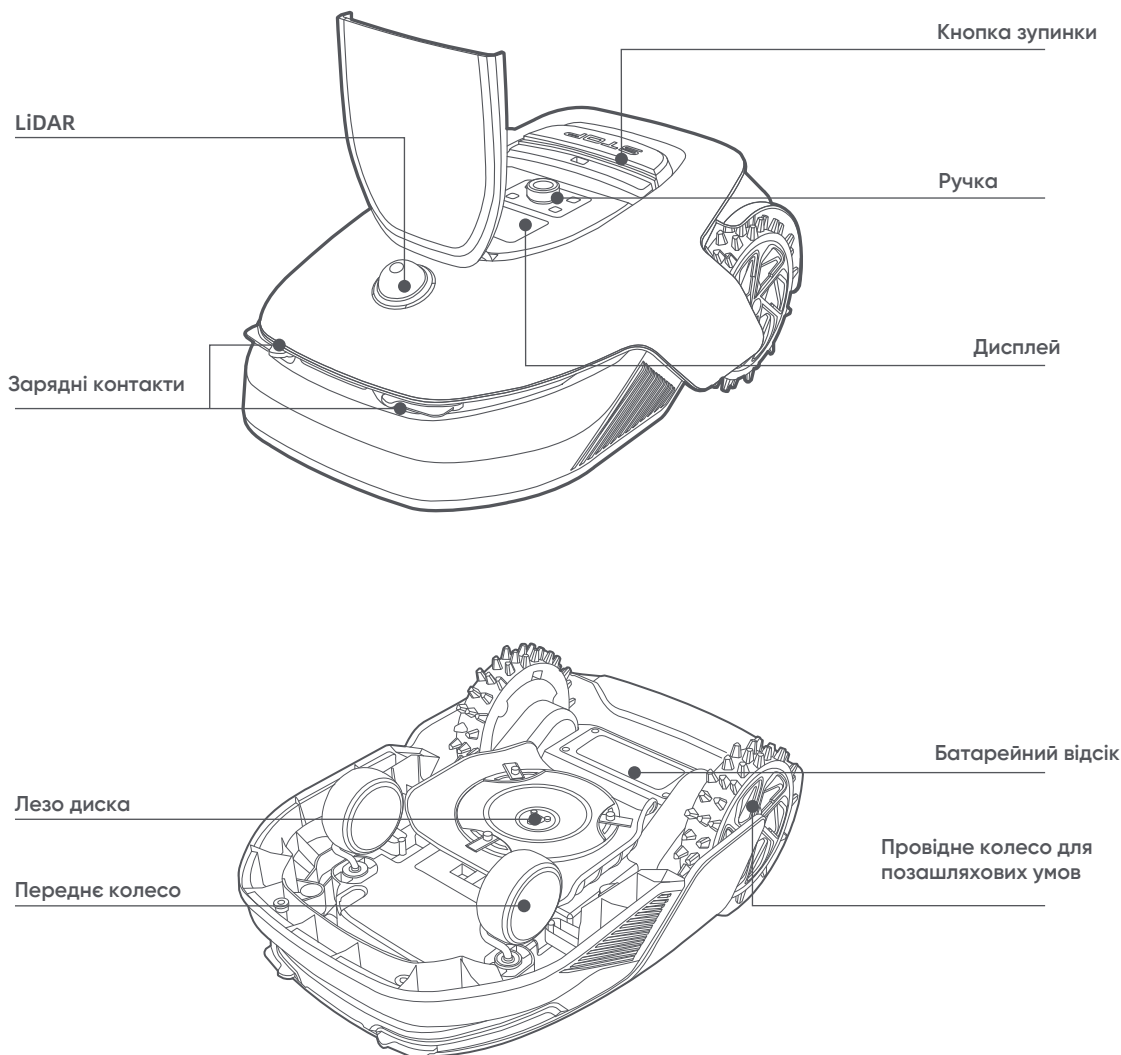
8 Комплект запасних лез x 9

9 Інструкція користувача

10 Безворсова тканина

11 Короткий посібник

3. Огляд пристрою



Сенсор

Назва	Опис
LiDAR	Отримує інформацію про навколишнє середовище та полегшує позиціонування A1 Pro, обхід перешкод та виявлення води та бруду. Дальність виявлення: 70 м з широким кутом огляду 360° по горизонталі і 59° по вертикалі.

4. Встановлення

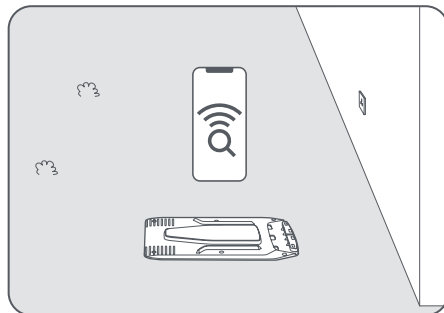
4.1 Виберіть відповідне місце

- Розташуйте зарядну станцію на рівній поверхні біля краю газону та розетки. Рекомендується розміщувати зарядну станцію в місці з високим сигналом Wi-Fi.

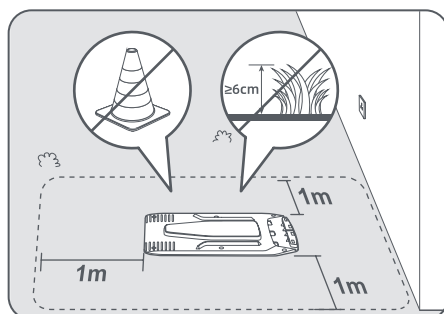
Примітка. Використовуйте свій мобільний пристрій, щоб перевірити рівень сигналу Wi-Fi у цьому місці.

Хороший рівень сигналу Wi-Fi підвищує стабільність з'єднання між A1 Pro та додатком.

Примітка. Переконайтеся, що земля досить м'яка, щоб можна було встановити гвинти.

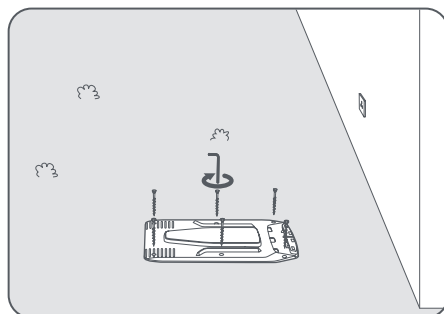


- Залиште не менше 1 м вільного простору без перешкод ліворуч, праворуч та перед зарядною станцією. Слідкуйте за тим, щоб трава навколо локації була коротшою за 6 см. Якщо трава вища, спочатку скосіть її газонокосаркою. Висока трава може ускладнити повернення A1 Pro на зарядну станцію.

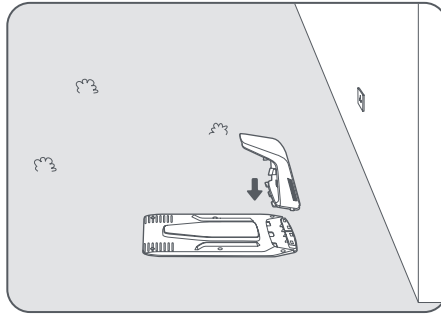


4.2 Встановлення зарядної станції

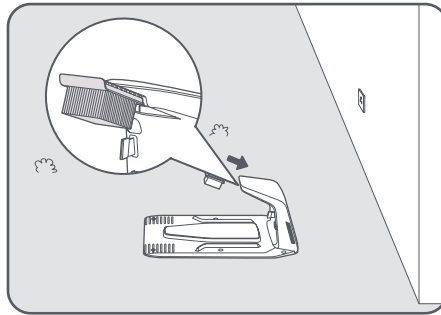
- Закріпіть опорну плиту на землі за допомогою гвинтів і шестигранного ключа.



- ❷ Вставте зарядну вежу в підкладку так, щоб почути клацання.

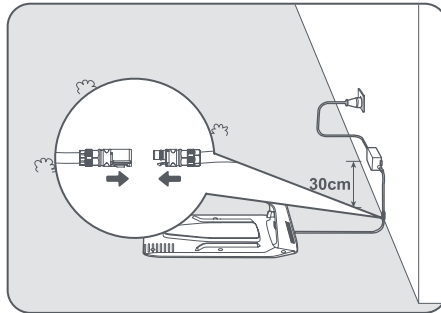


- ❸ Вставте щітку, що чистить, в зарядну вежу, сумісивши язичок з пазом.



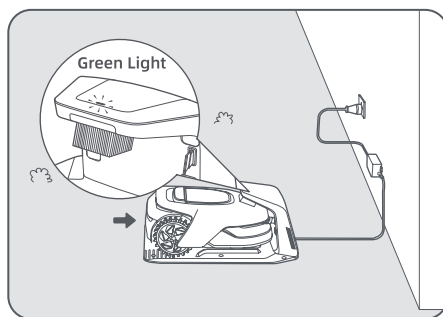
- ❹ Підключіть джерело живлення до подовжувача та підключіть його до розетки. Будь ласка, тримайте джерело живлення на висоті не менше ніж 30 см над землею.

Примітка. Світлодіодний індикатор на зарядній станції буде світитися синім, якщо всі підключення виконані правильно.



- ❺ Помістіть A1 Pro на станцію заряджання. Переконайтеся, що зарядні контакти на A1 Pro та зарядній станції правильно підключені.

Примітка. Індикатор блиматиме зеленим, якщо A1 Pro успішно стикується до зарядної станції.



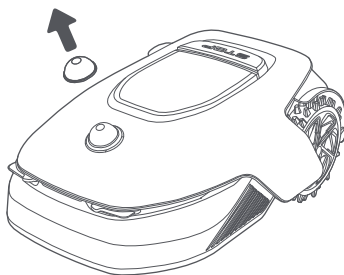
Світлодіодний індикатор зарядної станції

Колір світлодіодного індикатора	Значення
Миготливий/постійний червоний	1. Проблема із зарядною станцією (наприклад, проблема із зарядним струмом або напругою).
	2. A1 стикається з зарядною станцією, але зарядка йде ненормально (наприклад, замикання контактів зарядки).
Постійний синій	У зарядній станції є живлення. A1 Pro не знаходиться на зарядній станції.
Миготливий зелений	A1 Pro заряджається на зарядній станції.
Постійний зелений	A1 Pro знаходиться на зарядній станції та повністю заряджений.

5. Підготовка перед використанням

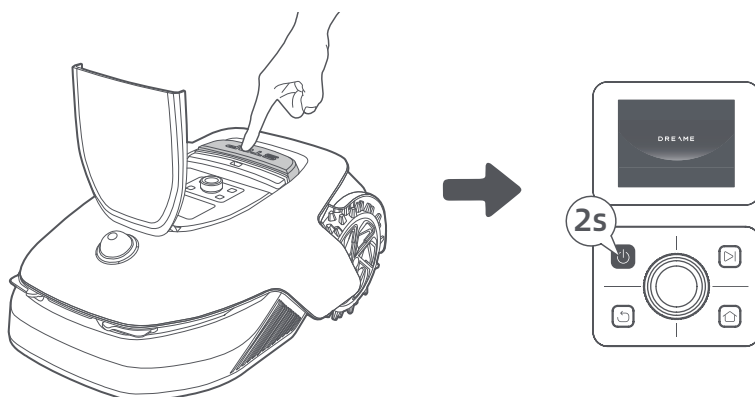
При першому увімкненні A1 Pro необхідно виконати деякі базові налаштування, перш ніж A1 Pro буде готовий до роботи.

- 1 Зніміть захисну кришку LiDAR.



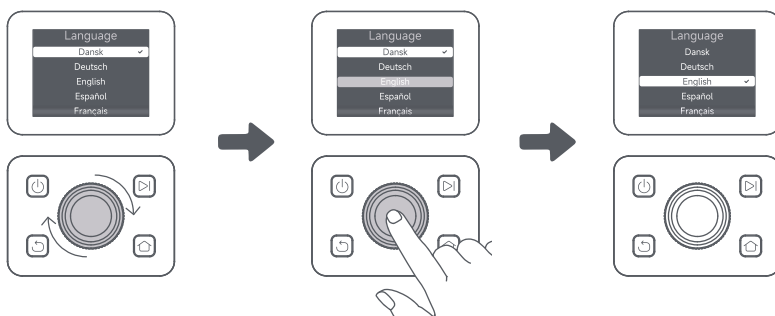
- ② Натисніть кнопку «Стоп», щоб відкрити кришку панелі керування. Натисніть і утримуйте кнопку живлення на панелі керування протягом 2 секунд, щоб увімкнути A1 Pro.

Примітка. A1 Pro автоматично увімкнеться під час встановлення на зарядну станцію.



③ Виберіть мову, якій ви надаєте перевагу

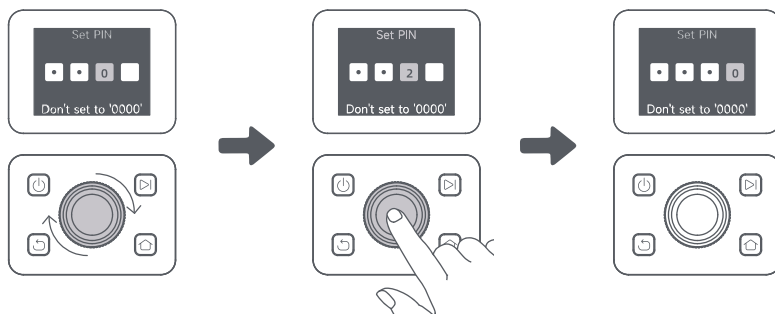
Поверніть перемикач за годинниковою стрілкою, щоб спуститися вниз, і проти годинникової стрілки, щоб піднятися, щоб вибрати мову. Натисніть для підтвердження.



④ Встановіть PIN-код

1. Поверніть перемикач, щоб вибрати цифру від 0 до 9. Поверніть за годинниковою стрілкою, щоб збільшити цифру від 0 до 9, і поверніть його проти годинникової стрілки, щоб зменшити цифру. Натисніть перемикач, щоб встановити наступну цифру. Щоб змінити попередню цифру, поверніть його проти годинникової стрілки, доки число не стане 0, і продовжуйте повертати його ще раз.

Примітка. Не встановлюйте PIN-код "0000".



2. Введіть PIN-код ще раз, щоб завершити налаштування PIN-коду. Примітка. Якщо два паролі не співпадають, знову встановіть новий пароль.

5 Підключення A1 Pro до Інтернету

Будь ласка, відскануйте QR-код, щоб завантажити додаток Dreamehome на свій мобільний пристрій. Після встановлення створіть обліковий запис та увійдіть до системи.

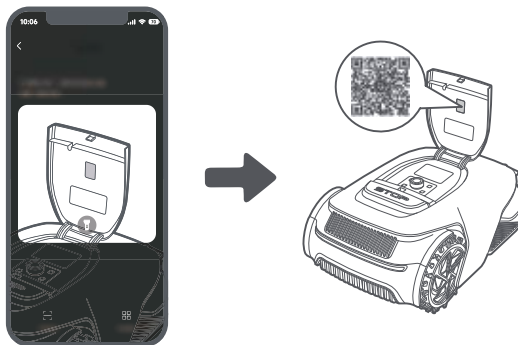


Ви також можете завантажити додаток Dreamehome з App Store або Google Play.

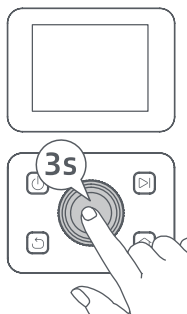


1) Bluetooth-з'єднання

1. Увімкніть Bluetooth на своєму мобільному пристрої.
2. Відскануйте QR-код всередині на кришці або виберіть A1 Pro вручну через додаток.



3. Натисніть та утримуйте перемикач на панелі керування протягом 3 секунд, і A1 Pro перейде в режим Bluetooth з'єднання.



4. З'єднайте A1 Pro з мобільним пристроєм через Bluetooth.

Примітка. Переконайтеся, що ваш мобільний пристрій знаходиться в межах 10 м від A1 Pro.

2) Wi-Fi-з'єднання

Переконайтеся, що A1 Pro та ваш мобільний пристрій знаходяться в одній мережі Wi-Fi. Виконайте вказівки у програмі, щоб завершити підключення.

Примітка. Використовуйте однодіапазонну мережу із частотою 2,4 ГГц або дводіапазонну мережу із частотою 2,4/5 ГГц.

Примітка. Ви також можете придбати модуль Link для віддаленого керування A1 Pro без підключення до Wi-Fi.

Як від'єднати A1 Pro?

A1 Pro автоматично прив'язується до облікового запису Dreamehome після успішного з'єднання. Кожен пристрій можна прив'язати лише до одного облікового запису. Його не можна одночасно прив'язати до іншого облікового запису.

Щоб з'єднати A1 Pro з новим обліковим записом, необхідно спочатку скасувати його прив'язку. Щоб від'єднати пристрій, перейдіть до розділу "Пристрій" і клацніть Додатково > Видалити у верхньому правому куті.

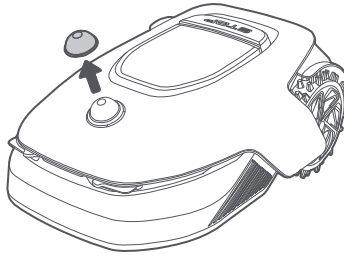
Як вийти зі свого облікового запису Dreamehome або видалити його?

Щоб вийти з системи, виберіть Я > Установки > Обліковий запис > Вийти. Щоб видалити обліковий запис, перейдіть до Я > Установки > Обліковий запис > Видалити обліковий запис.

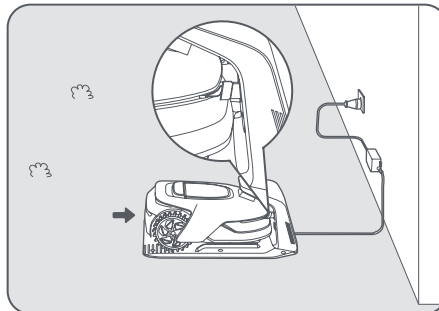
6. Картографування

Перед картографуванням перевірте:

- Рівень заряду батареї A1 Pro становить понад 50%.
- Захисну кришку LiDAR знято.

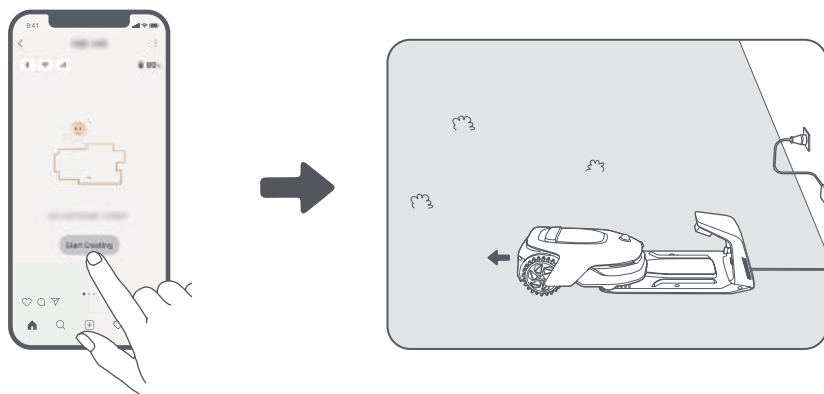


- A1 Pro правильно стикується з зарядною станцією.

