



DREAME

Dreame Roboticmower A1
User Manual

ЗМІСТ

1 Інструкція користувача	02
2 Руководство пользователя	37
3 Safety Instructions	71

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 вібрає ненормально, перевірте його на предмет пошкоджень перед перезапуском. 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 mA.
- 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 натискайте на A1 із силою чи швидко, оскільки це може пошкодити A1.

1.2 Інструкції з безпеки під час встановлення

- 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 батареї

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 витоку електроліту є корозійними і токсичними.

3. Цей пристрій містить батареї, заміну яких може виконувати лише кваліфікований персонал.

1.6 Інші ризики

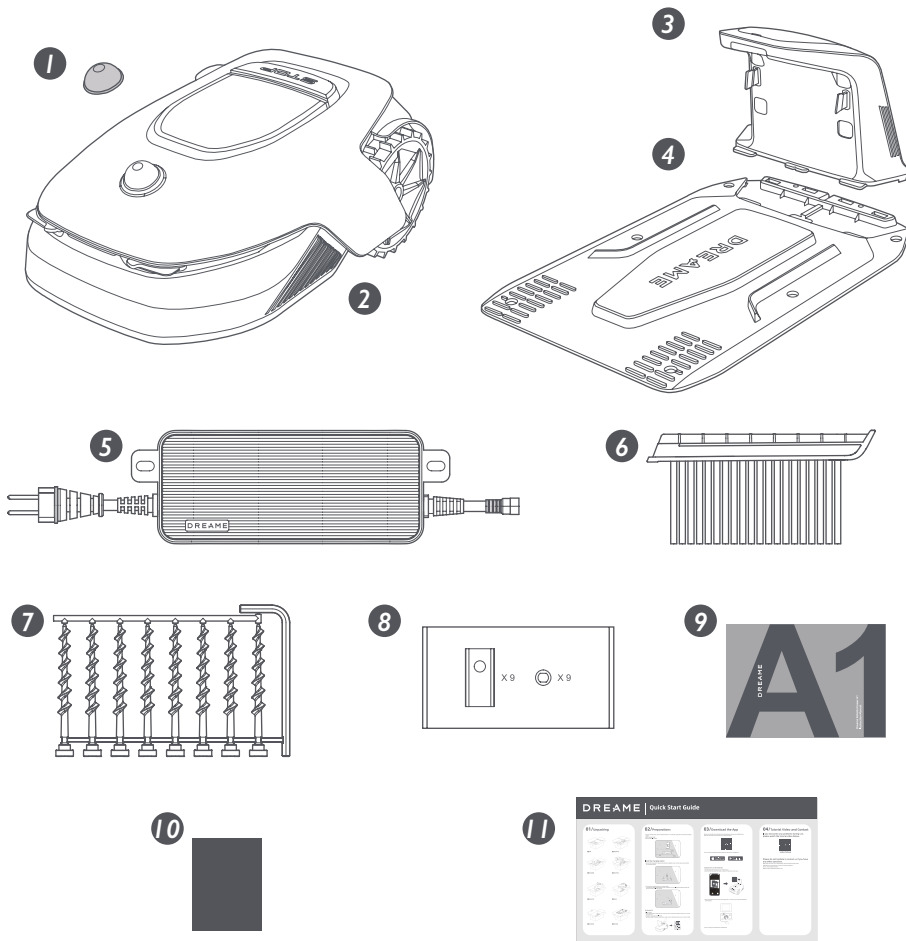
Щоб уникнути травм при заміні лез, надягайте захисні рукавички.

1.7 Символи та знаки

	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Перш ніж приступити до використання пристрою, прочитайте інструкції користувача.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Тримайте на безпечній відстані 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 зарядженням прочитайте інструкцію.
	Постійний струм
	Клас II

Що в коробці



1 Захисна кришка LiDAR

2 A1

3 Зарядна вежа (з подовжувачем 10 м)

4 Опорна плита

5 Джерело живлення

6 Щітка для чищення

7 Гвинти x 8, шестигранний ключ

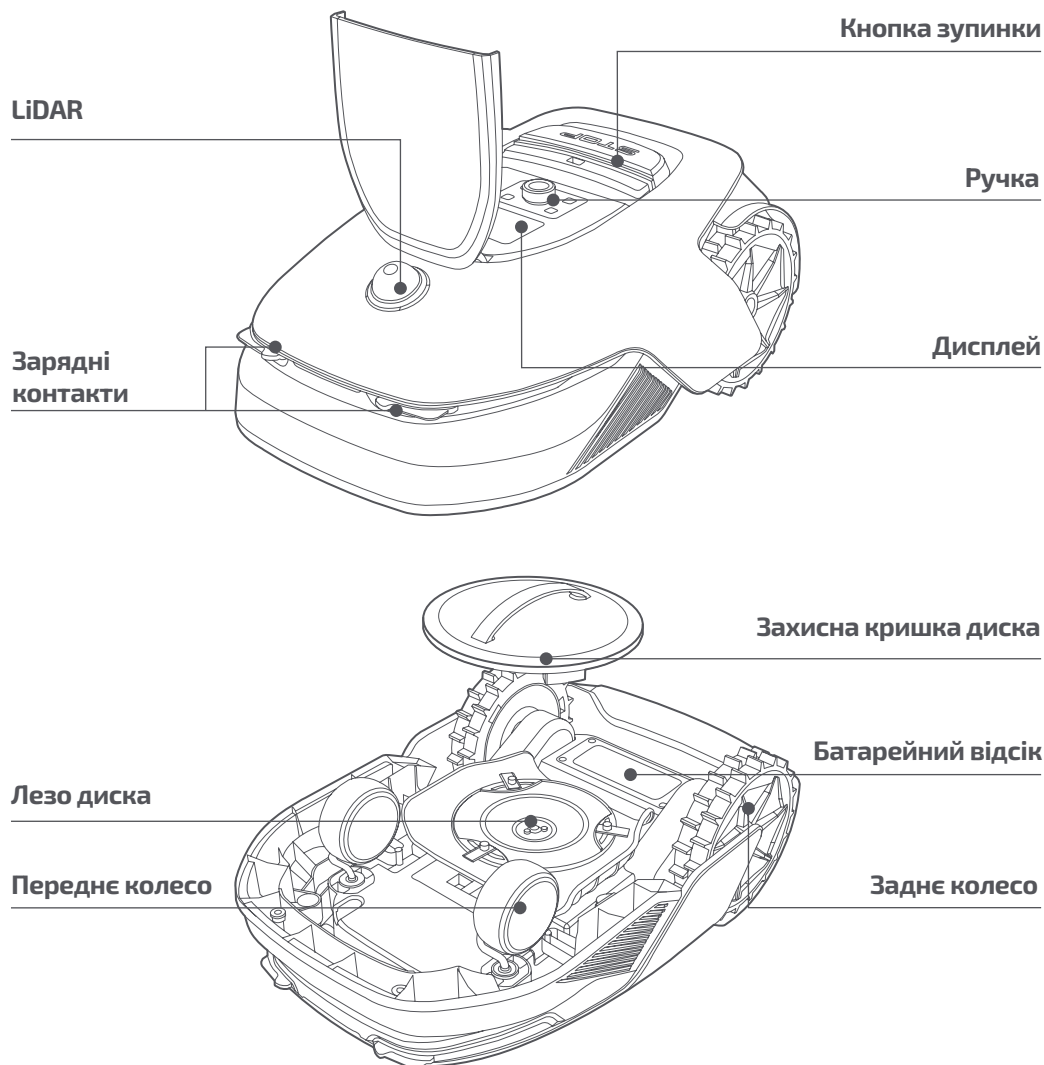
8 Комплект запасних лез x 9

9 Інструкція користувача

10 Безворсова тканина

11 Короткий посібник

3. Огляд пристрою



Датчик

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

4. Встановлення

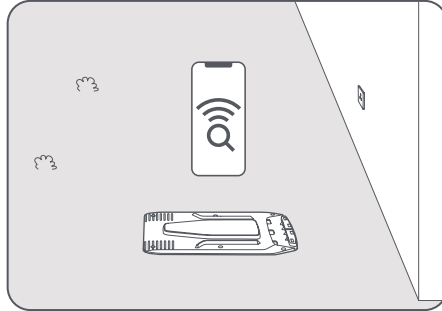
4.1 Виберіть відповідне місце

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

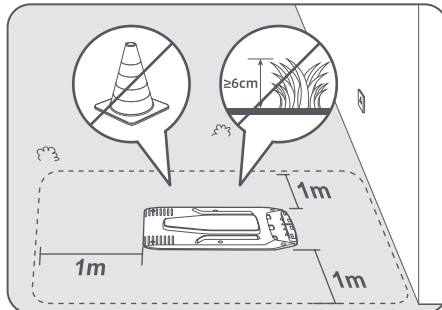
Примітка. Використовуйте свій мобільний пристрій, щоб перевірити рівень сигналу Wi-Fi у цьому місці.

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

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

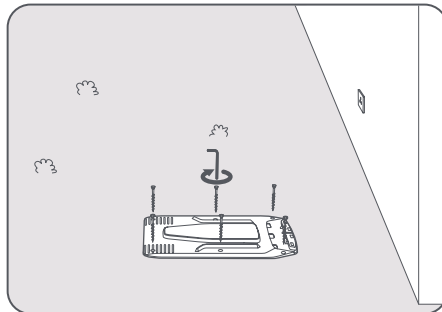


• Залиште не менше 1 м вільного простору без перешкод ліворуч, праворуч та перед зарядною станцією. Слідкуйте за тим, щоб трава навколо локації була коротшою за 6 см. Якщо трава вища, спочатку скошіть її газонокосаркою. Висока трава може ускладнити повернення A1 на зарядну станцію.

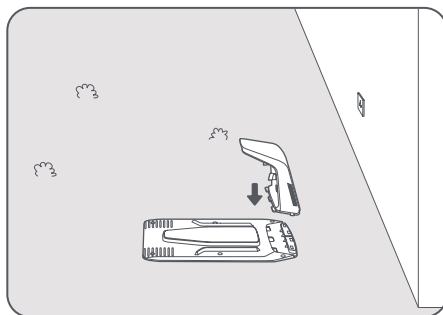


4.2 Встановлення зарядної станції

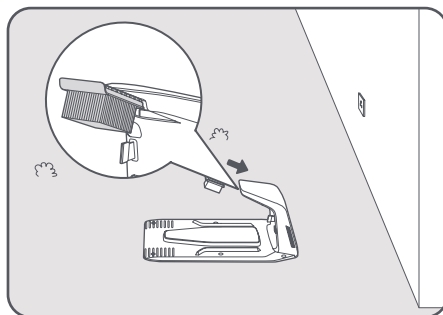
1. Закріпіть опорну плиту на землі за допомогою гвинтів і шестигранного ключа.



2. Вставте зарядну вежу до кляцання.

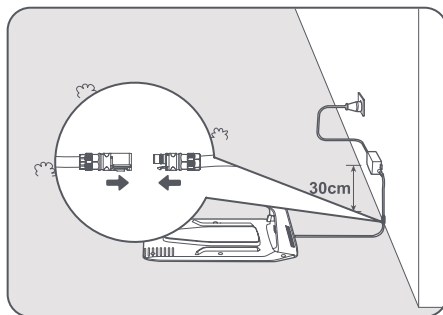


3. Вставте щітку, що чистить, в зарядну вежу, сумісивши язиччок з пазом.



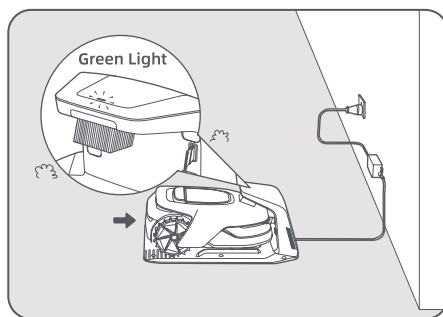
4. Підключіть джерело живлення до подовжувача та підключіть його до розетки. Будь ласка, тримайте джерело живлення на висоті не менше ніж 30 см над землею.

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



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

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



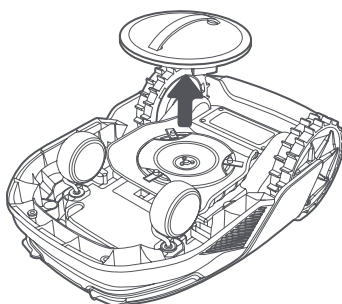
Світлодіодний індикатор зарядної станції

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 не знаходиться на зарядній станції.
Миготливий зелений	A1 заряджається на зарядній станції.
Постійний зелений	A1 знаходиться на зарядній станції та повністю заряджений.

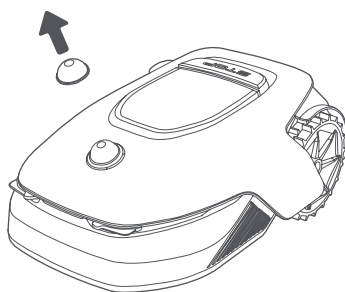
5. Підготовка перед використанням

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

1. Покладіть A1 на м'яку поверхню і переверніть його, щоб зняти кришку з диска.
Попередження. Переконайтеся, що на LiDAR встановлено захисну кришку LiDAR.

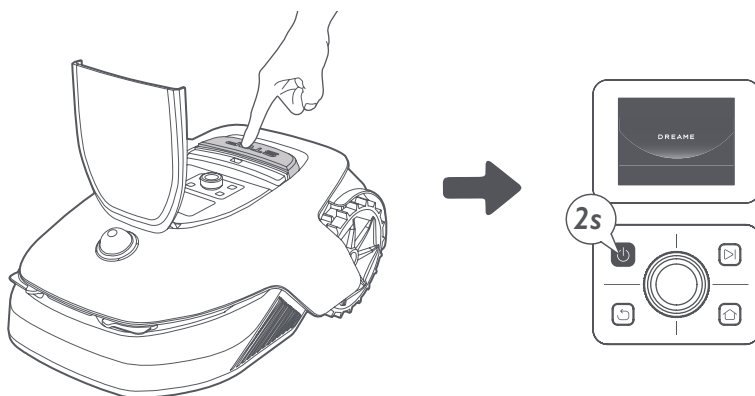


2. Зніміть кришку LiDAR.



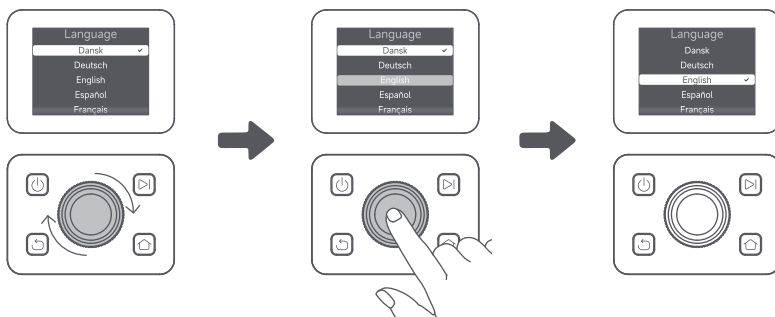
3. Натисніть кнопку «Стоп», щоб відкрити кришку панелі керування. Натисніть і утримуйте кнопку живлення на панелі керування протягом 2 секунд, щоб увімкнути A1.

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



4. 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.



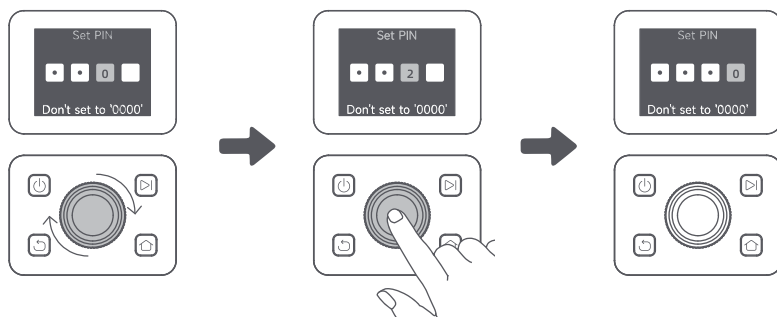
5. Встановіть PIN-код

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.



6 Підключення A1 до Інтернету

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

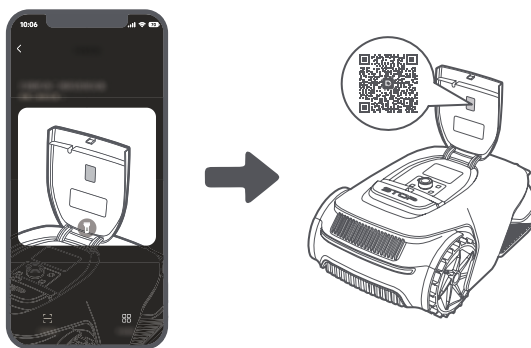


Ви також можете завантажити додаток Dreamehome з App Store або Google Play.

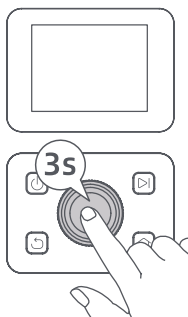


1) Bluetooth-з'єднання

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



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



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

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

2) Wi-Fi-з'єднання

Переконайтеся, що A1 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 без підключення до Wi-Fi.

Як від'єднати A1?

A1 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 з новим обліковим записом, необхідно спочатку скасувати його прив'язку. Щоб скасувати прив'язку A1, виконайте такі дії:

1. Зайдіть у розділ «Пристрій» у додатку.
2. Торкніться імені вашого A1 у верхньому лівому кутку.
3. Натисніть «Видалити», щоб від'єднати пристрій від поточного облікового запису.

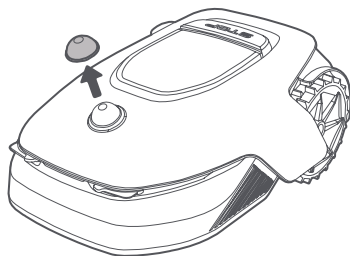
Як вийти зі свого облікового запису Dreamehome або видалити його?

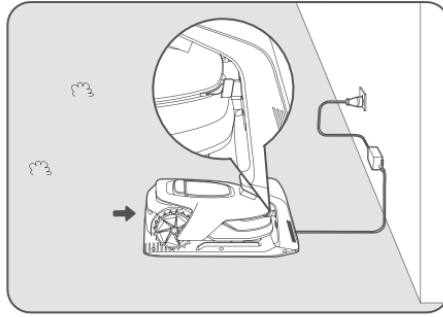
Щоб вийти з системи, виберіть Я > Установки > Обліковий запис > Вийти. Щоб видалити обліковий запис, перейдіть до Я > Установки > Обліковий запис > Видалити обліковий запис.

6. Картографування

Перед картографуванням перевірте:

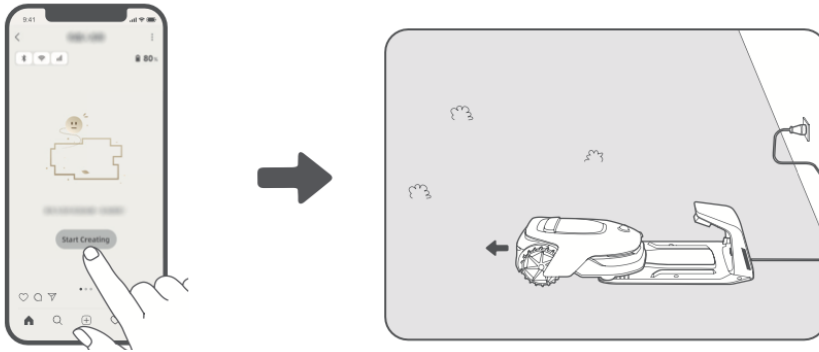
- Рівень заряду батареї A1 становить понад 50%.
- Захисну кришку LiDAR знято.



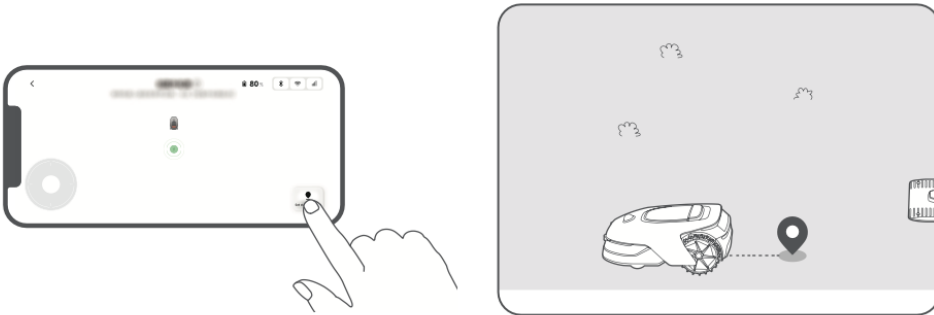


6.1 Створення межі

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



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

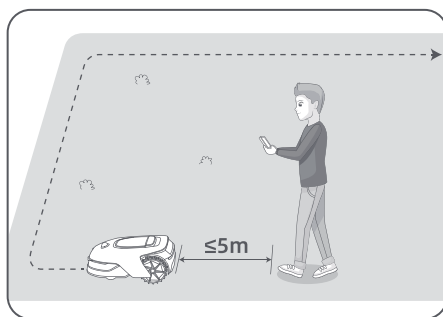


3. Пульт дистанційного керування A1 для переміщення по краю газону та створення робочої зони. При віддаленому управлінні A1 для створення межі майте на увазі:

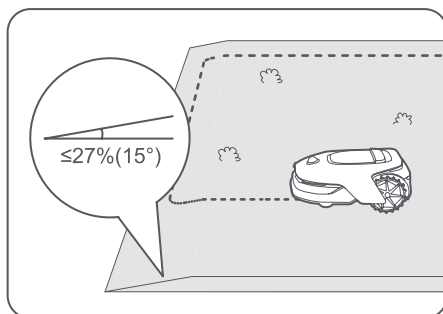
Попередження. Не переміщуйте A1 вручну під час створення межі, інакше це може призвести до невдалого завершення.

