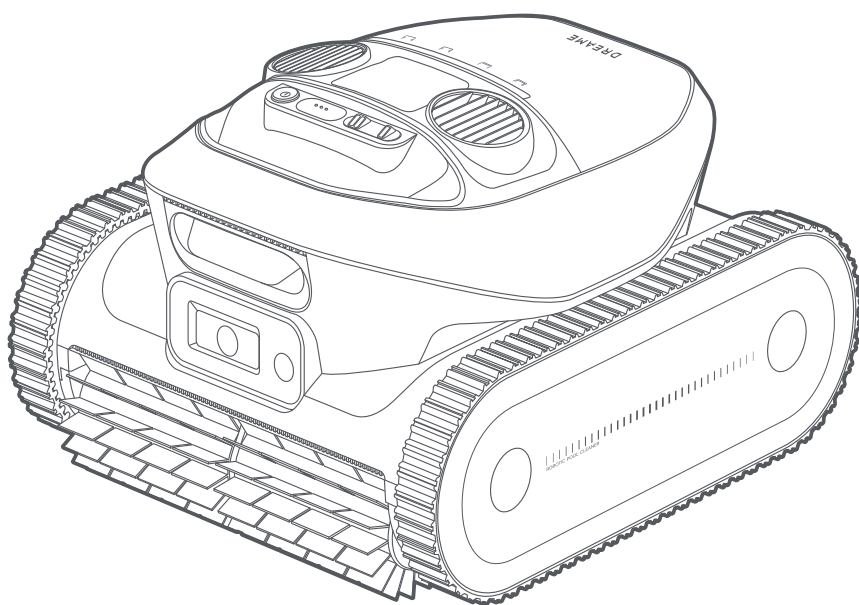


# DREAME



## Робот-пилосос для очищення басейну

Dreame Z1 Pro

## Посібник користувача

\*Ілюстрації в цьому посібнику наведено лише для ознайомлення. Будь ласка, зверніться до фактичного продукту для отримання точних даних.

UA ..... P01~P21

RU ..... P22~P4

EN ..... P42~P61

# Оригінальна інструкція

1. Інструкції з техніки безпеки .....	P02
2. Опис пристрою .....	P07
3. Підготовка до першого використання .....	P09
4. Експлуатація .....	P11
5. Чищення та технічне обслуговування .....	P17
6. Зимове зберігання та транспортування .....	P19
7. Усунення несправностей .....	P19
8. Технічні характеристики .....	P21

# 1. Інструкції з техніки безпеки

## 1.1 Техніка безпеки

- ПРОЧИТАЙТЕ ТА ДОТРИМУЙТЕСЬ УСІХ ІНСТРУКЦІЙ.
- ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЕЙ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА.
- Вийміть робот-пилосос з басейну перед тим, як дозволити людям увійти в басейн.
- Під час огляду робота для очищення басейну переконайтеся, що він вимкнений.
- Заряджайте акумулятор тільки в діапазоні температур від 5° C до 45° C / 41° F до 113° F.
- Цим приладом можуть користуватися діти віком від 8 років і старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання приладу і розуміють пов'язані з цим небезпеки. Діти не повинні гратися з приладом. Очищення та обслуговування приладу не повинні виконуватися дітьми без нагляду дорослих.
- Пристрій можна підключати лише до мережі живлення, яка захищена пристроєм захисного відключення (ПЗВ). ПЗВ слід регулярно перевіряти. Щоб перевірити ПЗВ, натисніть кнопку тестування. ПЗВ має перервати живлення. Натисніть кнопку скидання. Живлення повинно відновитися. Якщо ПЗВ не спрацьовує таким чином, це означає, що він несправний. Якщо ПЗВ перериває подачу живлення на блок живлення без натискання кнопки перевірки, можливо, протікає струм заземлення, що вказує на можливість ураження електричним струмом. Не використовуйте блок живлення. Відключіть блок живлення і зверніться за допомогою до виробника.
- Використовуйте тільки оригінальний зарядний пристрій.
- Зарядний пристрій повинен підключатися до мережі через пристрій захисного відключення (ПЗВ) з номінальним залишковим робочим струмом не більше 30 мА.
- Шнур живлення не підлягає заміні користувачем. Якщо шнур живлення пошкоджено, припиніть використання зарядного пристрою та зверніться до сервісного центру для ремонту. Не використовуйте подовжувач для підключення зарядного пристрою до електромережі; забезпечте належне розташування розетки.
- НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ робот для очищення басейну та/або його акумулятор / блок живлення в разі механічного пошкодження пристрою та/або його акумулятора.
- Щоб уникнути ризику пожежі та опіків, НЕ відкривайте, не розчавлюйте, не нагрівайте і не спалюйте корпус акумулятора.
- Тримайте руки та пальці далі від зони крильчатки двигуна та механізму приводного ременя, щоб уникнути травмування.