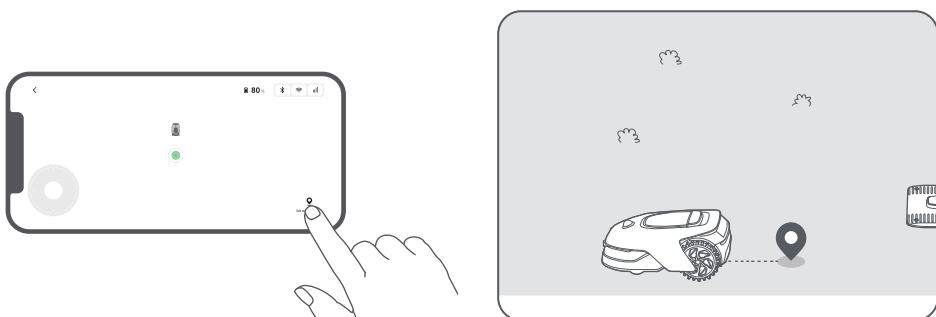


6.1 Створення межі

1 Натисніть «Почати створення» у додатку і A1 Pro перевірить її статус і виконає калібрування. Він автоматично залишить зарядну станцію для калібрування. Будь ласка, будьте обережні.



2 Пульт дистанційного керування A1 Pro піднесіть до краю газону і натисніть кнопку «Встановити початкову точку», щоб підтвердити початкову точку межі.

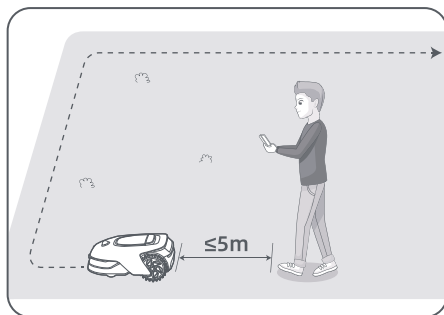


3 Пульт дистанційного керування A1 Pro для переміщення по краю газону та створення робочої зони. При віддаленому управлінні A1 Pro для створення межі майте на увазі:

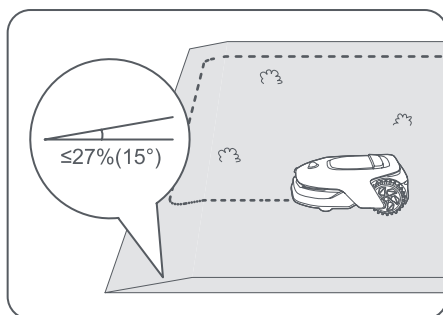
⚠ Попередження. Не переміщуйте A1 Pro вручну під час створення межі, інакше це може призвести до невдалого завершення.

⚠ Попередження. Коли створення карти починається за допомогою пульта дистанційного керування, не підключайте A1 Pro віддалено до зарядної станції до завершення процесу. В іншому випадку LIDAR може бути заблокований, що може призвести до збою створення.

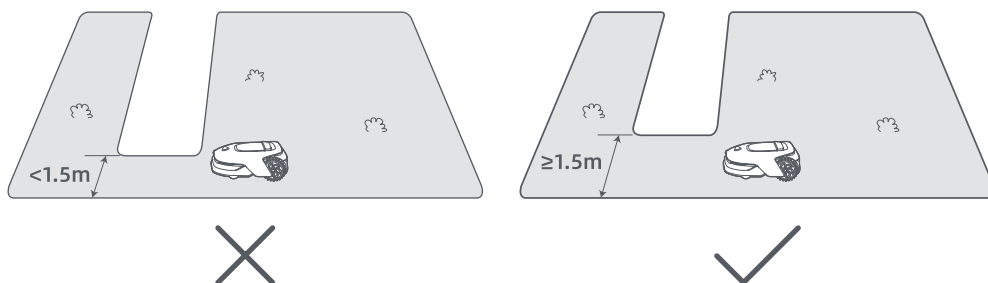
- Під час дистанційного керування пройдіть в межах 5 м за A1 Pro.



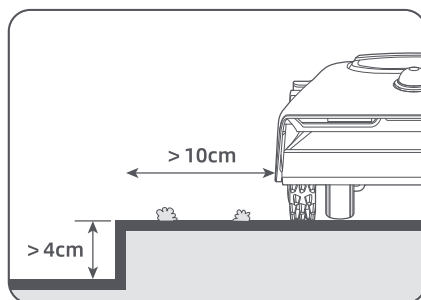
- Не створюйте межу на схилі, що перевищує 27%.



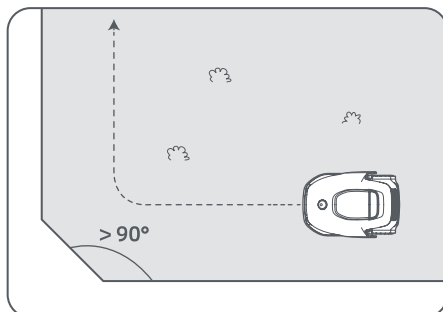
- Уникайте створення межі усередині коридорів шириною менше 1,5 м.



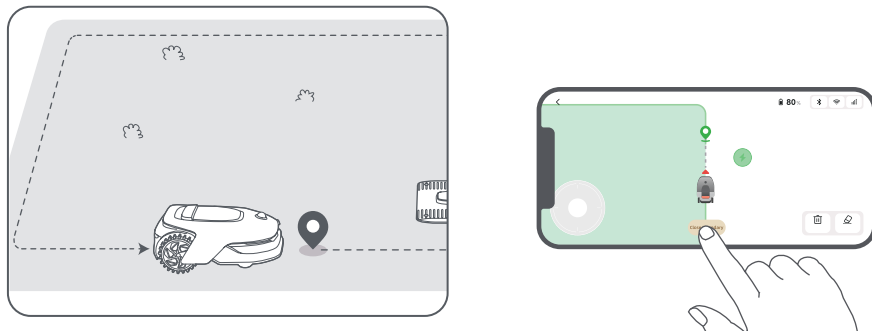
- Якщо різниця у висоті між краєм газону та прилеглим майданчиком становить 4 см, тримайте A1 Pro на відстані не менше 10 см від краю вашого газону.



- Переконайтеся, що кути повороту перевищують 90° .

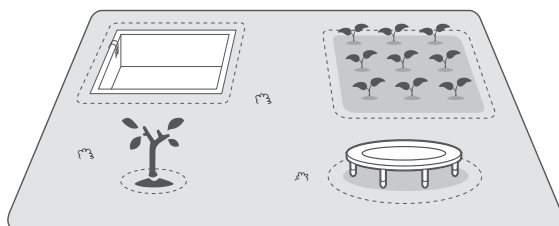


- 4 Коли A1 Pro повернеться на місце, що знаходиться на відстані 1 м від початкової точки, ви можете натиснути "Закрити межу", і процес буде автоматично завершено.



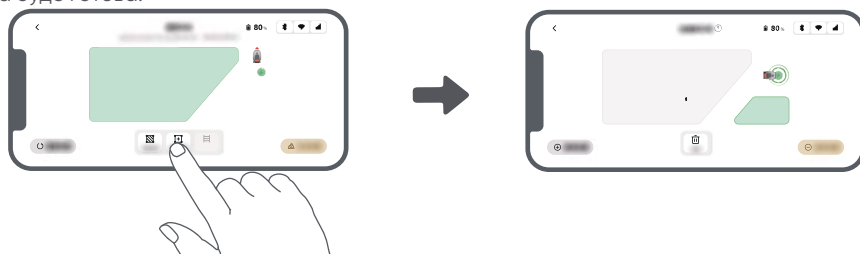
6.2 Встановлення забороненої зони

Хоча A1 Pro може автоматично об'їжджати перешкоди, все ж таки необхідно встановити заборонені зони, куди A1 Pro заборонено хід, таких як басейни та пісочниці. Для об'єктів, які ви бажаєте захистити (наприклад, клумба, батут, город або голий корінь дерева), встановіть заборонені зони. Ви можете віддалено керувати A1 Pro, щоб створювати заборонені зони через додаток, або перейти до «Редагування карти», щоб безпосередньо намалювати або видалити заборонені зони на карті.



6.3 Встановлення кількох зон

Якщо ваш газон розділений дорогами або у вас є кілька ізолюваних газонів, ви можете натиснути «Робоча зона» у додатку, щоб продовжити створення робочої зони за допомогою віддаленого керування. Ви також можете додавати, видаляти або змінювати зони в розділі «Редагування карти», коли карта буде готова.

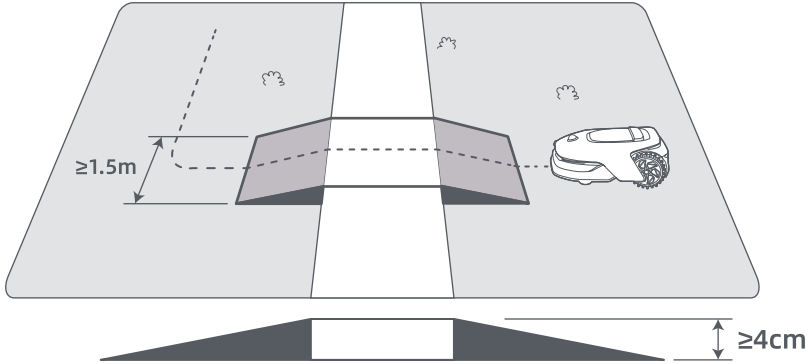


6.4 Встановлення доріжки

Для ізоляованих зон створіть шлях для їхнього з'єднання. Ізолювані зони без шляху будуть недоступними для A1 Pro.

Примітка: A1 Pro може пересуватися і не косити траву.

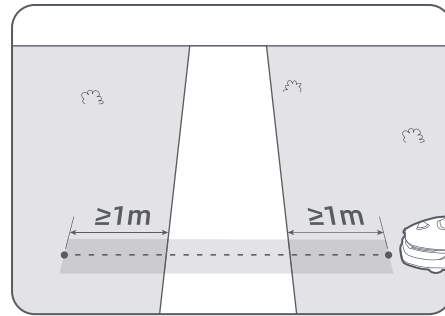
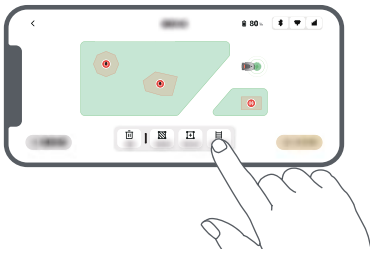
Примітка: якщо ваш газон розділений проходами висотою понад 4 см, помістіть об'єкт з ухилом, що дорівнює висоті проходу (наприклад, пандус).



• З'єднання двох ізолюваних робочих зон

Для ізолюваних зон створіть доріжки для їхнього з'єднання, інакше вони будуть недоступні для A1 Pro. Натисніть «Дорога» та використовуйте пульт дистанційного керування A1 Pro, щоб створити доріжку.

Примітка. Переконайтеся, що початок та кінець доріжки знаходяться у робочій області. Відстань між початком/кінцем колії та кордоном має бути не менше 1 м.

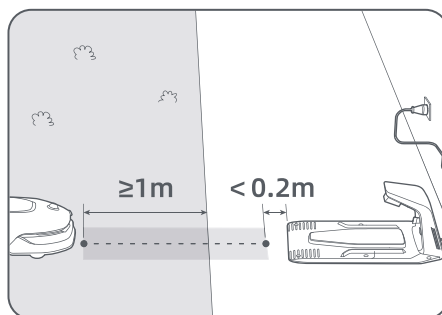
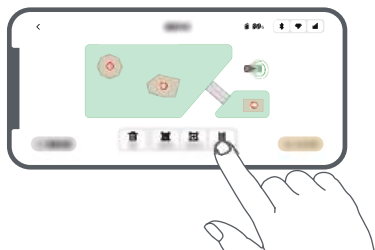


- **Підключення робочої зони та зарядної станції**

Якщо зарядна станція знаходиться за межами робочої зони, необхідно прокласти шлях, що з'єднає її з робочою зоною. Натисніть «Дорога» і за допомогою пульта дистанційного керування A1 Pro створіть доріжку, яким він зможе повернутися на станцію.

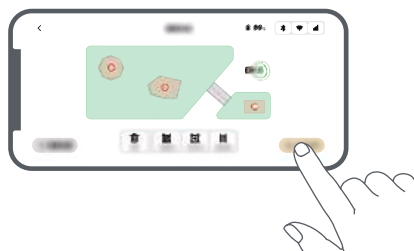
- **Примітка.** При створенні доріжки переконайтеся, що один його кінець перекриває робочу зону щонайменше на 1 метр (≥ 1 м), а інший кінець перебуває менш ніж на 0,2 метра ($< 0,2$ м) перед станцією.

⚠ Попередження. При створенні дороги для з'єднання робочої зони та зарядної станції не підключайте A1 Pro віддалено до зарядної станції. В іншому випадку, LIDAR може бути заблокований, що може призвести до збою.



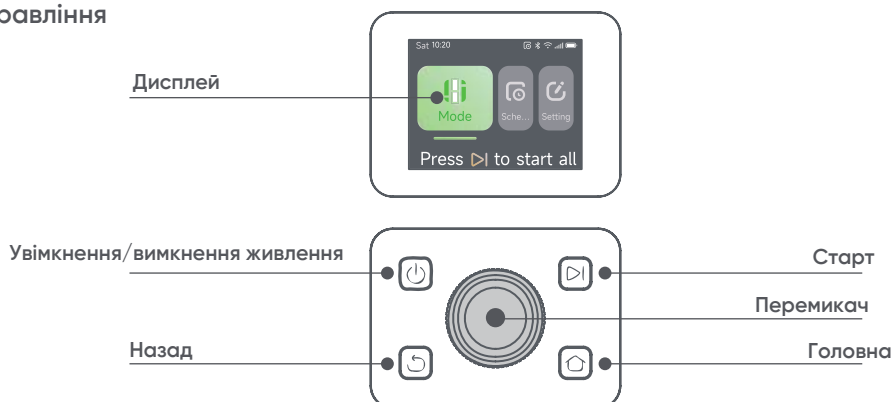
6.5 Завершення картографування

Натисніть «Завершити карту», коли робочі зони, шляхи та заборонені зони будуть завершені. A1 Pro повинен знаходитися всередині карти, коли картку буде завершено, в іншому випадку вам буде запропоновано віддалено керувати ним, щоб повернутися назад на карту.



7. Експлуатація

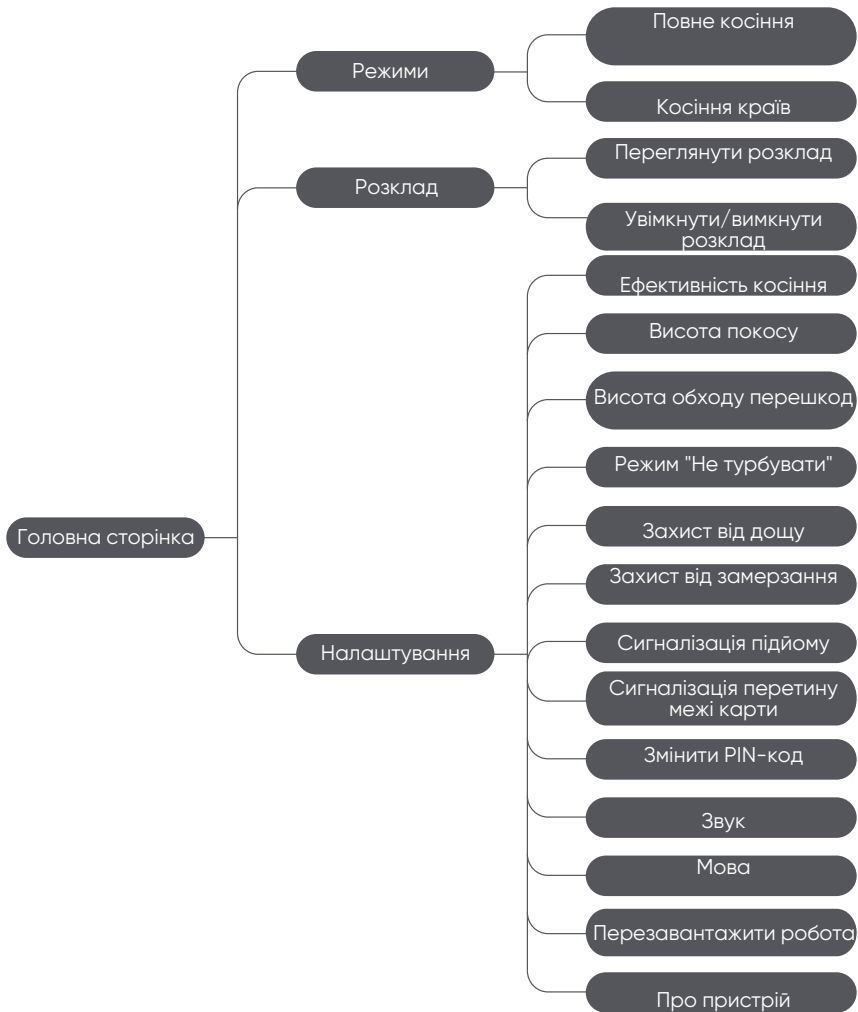
7.1 Знайомство з панеллю управління



Значок	Стан
	Рівень заряду батареї (Показує поточний рівень заряду батареї.)
	Заряджання (A1 Pro успішно стикується з зарядною станцією.)
	Bluetooth (A1 Pro підключається до додатку через Bluetooth.)
	Wi-Fi (A1 Pro підключено до додатку через мережу Wi-Fi.)
	Служба посилань (служба посилань активована.)
	Розклад (Завдання заплановане на сьогодні.)

Кнопка	Функція
Живлення 	Переконайтеся, що A1 Pro знаходиться поза зарядною станцією. Натисніть та утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб увімкнути або вимкнути його.
Пуск 	Натисніть кнопку «Пуск» і закрийте кришку через 5 секунд, щоб розпочати косіння. Завдання буде скасовано, якщо кришка не закриється протягом 5 секунд.
Дім 	Натисніть кнопку «Додому» та закрийте кришку через 5 секунд, щоб відправити A1 назад на станцію для заряджання. Завдання буде скасовано, якщо кришка не закриється протягом 5 секунд.
Назад 	Натисніть кнопку «Назад», щоб повернутися до попередньої сторінки.
Перемикач	Натисніть перемикач, щоб підтвердити вибір у меню.
	Натисніть і утримуйте перемикач протягом 3 секунд, щоб увімкнути режим Bluetooth на A1 Pro.
	Поверніть перемикач за годинниковою стрілкою/проти годинникової стрілки, щоб пересуватися по меню.
Пуск + Назад	Натисніть і утримуйте кнопку «Пуск» та кнопку «Назад» разом протягом 3 секунд, щоб скинути налаштування A1 Pro. PIN не буде видалено.
Додому + Назад	Натисніть та утримуйте кнопку «Додому» та кнопку «Назад» разом протягом 3 секунд, щоб перейти на сторінку «Про додаток» в налаштуваннях. Сторінка "Про додаток" зникне через 5 секунд.
Перемикач + Назад	Натисніть та утримуйте перемикач та кнопку «Назад» разом протягом 3 секунд, щоб скинути PIN-код.
Стоп	Натисніть кнопку «Стоп», щоб відкрити кришку панелі керування та зупинити A1 Pro. Для відновлення роботи A1 Pro необхідно ввести ПІН-код на панелі керування.

Огляд конструкції меню



*Можуть бути оновлення залежно від версії програмного забезпечення.