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

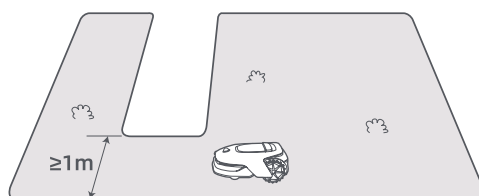
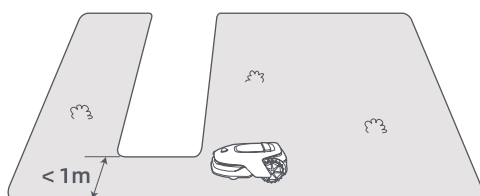
- Під час дистанційного керування пройдіть в межах 5 м за A1.



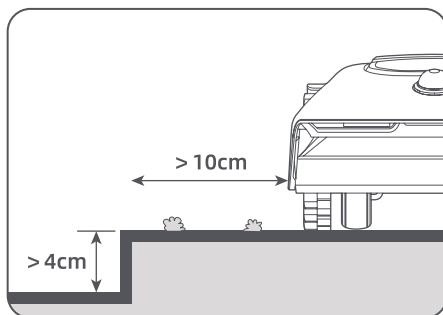
- Не створюйте межу на схилі, що перевищує 27%.

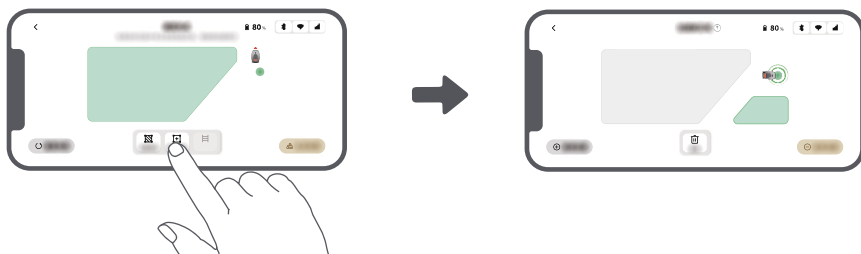


- Уникайте створення межі усередині коридорів шириною менше 1 м.



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



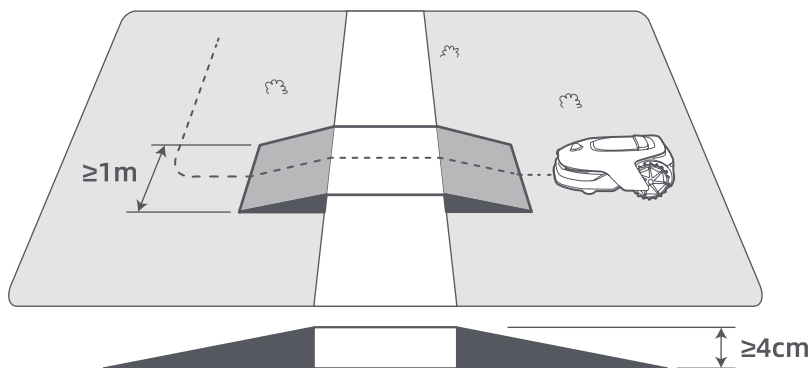


6.4 Встановлення доріжки

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

Примітка: A1 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).

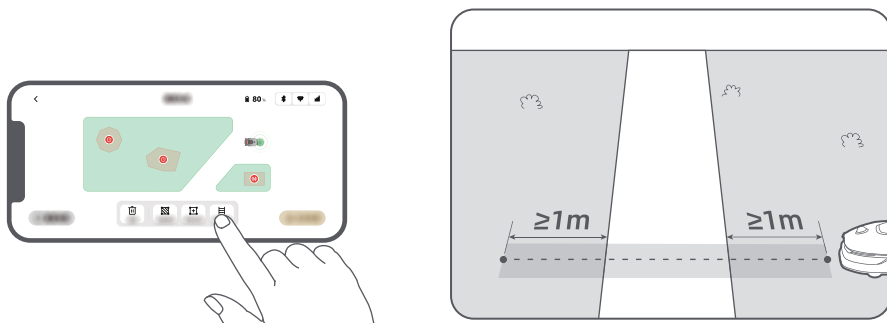


• З'єднання двох ізолюваних робочих зон

Для ізолюваних зон створіть доріжки для їхнього з'єднання, інакше вони будуть недоступні для A1.

Натисніть «Дорога» та використовуйте пульт дистанційного керування A1, 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.

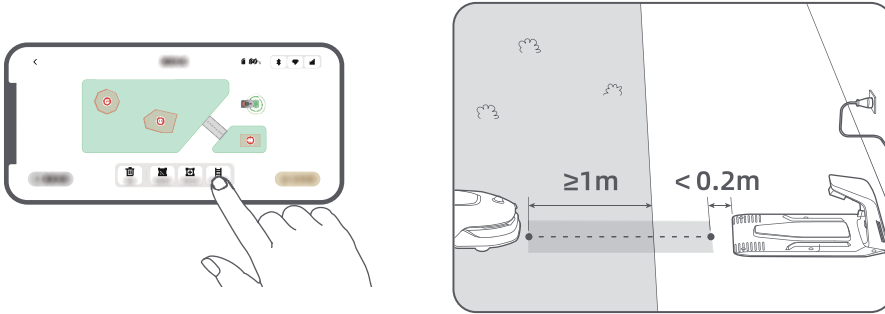


• Підключення робочої зони та зарядної станції

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 створіть доріжку, яким він зможе повернутися на станцію.

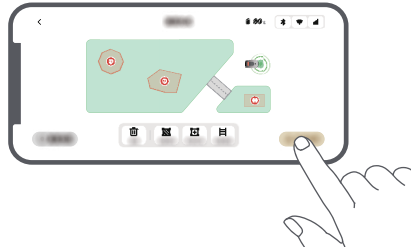
Примітка. При створенні доріжки переконайтеся, що один його кінець перекриває робочу зону щонайменше на 1 метр (≥ 1 м), а інший кінець перебуває менш ніж на 0,2 метра ($< 0,2$ м) перед станцією. Попередження.

При створенні дороги для з'єднання робочої зони та зарядної станції не підключайте A1 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 повинен знаходитися всередині карти, коли картку буде завершено, в іншому випадку вам буде запропоновано віддалено керувати ним, щоб повернутися назад на карту.

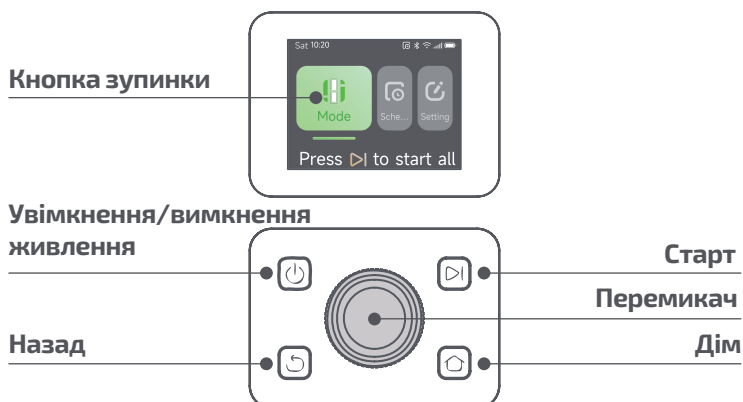


6.6 Перевірка карти

Коли карта буде готова, A1 виконає самоперевірку. Якщо є області з недостатнім покриттям сигналу LiDAR, дотримуйтесь інструкцій у додатку та натисніть «Почати перевірку карти». A1 вирушить у ці області, щоб перевірки карти самостійно. Коли процес буде завершено, A1 автоматично повернеться на зарядну станцію.

7. Експлуатація

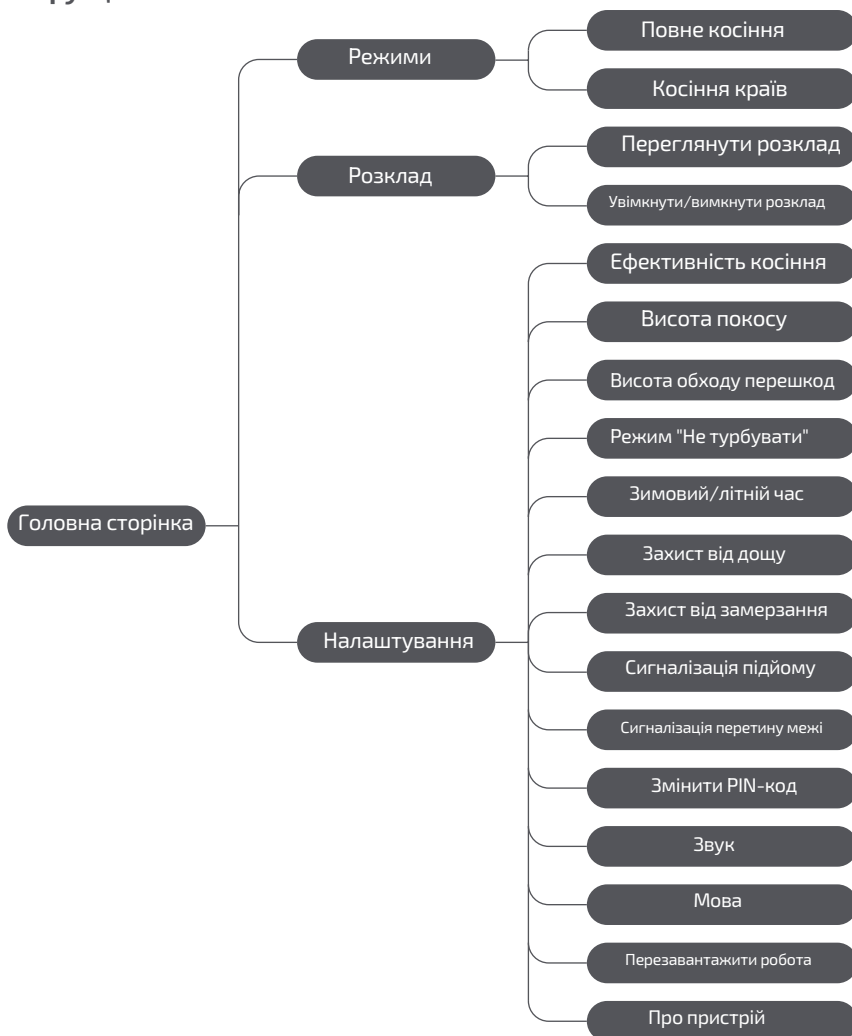
7.1 Знайомство з панеллю управління



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

Кнопка	Функція
Живлення 	Переконайтеся, що A1 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.
	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 AL. 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. Для відновлення роботи A1 необхідно ввести PIN-код на панелі керування.

Огляд конструкції меню

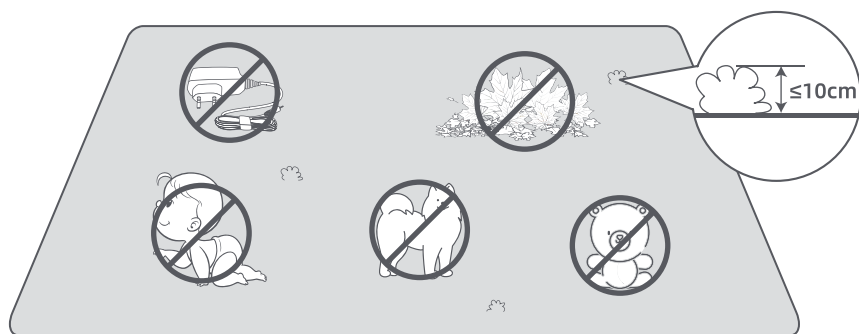


*Може бути оновлено залежно від версії програмного забезпечення.

7.2 Перший запуск пристрою

Поради перед початком косіння:

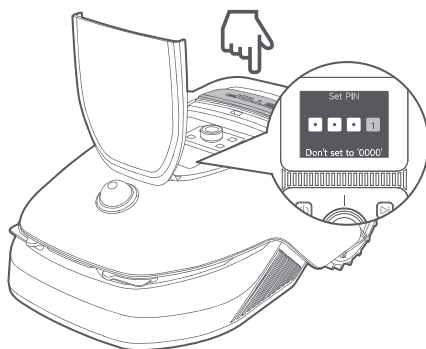
- Використовуйте газонокосарку-штовхач, щоб скосити траву на висоту не більше 10 см.
- Заберіть з газону перешкоди, у тому числі сміття, купи листя, іграшки, дроти та каміння. Переконайтеся, що на газоні немає дітей або свійських тварин, коли A1 працює.
- Заповніть ями в газоні.
- Заздалегідь встановіть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



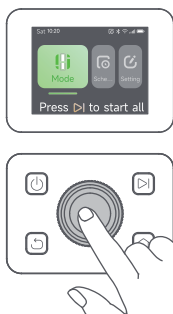
Натисніть кнопку «Пуск» на панелі керування та закрийте верхню кришку через 5 секунд. А1 залишить зарядну станцію і почне косити. Ви також можете натиснути «Старт» у додатку, щоб почати косіння.

• Запуск через панель керування

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



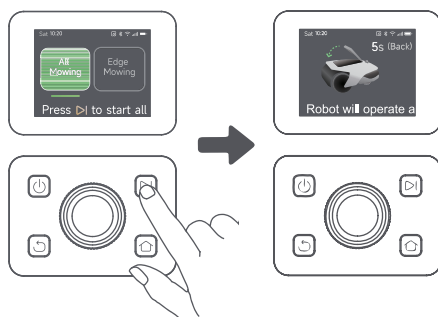
2. Виберіть «Режими» на дисплеї та натисніть перемикач.



3. Поверніть перемикач, щоб вибрати режим покосу.



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



• Запуск через додаток

1. Відкрийте додаток.

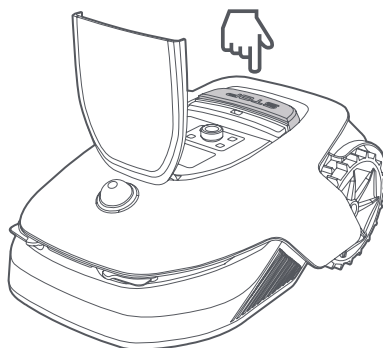
2. Виберіть режим косіння та натисніть «Старт», щоб розпочати косіння.



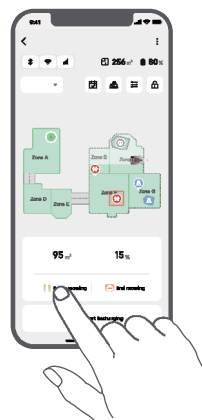
7.3 Пауза

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

Примітка. A1 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.

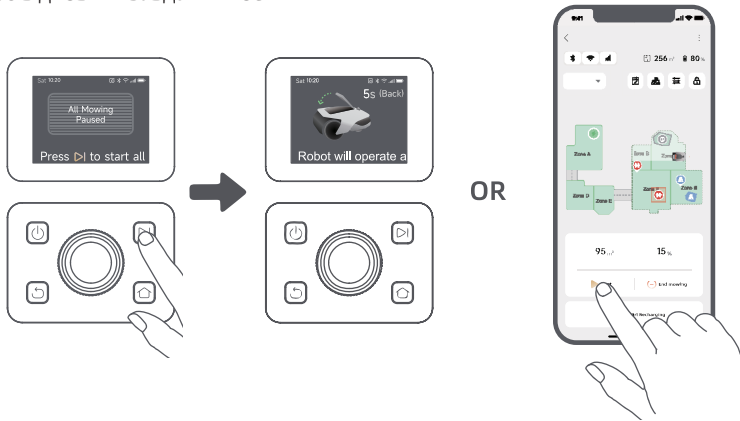


ИЛИ



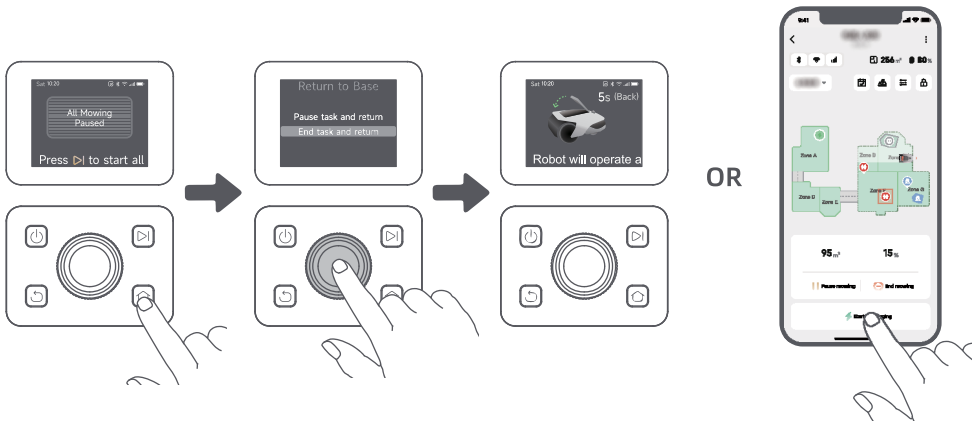
7.4 Відновлення

Щоб відновити виконання завдання, коли A1 призупинено, натисніть кнопку «Пуск» на роботі та закрийте кришку через 5 секунд. A1 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 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 автоматично повернеться на зарядну станцію для заряджання. Ви також можете натиснути «Повернутися до станції» у додатку, щоб відправити A1 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 коригувати графіки косіння. Більше того, ви можете переглянути 3D-карту вашого газону прямо у додатку.

8.1 Режими косіння

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



8.2 Графік

Після завершення першої карти A1 автоматично створює два щотижневі графіки косіння залежно від розміру газону: «Розклад Spr & Sum» та «Розклад Aut & Win». Ви можете натиснути «Розклад» у додатку, щоб виконати детальніші налаштування розкладу. За допомогою функції розкладу можна повністю довірити щоденну роботу A1. Вам потрібно лише регулярно проводити технічне обслуговування A1.

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



8.4 Захист від дощу

Якщо ви турбуєтесь, 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 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 автоматично припиняти 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 буде заблоковано, і при його піднятті негайно спрацює сигналізація.



8.7 Сигналізація перетину межі карти

Якщо ця функція увімкнена, A1 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 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 регулярно очищайте його та замінійте зношені деталі із зазначеною нижче періодичністю:

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

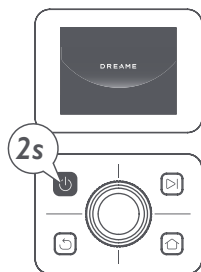
9.1 Очищення

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

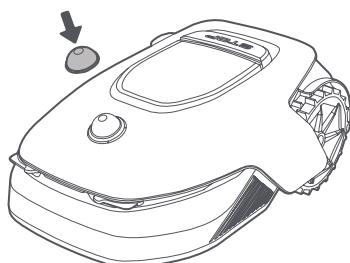
Попередження. Перш ніж перевертати A1, переконайтеся, що на LiDAR встановлена захисна кришка, щоб уникнути пошкодження LiDAR.

• Корпус A1:

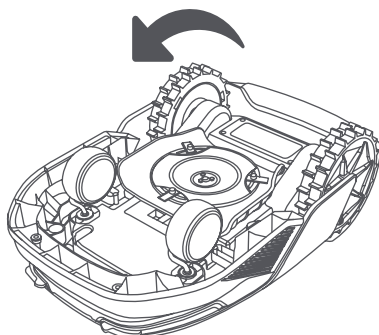
1. Вимкніть A1.



2. Покладіть захисну кришку на LiDAR.



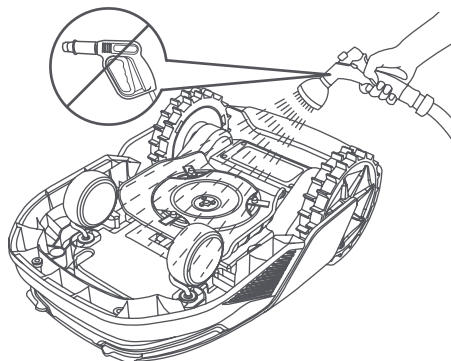
3. Переверніть A1 догори дном.



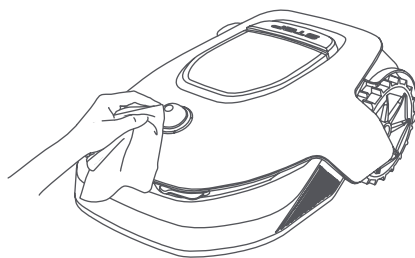
4. Очистіть корпус A1, диск та шасі за допомогою шлангу.

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 м'які засоби для чищення.

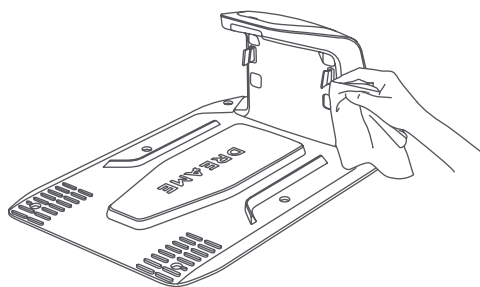
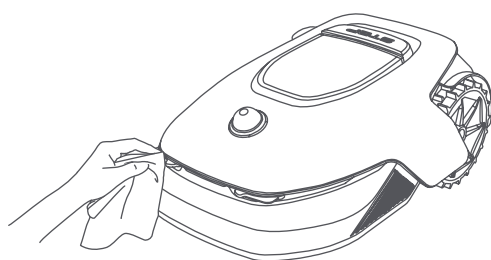


5. Ретельно очистіть датчик LIDAR тканиною без ворсу.



• Зарядні контакти:

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



9.2 Заміна компонентів

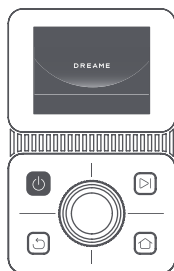
• Заміна лез

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

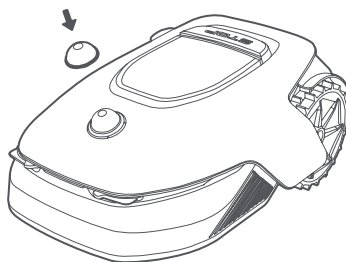
Попередження: перед заміною лез вимкніть A1 і надягніть захисні рукавички.

Примітка. Будь ласка, замінюйте всі три леза одночасно, щоб забезпечити збалансовану ріжучу систему. При заміні лез також замінюйте фіксатори, оскільки зношені фіксатори можуть послабити леза та призвести до травм. Це гарантує, що всі леза та гнізда зношуються з однаковою швидкістю.