- Під час роботи встановлюйте зарядний пристрій на відстані не менше 3,5 м / 11,48 футів від краю басейну.
- Для постійного захисту від можливого ураження електричним струмом розмістіть зарядний пристрій на висоті не менше 11 см над землею.
- Піднімаючи пристрій, будьте обережні, щоб запобігти травмуванню спини.
- Не використовуйте робот для очищення басейну, якщо у воду додано рідкий флокулянт або будь-який інший освітлювач. Ці речовини закупорюють і пошкоджують фільтри робота.
- Літій-іонний акумулятор у цьому виробі не підлягає заміні. Його слід утилізувати на сертифікованих підприємствах з переробки акумуляторної електроніки, які приймають батареї. Батареї НЕ можна викидати у смітник або в муніципальні контейнери для утилізації. Не розбирайте акумулятор.
- Помпу не можна використовувати, коли у воді перебувають люди.
- Відключіть помпу від електромережі перед проведенням обслуговування, наприклад, очищенням фільтра.
- Використовуйте тільки блок живлення, що входить до комплекту поставки цього приладу.

## 1.2 Заява FCC/IC

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 Правил FCC / Інновацій, науки та економічного розвитку Канади, що не потребують ліцензування RSS. Експлуатація пристрою можлива за дотримання двох умов: (1) цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод. (2) цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, у тому числі такі, що можуть викликати його неналежну роботу. Зміни або модифікації, не схвалені в явній формі стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть призвести до втрати користувачем права на експлуатацію обладнання. Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Це обладнання використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановлено і не використовується відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникатимуть у конкретній установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Переорієнтувати або перемістити приймальну антену.
- Збільшити відстань між пристроєм і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки, що знаходиться в іншому контурі, ніж той, до якого під'єднано приймач.

- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телемайстра.

### 1.3 Нагадування про МРЕ

Щоб дотримуватися вимог FCC / IC щодо впливу радіочастотного випромінювання, під час роботи пристрою між антеною цього пристрою та людьми слід дотримуватися відстані не менше 20 см / 7,87 дюйма. Щоб забезпечити відповідність вимогам, не рекомендується працювати на відстані, меншій за цю.

### 1.4 ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Під час встановлення та використання цього електричного обладнання слід завжди дотримуватися основних заходів безпеки, включаючи наступні:

- **ПРОЧИТАЙТЕ ТА ДОТРИМУЙТЕСЬ УСІХ ІНСТРУКЦІЙ**

- **(Для всіх блоків) ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Щоб зменшити ризик травмування, не дозволяйте дітям користуватися цим виробом, якщо вони не перебувають під постійним наглядом.**

a) Запобігайте ненавмисному запуску. Переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні перед підключенням до акумулятора, підняттям або перенесенням приладу. Перенесення приладу з пальцем на вимикачі або увімкнення приладу з увімкненим вимикачем може призвести до нещасного випадку.

b) Заряджайте тільки зарядним пристроєм, рекомендованим виробником. Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може створити ризик займання при використанні з іншою акумуляторною батареєю.

c) Використовуйте прилади лише зі спеціально призначеними для них акумуляторними блоками. Використання будь-яких інших акумуляторних блоків може призвести до травмування та пожежі.

d) Коли акумуляторна батарея не використовується, тримайте її далі від інших металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти або інші дрібні металеві предмети, які можуть з'єднати одну клему з іншою. Замикання клем акумулятора між собою може призвести до опіків або пожежі.

e) У разі неправильного використання з акумулятора може витікати рідина; уникайте контакту з нею. Якщо контакт випадково стався, промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що виливається з акумулятора, може викликати подразнення або опіки. (Ця порада вважається правильною для звичайних NiMh, NiCd, свинцево-кислотних та літій-іонних акумуляторів. Якщо ця порада є неправильною для елементів, які відрізняються від цих типів, то можна замінити її правильною).