7.2 Перший запуск пристрою

Поради перед початком косіння:

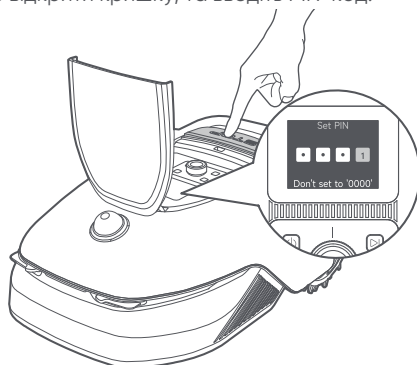
- Використовуйте газонокосарку-штовхач, щоб скосити траву на висоту не більше 10 см.
- Заберіть з газону перешкоди, у тому числі сміття, купи листя, іграшки, дроти та каміння. Переконайтеся, що на газоні немає дітей або свійських тварин, коли A1 Pro працює.
- Заповніть ями в газоні.
- Заздалегідь встановіть у додатку параметри косіння (наприклад, швидкість косіння, висоту та напрямок).



Натисніть кнопку «Пуск» на панелі керування та закрийте верхню кришку через 5 секунд. A1 Pro залишить зарядну станцію і почне косити. Ви також можете натиснути «Старт» у додатку, щоб почати косіння.

• Запуск через панель керування

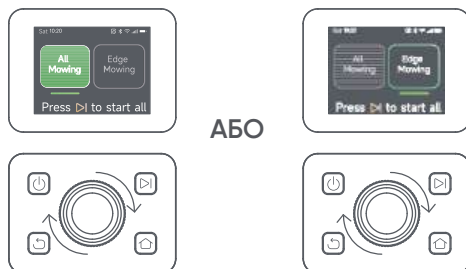
1. Натисніть кнопку «Стоп», щоб відкрити кришку, та введіть PIN-код.



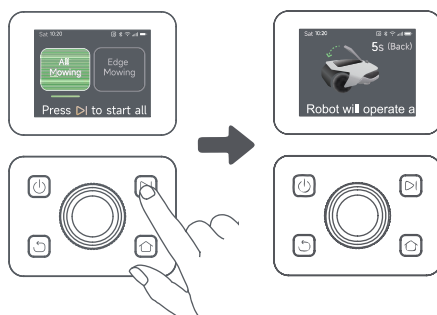
2. Виберіть «Режими» на дисплеї та натисніть перемикач.



3. Поверніть перемикач, щоб вибрати режим покосу.



4. Натисніть кнопку «Пуск» та закрийте верхню кришку через 5 секунд. A1 Pro почне косити.



• Запуск через додаток

1. Відкрийте додаток.
2. Виберіть режим косіння та натисніть «Старт», щоб розпочати косіння.



7.3 Пауза

Щоб призупинити поточне завдання, можна натиснути кнопку «Стоп» на A1 Pro або натиснути «Пауза» у додатку.

Примітка. A1 Pro буде заблоковано, і його не можна буде запустити безпосередньо через додаток після натискання кнопки «Стоп». Щоб відновити косіння, спочатку введіть PIN-код на панелі керування.



АБО



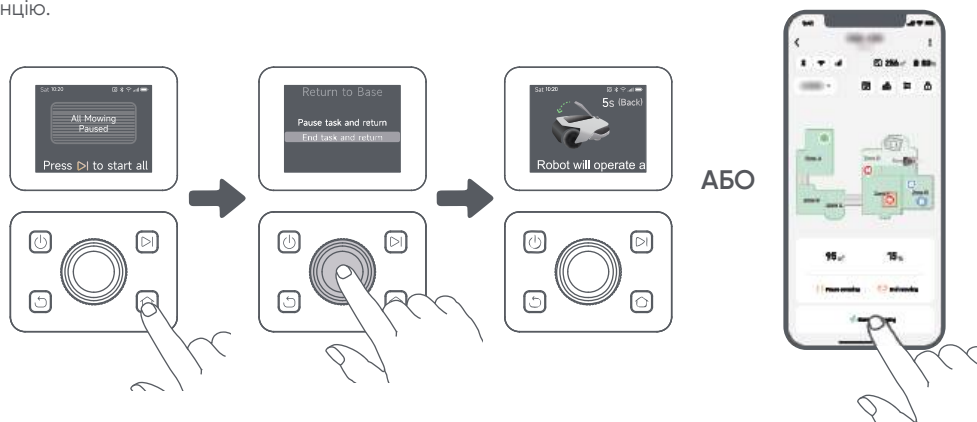
7.4 Відновлення

Щоб відновити виконання завдання, коли A1 Pro призупинено, натисніть кнопку «Пуск» на роботі та закрийте кришку через 5 секунд. A1 Pro відновить попереднє завдання косіння. Ви також можете натиснути «Продовжити» у додатку, щоб відновити завдання косіння.



7.5 Повернення на зарядну станцію

Щоб зупинити роботу та відправити A1 Pro назад на зарядну станцію, підтвердіть свій PIN-код на панелі керування, а потім натисніть кнопку «Додому». Підтвердіть завершення завдання та закрийте кришку через 5 секунд. A1 Pro автоматично повернеться на зарядну станцію для заряджання. Ви також можете натиснути «Повернутися до станції» у додатку, щоб відправити A1 Pro назад на зарядну станцію.



8. Додаток Dreamehome

Де ви можете дізнатися більше

Dreamehome – це більше, ніж просто пульт дистанційного керування. За допомогою додатку ви можете робити безліч речей: віддалено виконувати різні налаштування, використовувати різні режими косіння, вільно редагувати картку та кorigувати графіки косіння. Більше того, ви можете переглянути 3D-карту вашого газону прямо у додатку.

8.1 Режими косіння

A1 Pro пропонує різні режими косіння. Переключатися між режимами можна через додаток.



8.2 Розклад

A1 Pro пропонує різні режими скошування. Перемикатися між ними можна у додатку. Після завершення складання першої карти, A1 Pro автоматично створить два тижневі розклади скошування відповідно до розміру газону: «Весняно-літнє» та «Осінньо-зимове». Їх можна докладно вивчити, натиснувши у додатку кнопку «Розклад». Функція розкладу дозволяє повністю передати A1 Pro повсякденні завдання зі скошування. Потрібне лише регулярне обслуговування робота.

Примітка. Якщо ви переживаєте, що A1 Pro може турбувати вас або ваших сусідів, коли він працює автономно в певний час, ви можете перейти в «Параметри» > «Не турбувати» та встановити час «Не турбувати» у додатку.



8.3 Блокування від дітей

Якщо ви турбуєтеся, що діти можуть використовувати A1 Pro, ви можете увімкнути функцію «Блокування від дітей» у додатку. Якщо цю функцію ввімкнено, A1 Pro буде заблоковано, якщо протягом 5 хвилин не буде виконано жодних дій при відкритій кришці.



8.4 Захист від дощу

Якщо ви турбуєтеся, що несприятливі погодні умови можуть вплинути на роботу косіння, ви можете увімкнути функцію «Захист від дощу» в «Налаштуваннях» на панелі керування або в додатку. Коли ця функція увімкнена, A1 Pro автоматично зупиняє косіння і повертається на зарядну станцію, коли виявляє воду на LiDAR. Ви можете встановити час захисту від дощу у додатку.



8.5 Захист від замерзання

При температурі нижче 6°C косіння завдасть непоправної шкоди газону. Акумулятор не зможе заряджатися через самозахист. Увімкнути функцію «Захист від замерзання» можна в «Налаштуваннях» на панелі керування або в додатку. Функція дозволяє A1 Pro автоматично припинити косіння та повертатися на зарядну станцію, коли температура навколишнього середовища стає нижчою за 6°C. Він автоматично відновить роботу, коли температура перевищуватиме 11°C.



8.6 Сигналізація підйому

Якщо цю функцію увімкнено, A1 Pro буде заблоковано, і при його піднятті негайно спрацює сигналізація.



8.7 Сигналізація перетину межі карти

Якщо ця функція увімкнена, A1 Pro буде заблоковано, і сигналізація спрацює негайно, якщо він знаходиться за межами картки. (Ця функція потребує встановлення модуля Link.)



8.8 Розташування в реальному часі

За допомогою модуля Link можна переглянути поточне розташування A1 Pro на карті Google.



Примітка. Команда розробників Dreame буде постійно проводити OTA-оновлення та технічне обслуговування прошивки та додатку. Перевірте наявність повідомлень про оновлення або увімкніть функцію автоматичного оновлення, щоб підтримувати актуальність прошивки та додатку та користуватися додатковими функціями.

9. Технічне обслуговування

Для підвищення продуктивності та збільшення терміну служби A1 Pro регулярно очищайте його та замінюйте зношені деталі із зазначеною нижче періодичністю:

Частина	Частота заміни
Леза	Кожні 6–8 тижнів чи раніше
Щітка для чищення	Кожні 12 місяців чи раніше

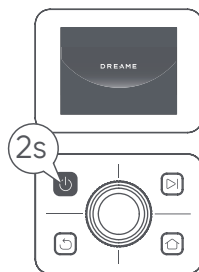
9.1 Очищення

⚠ Попередження. перед очищенням вимкніть A1 Pro та від'єднайте зарядну станцію.

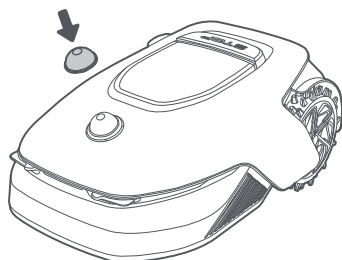
⚠ Попередження. Перш ніж перевертати A1 Pro, переконайтеся, що на LiDAR встановлена захисна кришка, щоб уникнути пошкодження LiDAR.

- Корпус, шасі та дисковий лезо:

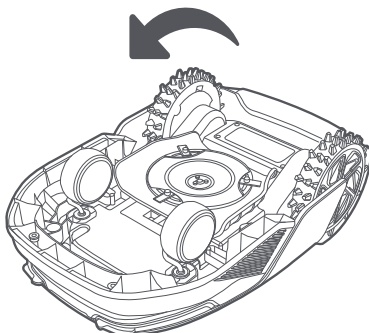
1. Вимкніть A1 Pro.



2. Покладіть захисну кришку на LiDAR.



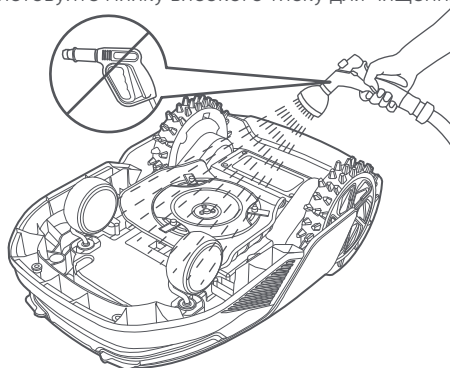
3. Переверніть A1 Pro догори дном.



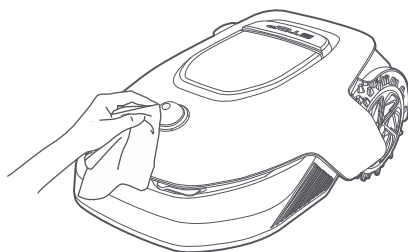
4. Очистіть корпус, диск та шасі за допомогою шлангу.

⚠ Попередження: Не торкайтеся лез під час чищення корпусу. Будь ласка, одягайте рукавички під час чищення.

⚠ Попередження: Не використовуйте мийку високого тиску для чищення. Не використовуйте миючі засоби для чищення.

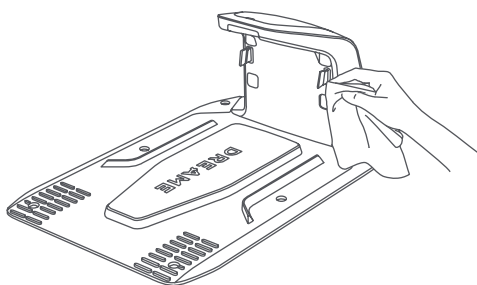
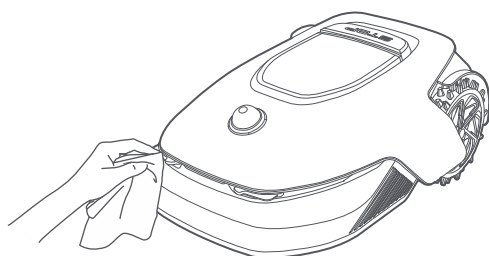


5. Ретельно очистіть датчик LIDAR тканиною без ворсу.



• Зарядні контакти:

Використовуйте чисту тканину для очищення зарядних контактів на A1 та зарядній станції. Після чищення тримайте контакти заряджання сухими.



9.2 Заміна компонентів

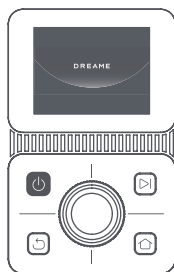
• Заміна лез

Щоб леза залишалися гострими, регулярно замінюйте їх. Рекомендується змінювати леза кожні 6–8 тижнів або раніше. Будь ласка, використовуйте лише оригінальні леза Dreame.

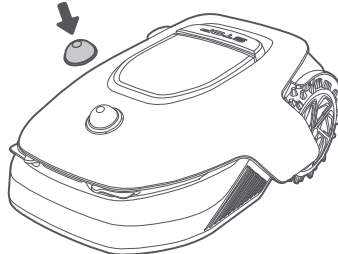
⚠ Попередження: перед заміною лез вимкніть A1 Pro і надягніть захисні рукавички.

Примітка. Будь ласка, замінюйте всі три леза одночасно, щоб забезпечити збалансовану ріжучу систему.

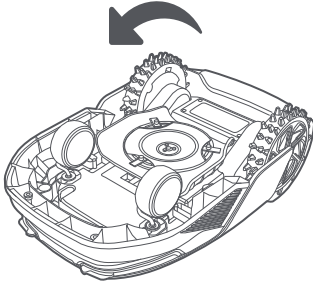
1. Вимкніть A1 Pro.



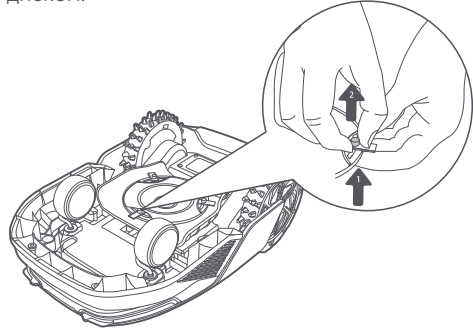
2. Переконайтеся, що захисну кришку LIDAR встановлено.



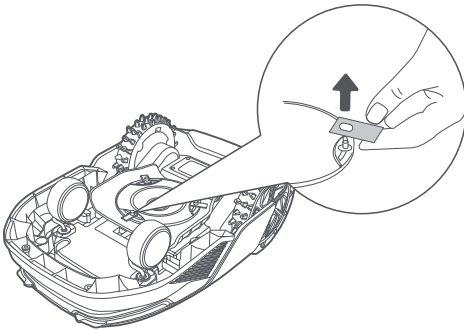
3. Покладіть A1 Pro на м'яку поверхню та переверніть його.



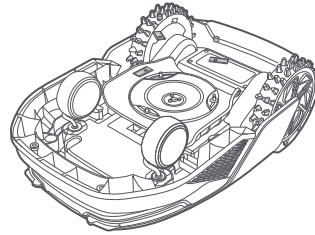
4. Зніміть фіксатори, натиснувши кнопку під диском.



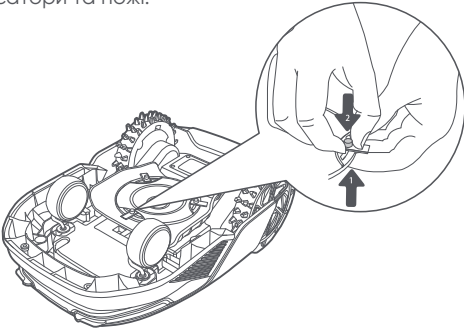
5. Зніміть лезо, поєднавши отвір леза з валом.



6. Зніміть 3 леза та фіксатори.



7. Натисніть кнопку під диском і поєднайте отвір тримача з валом, щоб закріпити фіксатори та ножі.

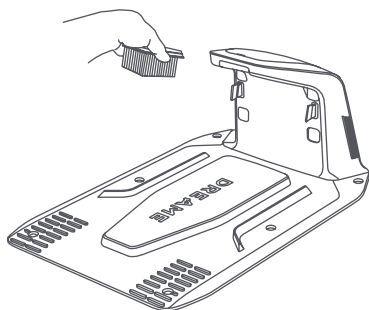


8. Переконайтеся, що леза можуть вільно обертатися.

• Заміна щітки для чищення

Коли щітка для датчика LiDAR зношується, її щетинки можуть псуватися, що впливає на ефективність очищення. Будь ласка, регулярно замінюйте щітку, що чистить, щоб зберегти хороший результат очищення. Рекомендується змінювати щітку для чищення кожні 12 місяців або раніше.

Примітка. Перед заміною щітки для чищення, обов'язково відключіть зарядну станцію.



10. Батарея

При тривалому зберіганні заряджайте A1 Pro кожні 6 місяців, щоб захистити батарею. Обмежена гарантія не поширюється на пошкодження акумулятора, спричинені надмірним розрядом. Не заряджайте акумулятор при температурі навколишнього середовища вище 45°C (113°F) або нижче 6°C (43°F). Температура тривалого зберігання акумулятора повинна бути в межах -10 і 35°C (14 і 95°F). Щоб зменшити збитки, температура зберігання акумулятора становить від 0 до 25°C (від 32 до 77°F).

Примітка. Термін служби батареї A1 Pro залежить від частоти використання та годин роботи. Якщо батарею пошкоджено або неможливо зарядити, не викидайте застарілу або несправну батарею довільно. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих правил переробки.

Режим заряджання з низьким енергоспоживанням:

При увімкненому режимі заряджання з низьким енергоспоживанням, не пов'язане із звичайним заряджанням, буде вимкнено. (Дисплей та мережа будуть відключені.)

- Щоб увімкнути режим заряджання з низьким споживанням енергії, одночасно натисніть і утримуйте кнопку «Пуск» і кнопку «Додому», а потім одночасно швидко натисніть кнопку «Назад» 5 разів. Ви почуєте голосову підказку: увімкнено режим заряджання з низьким енергоспоживанням.
- Щоб вимкнути режим заряджання з низьким споживанням енергії, перезапустіть A1 Pro або швидко натисніть кнопку живлення 5 разів, щоб вимкнути режим.

11. Зберігання взимку

• A1 Pro

- Повністю зарядіть акумулятор і вимкніть A1 Pro.
- Ретельно очистіть A1 Pro, перш ніж покласти його на зберігання взимку.
- Вставте захисну кришку LiDAR та захисну кришку диска.
- Зберігайте A1 Pro в сухому місці при температурі вище 0°C.

• Зарядна станція

Відключіть зарядну станцію і зберігайте її в сухому та прохолодному місці, далеко від прямих сонячних променів.

Примітка. Якщо ви не використовували A1 Pro протягом тривалого часу, змініть карту свого саду, оскільки значні зміни в середовищі саду можуть призвести до помилок позиціонування.

12. Транспортування

Для транспортування на великій відстані рекомендується використовувати оригінальну упаковку для захисту A1 Pro.

⚠ Попередження: будь ласка, вимкніть A1 Pro перед транспортуванням.

⚠ Попередження: перш ніж підняти A1 Pro, переконайтеся, що його вимкнено. Підніміть пристрій за задню частину так, щоб диск був осторонь тіла.