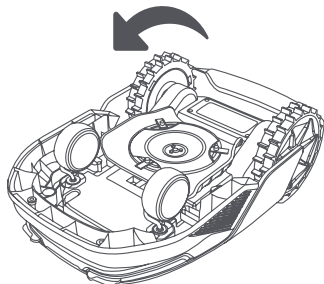
1. Вимкніть A1.



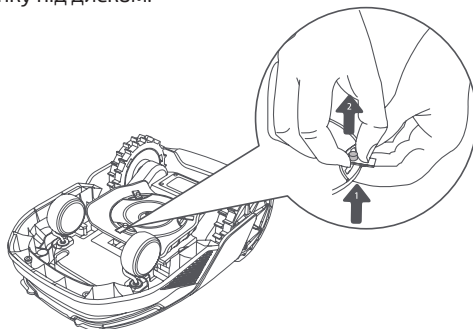
2. Переконайтеся, що захисну кришку LIDAR



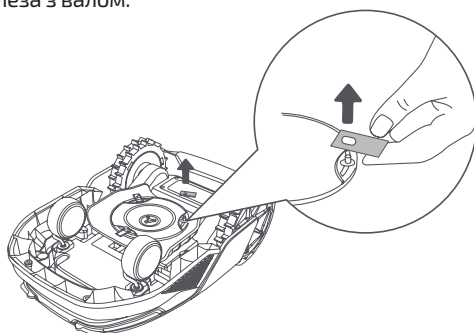
3. Покладіть A1 на м'яку поверхню та переверніть його.



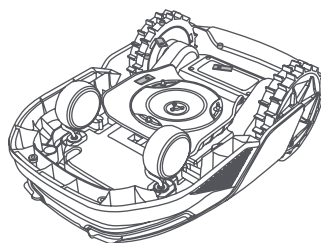
4. Зніміть фіксатори, натиснувши кнопку під диском.



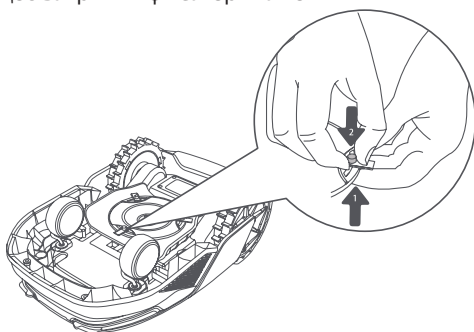
5. Зніміть лезо, поєднавши отвір леза з валом.



6. Зніміть 3 леза та фіксатори.



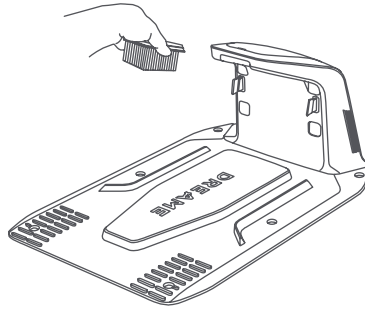
7. Натисніть кнопку під диском і поєднайте отвір тримача з валом, щоб закріпити фіксатори та ножі.



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 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 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, перезавантажте A1 або швидко натисніть кнопку живлення 5 разів, щоб вимкнути режим.

11. Зберігання взимку

• A1

1. Повністю зарядіть акумулятор і вимкніть A1.
2. Ретельно очистіть A1, перш ніж покласти його на зберігання взимку.
3. Вставте захисну кришку LiDAR та захисну кришку диска.
4. Зберігайте A1 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 протягом тривалого часу, змініть карту свого саду, оскільки значні зміни в середовищі саду можуть призвести до помилок позиціонування.

12. Транспортування

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

Попередження: будь ласка, вимкніть A1 перед транспортуванням.

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

13. Усунення несправностей

Несправність	Причина	Рішення
A1 не підключений до додатку.	1. A1 знаходиться поза зоною дії сигналу Wi-Fi або Bluetooth. 2. A1 вимкнений або перезавантажується.	1. Перевірте, чи завершив процес включення A1. 2. Перевірте правильність роботи маршрутизатора. 3. Підійдіть ближче до A1, щоб встановити з'єднання Bluetooth.
A1 піднятий.	Колесо не стоїть на землі.	1. Покладіть A1 назад на рівну поверхню. 2. Введіть PIN на A1 і підтвердіть. 3. A1 не може перетинати предмети висотою понад 4 см. Будь ласка, вирівняйте землю там, де він працює.
A1 нахилений.	A1 нахилений більш ніж 37°.	1. Покладіть A1 назад на рівну поверхню. 2. Введіть PIN-код A1 для підтвердження. 3. A1 не може долати схили крутістю понад 45% (24°).
A1 застряг.	A1 застряг і не може вибратися.	1. Приберіть перешкоди та повторіть спробу. 2. Вручну перемістіть A1 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 опиниться на зарядній станції. 3. Перевірте, чи немає ям у землі. Заповніть їх перед косінням, щоб запобігти застряганню A1. 4. Переконайтеся, що трава вище 10 см. Ви можете відрегулювати висоту обходу перешкод або заздалегідь підстригти газон за допомогою газонокосарки, щоб запобігти застряганню A1. 5. Якщо A1 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 перезавантажити A1. 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 у сухе місце та повторіть спробу. 4. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте перезавантажити A1. 5. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
Помилка бампера.	Постійно спрацьовує датчик переднього бампера.	1. Перевірте, чи не застряг A1. 2. Акуратно постукайте бампером і переконайтеся, що він відсунувся назад. 3. Якщо ви продовжуєте стикатися з цією помилкою, спробуйте зупинити A1.

Несправність	Причина	Рішення
		4. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
Помилка заряджання.	A1 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 та зарядній станції. 3. Після завершення перевірки спробуйте ще раз підключити A1 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, якщо температура навколишнього середовища нижча за 40°C. Ви можете зачекати, поки температура батареї не знизиться автоматично. 2. Ви можете вимкнути A1 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.
Сигнал позиціонування слабкий.	При виявленні слабого сигналу позиціонування A1 автоматично робить паузу та чекає, доки сигнал позиціонування не відновиться, щоб відновити роботу.	1. Перевірте, чи погана поточна погода. Сильний дощ може вплинути на роботу. Він автоматично відновить роботу після відновлення сигналу позиціонування. 2. Якщо помилка позиціонування не усунена, спробуйте віддалено повернути робота назад на станцію, а потім запустити завдання.
A1 загубився.	Позиціонування втрачено.	1. Перевірте, чи не забруднений LiDAR у верхній частині A1. Бруд впливає на позиціонування. 2. Вручну перемістіть A1 на відкрите місце всередині картки і спробуйте ще раз запустити завдання. 3. Якщо позиціонування не відновилося, поверніть A1 на зарядну станцію через додаток, а потім запустіть завдання знову.
Помилка датчика.	Помилка датчика.	1. Перезапустіть A1 і спробуйте ще раз. 2. Якщо проблему не вирішено, зверніться до сервісної служби.
A1 знаходиться у забороненій зоні.	A1 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.

Несправність	Причина	Рішення
A1 знаходиться за межами картки.	A1 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.	Введіть PIN на A1, щоб вимкнути аварійну зупинку.
Низький заряд батареї. A1 скоро вимкнеться.	Рівень заряду акумулятора становить 10%.	Закріпіть A1 на зарядній станції для заряджання.
A1 знаходиться далеко від картки. Ризик крадіжки.	A1 знаходиться поза картки.	1. Введіть PIN-код для перевірки. 2. Ви можете вимкнути сигналізацію поза картою в установках у додатку.
Не повернувся до зарядної станції.	A1 не може знайти зарядну станцію при поверненні на зарядну станцію.	1. Перевірте, чи немає перешкод, які блокують A1. 1. Усуньте перешкоди та повторіть спробу. 2. Поверніть A1 назад до зарядної станції через додаток.
Не вдалося підключитись до зарядної станції.	A1 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 вручну на зарядну станцію.
Позиціонування не вдалося.	Позиціонування не вдається, коли A1 намагається розпочати завдання.	1. Вручну перемістіть A1 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 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, 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, якщо температура навколишнього середовища вище 6°C.

14. Технічні характеристики

Основна інформація	Найменування товару	Dreame Газонокосарка-робот
	Бренд	Dreame
	Розміри	643 × 436.5 × 261 mm (25.3 × 17.2 × 10.2 in)
	Вага (включаючи акумулятор)	12 kg (26 lbs)
Косіння	Рекомендована площа	2000 m ² (0.5 acre)
	Швидкість косіння	Standard: 120 m ² (0.03 acre)/h Efficient: 200 m ² (0.05 acre)/h
	Висота покосу	30~70 mm (1.2~2.3 in)
	Ширина покосу	22 cm (8.7 in)
	Час зарядки	65 min
Звукова потужність	Рівень шуму LWA	64 dB(A)
	Похибки звукової потужності KWA	3 dB(A)
	Рівень звукового тиску LpA	56 dB(A)
	Похибки звукового тиску KPA	3 dB(A)
Робочий стан	Робоча температура	0~50°C (32~122°F) Recommended: 10~35°C (50~95°F)
	Температура тривалого зберігання	-10~35°C (14~95°F) Recommended: 0~25°C (32~77°F)
	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 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400~2483.5M)
	Служба зв'язку (додатково) [2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (додатково) [3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Привідний двигун	Швидкість руху під дистанційним керуванням	0.45 m/s
	Швидкість руху під час косіння	Standard: 0.35 m/s Efficient: 0.6 m/s
Двигун диска	Швидкість	2200 r/min

Батарея (косарка)	Тип батареї	Літій-іонний акумулятор
	Номинальна ємність	5000 mAh
	Номинальна напруга	18 V
Джерело живлення	Вхідна напруга	100~240 V
	Вихідна напруга	20 V
	Вихідний струм	3 A
Зарядна станція	Вхідна напруга	20 V
	Вихідна напруга	20 V
	Вхідний струм	3 A
	Вихідний струм	3 A

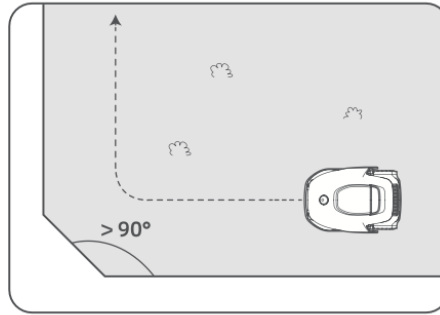
[1] Час заряджання застосовується, коли A1 автоматично повертається на зарядну станцію за низького заряду батареї.

[2] Потрібно встановити модуль Link.

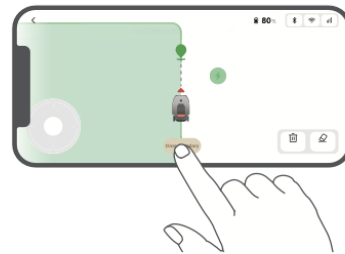
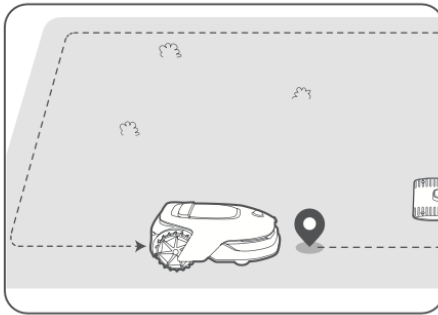
[3] Потрібно встановити модуль Link.

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

- Переконайтеся, що кути повороту перевищують 90° .

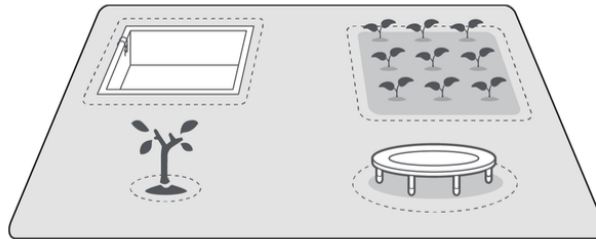


4. Коли A1 повернеться на місце, що знаходиться на відстані 1 м від початкової точки, ви можете натиснути "Закрити межу", і процес буде автоматично завершено.



6.2 Встановлення забороненої зони

Хоча A1 може автоматично об'їжджати перешкоди, все ж таки необхідно встановити заборонені зони, куди A1 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, 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 ізольованих 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.

Инструкции по технике безопасности

1.1 Общие указания по безопасности

- Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство пользователя.
- Используйте с устройством только оборудование, рекомендованное Dreamе. Любое другое использование неправильное.
- Не позволяйте детям находиться поблизости или играть с работающим устройством.
- Не используйте его в местах, где люди не подозревают о его работе.
- При ручном управлении устройством с помощью приложения Dreamehome не запускайте его. Всегда ходите, следите за своими шагами на склонах и всегда сохраняйте равновесие. Не используйте устройство, если в рабочей зоне находятся люди, особенно дети или животные.
- При эксплуатации устройства в общественных местах разместите вокруг рабочей зоны предупреждающие знаки со следующим текстом: «Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от устройства! Присматривайте за детьми!»
- При работе с устройством надевайте прочную обувь и длинные брюки.
- Во избежание повреждения устройства и несчастных случаев с участием транспортных средств и людей не располагайте рабочие зоны или пути транспортировки поперек дорог общего пользования.
- Не прикасайтесь к движущимся опасным частям, таким как ножевой диск, до его полной остановки.
- Обратитесь за медицинской помощью в случае травмы или несчастного случая.
- Выключите устройство перед устранением засоров, выполнением технического обслуживания или проверкой. Если устройство вибрирует ненормально, проверьте его на предмет повреждений перед перезапуском. Не используйте его, если какие-либо детали неисправны.
- Не устанавливайте основной кабель в местах, где устройство может его повредить. Следуйте инструкциям по установке кабеля.
- Для зарядки устройства используйте только зарядную станцию, входящую в комплект поставки. Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозионной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита промойте водой/нейтрализующим средством и обратитесь за медицинской помощью, если едкая жидкость попадет в глаза.
- При подключении основного кабеля к розетке используйте устройство защитного отключения (УЗО) с максимальным током срабатывания 30 мА.
- Используйте только оригинальные батареи, рекомендованные Dreamе. Безопасность устройства не может быть гарантирована при использовании неоригинальных аккумуляторов. Не используйте непerezаряжаемые батареи.
- Держите удлинители подальше от движущихся опасных частей, чтобы избежать повреждения шнуров, которое может привести к контакту с частями, находящимися под напряжением.
- Иллюстрации, используемые в этом документе, предназначены только для справки. Пожалуйста, обратите внимание на фактический продукт.
- Никогда не позволяйте детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицам с недостатком опыта и знаний или людям, не знакомым с этими инструкциями, использовать устройство; местные правила могут ограничивать возраст пользователя.
- Не подключайте и не прикасайтесь к поврежденному кабелю, пока он не будет отключен от розетки. Если кабель повредился во время работы, выньте вилку из розетки. Изношенный или поврежденный кабель увеличивает риск поражения электрическим током и должен быть заменен обслуживающим персоналом.
- Не нажимайте на A1 с силой или быстро, так как это может повредить A1.

1.2 Инструкции по безопасности при установке

- Не устанавливайте зарядную станцию в местах, где люди могут споткнуться о нее.
- Не устанавливайте зарядную станцию в местах, где существует опасность стоячей воды.
- Не устанавливайте зарядную станцию, включая любые аксессуары, на расстоянии менее 60 см/24 дюймов от любого горючего материала. Неисправность или перегрев зарядной станции и блока питания может стать причиной пожара.
- Для пользователей в США/Канаде: при установке блока питания вне помещения существует риск поражения электрическим током. Устанавливайте его только в закрытую розетку GFCI класса A (RCD) с защищенным от атмосферных воздействий корпусом, следя за тем, чтобы крышка вилки была вставлена или снята.

1.3 Инструкции по технике безопасности при эксплуатации

- Держите руки и ноги подальше от вращающихся лезвий. Не кладите руки или ноги рядом или под включенное устройство.
- Не поднимайте и не перемещайте включенное устройство.
- Используйте режим парковки или выключите устройство, если в рабочей зоне находятся люди, особенно дети или животные.
- Убедитесь, что на газоне нет таких предметов, как камни, ветки, инструменты или игрушки. В противном случае лезвия могут быть повреждены при контакте с каким-либо предметом.
- Не кладите предметы на устройство или зарядную станцию.
- Не используйте устройство, если кнопка СТОП не работает.
- Избегайте столкновений устройства с людьми или животными. Если на пути устройства появляется человек или животное, немедленно остановите его.
- Всегда переводите устройство в положение ВЫКЛ, когда оно не работает.
- Не используйте устройство одновременно с выдвижным разбрызгивателем. Используйте функцию «Расписание», чтобы гарантировать, что устройство и выдвижной разбрызгиватель не будут работать одновременно.
- Избегайте размещения соединительного канала там, где установлены выдвижные разбрызгиватели.
- Не эксплуатируйте устройство при наличии стоячей воды в рабочей зоне, например, во время сильного дождя или скопления воды.

1.4 Инструкции по технике безопасности при обслуживании

- При выполнении технического обслуживания поставьте устройство в положение ВЫКЛ.
- После чистки убедитесь, что устройство лежит на земле в нормальном положении, а не перевернуто.
- Не переворачивайте устройство для очистки корпуса. Если вы перевернули его в целях очистки, обязательно потом верните его в правильное положение. Эта мера предосторожности необходима для предотвращения попадания воды в двигатель и потенциального нарушения нормальной работы.
- Отсоедините вилку от зарядной станции или снимите отключающее устройство перед чисткой или техническим обслуживанием зарядной станции.
- Не используйте мойку высокого давления или растворители для очистки устройства.

1.5 Безопасность аккумулятора

Литий-ионные аккумуляторы могут взорваться или стать причиной пожара в случае их разборки, короткого замыкания, воздействия воды, огня или высоких температур. Обращайтесь с ними осторожно, не разбирайте и не открывайте батарею и избегайте любых форм электрического/механического злоупотребления. Храните их вдали от прямых солнечных лучей.

1. Используйте только зарядное устройство и источник питания, предоставленные производителем. Использование неподходящего зарядного устройства и источника питания может привести к поражению электрическим током и/или перегреву.

2. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ МОДИФИЦИРОВАТЬ АККУМУЛЯТОР! Попытки ремонта могут привести к серьезным травмам в результате взрыва или поражения электрическим током. В случае возникновения утечки выделившиеся электролиты являются коррозионными и токсичными.

3. Данное устройство содержит батареи, замену которых может производить только квалифицированный персонал.

1.6 Другие риски

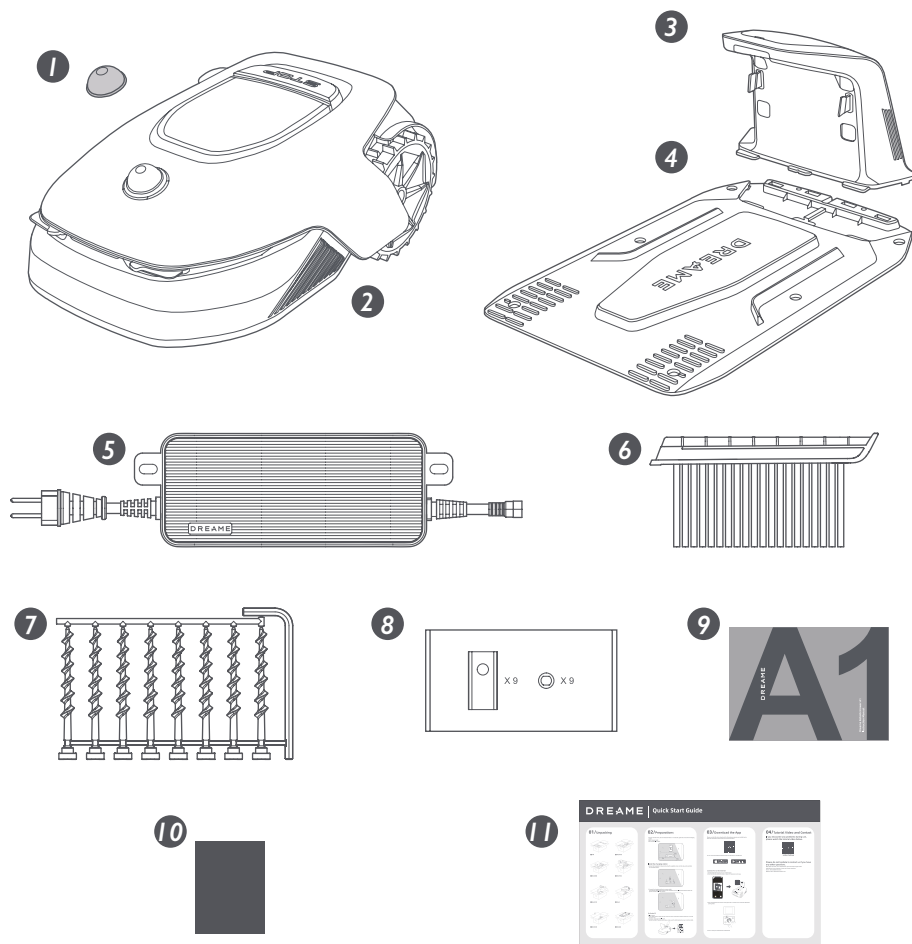
Во избежание травм при замене лезвий надевайте защитные перчатки.

1.7 Символы та знаки

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Прежде чем приступить к использованию устройства, прочтите инструкции пользователя.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Во время работы держитесь на безопасном расстоянии от устройства.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Выключите устройство, прежде чем приступить к работе или подъему машины.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Не катайтесь на устройстве.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Запрещается утилизировать данное устройство как обычные бытовые отходы. Убедитесь, что устройство переработано в соответствии с требованиями местного законодательства.