- f) Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумуляторні батареї або пристрої. Пошкоджені або модифіковані батареї можуть працювати непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- g) Не піддавайте акумуляторну батарею або пристрій впливу вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 130 ° C може призвести до вибуху. Температуру 130 ° C можна замінити температурою 265 ° F.
- h) Дотримуйтесь усіх інструкцій із заряджання та не заряджайте акумуляторну батарею або пристрій за межами температурного діапазону, зазначеного в інструкції. Неправильне заряджання або заряджання при температурі, що виходить за межі зазначеного діапазону, може призвести до пошкодження акумулятора та підвищити ризик загоряння.
- i) Доручайте обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту, який використовує лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку виробу.
- j) Не змінюйте і не намагайтеся відремонтувати прилад або акумуляторну батарею (залежно від ситуації), окрім випадків, зазначених в інструкціях з використання та догляду.
- k) Не піддавайте прилад або акумулятор надмірній температурі.
- l) Пам'ятайте про ризик короткого замикання клем приладу, що працює від акумулятора, або акумулятора металевими предметами.
- m) Акумулятор на MCU не підлягає заміні споживачем.



## 1.5 Правильна утилізація пристрою

Це маркування вказує на те, що цей виріб не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами на території ЄС. Щоб запобігти можливій шкоді навколишньому середовищу або здоров'ю людей від неконтрольованої утилізації відходів, переробляйте їх відповідально, щоб сприяти сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Щоб переробити використаний пристрій, скористайтеся системами повернення та збору відходів або зверніться до продавця, у якого було придбано пристрій. Вони можуть безпечно переробити цей продукт. Дистанційне відеоспостереження призначене виключно для приватного використання в непублічних, приватних місцях з метою самозахисту та єдиного контролю. Будь ласка, пам'ятайте про місцеві юридичні зобов'язання щодо захисту даних у разі використання. Забороняється спостереження за громадськими місцями, особливо з таємними намірами та/або з боку роботодавця без обґрунтованих причин. Таке невиправдане використання є виключно ризиком і відповідальністю користувача.

## 1.6 Символи та позначки

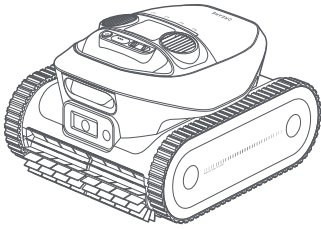
	Перед зарядженням прочитайте інструкцію.
	Клас II
	Клас III
	Постійний струм
	Змінний струм
IPX8	Класифікація IP
	Максимальна температура води: 35 °C/95 °F
	Максимальна робоча глибина 2,5 м
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Не дозволяється утилізувати цей виріб разом зі звичайними побутовими відходами. Переконайтеся, що виріб утилізується відповідно до місцевих законодавчих вимог.

## 1.7 Характеристики води для використання робота

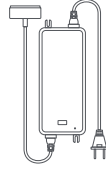
Хлор	Макс 4 PPM
PH	7.0-7.8
Температура	5-35°C (42.8-95 °F)
Сіль	Максимум = 5000 PPM
Глибина води	0,5-2,5 м (1,64-8,20 футів)
Рівень захисту від проникнення (IP)	IP68 для робота-пилососа для очищення басейна