13. Усунення несправностей

Несправність	Причина	Рішення
A1 Pro не підключений до додатку.	1. A1 Pro знаходиться поза зоною дії сигналу Wi-Fi або Bluetooth. 2. A1 Pro вимкнений або перезавантажується.	1. Перевірте, чи завершив процес включення A1 Pro. 2. Перевірте правильність роботи маршрутизатора. 3. Підійдіть ближче до A1 Pro, щоб встановити з'єднання Bluetooth.
A1 Pro піднятий.	Колесо не стоїть на землі.	1. Покладіть A1 Pro назад на рівну поверхню. 2. Введіть PIN на A1 Pro і підтвердіть. 3. A1 Pro не може перетинати предмети висотою понад 4 см. Будь ласка, вирівняйте землю там, де він працює.
A1 Pro нахилений.	A1 Pro нахилений більш ніж 37°.	1. Покладіть A1 Pro назад на рівну поверхню. 2. Введіть PIN-код A1 Pro для підтвердження. 3. A1 Pro не може долати схили крутістю понад 45% (24°).
A1 Pro застряг.	A1 Pro застряг і не може вибратися.	1. Приберіть перешкоди та повторіть спробу. 2. Вручну перемістіть A1 Pro на рівне та відкрите місце всередині картки та спробуйте запустити завдання знову. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією проблемою, повторіть спробу після того, як A1 Pro опиниться на зарядній станції. 3. Перевірте, чи немає ям у землі. Заповніть їх перед косінням, щоб запобігти застряганню A1 Pro. 4. Переконайтеся, що трава вище 10 см. Ви можете відрегулювати висоту обходу перешкод або заздалегідь підстригти газон за допомогою газонокосарки, щоб запобігти застряганню A1 Pro. 5. Якщо A1 Pro часто застрягає у цьому місці, ви можете встановити його як заборонену зону.
Помилка лівого/правого заднього колеса	Колесо не обертається чи несправний двигун колеса.	1. Очистіть задні колеса та повторіть спробу. 2. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте перезапустити A1 Pro. 3. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
Диск не обертається.	Диск не може нормально обертатися або ріжучий двигун несправний.	1. Очистіть диск та повторіть спробу. 2. Переконайтеся, що трава вище 10 см. Ви можете використовувати газонокосарку-штовхач, щоб заздалегідь підстригти газон, щоб запобігти блокуванню диска високою травою. 3. Перевірте, чи немає води під диском. Якщо така є, перемістіть A1 Pro у сухе місце та повторіть спробу. 4. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте перезапустити A1 Pro. 5. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
Помилка бампера.	Постійно спрацьовує датчик переднього бампера.	1. Перевірте, чи не застряг A1 Pro. 2. Акуратно постукайте бампером і переконайтеся, що він відсунувся назад. 3. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте зупинити A1 Pro. 4. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.

Несправність	Причина	Рішення
Помилка заряджання.	A1 Pro підключається до зарядної станції, але виникають проблеми із зарядним струмом або напругою.	1. Перевірте, чи зарядна станція правильно підключена до джерела живлення. 2. Перевірте, чи чисті зарядні контакти на A1 Pro та зарядній станції. 3. Після завершення перевірки спробуйте ще раз підключити A1 Pro до зарядної станції. 4. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
Надто висока температура батареї.	Температура батареї $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Використовуйте A1 Pro, якщо температура навколишнього середовища нижча за 40°C. Ви можете зачекати, поки температура батареї не знизиться автоматично. 2. Ви можете вимкнути A1 Pro та перезапустити його пізніше. 3. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
LiDAR заблоковано.	LiDAR заблоковано (наприклад, не знято захисну кришку LiDAR).	1. Зніміть кришку LiDAR і повторіть спробу. 2. Якщо LiDAR у верхній частині робота сильно забруднений, очистіть його безворсовою тканиною та повторіть спробу.
LiDAR несправний.	LiDAR дуже забруднений або виникла помилка датчика.	1. Перевірте, чи не забруднений LiDAR. При необхідності очистіть його та спробуйте ще раз. 2. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте перезапустити робота. 3. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
A1 загубився.	Позиціонування втрачено.	1. Перевірте, чи не забруднений LiDAR у верхній частині A1 Pro. Бруд впливає на позиціонування. 2. Вручну перемістіть A1 Pro на відкрите місце всередині картки і спробуйте ще раз запустити завдання. 3. Якщо позиціонування не відновилось, поверніть A1 Pro на зарядну станцію через додаток, а потім запустіть завдання знову.
Помилка датчика.	Помилка датчика.	1. Перезапустіть A1 Pro і спробуйте ще раз. 2. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
A1 Pro знаходиться у забороненій зоні.	A1 Pro знаходиться у забороненій зоні.	1. Вручну виведіть робота із забороненої зони та повторіть спробу. 2. Віддалено керуйте роботом через додаток, щоб вивести його із забороненої зони, а потім повторіть спробу.
A1 Pro знаходиться за межами картки.	A1 Pro знаходиться за межами картки.	1. Вручну перемістіть робота по карті та повторіть спробу. 2. Віддалено керуйте роботом на карті через додаток та повторіть спробу.
Активовано аварійну зупинку.	Натиснуто кнопку «Стоп» на A1 Pro.	Введіть PIN на A1 Pro, щоб вимкнути аварійну зупинку.
Низький заряд батареї. A1 Pro скоро вимкнеться.	Рівень заряду акумулятора становить 10%.	Закріпіть A1 Pro на зарядній станції для заряджання.

Несправність	Причина	Рішення
A1 Pro знаходиться далеко від карти. Ризик крадіжки.	A1 Pro знаходиться поза к арти.	1. Введіть PIN-код для перевірки. 2. Ви можете вимкнути сигналізацію поза картою в установках у додатку.
Не повернувся до зарядної станції.	A1 Pro не може знайти зарядну станцію при поверненні на зарядну станцію.	1. Перевірте, чи немає перешкод, які блокують A1 Pro. Усуньте перешкоди та повторіть спробу. 2. Поверніть A1 Pro назад до зарядної станції через додаток.
Не вдалося підключитись до зарядної станції.	A1 Pro знаходить зарядну станцію, але не може пристикуватися.	1. Перевірте, чи не забруднено і чи не заблоковано світловідбиваючі плівки на зарядній станції. 2. Перевірте, чи перед зарядною станцією немає перешкод. 3. Перевірте, чи не рухалася зарядна станція з звичайного місця. 4. Ви можете перемістити A1 Pro вручну на зарядну станцію.
Позиціонування не вдалося.	Позиціонування не вдається, коли A1 Pro намагається розпочати завдання.	1. Лідар може бути заблокований. Вручну перемістіть A1 Pro на рівне та відкрите місце всередині картки та спробуйте запустити завдання знову. 2. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, повторіть спробу після того, як A1 Pro опиниться на зарядній станції.
Температура батареї висока.	Температура батареї становить 45°C.	1. Заряджання може бути недоступним, якщо температура акумулятора перевищує 45°C. 2. Використовуйте A1 Pro, якщо температура навколишнього середовища нижча за 40°C.
Температура батареї низька.	Температура батареї становить 6°C.	1. Заряджання може не вдатися, якщо температура акумулятора опуститься нижче 6°C. 2. Використовуйте A1 Pro, якщо температура навколишнього середовища вище 6°C.
Ножовий диск не рухається вгору або вниз.	Ножовий диск не рухається вгору або вниз.	1. Очистіть ножовий диск і повторіть спробу. 2. Якщо ця помилка продовжує з'являтися, спробуйте перезапустити роботу. 3. Якщо проблема не зникає, зверніться до служби післяпродажного обслуговування.
Недостатньо місця для повороту перед станцією.	Недостатньо місця для повороту перед станцією.	1. Якщо станція розташована на краю карти або всередині неї, переконайтеся, що між передньою частиною опорної плити станції та межею карти є щонайменше 1 м вільного простору; інакше робот може не мати змоги повертати. 2. Перемістіть станцію або змініть карту в розділі "Редагування карти".

14. Технічні характеристики

Основна інформація	Найменування товару	Dreame Газонокосарка-робот
	Бренд	Dreame
	Розміри	643 × 436,5 × 261 мм
	Вага (включаючи акумулятор)	12.6 кг
Косіння	Рекомендована площа	2000 м²
	Швидкість косіння	Стандартна: 120 м² (0,03 акра)/год Висока: 200 м² (0,05 акра)/год
	Висота покосу	30~70 мм
	Ширина покосу	22 см
	Час зарядки[1]	65 хв
Звукова потужність	Рівень шуму LWA	64 дБ(А)
	Похибки звукової потужності KWA	3 дБ(А)
	Рівень звукового тиску LpA	56 дБ(А)
	Похибки звукового тиску KPA	3 дБ(А)
Робочий стан	Робоча температура	0~50° С Рекомендується: 10~35°С.
	Температура тривалого зберігання	-10~35° С Рекомендується: 0~25°С
	IP-класифікація	Косарка: IPX6 Зарядна станція: IPX4 Джерело живлення: IP67
	Максимальний схил зони скошування	45° (24°)

Можливості підключення	Діапазон частот Bluetooth	2400,0–2483,5 МГц
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 ГГц (2400–2483,5 М)
	Макс. потужність радіочастотного сигналу	802.11b: 16±2 дБм (@11 Мбіт/с) 802.11g: 14±2 дБм (@54 Мбіт/с) 802.11n: 13±2 дБм (@HT20, HT40) Bluetooth: 7,49 дБм
	Служба зв'язку (додатково)[2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (додатково)[3]	GPS/ГЛОНАСС/БДС/Галілео/QZSS
Двигун диска	Швидкість	2200 об/хв
Привідний двигун	Швидкість руху під дистанційним керуванням	0,45 м/с
	Швидкість руху під час косіння	Стандартна: 0,35 м/с Висока: 0,6 м/с
Батарея (косарка)	Тип батареї	Літій-іонний акумулятор
	Номінальна ємність	5000 мАг
	Номінальна напруга	18 В
Джерело живлення	Вхідна напруга	100~240 В
	Вихідна напруга	20 В
	Вихідний струм	3 А
Зарядна станція	Вхідна напруга	20 В
	Вихідна напруга	20 В
	Вхідний струм	3 А
	Вихідний струм	3 А

[1] Час заряджання застосовується, коли A1 Pro автоматично повертається на зарядну станцію за низького заряду батареї.

[2] Потрібно встановити модуль Link.

[3] Потрібно встановити модуль Link.

Примітка. Технічні характеристики можуть бути змінені в міру постійного вдосконалення нашого продукту. Для отримання останньої інформації відвідайте наш веб-сайт global.dreameotech.com.

Руководство пользователя

Содержание

1.Инструкции по безопасности	40
2.Содержимое упаковки	45
3.Обзор изделия	46
4.Установка	47
5.Подготовка к использованию	49
6.Составление карты сада	52
7.Работа газонокосилки	58
8.Приложение Dreamehome	63
9.Обслуживание	65
10.Аккумулятор	69
11.Зимнее хранение	69
12.Перевозка	69
13.Устранение неисправностей	70
14.Характеристики изделия	74

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

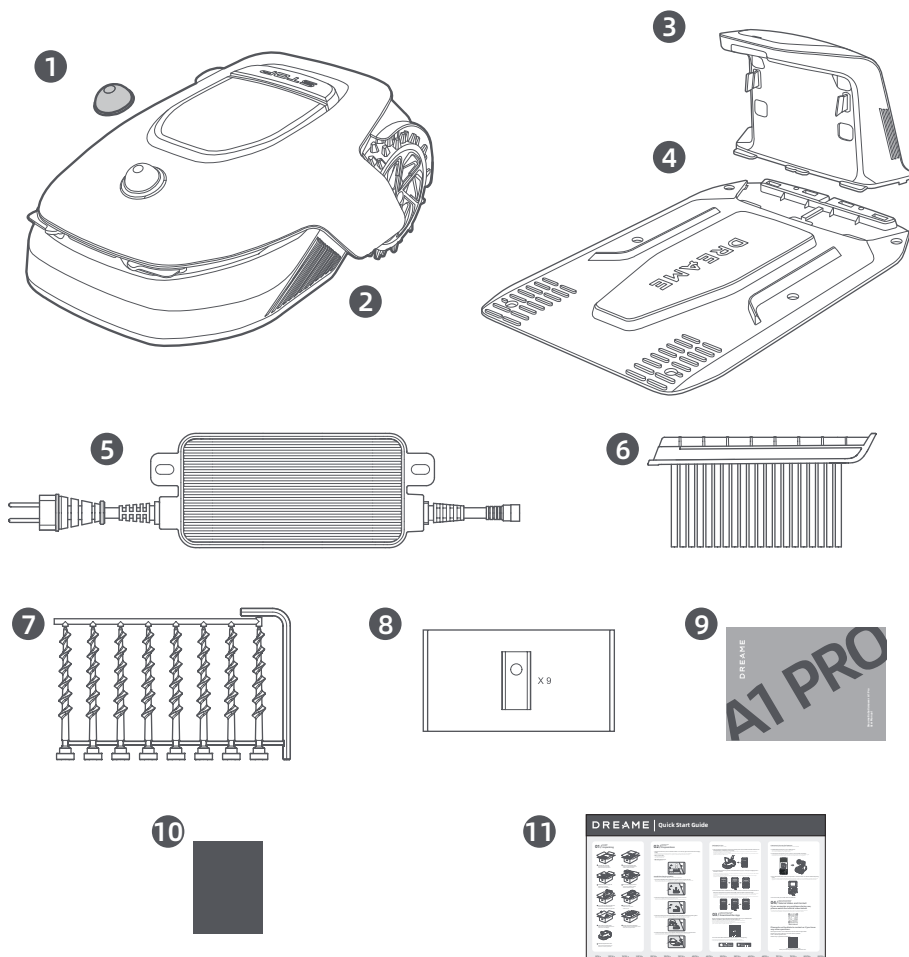
Садовый продукт предназначен для домашнего скашивания газона. Он разработан для частого использования, чтобы поддерживать газон в здоровом и ухоженном состоянии. В зависимости от размера вашего газона, ваша газонокосилка может быть запрограммирована на работу в любое время или с любой частотой. Устройство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

3 Зарядная башня (оснащена 10-метровым шнуром удлинителя)

5 Блок питания

7 Земляной гвоздь x8, ключ-шестигранник

9 Руководство пользователя

11 Краткое руководство по началу работы

2 Dreame A1 Pro

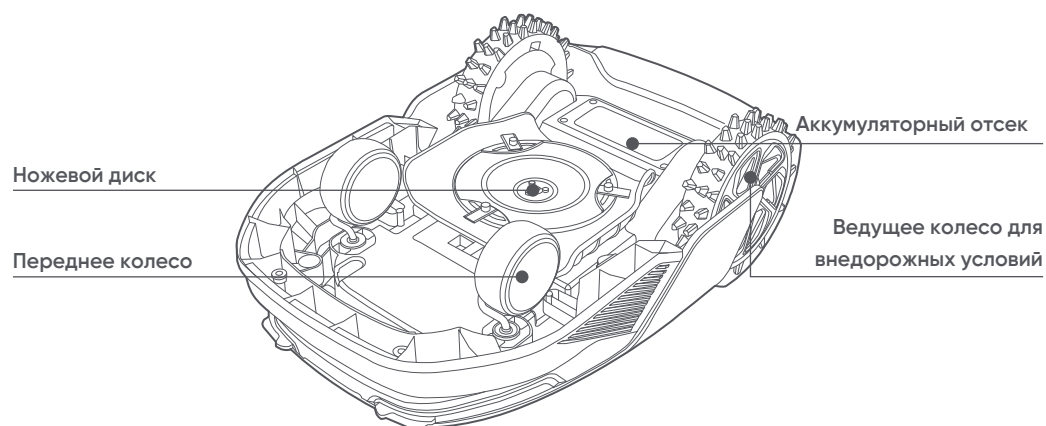
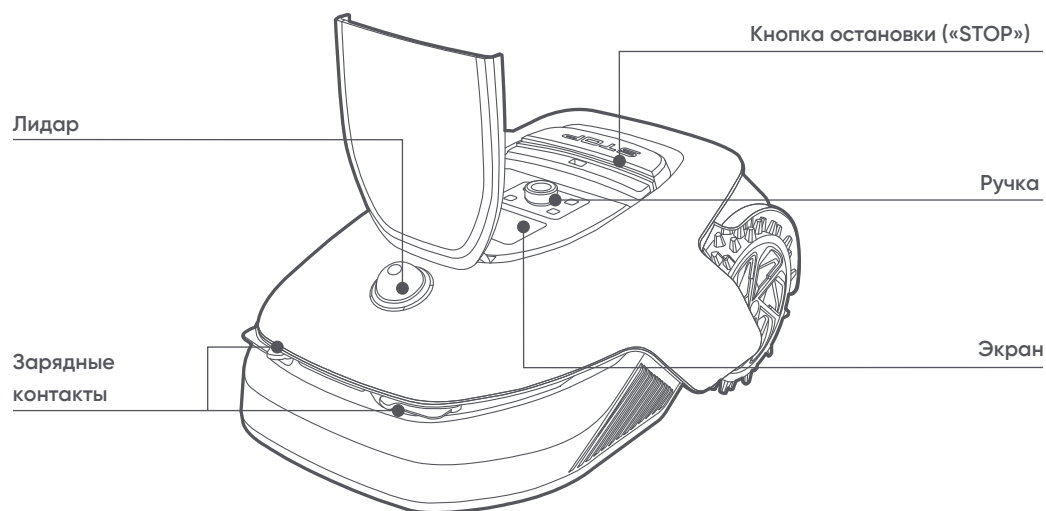
4 Подложка

6 Чистящая щетка

8 Запасное лезвие x 9

10 Салфетка из безворсовой ткани

3. Обзор изделия



Сенсор

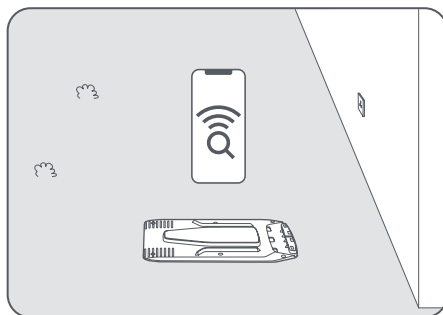
Название	Описание
Лидар	Поставляет сведения об окружающей обстановке и облегчает роботу-газонокосилке Dreame A1 Pro выполнение задач по позиционированию, избеганию препятствий, а также обнаружению воды и грязи. Дальность обнаружения: 70 м при угле обзора 360° по горизонтали 59° по вертикали.

4. Установка

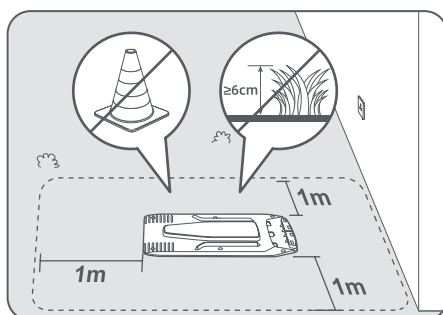
4.1 Выберите подходящее место

- 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.