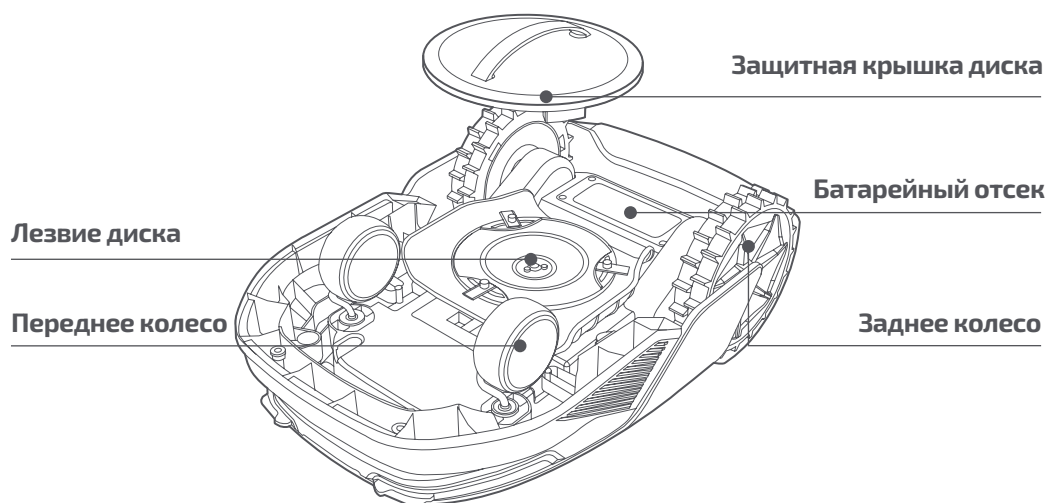
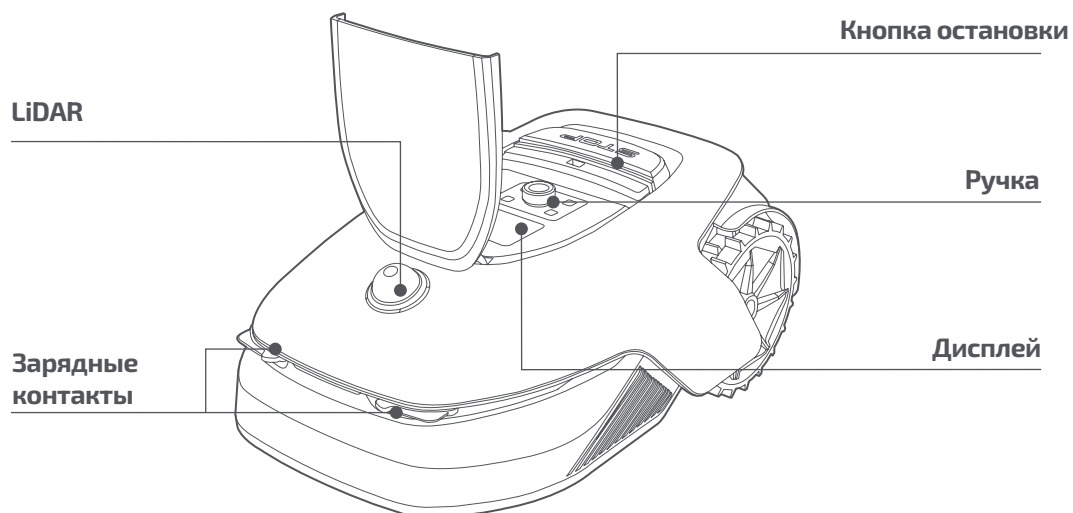
	Это устройство соответствует применимым директивам ЕС.
	Класс III
	Перед зарядкой прочтите инструкцию.
	Постоянный ток
	Класс II

Что в коробке



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Защитная крышка LiDAR | 2 | A1 |
| 3 | Зарядная башня (с удлинителем 10 м) | 4 | Опорная плита |
| 5 | Опорная плита | 6 | Щетка для чистки |
| 7 | Винты x 8, шестигранный ключ | 8 | Комплект запасных лезвий x 9 |
| 9 | Руководство пользователя | 10 | Безворсовая ткань |
| 11 | Краткое руководство | | |

3. Обзор продукта



Датчик

Название	Описание
LiDAR	Получает информацию об окружающей среде и облегчает позиционирование A1, обход препятствий и обнаружение воды и грязи. Дальность обнаружения: 70 м с широким углом обзора 360° по горизонтали и 59° по вертикали.

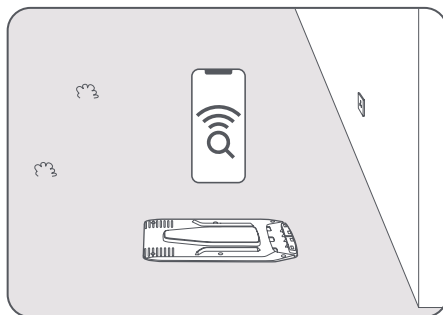
4. Установка

4.1 Выберите подходящее место

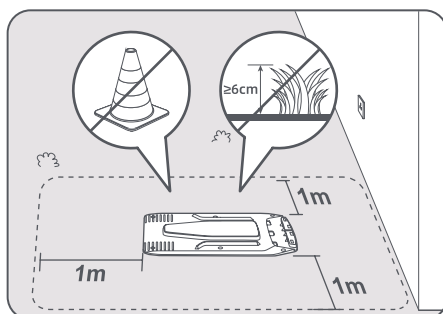
- Разместите зарядную станцию на ровной поверхности рядом с краем газона и розеткой. Рекомендуется размещать зарядную станцию в месте с хорошим уровнем сигнала Wi-Fi.

Примечание. Используйте свое мобильное устройство, чтобы проверить уровень сигнала Wi-Fi в данном месте. Хороший уровень сигнала Wi-Fi повышает стабильность соединения между A1 и приложением.

Примечание. Убедитесь, что земля достаточно мягкая, чтобы можно было установить винты.

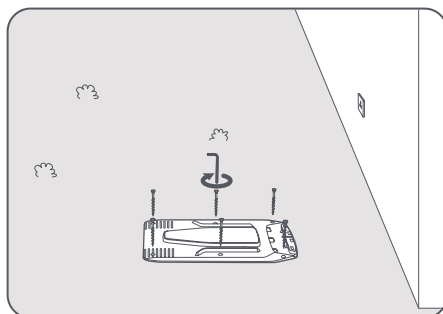


- Оставьте не менее 1 м свободного пространства без препятствий слева, справа и перед зарядной станцией. Следите за тем, чтобы трава вокруг локации была короче 6 см. Если трава выше, сначала скосите ее газонокосилкой. Высокая трава может затруднить возвращение A1 на зарядную станцию.

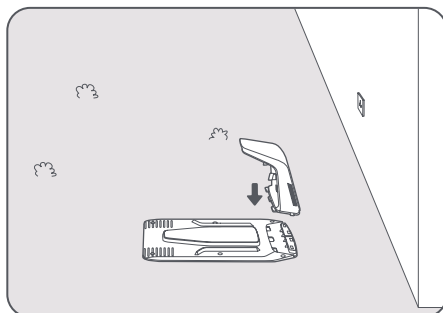


4.2 Установка зарядной станции

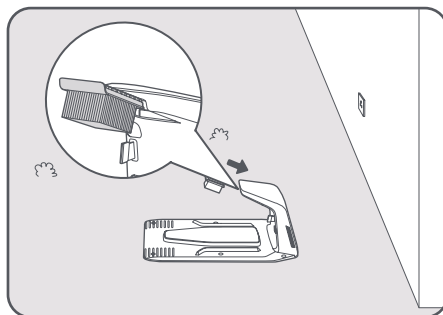
- 1 Закрепите опорную плиту на земле с помощью прилагаемых винтов и шестигранного ключа.



- 2 Вставьте зарядную башню в основание до щелчка.

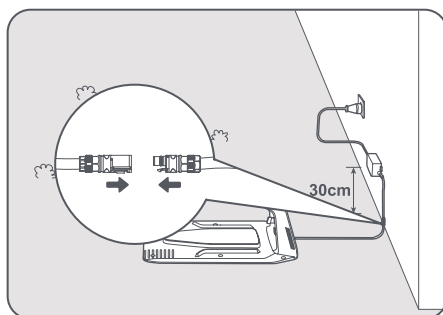


- 3 Вставьте чистящую щетку в зарядную башню, совместив язычок с пазом.



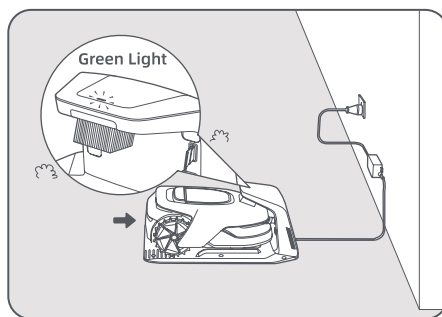
- 4 Подключите источник питания к удлинителю, а затем подключите его к розетке. Пожалуйста, держите источник питания на высоте не менее 30 см над землей.

Примечание. Светодиодный индикатор на зарядной станции будет постоянно светиться синим, если все подключения выполнены правильно.



- 5 Поместите A1 в зарядную станцию для зарядки. Убедитесь, что зарядные контакты на A1 и зарядной станции подключены правильно.

Примечание. Индикатор будет мигать зеленым, если A1 успешно стыкуется к зарядной станции.



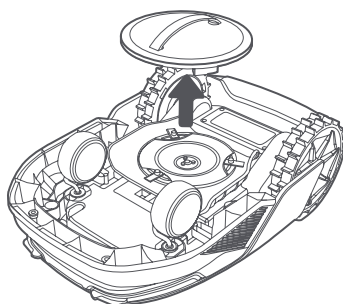
Светодиодный индикатор зарядной станции

Цвет светодиодного индикатора	Значение
Мигающий/постоянный красный	1. Проблема с зарядной станцией (например, проблема с зарядным током или напряжением).
	2. A1 стыкуется с зарядной станцией, но зарядка идет ненормально (например, замыкание контактов зарядки).
Сплошной синий	В зарядной станции есть питание. A1 не находится на зарядной станции.
Мигающий зеленый	A1 заряжается на зарядной станции.
Сплошной зеленый	A1 находится на зарядной станции и полностью заряжен.

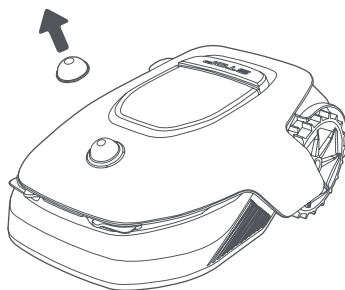
5. Подготовка перед использованием

При первом включении A1 необходимо выполнить некоторые базовые настройки, прежде чем A1 будет готов к работе.

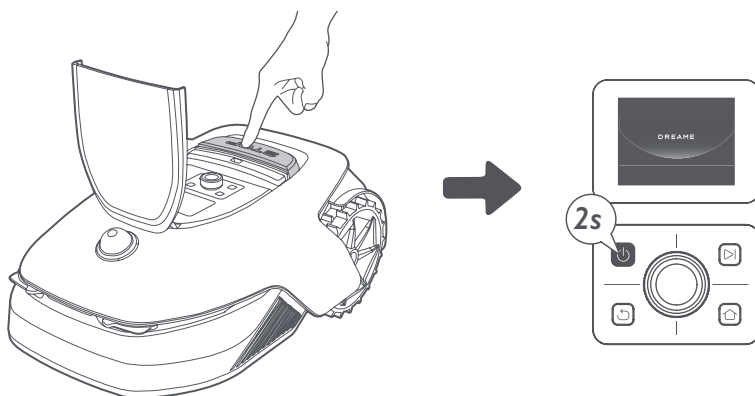
1. Положите A1 на мягкую поверхность и переверните его, чтобы снять защитную крышку с диска.
Предупреждение. Убедитесь, что на LiDAR установлена защитная крышка LIDAR.2



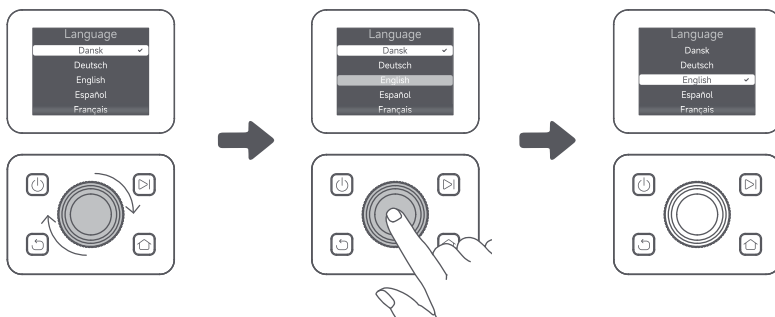
- 2 Снимите защитную крышку LIDAR.



- 3 Нажмите кнопку «Стоп», чтобы открыть крышку панели управления. Нажмите и удерживайте кнопку питания на панели управления в течение 2 секунд, чтобы включить A1.
Примечание. A1 автоматически включится при установке на зарядную станцию.



- 4 Выберите язык, который вы предпочитаете
Поверните переключатель по часовой стрелке, чтобы спуститься вниз, и против часовой стрелки, чтобы подняться, чтобы выбрать язык. Нажмите на него для подтверждения.



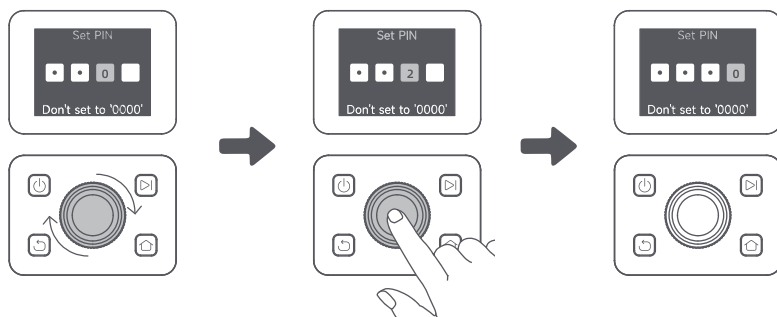
- 5 Установите PIN-код

1. Поверните переключатель, чтобы выбрать цифру от 0 до 9. Поверните его по часовой стрелке, чтобы увеличить цифру от 0 до 9, и поверните его против часовой стрелки, чтобы уменьшить цифру. Нажмите переключатель, чтобы установить следующую цифру. Чтобы изменить предыдущую цифру, поверните его против часовой стрелки, пока число не станет 0, и продолжайте поворачивать его еще один раз.

Примечание. Не устанавливайте PIN-код «0000».

2. Введите PIN-код еще раз, чтобы завершить настройку PIN-кода.

Примечание. Если два пароля не совпадают, установите новый пароль еще раз.



6 Подключите A1 к Интернету

Пожалуйста, отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение Dreamehome на свое мобильное устройство. После установки создайте учетную запись и войдите в систему.

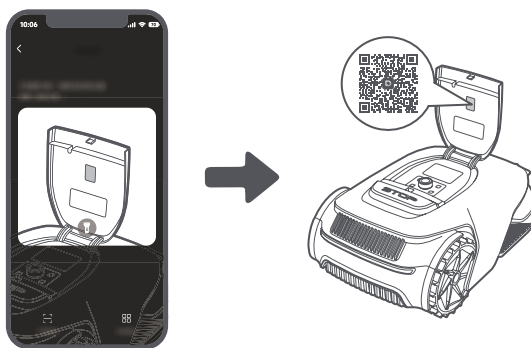


Вы также можете загрузить приложение Dreamehome из App Store или Google Play.

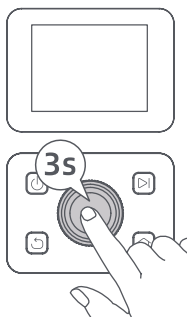


1) Bluetooth-соединение

1. Включите функцию Bluetooth на своем мобильном устройстве.
2. Отсканируйте QR-код внутри на крышке или выберите A1 вручную через приложение.



3. Нажмите и удерживайте переключатель на панели управления в течение 3 секунд, и A1 перейдет в режим сопряжения Bluetooth.



4. Выполните сопряжение A1 с мобильным устройством через Bluetooth.

Примечание. Убедитесь, что ваше мобильное устройство находится в пределах 10 м от A1.

2) Wi-Fi-соединение

Убедитесь, что A1 и ваше мобильное устройство находятся в одной сети Wi-Fi. Следуйте инструкциям в приложении, чтобы завершить подключение.

Примечание. Используйте однодиапазонную сеть с частотой 2,4 ГГц или двухдиапазонную сеть с частотой 2,4/5 ГГц.

Примечание. Вы также можете приобрести модуль Link для удаленного управления A1 без подключения к Wi-Fi.

Как отсоединить A1?

A1 автоматически привязывается к учетной записи Dreamehome после успешного сопряжения.

Каждое устройство можно привязать только к одной учетной записи. Его нельзя одновременно привязать к другой учетной записи.

Чтобы связать A1 с новой учетной записью, вам необходимо сначала отменить ее привязку. Чтобы отменить привязку A1, выполните следующие действия:

1. Зайдите в раздел «Устройство» в приложении.
2. Коснитесь имени вашего A1 в левом верхнем углу.
3. Нажмите «Удалить», чтобы отвязать устройство от текущей учетной записи.

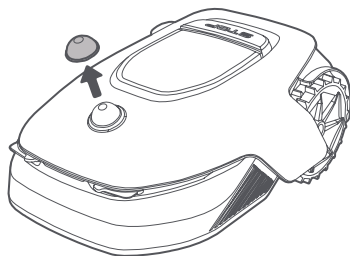
Как выйти из своей учетной записи Dreamehome или удалить ее?

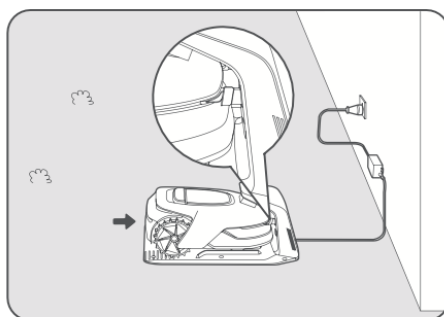
Чтобы выйти из системы, выберите Я > Настройки > Учетная запись > Выйти. Чтобы удалить учетную запись, перейдите в Я > Настройки > Учетная запись > Удалить аккаунт.

6. Картографирование

Перед картографированием проверьте следующее:

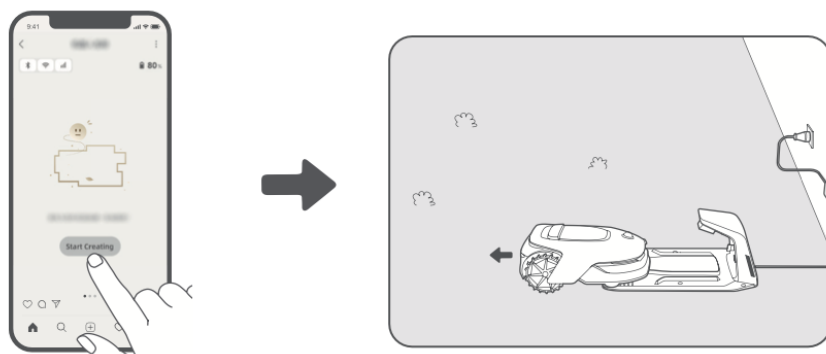
- Уровень заряда батареи A1 составляет более 50%.
- Защитная крышка LiDAR снята.



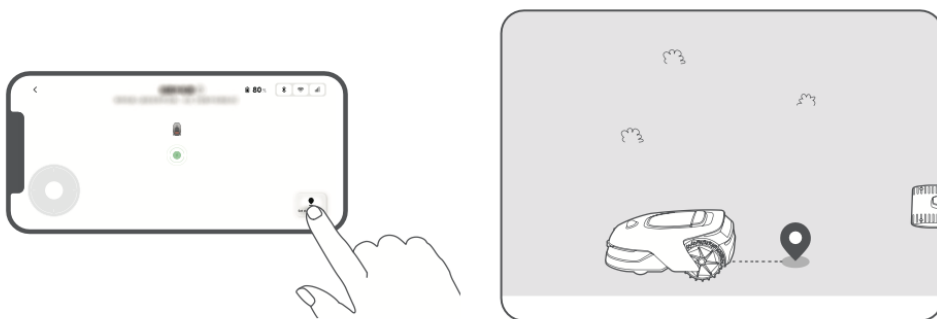


6.1 Создание границ

1. Нажмите «Начать создание» в приложении, и A1 проверит его статус и выполнит калибровку. Он автоматически покинет зарядную станцию для выполнения калибровки. Пожалуйста, будьте осторожны.



2. Пульт дистанционного управления A1 поднесите к краю газона и нажмите «Установить начальную точку», чтобы подтвердить начальную точку границы.

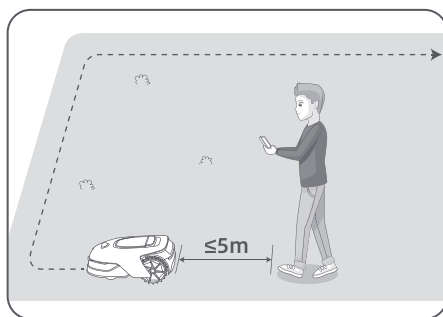


3. Пульт дистанционного управления A1 для перемещения по краю газона и создания рабочей зоны. При удаленном управлении A1 для создания границы имейте в виду:

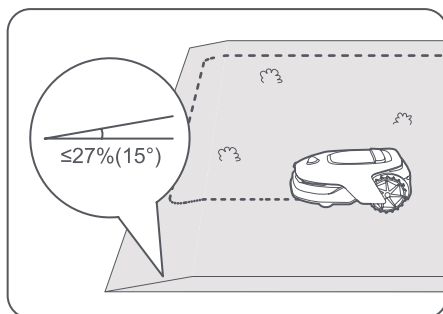
Предупреждение. Не перемещайте A1 вручную при создании границы, иначе сопоставление может завершиться неудачно.

Предупреждение. Когда сопоставление начинается с помощью пульта дистанционного управления, не подключайте A1 удаленно к зарядной станции до завершения сопоставления. В противном случае LIDAR может быть заблокирован, что может привести к сбою сопоставления.

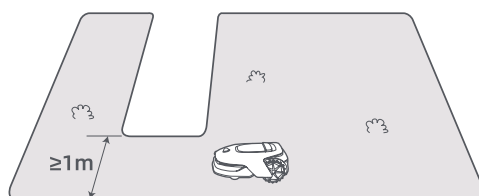
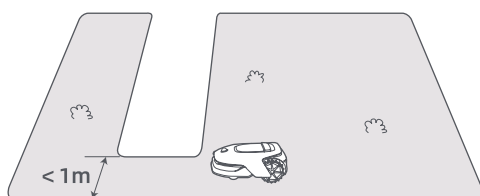
• Во время дистанционного управления пройдите в пределах 5 м позади A1.