## 2. Огляд продукту

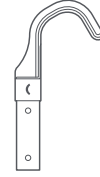
### 2.1 Що в коробці



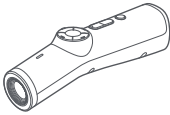
Робот-пилосос



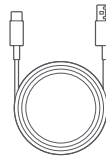
Магнітний зарядний пристрій



Гак для вилучення



Пульт дистанційного керування



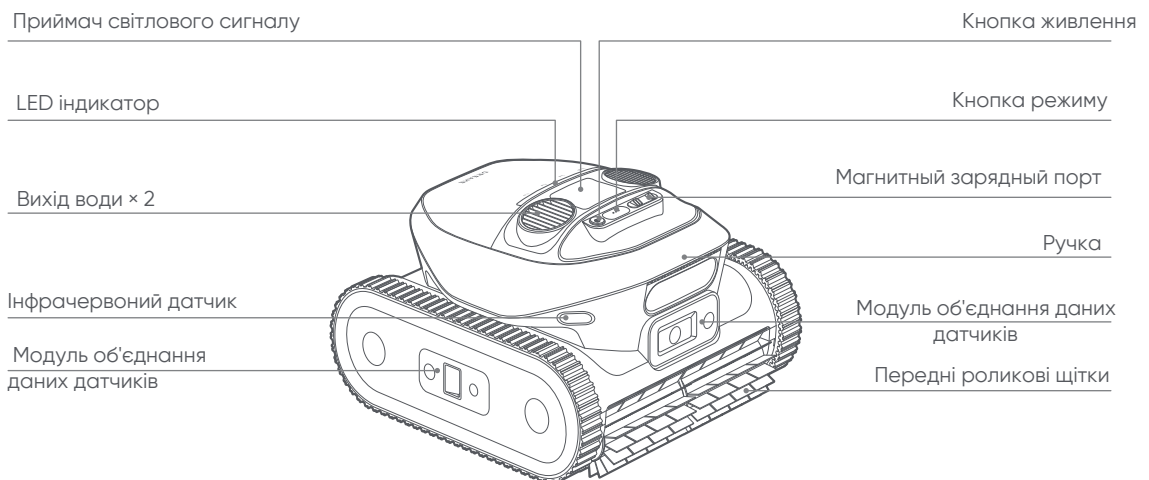
Зарядний кабель (для пульта дистанційного керування)

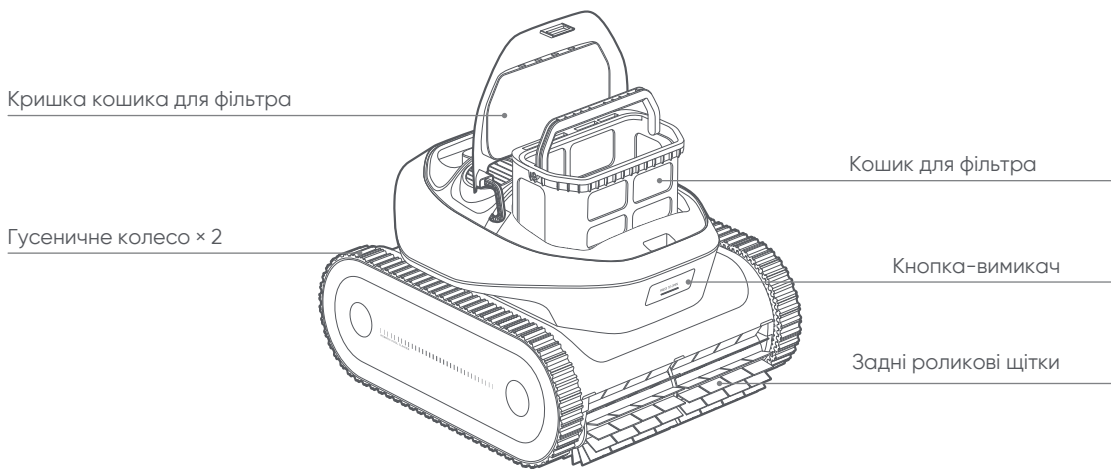


Посібник користувача та Інструкції зі швидкого старту

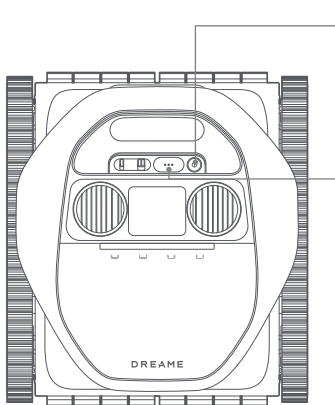
Примітка: Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, призначені лише для демонстрації.

### 2.2 Конструкція





## 2.3 Елементи керування роботом



### ⏻ Живлення

- Чтобы включить или выключить устройство, ⏻ нажмите и удерживайте кнопку течение 3 секунд. Светодиодный индикатор начнет мигать синим цветом, чтобы показать, что действие было успешным.

### ⋮ Режим

- Натисніть ⋮, щоб вибрати режим прибирання: Стандартний, Тільки підлога, Тільки стіни або Тільки ватерлінія. Індикатор над режимом прибирання загориться, коли режим буде обрано.