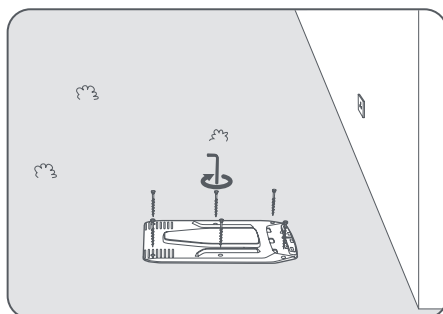


- Слева, справа и спереди от станции должно оставаться не менее 1 м свободного пространства. Убедитесь, что трава вокруг места ее расположения не выше 6 см. Если трава выше, сначала скосите ее ручной газонокосилкой. Из-за высокой травы A1 Pro может испытывать затруднения при возвращении на зарядную станцию.

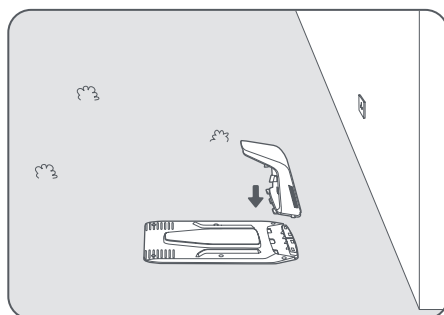


4.2 Установите зарядную станцию

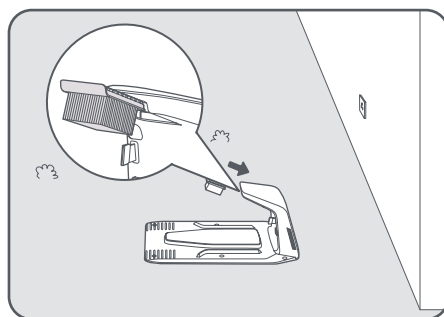
- Закрепите подложку на земле прилагаемыми земляными гвоздями с использованием шестигранного ключа.



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

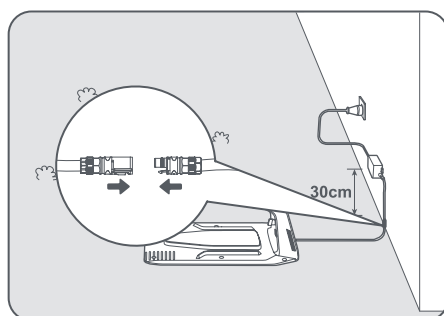


- ❸ Вставьте в зарядную башню чистящую щетку, расположив ее язычок в желобке.



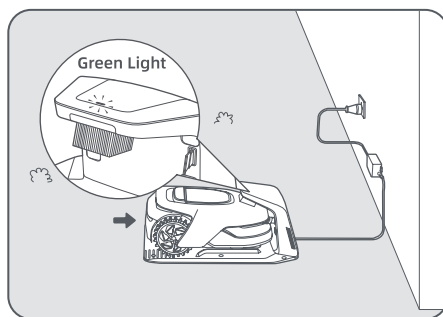
- ❹ Подключите блок питания к шнуру удлинителя, а затем — к электрической розетке. Блок питания должен находиться на высоте не менее 30 см над землей.

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.



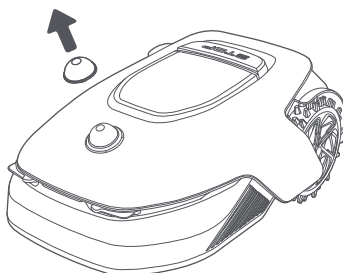
Диодный индикатор на зарядной станции

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

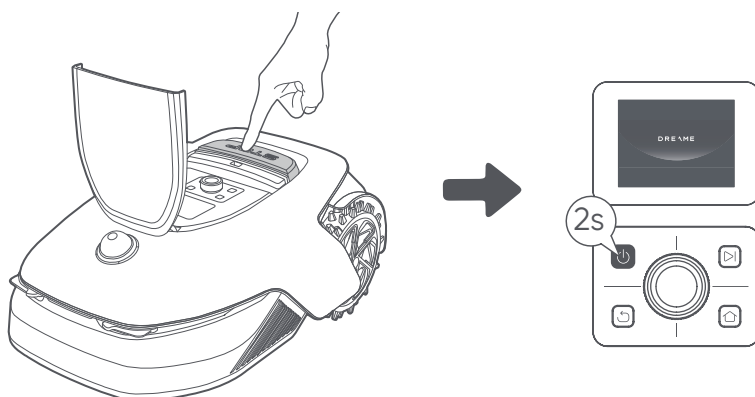
При первом включении A1 Pro газонокосилку необходимо подготовить к работе, проделав ряд несложных операций.

- 1 Снимите защитную крышку с лидара.



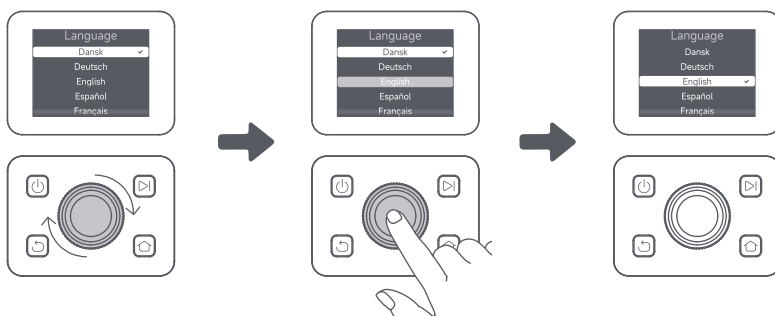
② Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку панели управления. Нажмите и удерживайте кнопку включения на панели управления в течение 2 секунд, чтобы включить A1 Pro.

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



③ Выберите язык, которым предпочитаете пользоваться

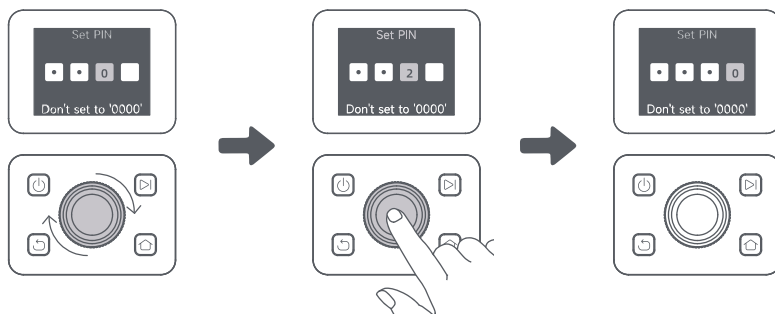
Для выбора языка поворачивайте ручку по часовой стрелке (вниз по списку) и против часовой стрелки (вверх). Подтвердите выбор, нажав на ручку.



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.



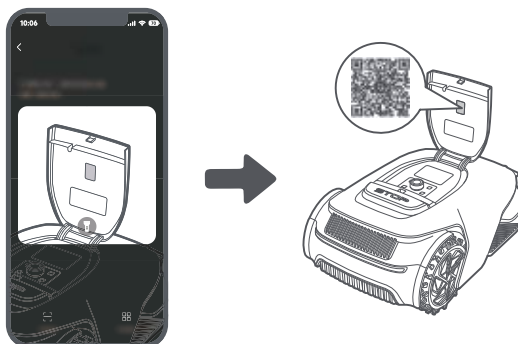
Также Вы можете скачать приложение Dreamehome в App Store или Google Play.



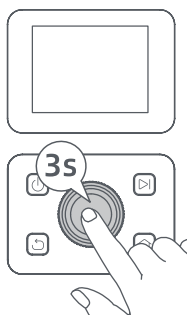
1) Подключение по Bluetooth

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.

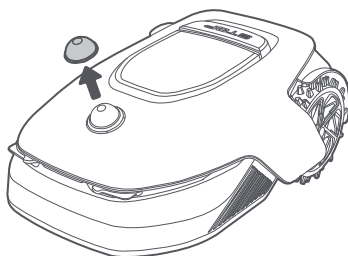
Как выйти из своей учетной записи в Dreamehome или удалить ее?

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.

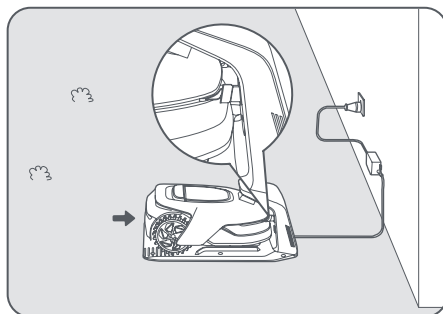
6. Составление карты сада

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

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

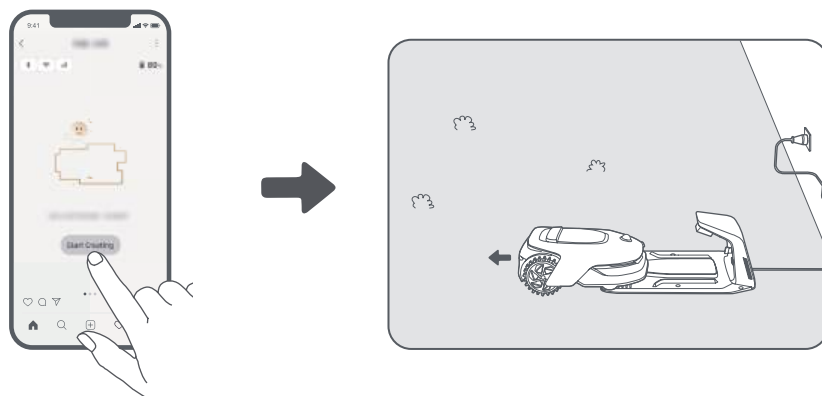


- A1 Pro правильно встает на зарядную станцию.

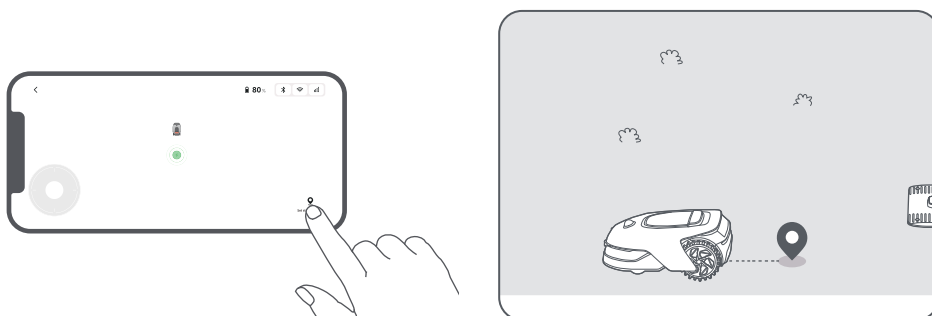


6.1 Прочертите границы

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



2 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.

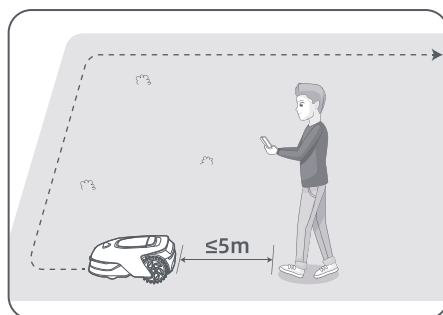


3 С помощью дистанционного управления проведите A1 Pro вдоль края газона, тем самым сформировав рабочую зону. При этом помните о следующем:

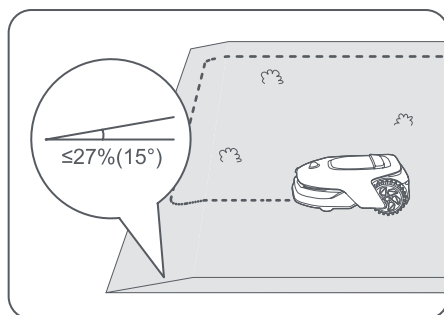
⚠ **Внимание!** В процессе прочерчивания границ не перемещайте A1 Pro вручную — это может привести к ошибке при составлении карты.

⚠ **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.

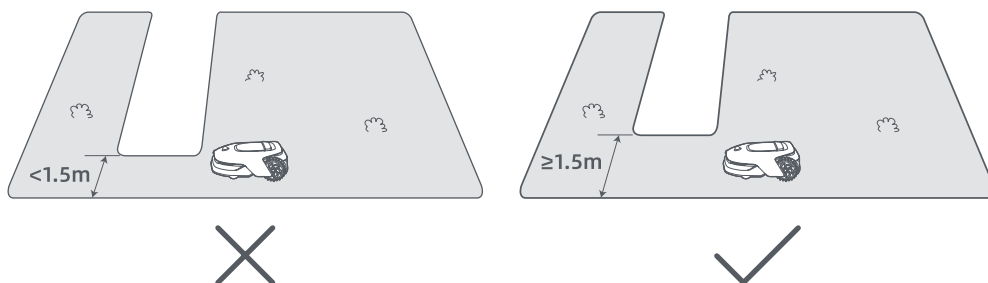
- Используя A1 Pro с помощью дистанционного управления, идите за ним на расстоянии 5 м.



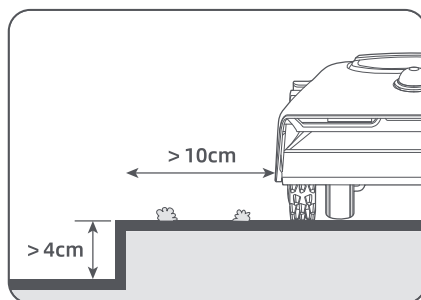
- Не прочерчивайте границы там, где имеется уклон более 27%.



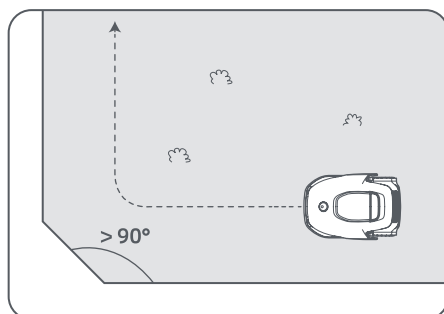
- Не прочерчивайте границы в проходах шириной менее 1.5 м.



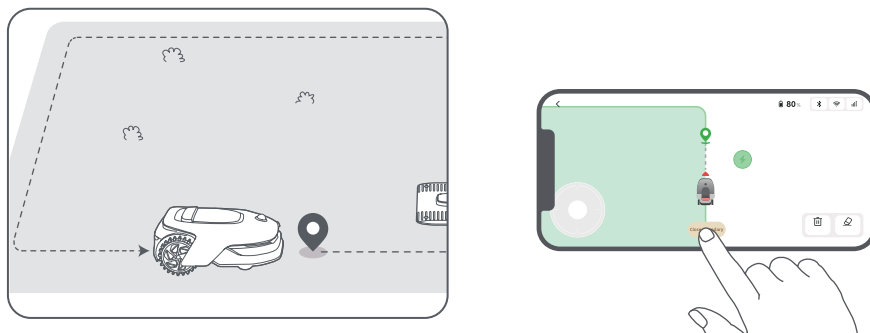
- Если между краем Вашего газона и прилегающей территорией имеется перепад высот больше 4 см, не подводите A1 Pro к краю газона ближе, чем на 10 см.



- Углы поворота должны быть больше 90° .

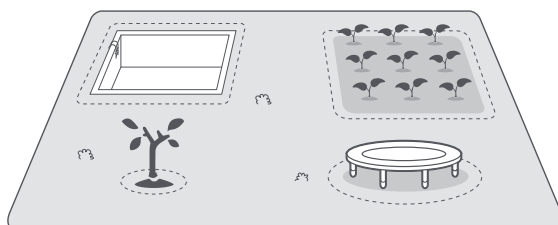


- 4 Когда A1 Pro вернется в место на расстоянии 1 м от точки старта, Вы можете нажать кнопку «Замкнуть границу», и граница будет автоматически завершена.



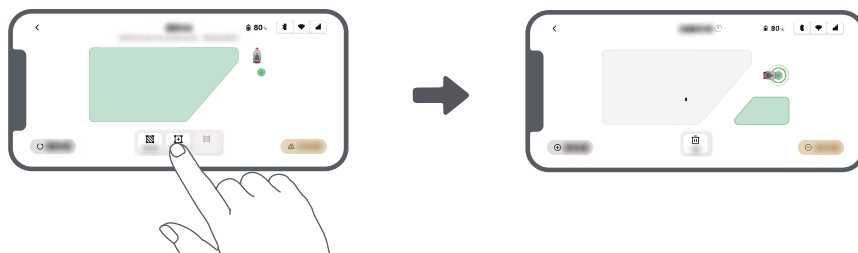
6.2 Как задать запретную зону

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

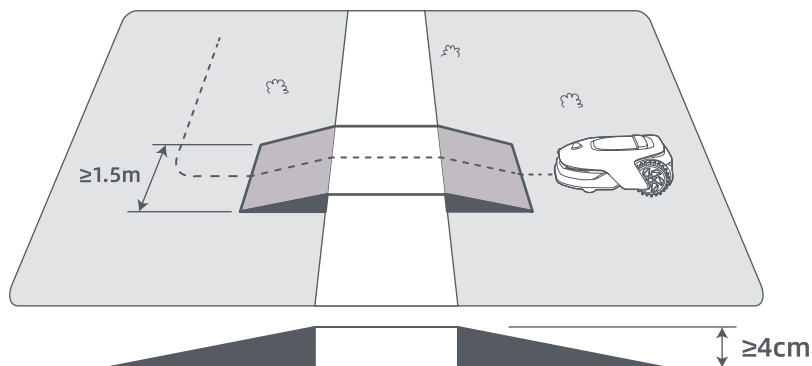
Если Ваш газон разделен дорожкой, или у Вас несколько отдельных газонов, Вы можете нажать в приложении кнопку «Рабочая зона» и продолжить создание рабочих зон с помощью дистанционного управления. Также можно добавлять, удалять или изменять зоны в разделе «Картография», когда создание карты уже завершено.



6.4 Как проложить маршрут

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

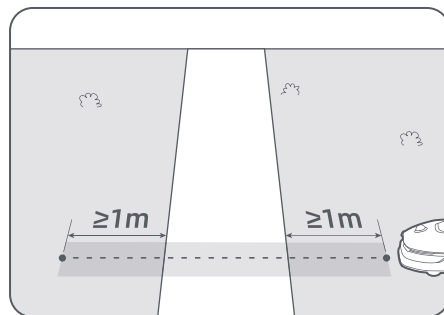
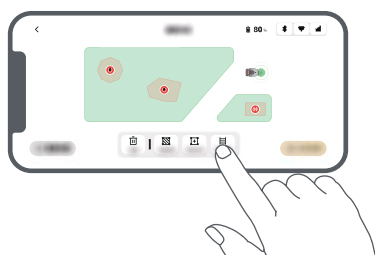
Прим.: По умолчанию A1 Pro перемещается исключительно по маршруту, не скашивая траву. Прим.: Если газон разделен бордюрами высотой более 4 см, положите рядом что-то наклонное (например, пандус), чтобы выровнять перепад высот.



• 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.

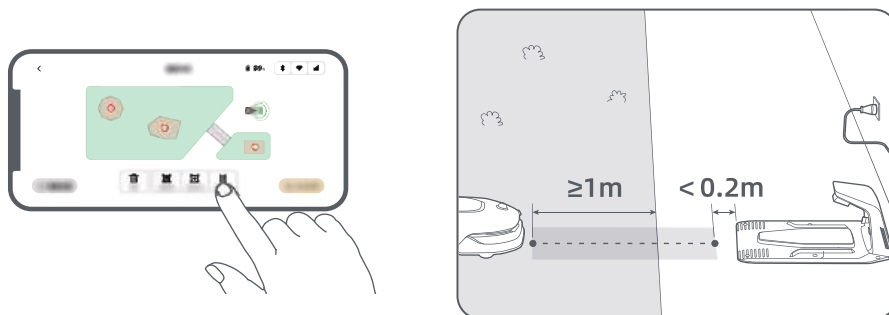
Прим.: Начало и конец маршрута должны находиться в рабочих зонах. Между началом/концом маршрута и границей должно быть расстояние не менее 1 м.