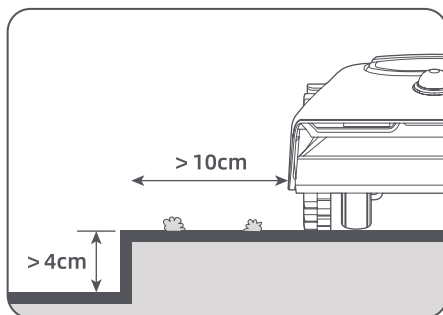
- Не создавайте границу на уклоне, превышающем 27%.

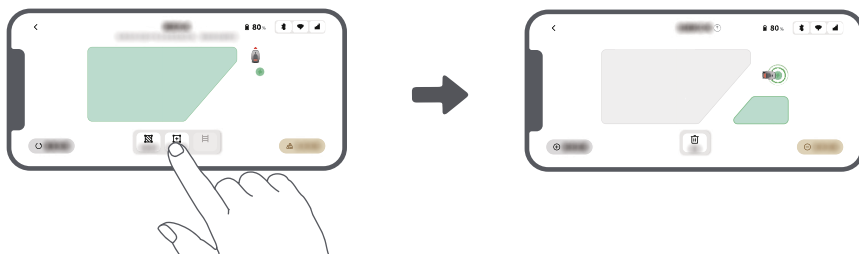


- Избегайте создания границ внутри коридоров шириной менее 1 м.



- Если разница в высоте между краем вашего газона и прилегающей площадкой составляет 4 см, держите A1 на расстоянии не менее 10 см от края вашего газона.



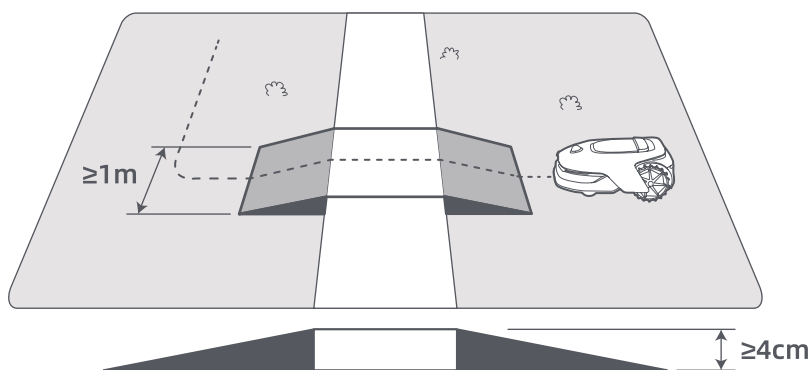


6.4 Установка пути

Для изолированных зон создайте путь для их соединения. Изолированные зоны без пути будут недоступны для A1.

Примечание: A1 может передвигаться по тропинке, но не косить траву.

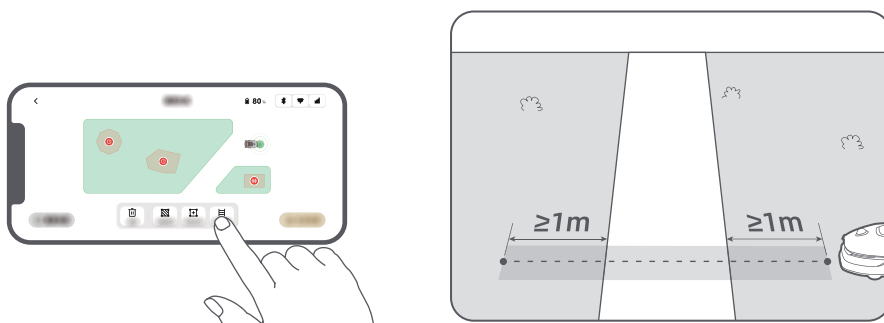
Примечание: если ваш газон разделен проходами высотой более 4 см, поместите объект с уклоном, равным высоте прохода (например, пандус).



• Соединение двух изолированных рабочих зон

Для изолированных областей создайте пути для их соединения, иначе они будут недоступны для A1. Нажмите «Путь» и используйте пульт дистанционного управления A1, чтобы создать путь.

Примечание. Убедитесь, что начало и конец пути находятся в рабочей области. Расстояние между началом/концом пути и границей должно быть не менее 1 м.

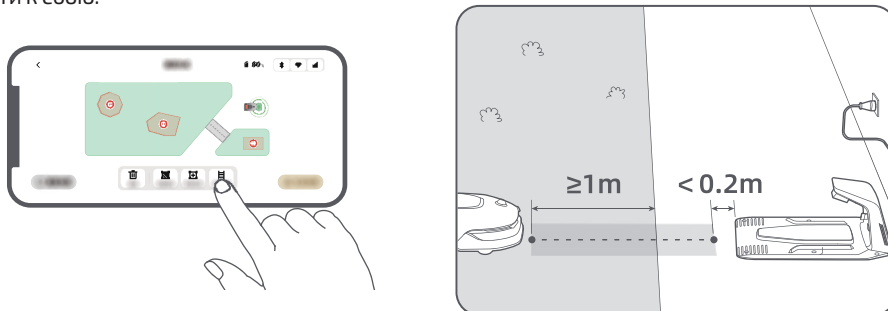


- Подключения рабочей зоны и зарядной станции

Если ваша зарядная станция находится за пределами рабочей зоны, необходимо проложить путь, соединяющий ее с рабочей зоной. Нажмите «Путь» и с помощью пульта дистанционного управления A1 создайте путь, по которому он сможет вернуться на станцию.

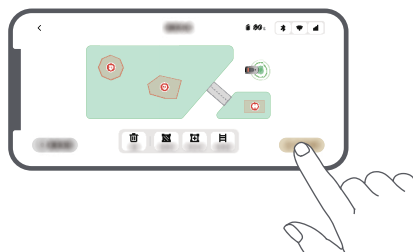
Примечание. При создании пути убедитесь, что один его конец перекрывает рабочую зону как минимум на 1 метр (≥ 1 м), а другой конец находится менее чем на 0,2 метра ($< 0,2$ м) перед станцией.

Предупреждение. При создании путей для соединения рабочей зоны и зарядной станции не подключайте A1 удаленно к зарядной станции. В противном случае LIDAR может быть заблокирован, что может привести к сбою.



6.5 Завершение картографирования

Нажмите «Завершить карту», когда рабочие зоны, пути и запретные зоны будут завершены. A1 должен находиться внутри карты, когда карта будет завершена, в противном случае вам будет предложено удаленно управлять им, чтобы вернуться обратно на карту.

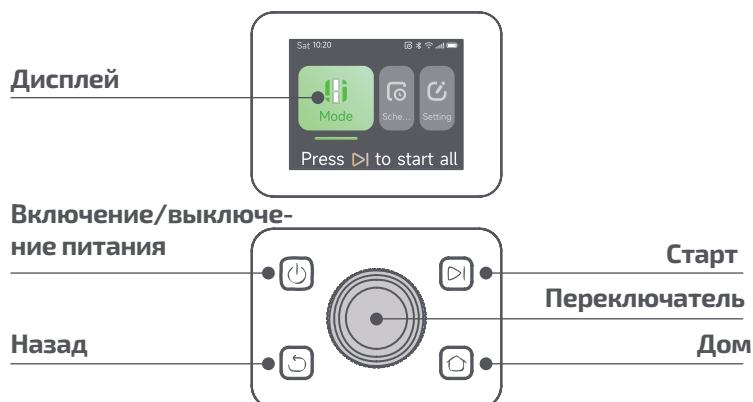


6.6 Изучение карты

Когда карта будет готова, A1 выполнит самопроверку. Если есть области с недостаточным покрытием сигнала LiDAR, следуйте инструкциям в приложении и нажмите «Начать изучение карты». A1 отправится в эти области, чтобы изучения карты самостоятельно. Когда изучение будет завершено, A1 автоматически вернется на зарядную станцию.

7. Эксплуатация

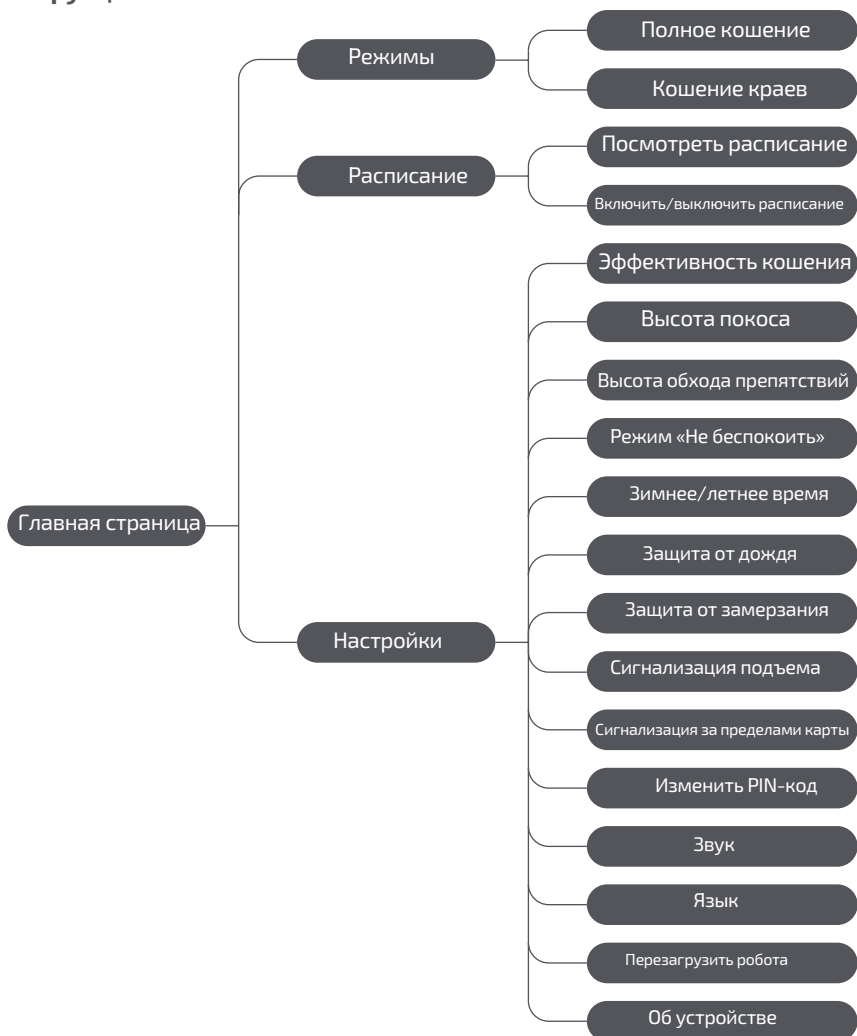
7.1 Знакомство с панелью управления



Значок	Состояние
	Уровень заряда батареи (Показывает текущий уровень заряда батареи.)
	Зарядка (A1 успешно стыкуется с зарядной станцией.)
	Bluetooth (A1 подключается к приложению через Bluetooth.)
	Wi-Fi (A1 подключен к приложению через сеть Wi-Fi.)
	Служба ссылок (служба ссылок активирована.)
	Расписание (Задача запланирована на сегодня.)

Кнопка	Функция
Питание 	Убедитесь, что A1 находится за пределами зарядной станции. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить его.
Пуск 	Нажмите кнопку «Пуск» и закройте крышку через 5 секунд, чтобы начать кошение. Задание будет отменено, если крышка не закроется в течение 5 секунд.
Дом 	Нажмите кнопку «Домой» и закройте крышку через 5 секунд, чтобы отправить A1 обратно на станцию для зарядки. Задание будет отменено, если крышка не закроется в течение 5 секунд.
Назад 	Нажмите кнопку «Назад», чтобы вернуться на предыдущую страницу.
Переключатель	Нажмите переключатель, чтобы подтвердить выбор в меню.
	Нажмите и удерживайте переключатель в течение 3 секунд, чтобы включить режим сопряжения Bluetooth на A1.
	Поверните переключатель по часовой стрелке/против часовой стрелки, чтобы перемещаться по меню.
Пуск + Назад	Нажмите и удерживайте кнопку «Пуск» и кнопку «Назад» вместе в течение 3 секунд, чтобы выполнить сброс настроек A1. PIN-код не будет удален.
Домой + Назад	Нажмите и удерживайте кнопку «Домой» и кнопку «Назад» вместе в течение 3 секунд, чтобы перейти на страницу «О программе» в настройках. Страница «О программе» исчезнет через 5 секунд.
Переключатель + Назад	Нажмите и удерживайте переключатель и кнопку «Назад» вместе в течение 3 секунд, чтобы сбросить PIN-код.
Стоп	Нажмите кнопку «Стоп», чтобы открыть крышку панели управления и остановить A1. Для возобновления работы A1 необходимо ввести ПИН-код на панели управления.

Обзор конструкции меню

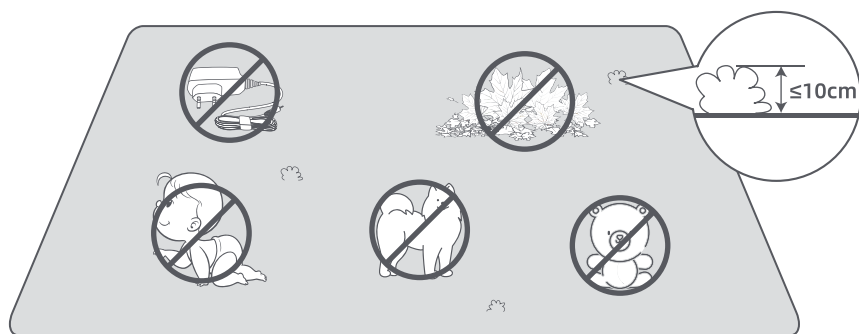


*Может быть обновлено в зависимости от версии программного обеспечения.

7.2 Первый запуск устройства

Советы перед началом кошения:

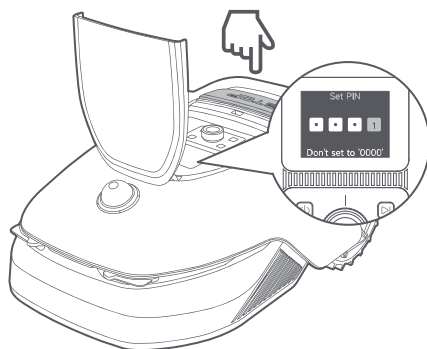
- Используйте газонокосилку-толкатель, чтобы скосить траву на высоту не более 10 см.
- Уберите с газона препятствия, в том числе мусор, кучи листьев, игрушки, провода и камни. Убедитесь, что на газоне нет детей или домашних животных, когда A1 работает.
- Заделайте ямы в газоне.
- Заранее установите в приложении параметры кошения (например, эффективность кошения, высоту и



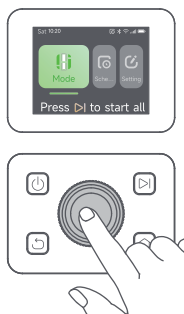
Нажмите кнопку «Пуск» на панели управления и закройте верхнюю крышку через 5 секунд. A1 покинет зарядную станцию и начнет косить. Вы также можете нажать «Старт» в приложении, чтобы начать кошение.

• Запуск через панель управления

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



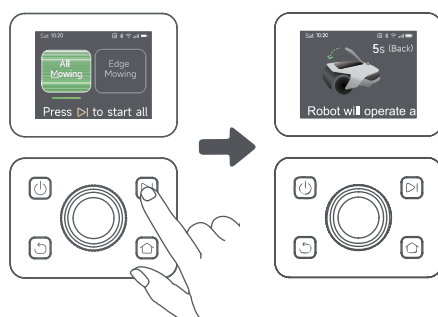
2. Выберите «Режимы» на дисплее и нажмите переключатель.



3. Поверните переключатель, чтобы выбрать режим покоса.



4. Нажмите кнопку «Пуск» и закройте верхнюю крышку через 5 секунд. A1 начнет косить.



• Запуск через приложение

1. Откройте приложение.

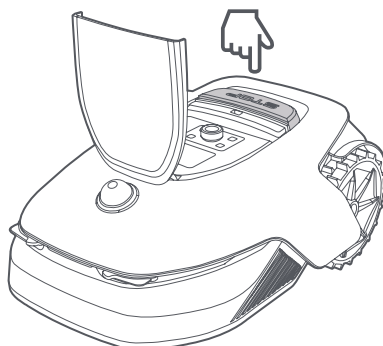
2. Выберите режим кошения и нажмите «Старт», чтобы начать кошение.



7.3 Пауза

Чтобы приостановить текущую задачу кошения, вы можете нажать кнопку «Стоп» на A1 или нажать «Пауза» в приложении.

Примечание. A1 будет заблокирован, и его нельзя будет запустить напрямую через приложение после нажатия кнопки «Стоп». Чтобы возобновить кошение, сначала введите заданный PIN-код на панели управления.

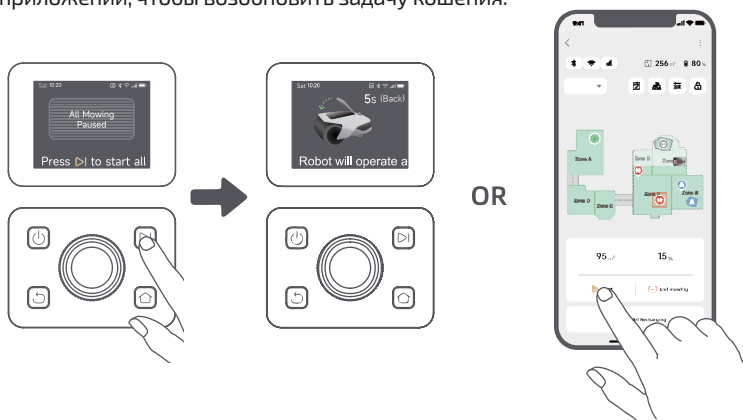


ИЛИ



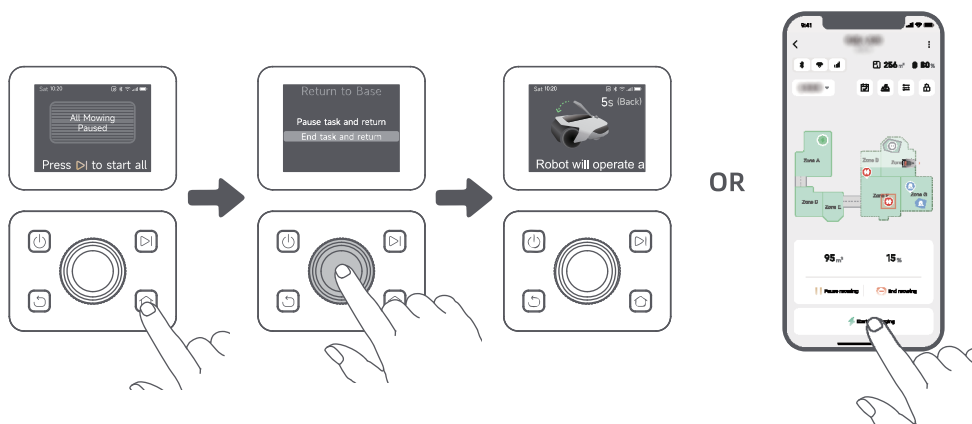
7.4 Возобновление

Чтобы возобновить выполнение задачи, когда A1 приостановлен, нажмите кнопку «Пуск» на роботе и закройте крышку через 5 секунд. A1 возобновит предыдущую задачу кошения. Вы также можете нажать «Продолжить» в приложении, чтобы возобновить задачу кошения.



7.5 Возврат на зарядную станцию

Чтобы остановить робота и отправить A1 обратно на зарядную станцию, подтвердите свой PIN-код на панели управления, а затем нажмите кнопку «Домой». Подтвердите завершение задачи и закройте крышку через 5 секунд. A1 автоматически вернется на зарядную станцию для зарядки. Вы также можете нажать «Вернуться на станцию» в приложении, чтобы отправить A1 обратно на зарядную станцию.



8. Приложение Dreamehome

Где вы можете узнать больше

Приложение Dreamehome – это больше, чем просто пульт дистанционного управления. С помощью приложения вы можете делать множество вещей: удаленно выполнять различные настройки, использовать различные режимы кошения, свободно редактировать карту и корректировать графики кошения. Более того, вы можете просмотреть 3D-карту вашего газона прямо в приложении.

8.1 Режимы кошения

A1 предлагает различные режимы кошения. Переключаться между режимами можно через приложение.



8.2 График

После завершения первой карты A1 автоматически создает два еженедельных графика кошения в зависимости от размера газона: «Расписание Spr & Sum» и «Расписание Aut & Win». Вы можете нажать «Расписание» в приложении, чтобы выполнить подробные настройки расписания. С помощью функции расписания вы можете полностью доверить ежедневную работу A1. Вам нужно только регулярно проводить техническое обслуживание A1.

Примечание. Если вы переживаете, что A1 может беспокоить вас или ваших соседей, когда он работает автономно в определенные часы, вы можете перейти в «Настройки» > «Не беспокоить» и установить время «Не беспокоить» в приложении.



8.3 Блокировка от детей

Если вы беспокоитесь, что дети могут использовать A1, вы можете включить функцию «Блокировка от детей» в приложении. Если эта функция включена, A1 будет заблокирован, если в течение 5 минут не будет выполнено никаких действий при открытой крышке.



8.4 Защита от дождя

Если вы беспокоитесь, что неблагоприятные погодные условия могут повлиять на работу кошения, вы можете включить функцию «Защита от дождя» в «Настройках» на панели управления или в приложении. Когда эта функция включена, A1 автоматически приостанавливает кошение и возвращается на зарядную станцию, когда обнаруживает воду на LiDAR. Вы можете установить время защиты от дождя в приложении.



8.5 Защита от замерзания

При температуре ниже 6°C работы по стрижке нанесут непоправимый ущерб газону. Аккумулятор не сможет заряжаться из-за самозащиты. Включить функцию «Защита от замерзания» можно в «Настройках» на панели управления или в приложении. Функция позволяет A1 автоматически приостанавливать кошение и возвращаться на зарядную станцию, когда температура окружающей среды становится ниже 6°C. Он автоматически возобновит работу, когда температура превысит 11°C.



8.6 Сигнализация подъема

Если эта функция включена, A1 будет заблокирован, и при его поднятии немедленно сработает сигнализация.