⏻	⏻	⏻	⏻
Стандартний	Тільки підлога	Тільки стіни	Тільки ватерлінія

- Щоб увімкнути режим сполучення Bluetooth, натисніть і утримуйте кнопку ⋮ протягом 3 секунд. Миготливий синій індикатор вказує на те, що робот знаходиться в режимі сполучення Bluetooth.

Щоб повернути пристрій до заводських налаштувань,

- натисніть ⋮ і утримуйте кнопку, а потім натисніть ⏻ двічі. Індикатор почне блимати білим кольором.

## 2.4 LED індикатор стану

Світловий сигнал		Статус пристрою
Експлуатація	Синій (від центру до боків)	Живлення увімкнено.
	Синій (з боків до центру)	Живлення вимкнено.
	Ппульсуючий синій (повільно)	У режимі очікування під водою.
	Синій (зліва направо, потім справа наліво)	Виконання завдань під водою.
	Суцільний синій	Вибрано режим прибирання. Вибрано через застосунок: Увімкнено всю світлову смугу. Вибрано за допомогою кнопки режиму: Над відповідною піктограмою загоряється індикатор.
	Помаранчевий	Низький рівень заряду акумулятора
	Миготливий фіолетовий	Завдання прибирання призупинено за допомогою пульта дистанційного керування.
Заряджання	Фіолетовий (зліва направо, потім справа наліво)	Виконання завдань під водою (Ініціюється пультом).
	Миготливий зелений	Пристрій заряджається. Світловий індикатор показує хід заряджання.
	Миготливий зелений	Акумулятор повністю заряджений.
	Суцільний червоний	Спрацьовує захист від перегріву.
Помилка	Суцільний червоний	Виникла помилка.
Підключення	Миготливий синій (швидкий)	У режимі сполучення Bluetooth.
Оновлення прошивки	Переливання кольорів	Виконання OTA-оновлень.

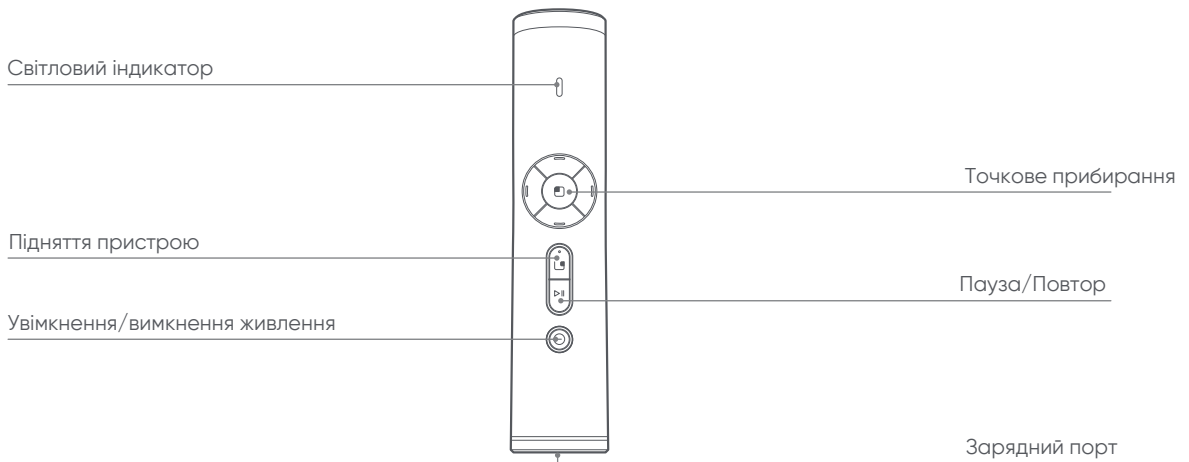
## 2.5 Пульт дистанційного керування









Пристрій постачається з пультом дистанційного керування, який дозволяє легко запускати або призупиняти прибирання, спрямовувати робота в певне місце або діставати його з басейну. Він контактує з роботом під водою за допомогою світлових сигналів.