• Как связать рабочую зону с зарядной станцией

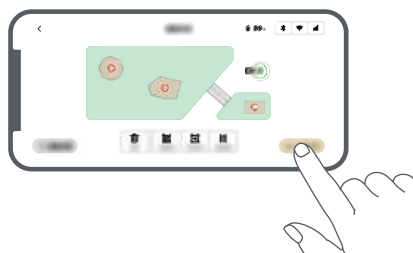
Если зарядная станция расположена за пределами рабочей зоны, ее необходимо связать с рабочей зоной маршрутом. Нажмите в приложении кнопку «Маршрут», после чего направляйте A1 Pro с помощью дистанционного управления к зарядной станции. Тем самым маршрут будет создан. Прим.: При создании маршрута следите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



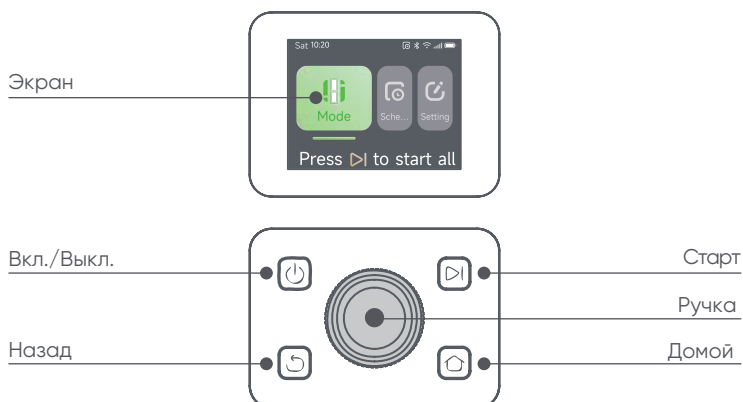
6.5 Как завершить создание карты

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

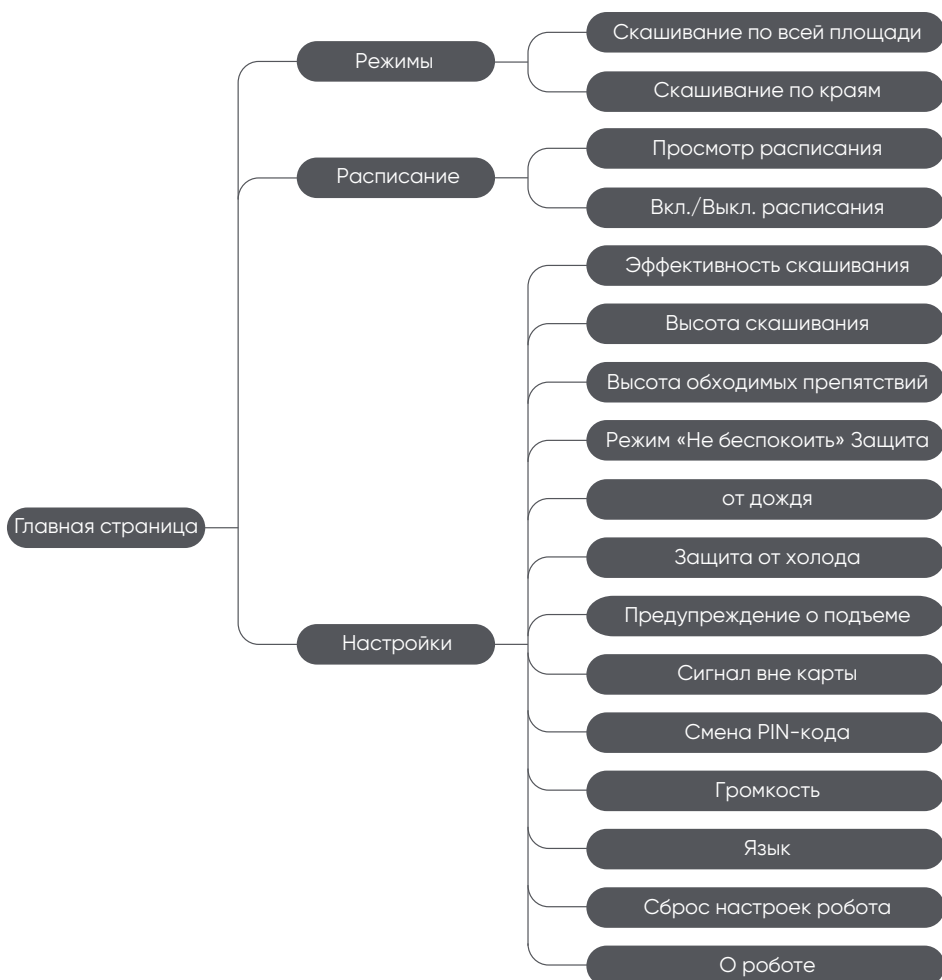
7.1 Ознакомьтесь с панелью управления



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:

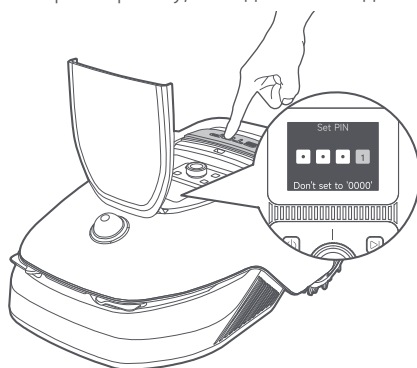
- Скошите траву ручной газонокосилкой до высоты не более 10 см.
- Уберите с газона то, что может помешать покосу: мусор, груды листьев, игрушки, провода и камни. Прежде чем A1 Pro начнет косить, убедитесь, что на газоне нет детей и животных.
- Засыпьте норы кротов и т. п.
- Заранее задайте в приложении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

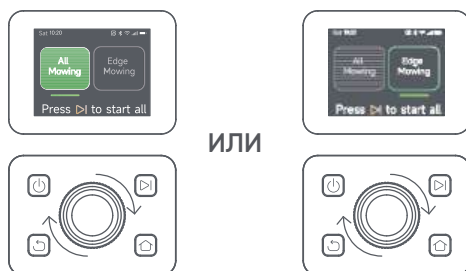
1. Нажмите кнопку «STOP», чтобы открыть крышку, и введите PIN-код.



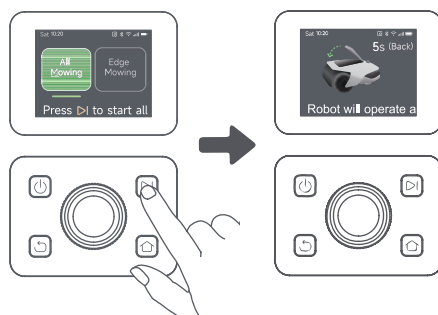
2. Выберите «Режимы» на экране и нажмите на ручку.



3. Выберите режим скашивания поворотами ручки.



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.

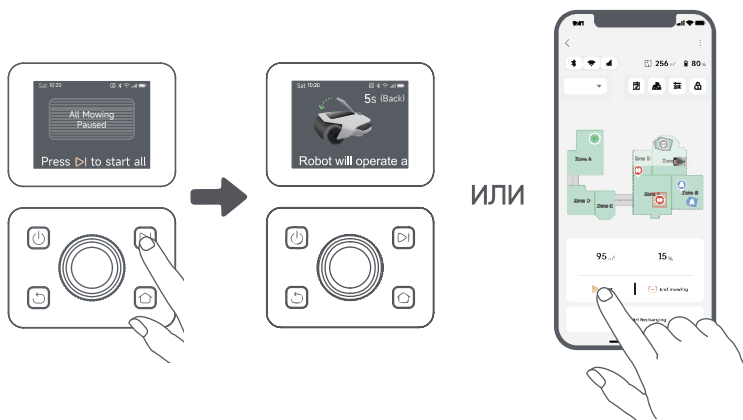


ИЛИ



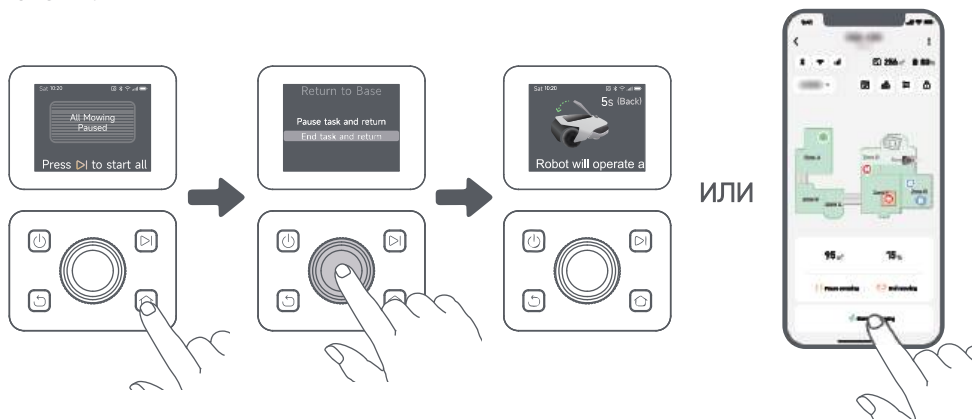
7.4 Продолжение работы

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 кошения, 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

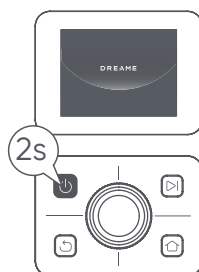
9.1 Очистка

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

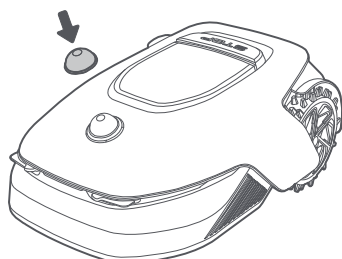
⚠ Внимание! Во избежание повреждения лидара перед тем, как переворачивать A1 Pro, убедитесь, что лидар закрыт защитной крышкой.

- Корпус A1 Pro, шасси и ножевой диск:

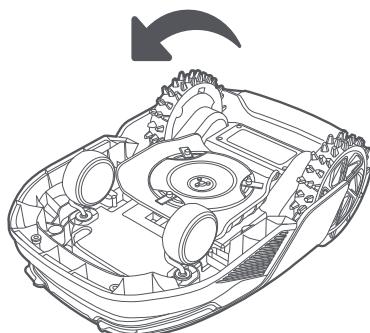
1. Выключите A1 Pro.



2. Закройте лидар защитной крышкой.



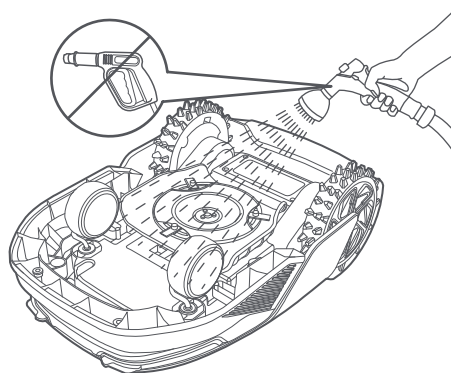
3. Переверните A1 Pro.



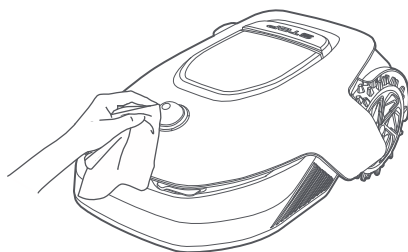
4. Вымойте корпус A1 Pro, ножевой диск и шасси из шланга.

⚠ **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.

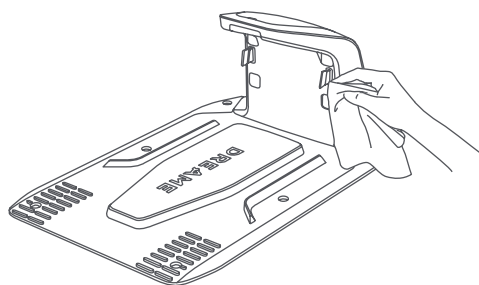
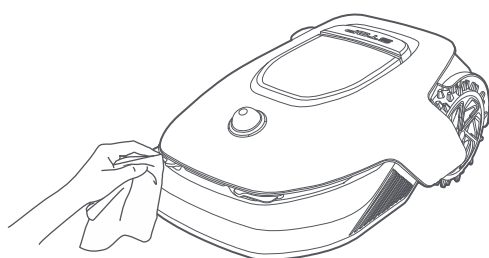


5. Осторожно протрите сенсор лидара салфеткой из безворсовой ткани.



• Зарядные контакты:

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



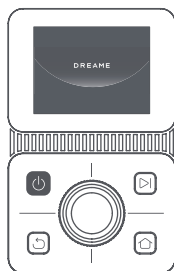
9.2 Замена компонентов

• Замена ножей

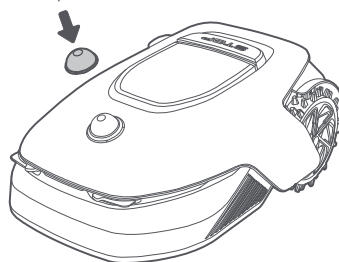
Для того чтобы ножи оставались острыми, регулярно заменяйте их. Рекомендуется заменять ножи каждые 6-8 недель или чаще. Просим использовать только оригинальные ножи Dreame.

⚠ Внимание! Перед тем, как заменять ножи, выключите A1 Pro и наденьте защитные перчатки. Прим.: Для сохранения баланса режущей системы заменяйте все три ножа одновременно.

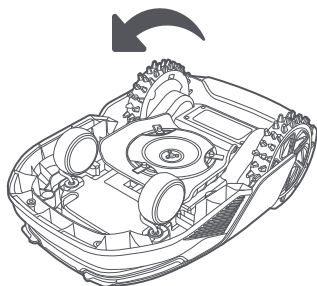
1. Выключите A1 Pro.



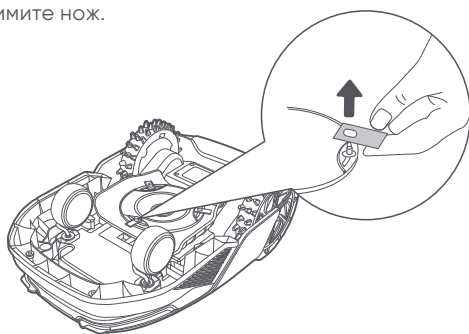
2. Убедитесь, что лидар закрыт своей защитной крышкой.



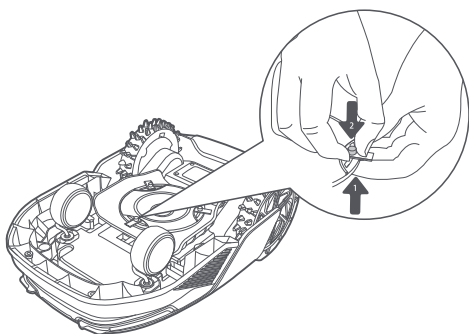
3. Поместите A1 Pro на мягкую поверхность и переверните.



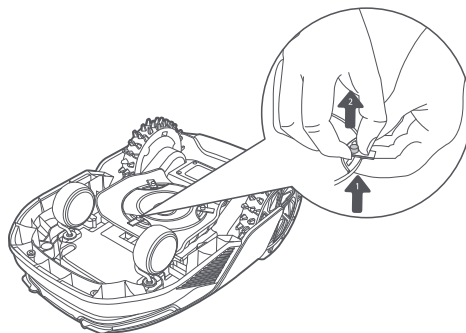
5. Совместив отверстие в ноже со стержнем, снимите нож.



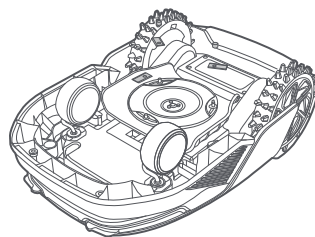
7. Нажмите кнопку под ножевым диском и совместите отверстие в соединительном штуцере со стержнем, чтобы закрепить соединительные штуцеры и ножи.



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



6. Снимите три ножа и соединительные штуцеры.

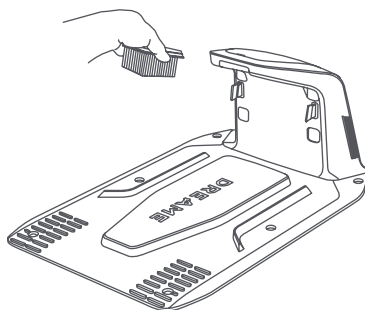


8. Убедитесь, что ножи могут свободно вращаться.

• 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 ножовой 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 сильно 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
		- Вручную переместите A1 Pro на открытое место в пределах карты и попробуйте снова запустить задачу. - Если позиционирование не восстанавливается, верните робота на станцию с помощью приложения, после чего запустите выполнение задачи по покосу.
Ошибка датчика.	Ошибка датчика.	- Перезапустите A1 Pro и повторите попытку. - Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
A1 Pro находится в запретной зоне.	A1 Pro находится в запретной зоне.	- Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку. - Верните робота в пределы карты с помощью приложения и затем повторите попытку.
A1 Pro находится за пределами карты.	A1 Pro находится за пределами карты.	- Вручную переместите робота в пределы карты и повторите попытку. - 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.	- Для подтверждения введите PIN-код. - 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.	- Проверьте, нет ли препятствий, мешающих движению A1 Pro. Уберите такие препятствия и повторите попытку. - 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.	- Проверьте, не загрязнены и не заблокированы ли светоотражающие пленки зарядной станции. - Проверьте, нет ли перед зарядной станцией препятствий. - Проверьте, не сдвинулась ли зарядная станция с места. - Проверьте, покрыта ли основная плита толстым слоем грязи. - Проверьте, подключена ли станция к питанию. - Помогите роботу прищвартоваться 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.