8.7 Сигнализация вне карты

Если эта функция включена, A1 будет заблокирован, и сигнализация сработает немедленно, если он находится за пределами карты. (Для этой функции требуется установка модуля Link.)



8.8 Местоположение в реальном времени

С помощью модуля Link вы можете просмотреть текущее местоположение A1 на карте Google.



Примечание. Команда разработчиков Dreame будет постоянно проводить OTA-обновления и техническое обслуживание прошивки и приложения. Проверьте наличие уведомлений об обновлениях или включите функцию автоматического обновления, чтобы поддерживать актуальность прошивки и приложения и пользоваться дополнительными функциями.

9. Техническое обслуживание

Для повышения производительности и увеличения срока службы A1 регулярно очищайте его и заменяйте изношенные детали с указанной ниже периодичностью:

Часть	Частота замены
Лезвия	Каждые 6-8 недель или раньше
Чистящая щетка	Каждые 12 месяцев или раньше

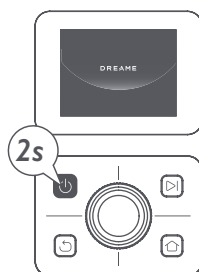
9.1 Очистка

Предупреждение: перед очисткой выключите A1 и отсоедините зарядную станцию.

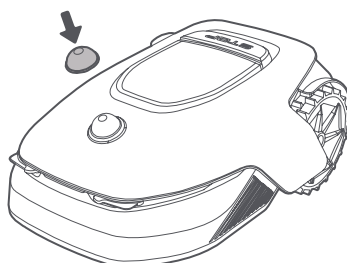
Предупреждение. Прежде чем переворачивать A1, убедитесь, что на LiDAR установлена защитная крышка, чтобы избежать повреждения LiDAR.

• Корпус A1:

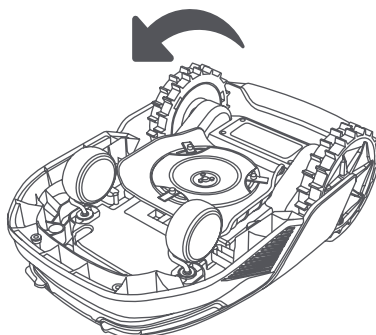
1. Выключите A1.



2. Наденьте защитную крышку на LiDAR.



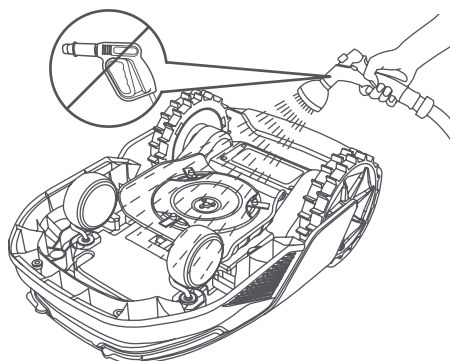
2. Наденьте защитную крышку на LiDAR.



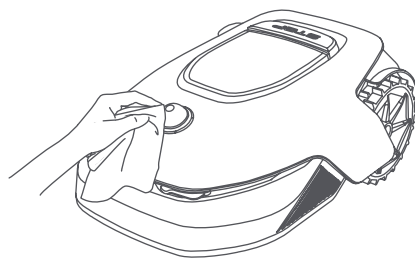
4. Очистите корпус A1, диск и шасси с помощью шланга.

Предупреждение: Не прикасайтесь к лезвиям во время чистки корпуса. Пожалуйста, надевайте перчатки при чистке.

Предупреждение: Не используйте для чистки мойку высокого давления. Не используйте моющие средства для чистки.

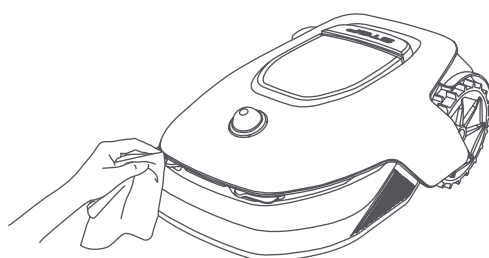


5. Тщательно очистите датчик LIDAR тканью без ворса.



• Зарядные контакты:

Используйте чистую ткань для очистки зарядных контактов на A1 и зарядной станции. После чистки держите контакты зарядки сухими.



9.2 Замена компонентов

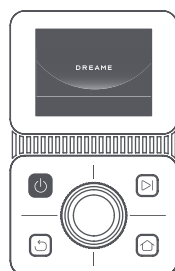
• Замена лезвий

Чтобы лезвия оставались острыми, регулярно заменяйте их. Рекомендуется заменять лезвия каждые 6-8 недель или раньше. Пожалуйста, используйте только оригинальные лезвия Dreame.

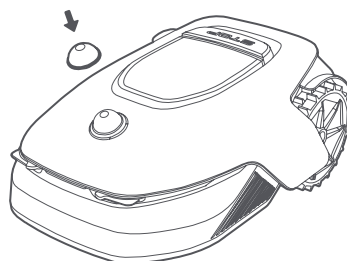
Предупреждение: перед заменой лезвий выключите A1 и наденьте защитные перчатки.

Примечание. Пожалуйста, заменяйте все три лезвия одновременно, чтобы обеспечить сбалансированную режущую систему. При замене лезвий также заменяйте фиксаторы, поскольку изношенные фиксаторы могут ослабить лезвия и стать причиной травм. Это гарантирует, что все лезвия и гнезда изнашиваются с одинаковой скоростью.

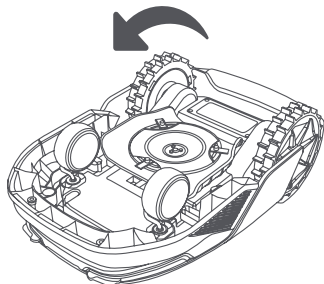
1. Выключите A1.



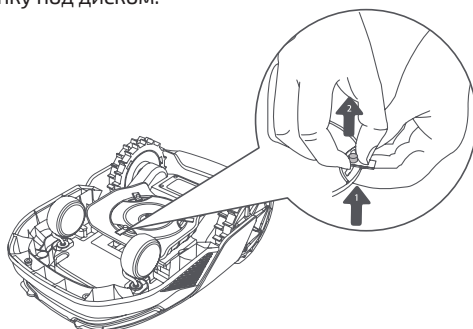
2. Убедитесь, что защитная крышка LIDAR



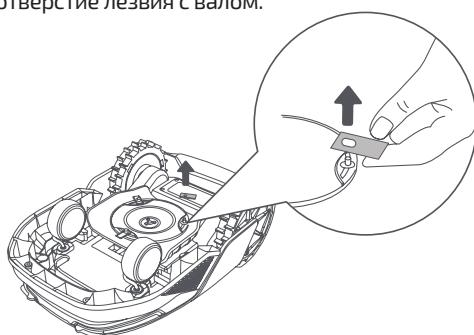
3. Положите A1 на мягкую поверхность и переверните его.



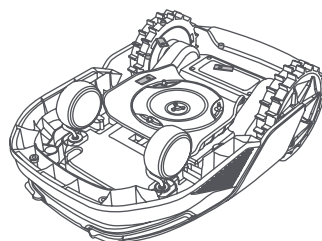
4. Снимите фиксаторы, нажав кнопку под диском.



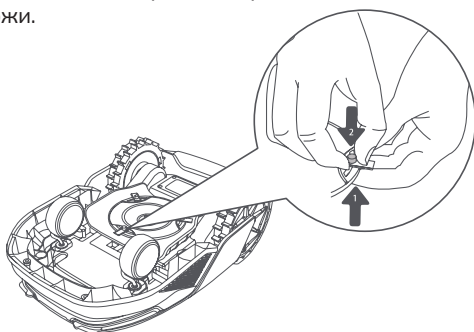
5. Снимите лезвие, совместив отверстие лезвия с валом.



6. Снимите 3 лезвия и фиксаторы.



7. Нажмите кнопку под диском и совместите отверстие держателя с валом, чтобы закрепить держатели и ножи.

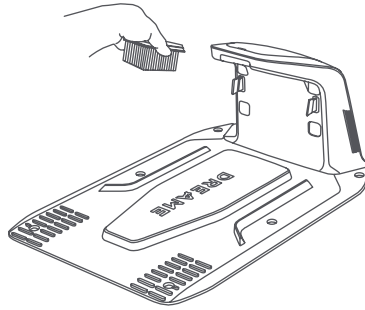


8. Убедитесь, что лезвия могут свободно вращаться.

• Замена чистящей щетки

Когда чистящая щетка для датчика LiDAR изнашивается, ее щетинки могут изнашиваться или портиться, что влияет на эффективность очистки. Пожалуйста, регулярно заменяйте чистящую щетку, чтобы сохранить хороший результат очистки. Рекомендуется заменять чистящую щетку каждые 12 месяцев или раньше.

Примечание. Перед заменой чистящей щетки обязательно отключите зарядную станцию.



10. Батарея

При длительном хранении заряжайте A1 каждые 6 месяцев, чтобы защитить батарею. Ограниченная гарантия не распространяется на повреждения аккумулятора, вызванные чрезмерным разрядом. Не заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды выше 45°C (113°F) или ниже 6°C (43°F). Температура длительного хранения аккумулятора должна находиться в пределах -10 и 35°C (14 и 95°F). Чтобы свести к минимуму ущерб, рекомендуемая температура хранения аккумулятора составляет от 0 до 25°C (от 32 до 77°F).

Примечание. Срок службы батареи A1 зависит от частоты использования и часов работы. Если батарея повреждена или ее невозможно зарядить, не выбрасывайте устаревшую или неисправную батарею произвольно. Пожалуйста, соблюдайте местные правила переработки.

Режим зарядки с низким энергопотреблением:

При включенном режиме зарядки с низким энергопотреблением, не связанные с зарядкой, будут отключены. (Дисплей и сеть будут отключены.)

- Чтобы включить режим зарядки с низким энергопотреблением, одновременно нажмите и удерживайте кнопку «Пуск» и кнопку «Домой», а затем одновременно быстро нажмите кнопку «Назад» 5 раз. Вы услышите голосовую подсказку: включен режим зарядки с низким энергопотреблением.
- Чтобы отключить режим зарядки с низким энергопотреблением, перезапустите A1 или быстро нажмите кнопку питания 5 раз, чтобы выключить режим.

11. Хранение зимой

• A1

1. Полностью зарядите аккумулятор и выключите A1.
2. Тщательно очистите A1 перед тем, как положить его на хранение зимой.
3. Наденьте защитную крышку LiDAR и защитную крышку диска.
4. Храните A1 внутри, в сухом месте, при температуре выше 0°C.

• Зарядная станция

Отключите зарядную станцию и храните ее в сухом и прохладном месте, вдали от прямых солнечных лучей.

Примечание. Если вы не использовали A1 в течение длительного времени, измените карту своего сада, поскольку значительные изменения в среде сада могут привести к ошибкам позиционирования.

12. Транспортировка

При транспортировке на большие расстояния рекомендуется использовать оригинальную упаковку для защиты A1.

Предупреждение: пожалуйста, выключите A1 перед транспортировкой.

Предупреждение: прежде чем поднимать A1, убедитесь, что он выключен. Поднимите устройство за заднюю часть так, чтобы диск находился в стороне от тела.

м

13. Устранение неполадок

Неисправность	Причина	Решение
A1 не подключен к приложению.	1. A1 находится вне зоны действия сигнала Wi-Fi или Bluetooth. 2. A1 выключен или перезагружается.	1. Проверьте, завершил ли A1 процесс включения. 2. Проверьте правильность работы маршрутизатора. 3. Подойдите ближе к A1, чтобы установить соединение Bluetooth.
A1 поднят.	Колесо не стоит на земле.	1. Положите A1 обратно на ровную поверхность. 2. Введите PIN-код на A1 и подтвердите. 3. A1 не может пересекать предметы высотой более 4 см. Пожалуйста, выровняйте землю там, где он работает.
A1 наклонен.	A1 наклонен более чем на 37°.	1. Положите A1 обратно на ровную поверхность. 2. Введите PIN-код на A1 для подтверждения. 3. A1 не может преодолевать уклоны крутизной более 45% (24°).
A1 застрял.	A1 застрял и не может выбраться.	1. Устраните окружающие препятствия и повторите попытку. 2. Вручную переместите A1 на ровное и открытое место внутри карты и попробуйте запустить задачу снова. Если вы продолжаете сталкиваться с этой проблемой, повторите попытку после того, как A1 окажется на зарядной станции. 3. Проверьте, нет ли ям в земле. Заполните отверстия перед кошением, чтобы предотвратить застревание A1. 4. Убедитесь, что окружающая трава выше 10 см. Вы можете отрегулировать высоту обхода препятствий или заранее подстричь газон с помощью газонокосилки, чтобы предотвратить застревание A1.
Ошибка левого/правого заднего колеса	Колесо не вращается или неисправен двигатель колеса.	1. Очистите задние колеса и повторите попытку. 2. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, попробуйте перезапустить A1. 3. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
Диск не вращается.	Диск не может нормально вращаться, или режущий двигатель неисправен.	1. Очистите диск и повторите попытку. 2. Убедитесь, что окружающая трава выше 10 см. Вы можете использовать газонокосилку-толкатель, чтобы заранее подстричь газон, чтобы предотвратить блокирование диска высокой травой. 3. Проверьте, нет ли воды под диском. Если таковая имеется, переместите A1 в сухое место и повторите попытку. 4. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, попробуйте перезапустить A1. 5. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
Ошибка бампера.	Постоянно срабатывает датчик переднего бампера.	1. Проверьте, не застрял ли где-нибудь A1. 2. Аккуратно постучите по бамперу и убедитесь, что он отодвинулся назад. 3. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, попробуйте остановить A1.

Неисправность	Причина	Решение
		4. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
Ошибка зарядки.	A1 подключается к зарядной станции, но возникают проблемы с зарядным током или напряжением.	1. Проверьте, правильно ли подключена зарядная станция к источнику питания. 2. Проверьте, чистые ли зарядные контакты на A1 и зарядной станции. 3. После завершения проверки попробуйте еще раз подключить A1 к зарядной станции. 4. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
Слишком высокая температура батареи.	Температура батареи $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	1. Используйте A1, если температура окружающей среды ниже 40°C . Вы можете подождать, пока температура батареи не снизится автоматически. 2. Вы можете выключить A1 и перезапустить его через некоторое время. 3. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
LiDAR заблокирован.	LiDAR заблокирован (например, не снята защитная крышка LiDAR).	1. Снимите защитную крышку LiDAR и повторите попытку. 2. Если LiDAR в верхней части робота сильно загрязнен, очистите его безворсовой тканью и повторите попытку.
LiDAR неисправен.	LiDAR очень загрязнен или возникла ошибка датчика.	1. Проверьте, не загрязнен ли LiDAR. При необходимости очистите его и повторите попытку. 2. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, попробуйте перезапустить робота. 3. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
Сигнал позиционирования слабый.	При обнаружении слабого сигнала позиционирования A1 автоматически делает паузу и ждет, пока сигнал позиционирования не восстановится, чтобы возобновить работу.	1. Проверьте, плохая ли текущая погода. Сильный дождь может повлиять на положение робота. Он автоматически возобновит работу после восстановления сигнала позиционирования. 2. Если ошибка позиционирования не устранена, попробуйте удаленно вернуть робота обратно на станцию, а затем запустите задачу.
A1 потерялся.	Позиционирование потеряно.	1. Проверьте, не загрязнен ли LiDAR в верхней части A1. Грязь влияет на позиционирование. 2. Вручную переместите A1 на открытое место внутри карты и попробуйте запустить задание еще раз. 3. Если позиционирование не восстановилось, верните A1 на зарядную станцию через приложение, а затем запустите задачу кошени.
Ошибка датчика.	Ошибка датчика.	1. Перезапустите A1 и повторите попытку. 2. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
A1 находится в запретной зоне.	A1 находится в запретной зоне.	1. Вручную выведите робота из запретной зоны и повторите попытку. 2. Удаленно управляйте роботом через приложение, чтобы вывести его из запретной зоны, а затем повторите попытку.

Неисправность	Причина	Решение
A1 находится за пределами карты.	A1 находится за пределами карты.	1. Вручную переместите робота по карте и повторите попытку. 2. Удаленно управляйте роботом на карте через приложение и повторите попытку.
Активирована аварийная остановка.	Нажата кнопка «Стоп» на A1.	Введите PIN-код на A1, чтобы отключить аварийную остановку.
Низкий заряд батареи. A1 скоро выключится.	Уровень заряда батареи составляет 10%.	Закрепите A1 на зарядной станции для зарядки.
A1 находится вдали от карты. Риск кражи.	A1 находится за пределами карты.	1. Введите PIN-код для проверки. 2. Вы можете отключить сигнализацию вне карты в настройках в приложении.
Не вернулся на зарядную станцию.	A1 не может найти зарядную станцию при возвращении на зарядную станцию.	1. Проверьте, нет ли препятствий, блокирующих A1. Устраните препятствия и повторите попытку. 2. Верните A1 обратно на зарядную станцию через приложение.
Не удалось подключиться к зарядной станции.	A1 находит зарядную станцию, но не может пристыковаться.	1. Проверьте, не загрязнены ли и не заблокированы ли светоотражающие пленки на зарядной станции. 2. Проверьте, нет ли препятствий перед зарядной станцией. 3. Проверьте, не перемещалась ли зарядная станция. 4. Вы можете вручную переместить A1 на зарядную станцию.
Позиционирование не удалось.	Позиционирование не удается, когда A1 пытается начать задачу кошения.	1. Вручную переместите A1 на ровное и открытое место внутри карты и попробуйте запустить задачу снова. 2. Если вы продолжаете сталкиваться с этой ошибкой, повторите попытку после того, как A1 окажется на зарядной станции.
Температура батареи высокая.	Температура батареи составляет 45°C.	1. Зарядка может не удалиться, если температура аккумулятора превышает 45°C. 2. Используйте A1, если температура окружающей среды ниже 40°C.
Температура батареи низкая.	Температура батареи составляет 6°C.	1. Зарядка может не удалиться, если температура аккумулятора опустится ниже 6°C. 2. Используйте A1, если температура окружающей среды выше 6°C.

14. Технические характеристики

Основная информация	Наименование товара	Dreame Газонокосилка-робот
	Бренд	Dreame
	Размеры	643 × 436.5 × 261 mm (25.3 × 17.2 × 10.2 in)
	Вес (включая аккумулятор)	12 kg (26 lbs)
Кошение	Рекомендуемая работоспособность	2000 m ² (0.5 acre)
	Эффективность кошения	Standard: 120 m ² (0.03 acre)/h Efficient: 200 m ² (0.05 acre)/h
	Высота скашивания	30~70 mm (1.2~2.3 in)
	Ширина скашивания	22 cm (8.7 in)
	Время зарядки	65 min
Звуковая мощность	Уровень шума LWA	64 dB(A)
	Погрешности звуковой мощности KWA	3 dB(A)
	Уровень звукового давления LpA	56 dB(A)
	Погрешности звукового давления KPA	3 dB(A)
Рабочее состояние	Рабочая температура	0~50°C (32~122°F) Recommended: 10~35°C (50~95°F)
	Температура длительного хранения	-10~35°C (14~95°F) Recommended: 0~25°C (32~77°F)
	IP-классификация	Косилка: IPX6 Зарядная станция: IPX4 Источник питания: IP67
	Максимальный уклон зоны скашивания	45% (24°)
Возможности подключения	Диапазон частот Bluetooth	2400.0~2483.5 MHz
	Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (2400~2483.5M)
	Служба связи (дополнительно) [2]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41
	GNSS (дополнительно) [3]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
Приводной двигатель	Скорость движения под дистанционным управлением	0.45 m/s
	Скорость движения при кошении	Standard: 0.35 m/s Efficient: 0.6 m/s
Двигатель диска	Скорость	2200 r/min

Батарея (косилка)	Тип батареи	Литий-ионный аккумулятор
	Номинальная емкость	5000 mAh
	Номинальное напряжение	18 V
Источник питания	Входное напряжение	100~240 V
	Выходное напряжение	20 V
	Выходной ток	3 A
Зарядная станция	Входное напряжение	20 V
	Выходное напряжение	20 V
	Входной ток	3 A
	Выходной ток	3 A

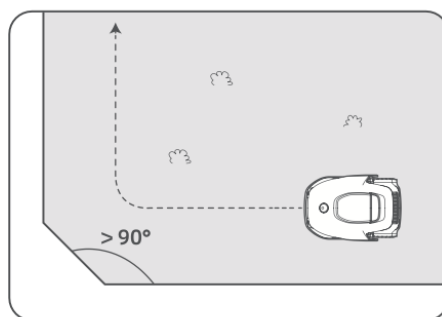
[1] Время зарядки применяется, когда A1 автоматически возвращается на зарядную станцию при низком заряде батареи.

[2] Требуется установка модуля Link.

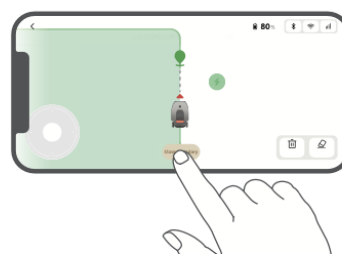
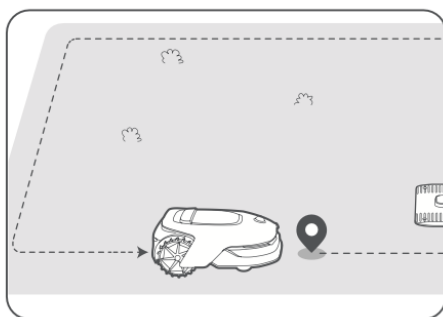
[3] Требуется установка модуля Link.

Примечание. Технические характеристики могут быть изменены по мере постоянного улучшения нашего продукта. Для получения последней информации посетите наш веб-сайт global.dreametech.com.

- Убедитесь, что углы поворота больше 90° .

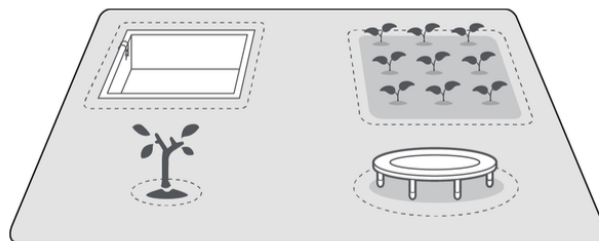


4. Когда A1 вернется на место, находящееся на расстоянии 1 м от начальной точки, вы можете нажать «Закреть границу», и граница будет автоматически завершена.