Технічні характеристики

	Пульт дистанційного керування	Приймач світлового сигналу
Захист IP	/	IPX8
Робоча температура	-10~50°C	-20~55°C
Час роботи	1.5 год	/
Час заряджання	5 год	/
Гарантійний термін	2 роки	2 роки

### 2.5.1 Елементи керування на пульті ДК



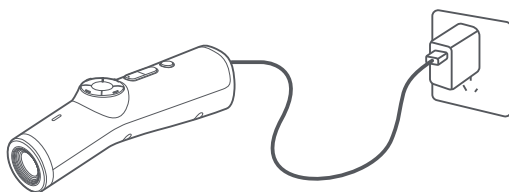
Кнопка	Статус пристрою
	Натисніть і утримуйте, щоб перемістити пристрій вперед.
	Натисніть і утримуйте, щоб перемістити пристрій назад.
	Натисніть і утримуйте, щоб повернути пристрій проти годинникової стрілки.
	Натисніть і утримуйте, щоб повернути пристрій за годинниковою стрілкою.
	Натисніть, щоб наказати пристрою піднятися до ватерлінії та чекати на підйом.
	Натисніть, щоб призупинити або відновити поточне завдання.
	Натисніть і утримуйте протягом 1 секунди, щоб увімкнути пульт, і протягом 3 секунд, щоб вимкнути його.
	Натисніть, щоб розпочати точкове прибирання.

## 2.5.2 Світловий індикатор на пульті дистанційного керування

	Колір	Значення
Експлуатація	Помаранчевий	Низький рівень заряду батареї (нижче 30%).
	Зелений	Рівень заряду батареї достатній.
	Миготливий червоний	Спрацював захист від перегріву. Кнопки тимчасово вимкнені та відновлять свою роботу після охолодження.
Заряджання	Миготливий помаранчевий / зелений	Заряджається; колір залежить від рівня заряду батареї.
	Суцільний зелений	Повністю заряджений.

### Примітки:

- Пульт автоматично вимикається через 10 хвилин бездіяльності.
- Коли батарея розрядиться, під'єднайте пульт до зарядного пристрою та увімкніть його в розетку.



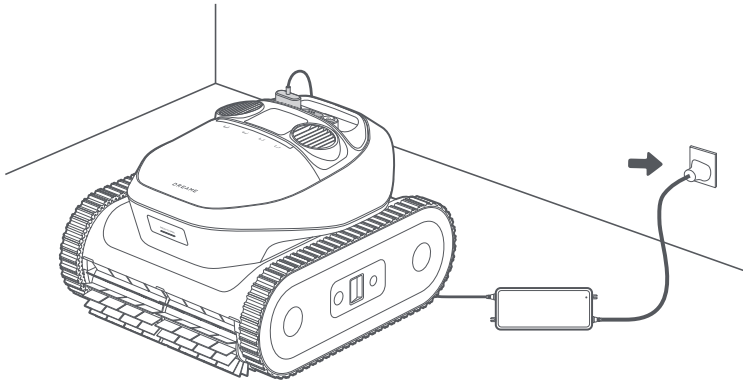
# 3. Підготовка до першого використання


## 3.1 Зарядження

### УВАГА:

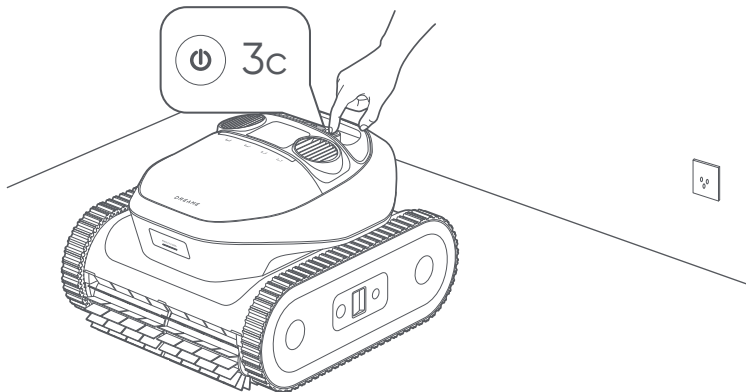
- Не заряджайте робота під прямим сонячним промінням.
- Перед зарядженням переконайтеся, що на магнітному зарядному порту немає залишків води. Якщо це так, протріть магнітний зарядний порт насухо.

❶ Підключіть магнітний зарядний роз'єм до зарядного порту робота та підключіть зарядний пристрій до розетки.