Original Instructions

Table of Contents

1. Safety Instructions	77
2. What's in the Box	81
3. Product Overview	82
4. Installation	83
5. Preparations before Use	85
6. Map Your Garden	88
7. Operation	94
8. Dreamehome App	99
9. Maintenance	101
10. Battery	105
11. Winter Storage	105
12. Transport	105
13. Troubleshooting	106
14. Specifications	109

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

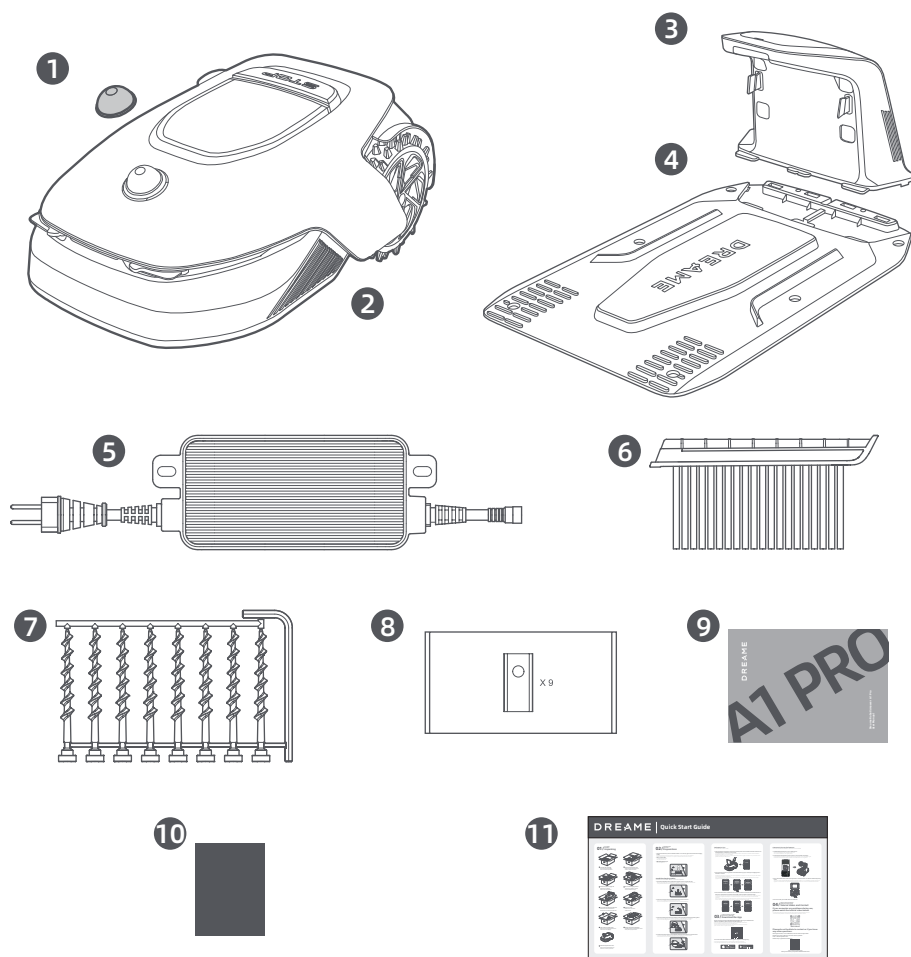
The garden product is intended for domestic lawn mowing. It is designed to mow often, maintaining a healthier and better looking lawn than ever before. Depending on the size of your lawn, your mower may be programmed to operate at any time or frequency. It is impossible for digging, sweeping or snow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

For detailed e-manual, please go to <https://dreameotech.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

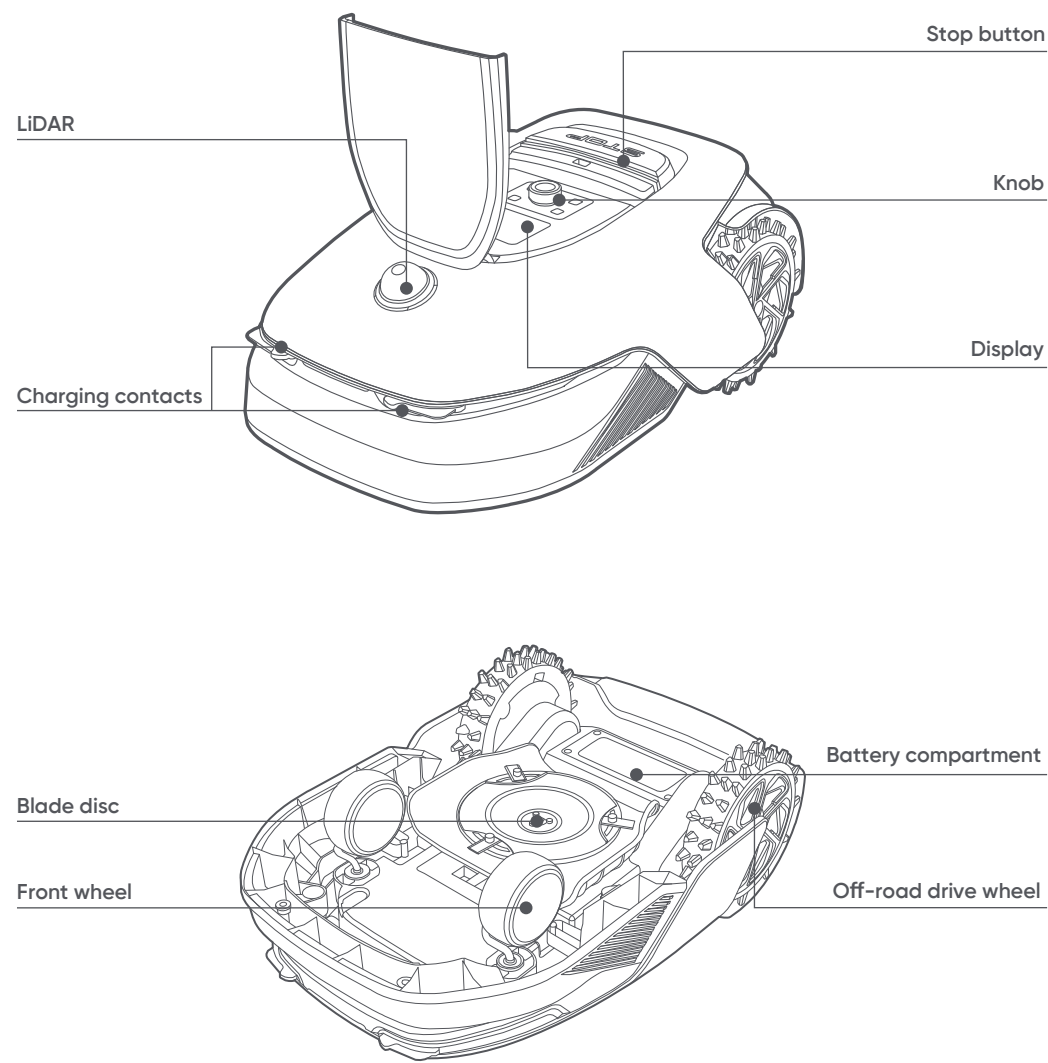
8 Spare blade × 9

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

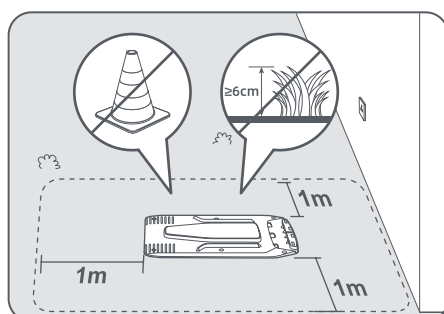
- Place the charging station on a level surface near the edge of the lawn and a power outlet. It is recommended to place the charging station in an area with good Wi-Fi signal strength.

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.

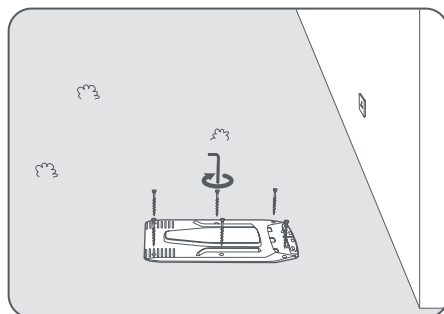


- Keep at least **1 m** of free space with no obstacles to the left, right and in front of the charging station. Make sure that the grass around the location is shorter than **6 cm**. If the grass is taller, please mow it with a push mower first. Tall grass may make it difficult for A1 Pro to return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

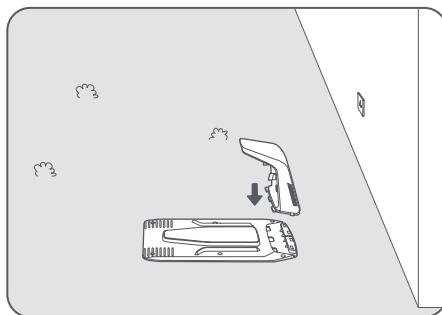


4.2 Install the charging station

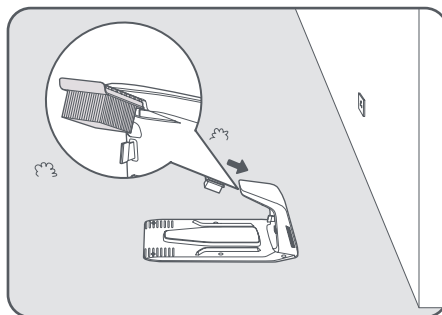
- Secure the baseplate to the ground with supplied screws using the hex key.



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

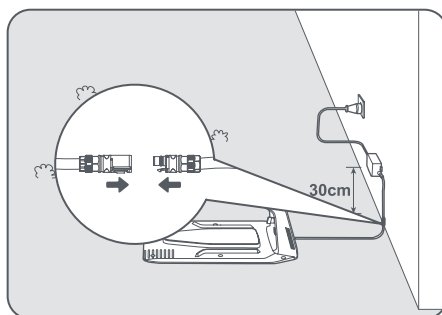


- ③ Insert the cleaning brush into the charging tower by aligning the tongue with the groove.



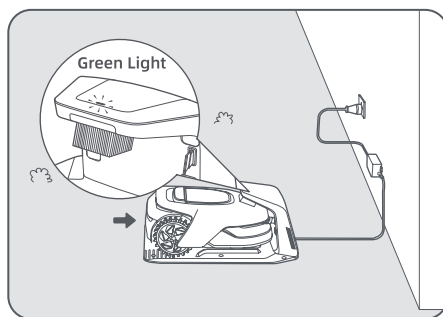
- ④ Connect the power supply to the extension cable and then connect to a power outlet. Please keep the power supply at least 30 cm above the ground.

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.



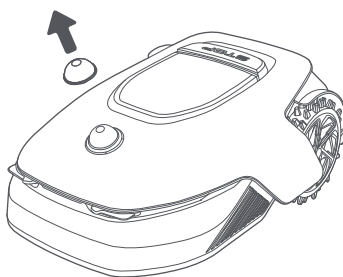
LED Indicator on the charging station

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

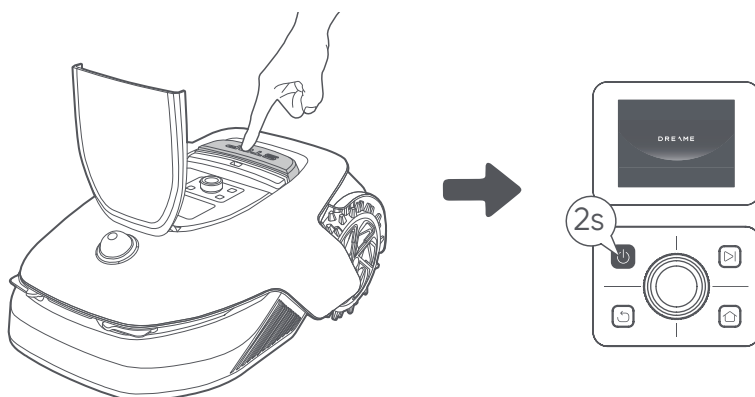
When A1 Pro is turned on for the first time, there are some basic settings to do before A1 Pro is ready to start working.

- 1 Remove the LiDAR protective cover.



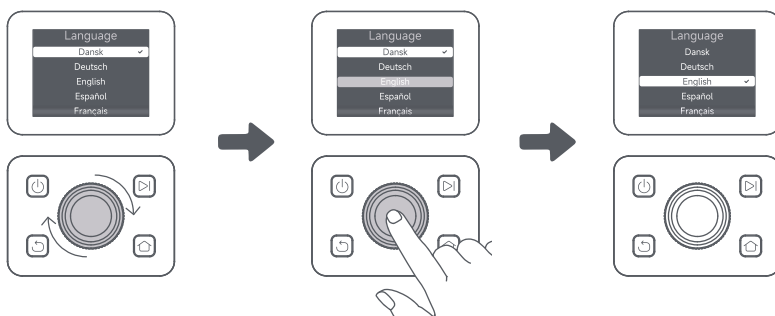
- ② Press Stop button to open the cover of the control panel. Press and hold the Power button on the control panel for 2 seconds to turn on A1 Pro.

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



③ Select the language you prefer

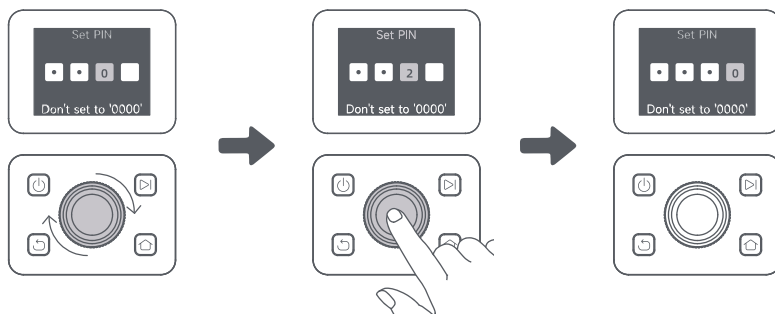
Turn the knob clockwise to go down and anticlockwise to go up to select your language. Press the knob to confirm.



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.

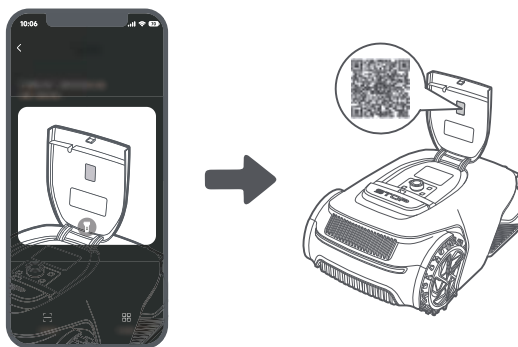


You can also download Dreamehome app from App Store or Google Play.

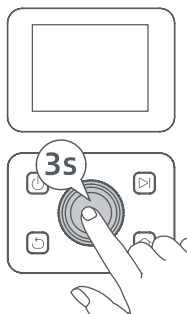


1) Bluetooth connection

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.

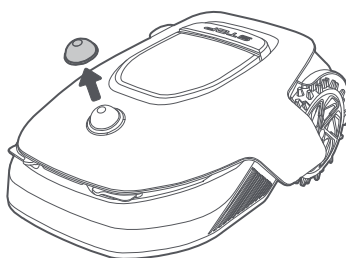
How to log out of your Dreamehome account or delete it?

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

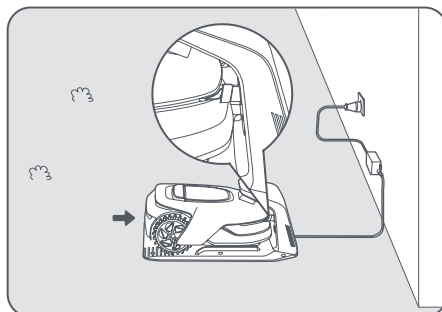
6. Map Your Garden

Before mapping, please check the following:

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

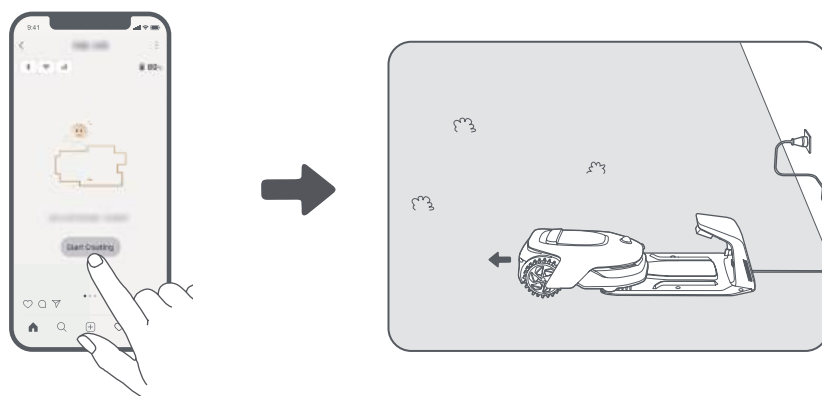


- A1 Pro correctly docks in the charging station.

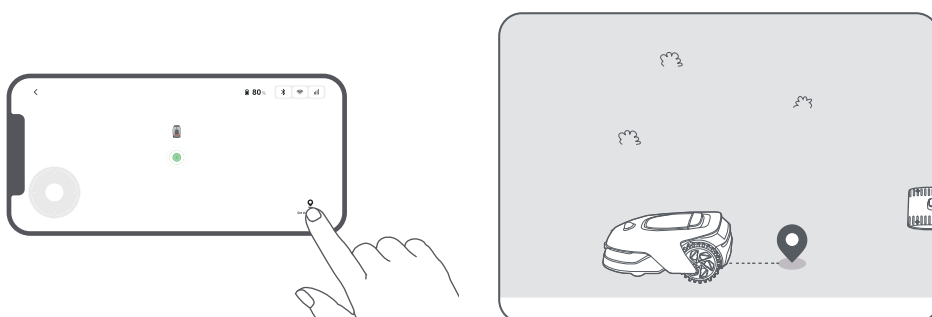


6.1 Create the boundary

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

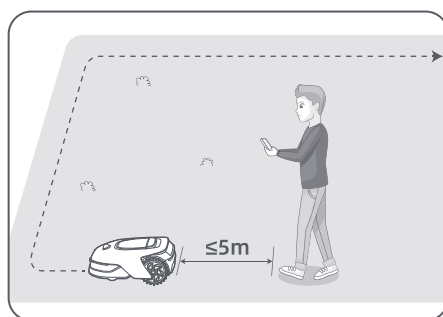


② Remote control A1 Pro to the edge of your lawn and tap **"Set Starting Point"** to confirm the starting point of the boundary.

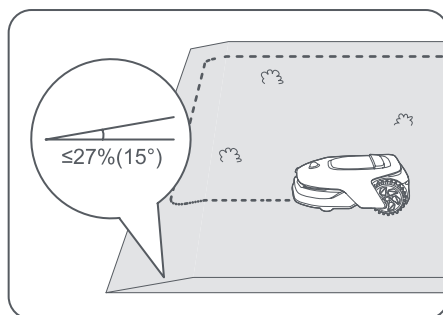


③ Remote control A1 Pro to move along the edge of your lawn to create the work area. When remotely controlling A1 Pro to create the boundary, please bear in mind:

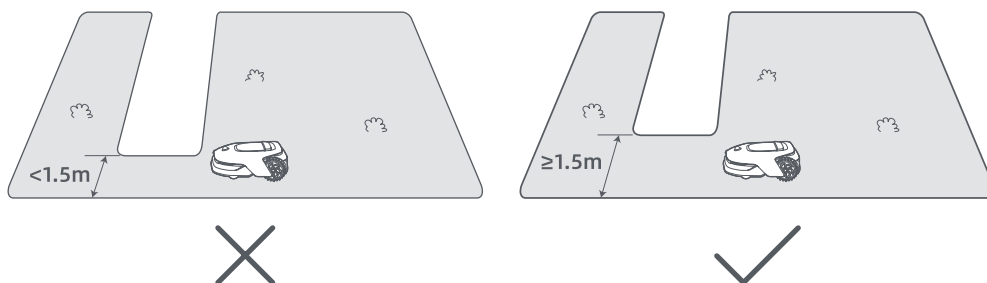
- ⚠ Warning: Do not manually move A1 Pro when creating the boundary, otherwise the mapping may fail.
- ⚠ Warning: When mapping begins via remote control, do not remotely dock A1 Pro in the charging station until the mapping is complete. Otherwise, the LiDAR may be blocked, which can cause the mapping to fail.
- Walk within 5 m behind A1 Pro when remotely controlling it.