6.2 Установка запретной зоны

Хотя A1 может автоматически объезжать препятствия, все же необходимо установить запретные зоны, куда A1 запрещён ход, таких как бассейны и песочницы. Для объектов, которые вы хотите защитить (например, клумба, батут, огород или голый корень дерева), установите запретные зоны. Вы можете удаленно управлять A1, чтобы создавать запретные зоны через приложение, или перейти к «Редактированию карты», чтобы напрямую нарисовать или удалить запретные зоны на карте.



6.3 Установка нескольких зон

Если ваш газон разделен дорогами или у вас несколько изолированных газонов, вы можете нажать «Рабочая зона» в приложении, чтобы продолжить создание рабочей зоны с помощью удаленного управления. Вы также можете добавлять, удалять или изменять зоны в разделе «Редактирование карты», когда карта будет готова.

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 A1 forcefully or quickly, as this may damage A1.

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

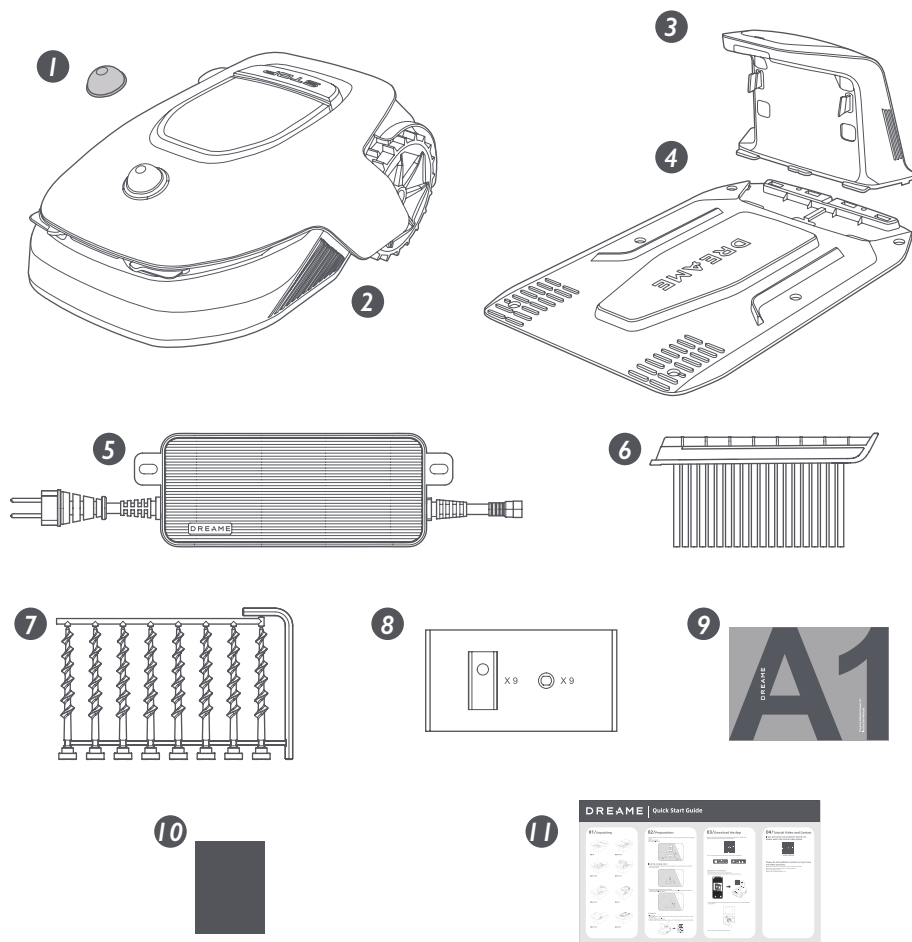
To avoid injuries, wear protective gloves when replacing the blades.

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

2 What's in the Box



1 LiDAR protective cover

2 A1

3 Charging tower
(with a 10 m extension cable)

4 Baseplate

5 Power supply

6 Cleaning brush

7 Screws x 8, Hex key

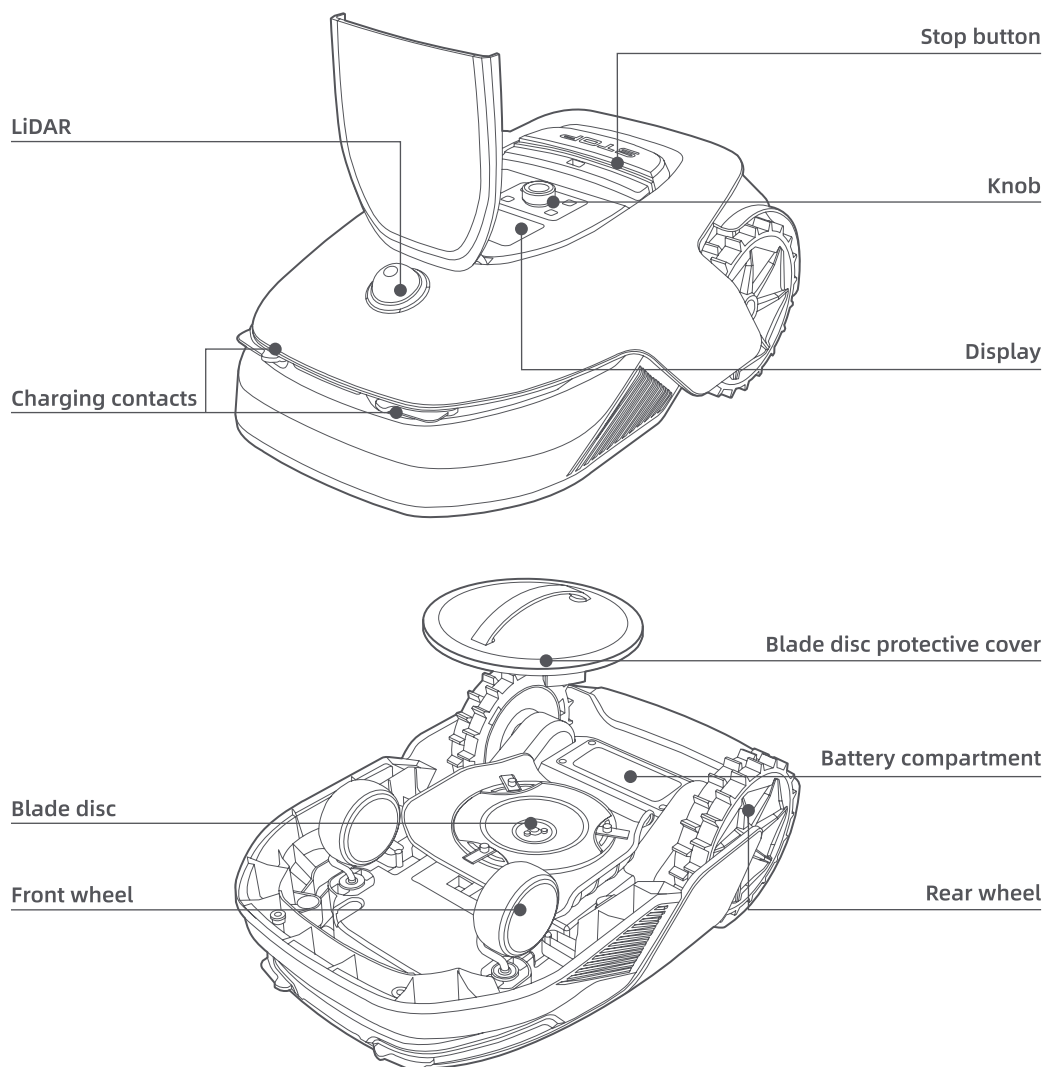
8 Spare blade kits x 9

9 User manual

10 Lint-free cloth

11 Quick start guide

3 Product Overview



Sensor

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

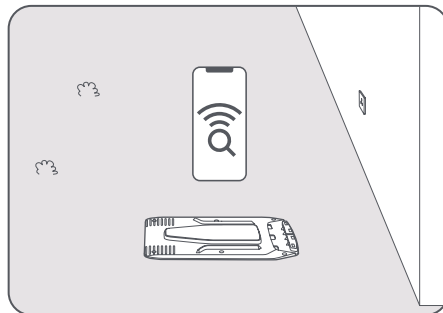
4 Installation

4.1 Select a suitable location

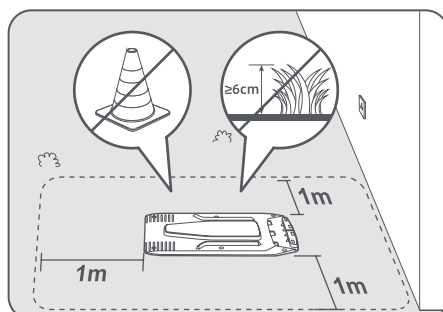
- Place the charging station on a level surface near the edge of the lawn and a power outlet. It is recommended to place the charging station in an area with good Wi-Fi signal strength.

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 and app.

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

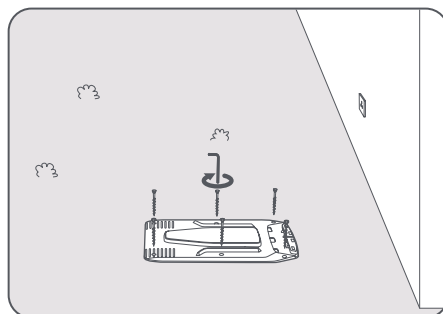


- Keep at least **1m** of free space with no obstacles to the left, right and in front of the charging station. Make sure that the grass around the location is shorter than **6 cm**. If the grass is taller, please mow it with a push mower first. Tall grass may make it difficult for A1 to return to the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

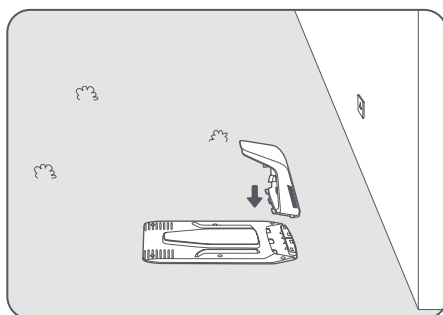


4.2 Install the charging station

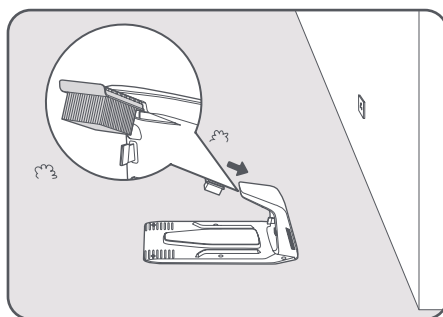
- Secure the baseplate to the ground with supplied screws using the hex key.



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

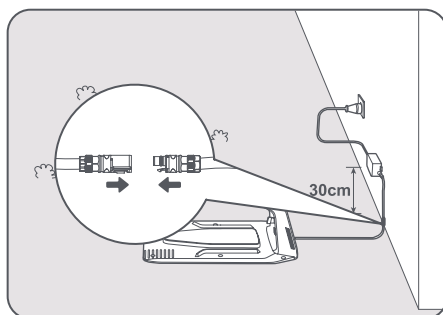


- 3 Insert the cleaning brush into the charging tower by aligning the tongue with the groove.



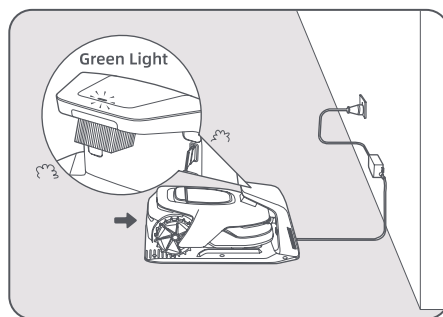
- 4 Connect the power supply to the extension cable and then connect to a power outlet. Please keep the power supply at least **30 cm** above the ground.

Note: The LED indicator on the charging station will be constant **blue** if all connections are correct.



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

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



LED Indicator on the charging station

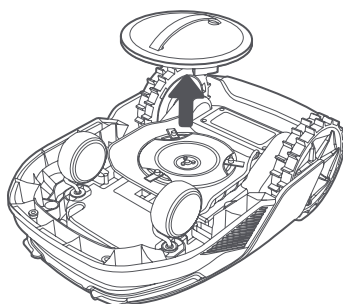
LED Indicator Light Colour	Meaning
Blinking/solid red	1. Charging station has a problem (for example a charging current or voltage problem).
	2. A1 docks in the charging station but the charging is abnormal (for example charging contacts have a short circuit).
Solid blue	The charging station has power.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

5 Preparations before Use

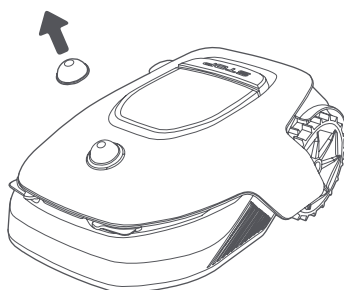
When A1 is turned on for the first time, there are some basic settings to do before A1 is ready to start working.

- 1 Place A1 on a soft surface and turn it upside down to remove the protective cover from the blade disc.

⚠ Warning: Make sure the LiDAR protective cover is on the LiDAR.

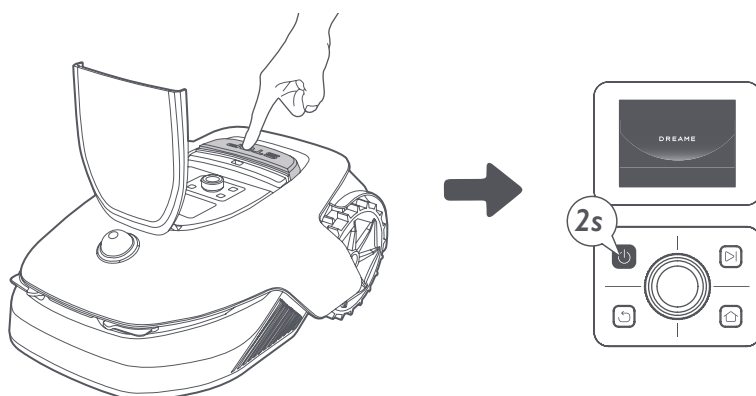


- 2 Remove the LiDAR protective cover.



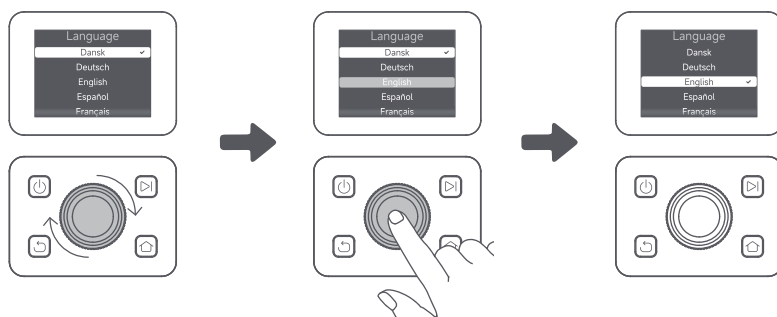
- 3 Press **Stop** button to open the cover of the control panel. Press and hold the **Power** button on the control panel for **2 seconds** to turn on A1.

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



- 4 Select the language you prefer

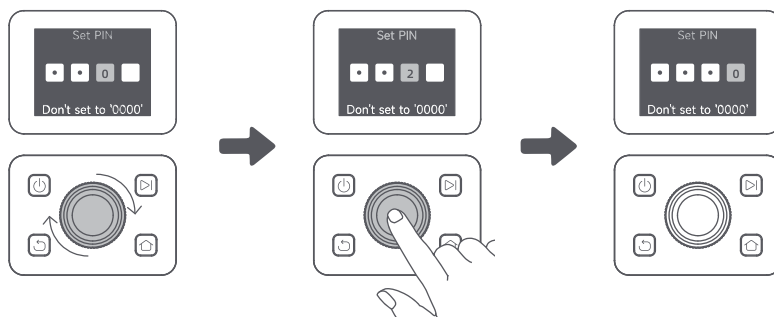
Turn the knob clockwise to go down and anticlockwise to go up to select your language. Press the knob to confirm.



- 5 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.

6 Connect A1 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.

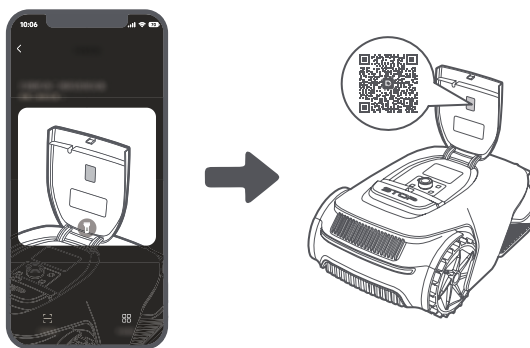


You can also download Dreamehome app from App Store or Google Play.

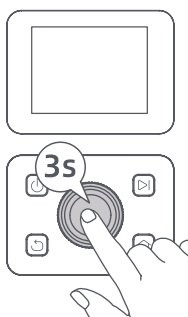


1) Bluetooth connection

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



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



4. Pair A1 with your mobile device via Bluetooth.

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

2) Wi-Fi connection

Make sure A1 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 without Wi-Fi connection.

How to unbind A1?

A1 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 with a new account, you need to unbind it first. Please follow the steps below to unbind A1:

1. Go to "Device" in the app
2. Tap the name of your A1 on the upper left corner.
3. Tap "Delete" to unbind the device from the current account.

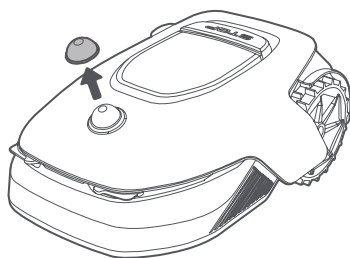
How to log out of your Dreamehome account or delete it?

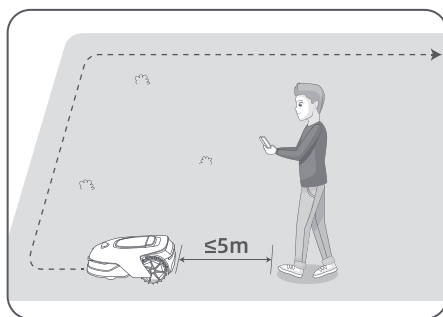
To log out, go to **Me > Settings > Account > Log Out**. To delete the account, go to **Me > Settings > Account > Delete Account**.

6 Map Your Garden

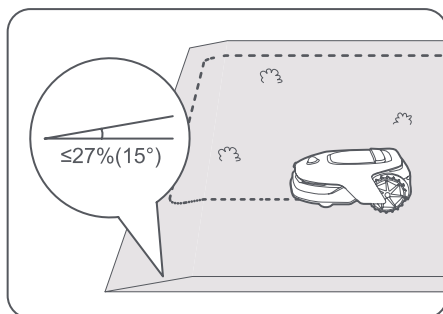
Before mapping, please check the following:

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

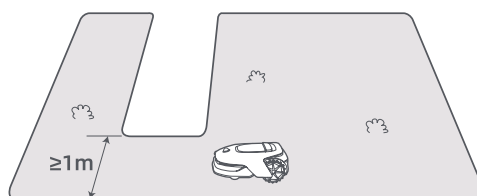
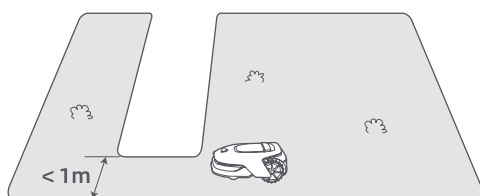




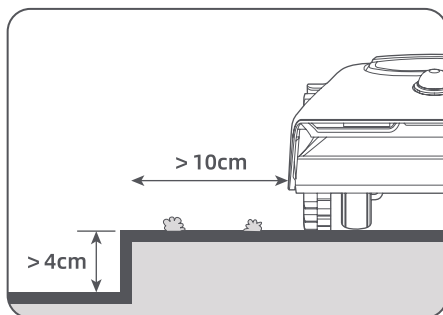
- Do not create the boundary on a slope that exceeds **27%**.

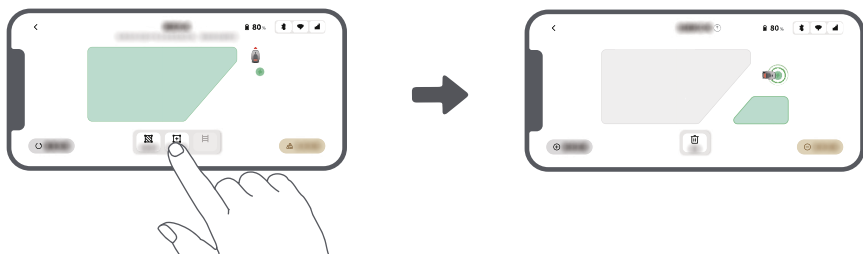


- Avoid creating boundaries inside corridors narrower than **1 m**.



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



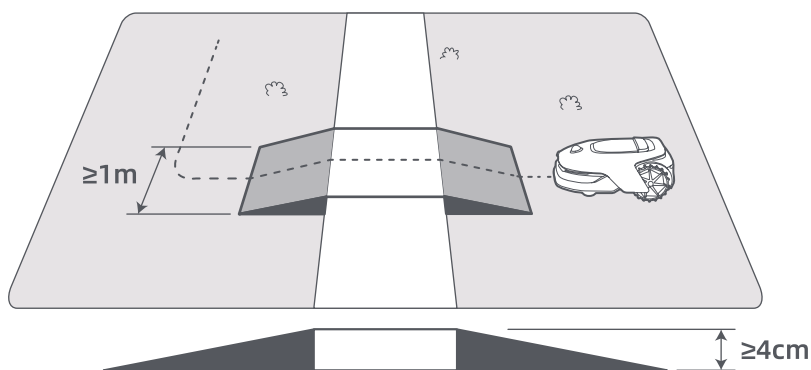


6.4 Set path

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

Note: A1 can move in the path, but does not mow grass.