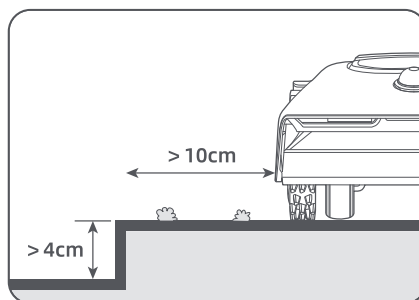
- Do not create the boundary on a slope that exceeds 27%.



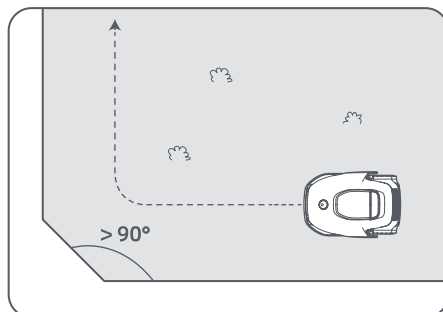
- Avoid creating boundaries inside corridors narrower than 1.5 m.



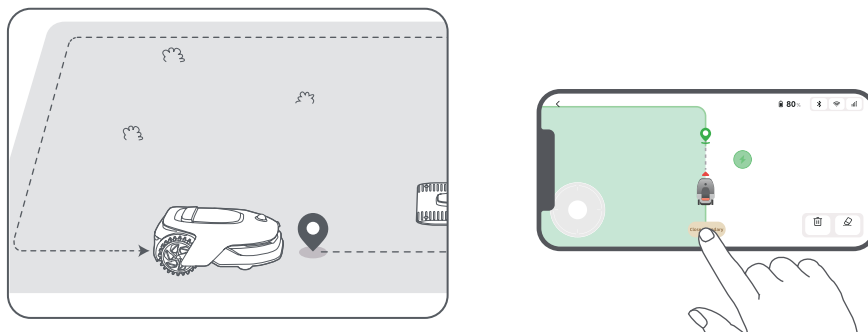
- If there is a height difference of more than 4 cm between the edge of your lawn and the adjacent ground, please keep A1 Pro at least 10 cm from the edge of your lawn.



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

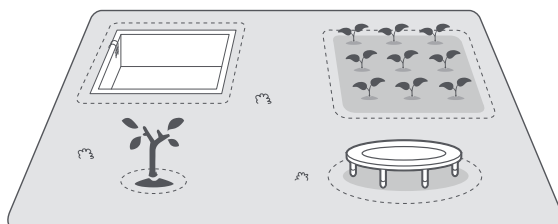


④ When A1 Pro returns to the place 1 m near the starting point, you can tap "Close Boundary" and the boundary will automatically be completed.



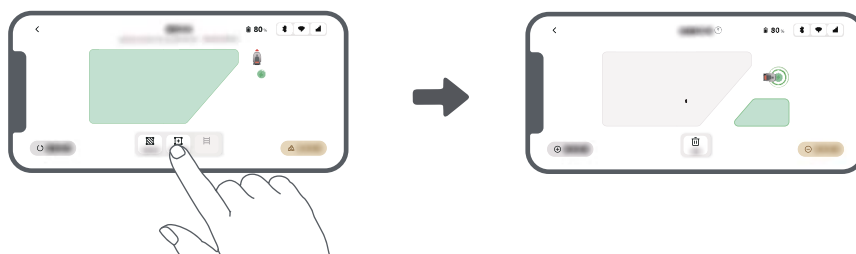
6.2 Set no-go zone

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



6.3 Set multiple zones

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

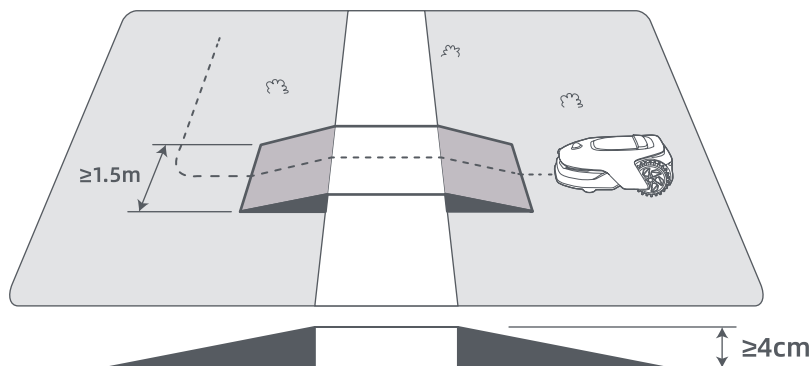


6.4 Set path

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

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

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



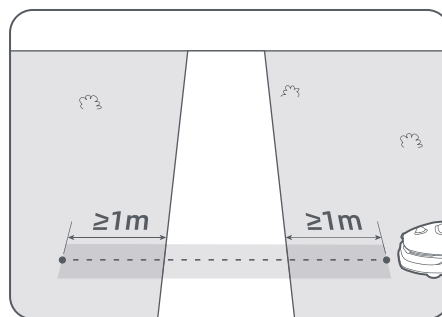
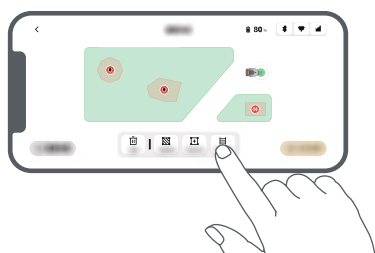
- To connect two isolated work zones

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

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

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

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

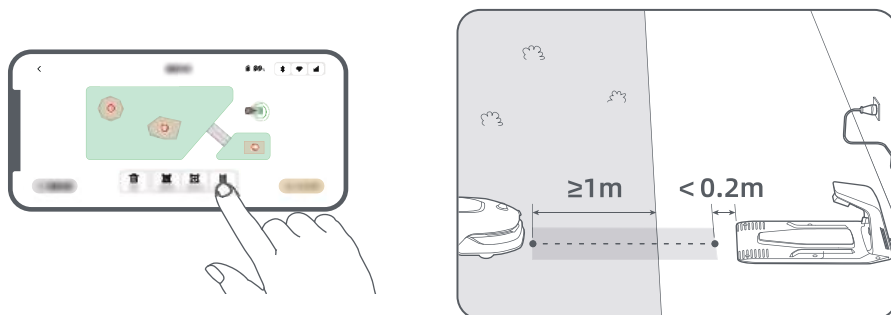


- **To connect the work area and the charging station**

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

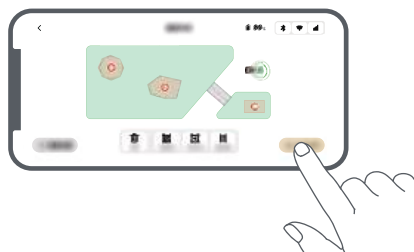
Note: When creating a path, ensure that one end overlaps with the work area by at least 1 metre ($\geq 1\text{ m}$), and the other end is less than 0.2 metres ($< 0.2\text{ m}$) in front of the charging station.

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



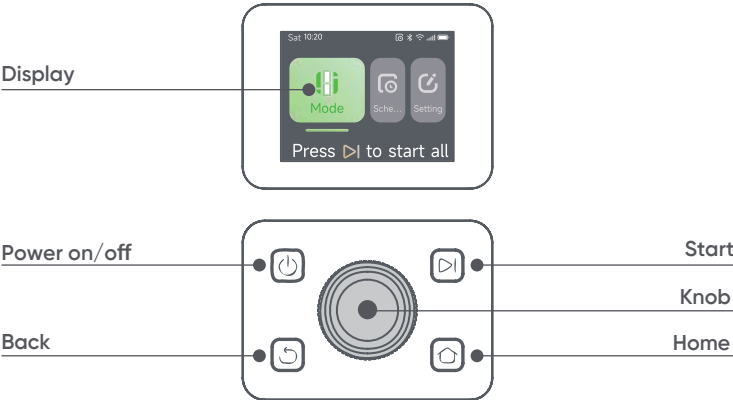
6.5 Finish map

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



7. Operation

7.1 Get familiar with the control panel



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

Button	Function
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).



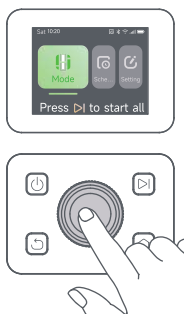
Press **Start** button on the control panel and close the top cover in 5 seconds. A1 Pro will leave the charging station and start mowing. You can also tap "**Start**" in the app to start mowing.

- Start via the control panel

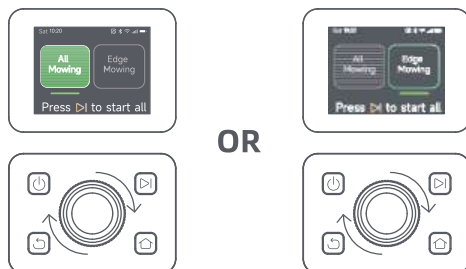
1. Press Stop button to open the cover and enter the PIN code.



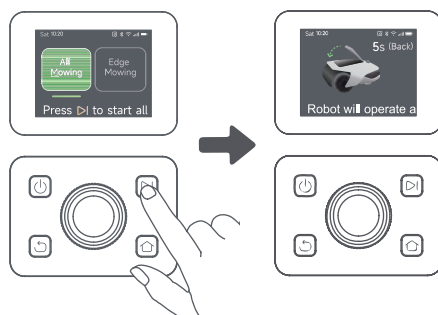
2. Select "Modes" on the display and press the knob.



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

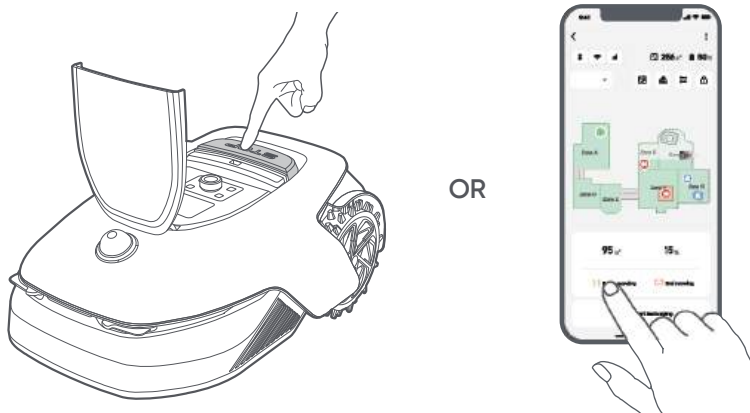
1. Open the app.
2. Select a mowing mode and tap "Start" to start mowing.



7.3 Pause

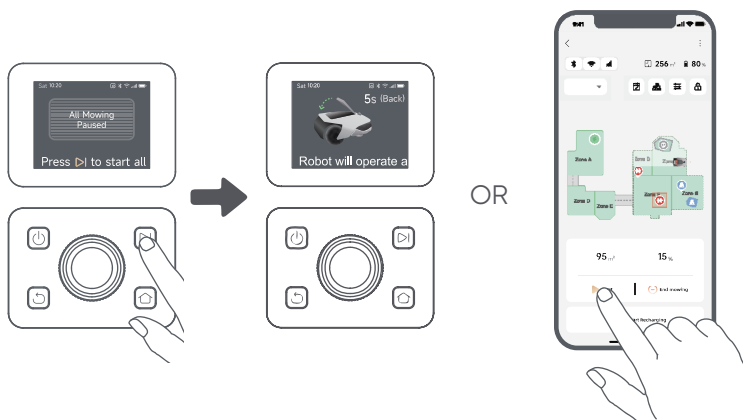
To pause the current mowing task, you can press the Stop button on A1 Pro or tap "Pause" in the app.

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.



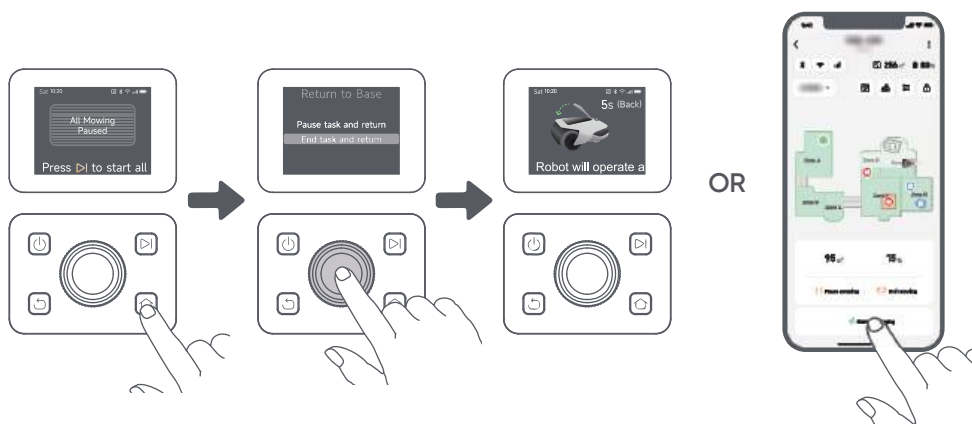
7.4 Resume

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 ≤ 6 °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.

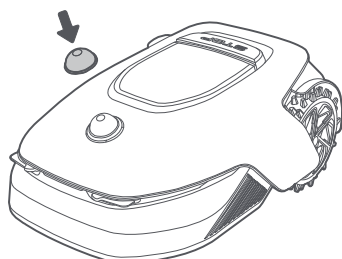
⚠ Warning: Please make sure LiDAR protective cover is on the LiDAR before turning A1 Pro upside down to avoid damages to the LiDAR.

- The housing, chassis and blade disc:

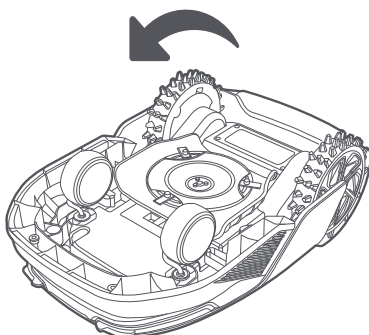
1. Turn A1 Pro off.



2. Put the LiDAR protective cover on the LiDAR.



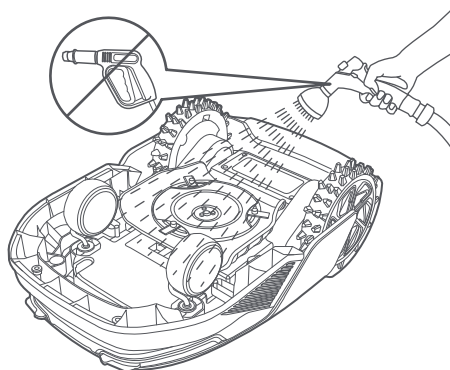
3. Turn A1 Pro upside down.



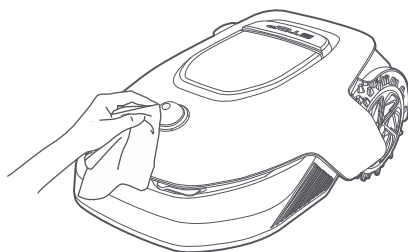
4. Clean the housing, blade disc and chassis with a hose.

⚠ 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.

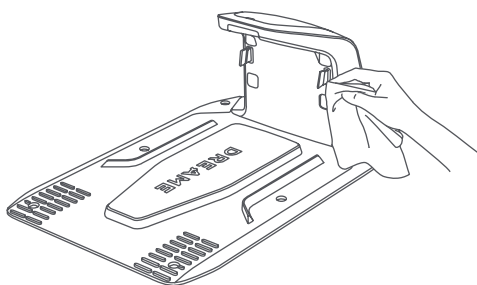
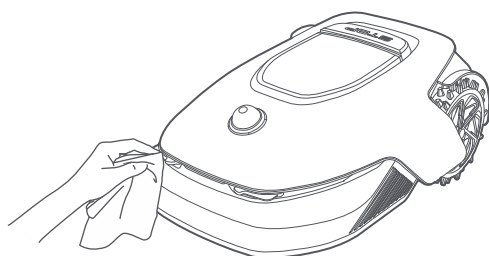


5. Use a lint-free cloth to carefully clean the LiDAR sensor.



• 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.



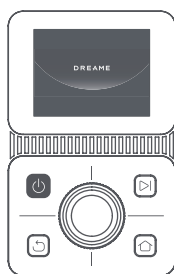
9.2 Replacement of the components

• Replacement of the blades

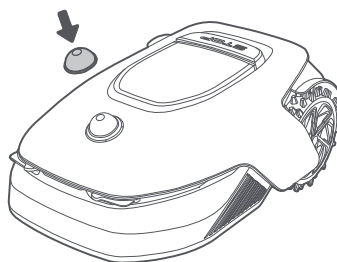
To keep the blades sharp, please replace the blades regularly. It is recommended to replace the blades every **6–8 weeks** or sooner. Please only use Dreame original blades.

⚠ 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.

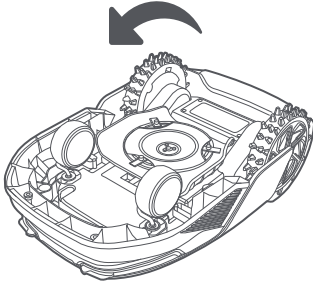
1. Turn off A1 Pro.



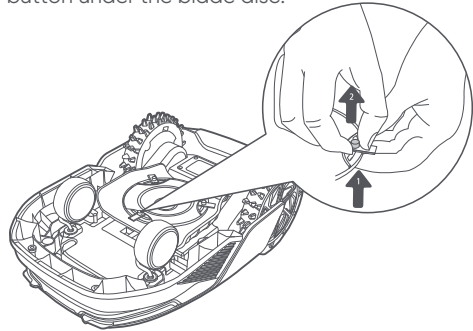
2. Make sure the LiDAR protective cover is on.



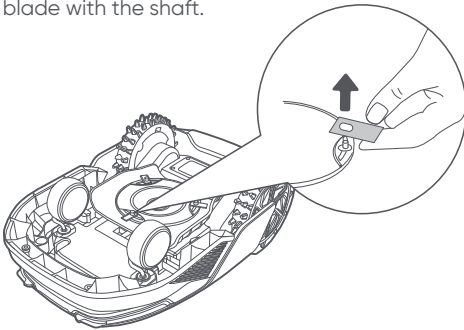
3. Put A1 Pro on a soft surface and turn it upside down.



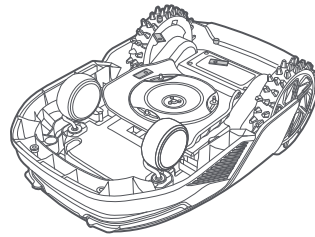
4. Remove the holder by pressing the button under the blade disc.



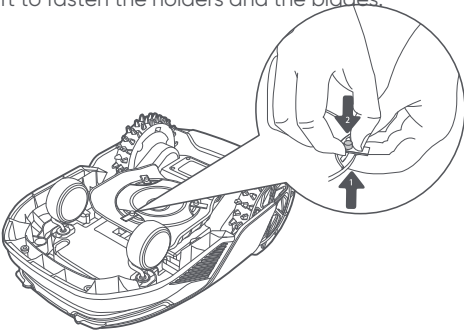
5. Remove the blade by aligning the hole of the blade with the shaft.



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.

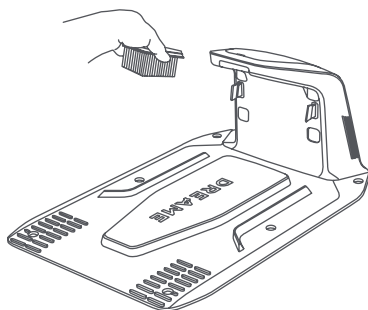


8. Make sure the blades can rotate freely.

• 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.dreametech.com.