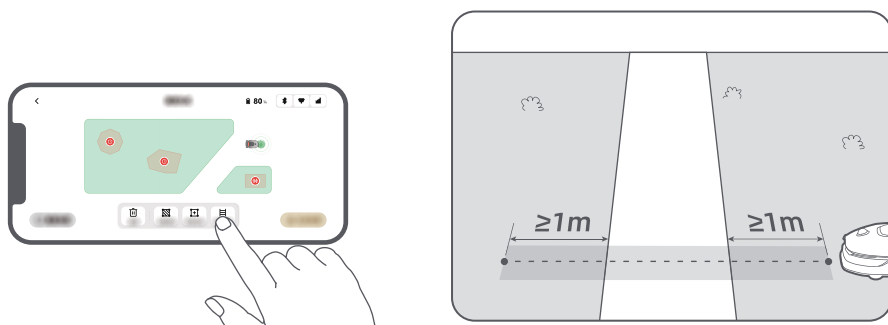
Note: If your lawn is divided by passages higher than **4 cm**, place an object with a slope equal in height to the passage (such as a ramp).



• To connect two isolated work zones

For isolated areas, please create paths to connect them, otherwise they will be inaccessible to A1. Tap "Path" and remote control A1 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.

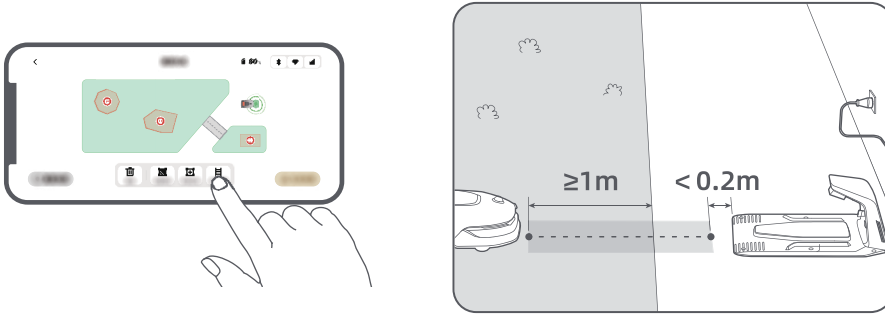


• To connect the work area and the charging station

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 to create a path that allows it to return to the station.

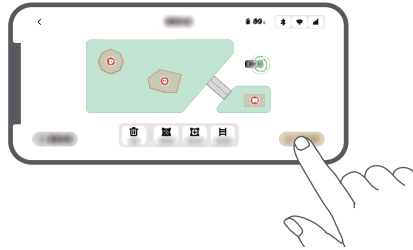
Note: When creating a path, ensure that one end overlaps with the work area by at least 1 metre ($\geq 1\text{ m}$), and the other end is less than 0.2 metres ($< 0.2\text{ m}$) in front of the station.

⚠ Warning: When creating paths to connect the work area and the charging station, do not remotely dock A1 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 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.

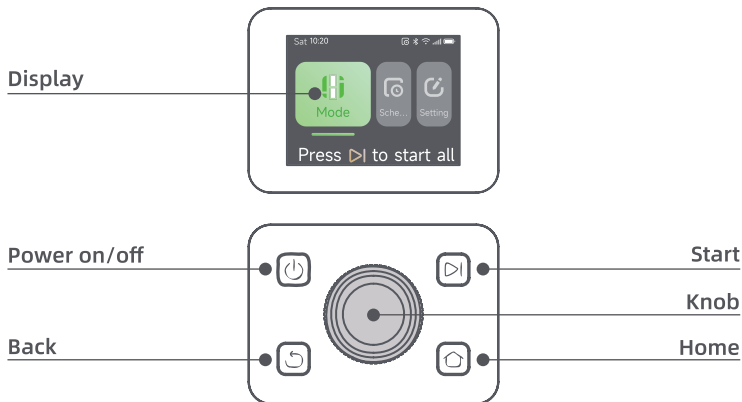


6.6 Map learning

When the map is finished, A1 will perform a self check. If there are areas with insufficient LiDAR signal coverage, please follow the in-app guidance and tap **"Start Map Learning"**. A1 will go to these areas to explore and learn autonomously. When learning is completed, A1 will automatically return to the charging station.

7 Operation

7.1 Get familiar with the control panel



Icon	Status
	Battery level (Shows the current battery level.)
	Charging (A1 successfully docks in the charging station.)
	Bluetooth (A1 is connected to the app via Bluetooth.)
	Wi-Fi (A1 is connected to the app via a Wi-Fi network.)
	Link service (Link service is activated.)
	Schedule (A task is scheduled for today.)

Button	Function
Power 	Ensure that A1 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 back to the 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.
	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. 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. PIN code must be entered on the control panel to resume the operation of A1.

Menu structure overview

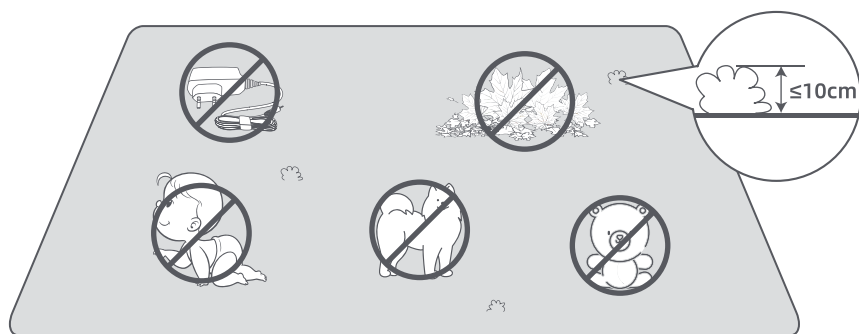


*It might be updated depending on the software version.

7.2 Start mowing for the first time

Tips before mowing:

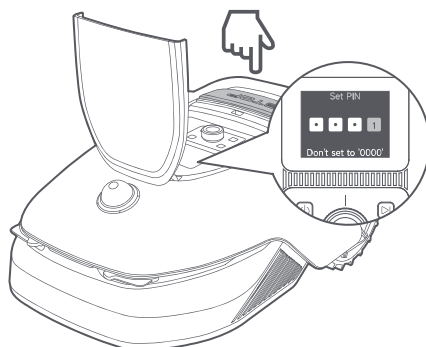
- Use a push mower to mow the grass to a height of no more than **10 cm**.
- Clear the obstacles including debris, leaf piles, toys, wires and stones from the lawn. Make sure no children or pets are on the lawn when A1 is mowing.
- Fill in the holes in the lawn.
- Set your mowing preferences in the app 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 will leave the charging station and start mowing. You can also tap "Start" in the app to start mowing.

• **Start via the control panel**

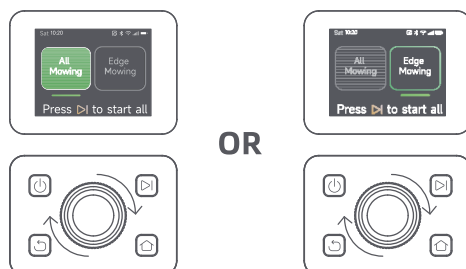
1. Press **Stop** button to open the cover and enter the PIN code.



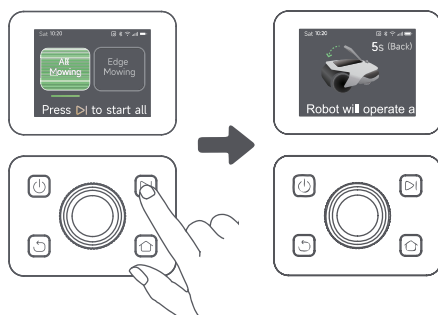
2. Select "**Modes**" on the display and press the knob.



3. Turn the knob to select the mowing mode.



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



• Start via the app

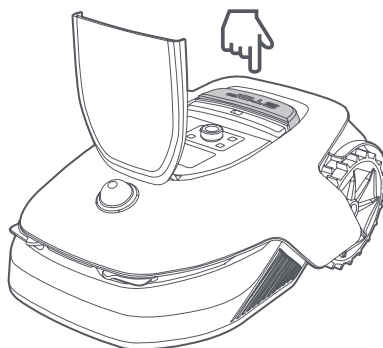
1. Open the app.
2. Select a mowing mode and tap "Start" to start mowing.



7.3 Pause

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

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

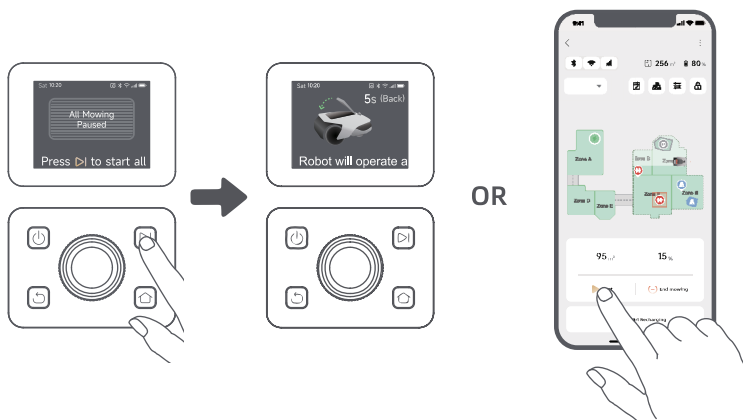


OR



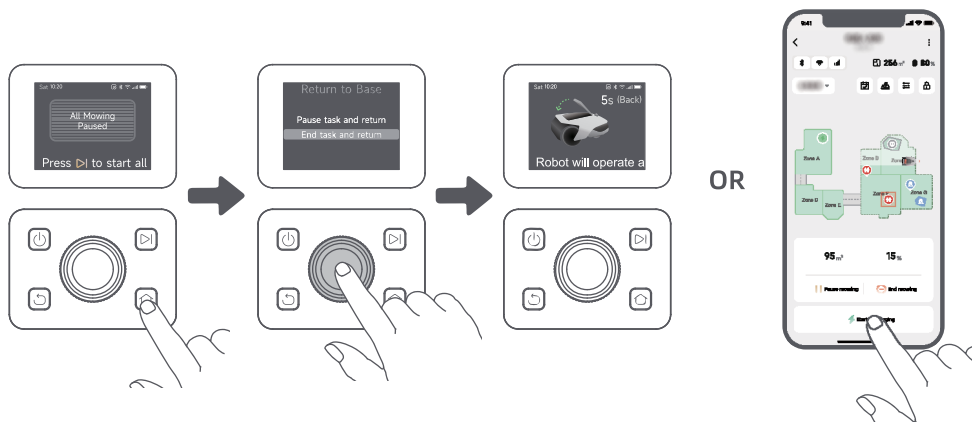
7.4 Resume

To resume the task when A1 is paused, press **Start** button on the robot and **close the cover** in 5 seconds. A1 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 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 will automatically return to the charging station to charge. You can also tap **"Return to Station"** in the app to send A1 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 offers various mowing modes. You can switch between modes through the app.



8.2 Schedule

After the first map is completed, A1 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. You only need to maintain A1 regularly.

Note: If you worry that A1 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, you can enable **"Child Lock"** function in the app. With this function enabled, A1 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 automatically pauses mowing and returns to the charging station when it senses water on the LiDAR. 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 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 will be locked and alarm will go off immediately if it is lifted.



8.7 Off-map alarm

With this function enabled, A1 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 in Google Map.



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, 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

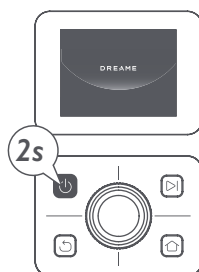
9.1 Cleaning

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

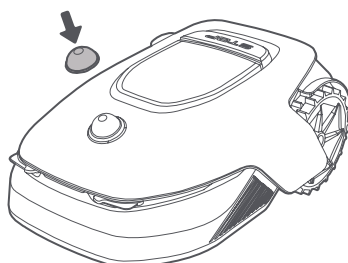
⚠ Warning: Please make sure LiDAR protective cover is on the LiDAR before turning A1 upside down to avoid damages to the LiDAR.

• The body of A1:

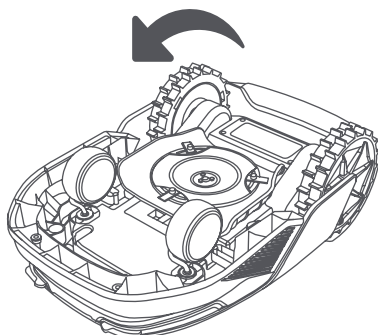
1. Turn A1 off.



2. Put the LiDAR protective cover on the LiDAR.



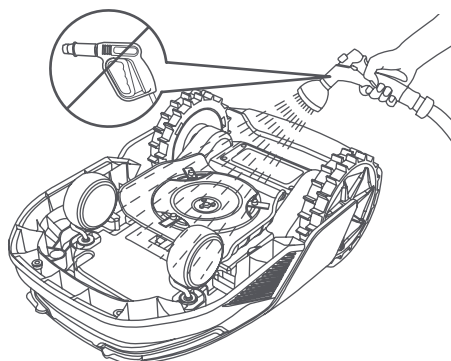
3. Turn A1 upside down.



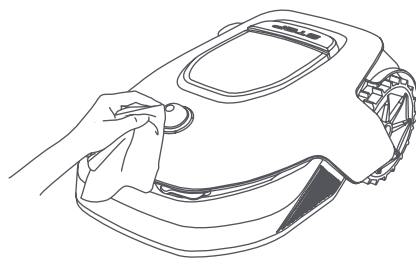
4. Clean the body of A1, blade disc and chassis with a hose.

⚠ 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.

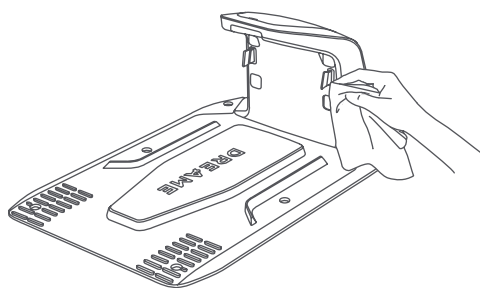
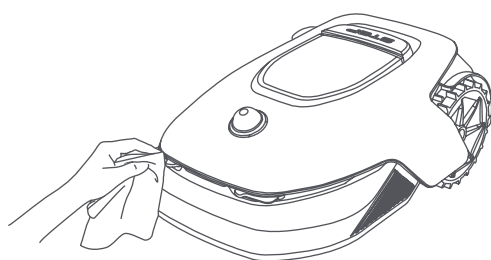


5. Use a lint-free cloth to carefully clean the LiDAR sensor.



• Charging contacts:

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



9.2 Replacement of the components

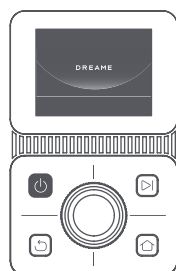
• Replacement of the blades

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.

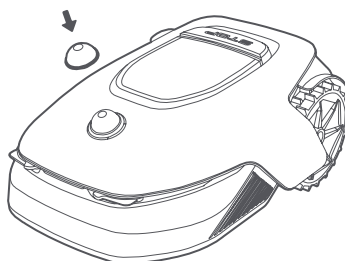
⚠ Warning: Please turn off A1 and wear protective gloves before replacing the blades.

Note: Please replace all three blades at the same time to ensure a balanced cutting system. Replace the receptacles as well when replacing the blades because worn receptacles can make the blades loose and cause injury. This ensures that all blades and receptacles wear at the same speed.

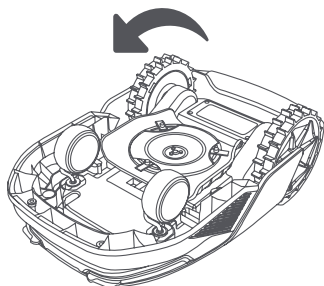
1. Turn off A1.



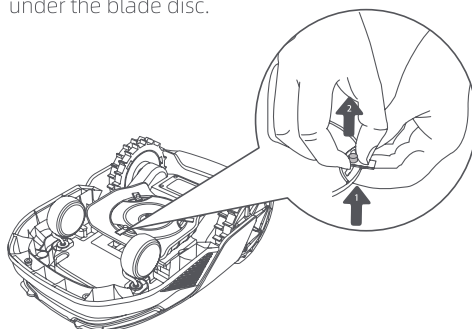
2. Make sure the LiDAR protective cover is on.



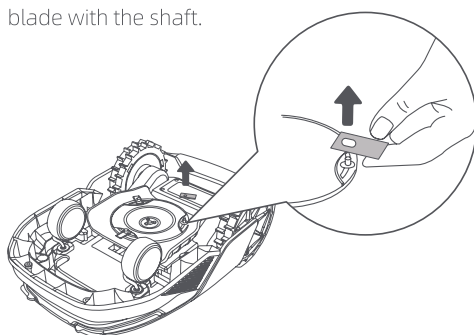
3. Put A1 on a soft surface and turn it upside down.



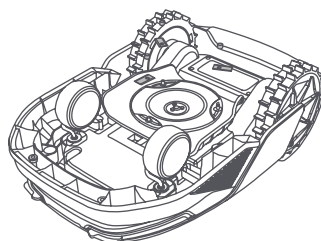
4. Remove the receptacle by pressing the button under the blade disc.



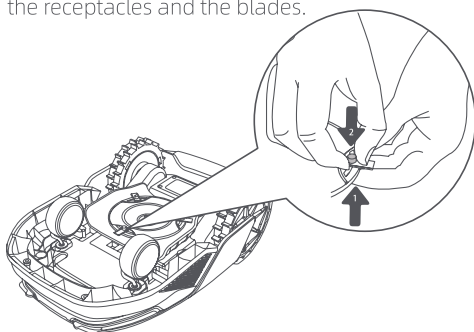
5. Remove the blade by aligning the hole of the blade with the shaft.



6. Remove 3 blades and receptacles.



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

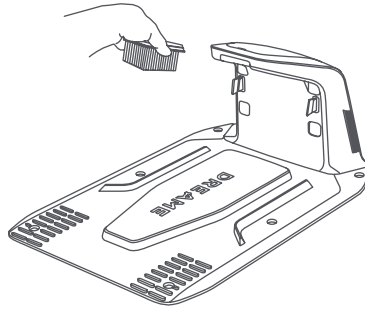


8. Make sure the blades can rotate freely.

• 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 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'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 or press **Power** button 5 times quickly to turn off low-power charging mode.

11 Winter Storage

• A1

1. Charge the battery fully and turn A1 off.
2. Clean A1 thoroughly before putting it into storage in winter.
3. Put on the LiDAR protective cover and blade disc protective cover.
4. Store A1 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 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, it is recommended to use the original packaging to protect A1.

⚠ Warning: Please turn A1 off before transporting it.

⚠ Warning: Before lifting A1, please make sure it is turned off. Lift the product by the rear with the blade disc away from your body.

13 Troubleshooting

Issue	Cause	Solution
A1 is not connected to the app.	1. A1 is not within Wi-Fi signal coverage or Bluetooth range. 2. A1 is turned off or is restarting.	1. Check if A1 has completed the process of turning on. 2. Check if the router is working properly. 3. Move closer to A1 to establish a Bluetooth connection.
A1 lifted.	The wheel is not on the ground.	1. Put A1 back on flat ground. 2. Enter the PIN code on A1 and confirm. 3. A1 can't cross objects higher than 4 cm. Please keep the ground even where it is working.
A1 tilted.	A1 tilts more than 37°.	1. Put A1 back on flat ground. 2. Enter the PIN code on A1 to confirm. 3. A1 cannot climb slopes greater than 45% (24°).
A1 trapped.	A1 is trapped and fails to get out.	1. Remove the surrounding obstacles and then retry. 2. Manually move A1 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 is in the charging station. 3. Check if there are holes in the ground. Fill in the holes before mowing to prevent A1 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 the A1 from being trapped. 5. If A1 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. 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 to a dry place and then retry. 4. If you continue to encounter this error, try restarting A1. 5. If the problem persists, please contact the after-sales service.
Bumper error.	The front bumper sensor is constantly triggered.	1. Check if A1 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.

Issue	Cause	Solution
		4. If the problem persists, please contact the after-sales service.
Charging error.	A1 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 and the charging station are clean. 3. After checking is finished, try docking A1 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 where ambient temperature is below 40°C. You can wait until the battery temperature decreases automatically. 2. You can turn off A1 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.
Positioning signal is weak. Waiting for better signal.	When detecting that the positioning signal is weak, A1 will automatically pause and wait until the positioning signal is recovered to resume working.	1. Check if the current weather is adverse. Heavy rain can affect the robot's positioning. It will automatically resume working after the positioning signal is recovered. 2. If the positioning error persists, try remotely controlling the robot back to the station and then start the task.
A1 is lost.	Positioning is lost.	1. Check if the LiDAR on the top of A1 is dirty. Dirt will affect the positioning. 2. Manually move A1 to an open place inside the map and try starting the task again. 3. If the positioning is not recovered, remote control A1 back to the charging station via the app, and then start the mowing task.
Sensor error.	Sensor error.	1. Restart A1 and retry. 2. If the problem persists, please contact the after-sales service.
A1 is in the no-go zone.	A1 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.

Issue	Cause	Solution
A1 is outside the map.	A1 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 is pressed.	Enter PIN code on A1 to deactivate the emergency stop.
Low battery. A1 will shut down soon.	Battery level is $\leq 10\%$.	Dock A1 in the charging station to charge.
A1 is away from the map. Risk of being stolen	A1 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 cannot find the charging station when returning to the charging station.	1. Check if there are obstacles blocking A1. Remove the obstacles and retry. 2. Remote control A1 back to the charging station via the app.
Failed to dock in the charging station.	A1 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. You can manually move A1 to the charging station.
Positioning failed.	Positioning fails when A1 tries to start a mowing task.	1. Manually move A1 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 A1 is 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 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 where ambient temperature is above 6°C .

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 kg (26 lbs)
Mowing	Recommended working capacity	2000 m ² (0.5 acre)
	Mowing efficiency	Standard: 120 m ² (0.03 acre)/h Efficient: 200 m ² (0.05 acre)/h
	Mowing height	30~70 mm (1.2~2.3 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)
	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
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
Cutting motor	Speed	2200 r/min

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 automatically returns to the charging station at low battery.

[2] Requires the installation of Link module.

[3] Requires the installation of Link module.

Note: The specifications are subject to change as we continually improve our product. For the latest information, please visit our website at global.dreame.tech.com.