❷ Повністю зарядіть акумулятор і від'єднайте зарядний пристрій. Натисніть та утримуйте  кнопку протягом 3 секунд, щоб увімкнути робота.

**Примітка:** Світлодіодний індикатор блимає під час зарядження та загоряється рівним зеленим кольором після повного зарядження.



## 3.2 Встановлення додатку Dreamehome

Відскануйте QR-код нижче, щоб завантажити додаток Dreamehome, або знайдіть "Dreamehome" в App Store або Google Play. Після завершення встановлення створіть обліковий запис та увійдіть до системи.



АБО



### Перед налаштуванням мережі перевірте наступне:

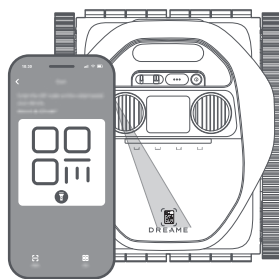
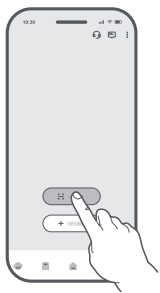
- Переконайтеся, що робот увімкнено.
- Переконайтеся, що ваш мобільний пристрій та робот знаходяться в одній зоні покриття мережі Wi-Fi із сильним сигналом.
- Переконайтеся, що поточна мережа Wi-Fi – це однодіапазонна мережа з частотою 2,4 ГГц або дводіапазонна мережа з частотою 2,4/5 ГГц.
- Переконайтеся, що функцію Bluetooth у Вашому мобільному пристрої увімкнено.
- Піднесіть телефон до роботи (не більше 1 м).

## 3.3. Отримайте свого робота онлайн

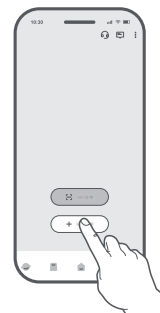
- 1 Відкрийте додаток Dreamehome.
- 2 Ви можете додати робота одним із наступних способів:

а. Відскануйте QR-код для підключення: перейдіть до розділу «Пристрій» та натисніть «Сканувати QR-код для підключення». Відскануйте QR-код, розташований на верхній кришці робота або всередині неї. Виконайте вказівки на екрані для завершення підключення.

б. Додайте робота вручну: перейдіть до розділу «Пристрій» і натисніть «Додати». Виберіть модель робота. Виконайте вказівки на екрані для завершення підключення.



АБО





**Примітка:** Натисніть і утримуйте  на роботі протягом 5 секунд, щоб активувати режим Bluetooth. Індикатор блимає синім, коли робот буде готовий до з'єднання.

## Як відв'язати робота?



Робот автоматично прив'язується до облікового запису Dreamehome після успішного сполучення. Кожен пристрій можна прив'язати лише до одного облікового запису. Не можна одночасно прив'язати його до іншого облікового запису.

Щоб підключити робота до нового облікового запису, спочатку необхідно скасувати його прив'язку. Для скасування прив'язки:

1. Відкрийте додаток Dreamehome. Перейдіть на сторінку . 
2. Якщо до вашого облікового запису Dreamehome прив'язано кілька роботів, проведіть пальцем ліворуч або праворуч, щоб відкрити сторінку робота, яку ви хочете змінити.
3. Натисніть  у верхньому правому кутку.
4. Виберіть пункт «Видалити».



## Як вийти з облікового запису Dreamehome або видалити його?

Щоб вийти з облікового запису або видалити обліковий запис:

1. Відкрийте додаток Dreamehome. Перейдіть до розділу  >  Обліковий запис.
2. Виберіть «Вийти» або «Видалити обліковий запис».

## Як поділитись роботом?

Щоб поділитися роботом із сім'єю чи друзями:

1. Відкрийте додаток Dreamehome і перейдіть на сторінку . 
2. Якщо до вашого облікового запису Dreamehome прив'язано кілька роботів, проведіть пальцем ліворуч або праворуч, щоб відкрити сторінку робота, яким ви хочете поділитися.
3. Натисніть  у верхньому правому кутку.
4. Виберіть пункт «Спільне використання пристроїв».

**Примітка:** Команда розробників Dreame постійно проводить бездротові оновлення та технічне обслуговування прошивки та програми. Слідкуйте за повідомленнями про оновлення або увімкніть функцію автоматичного оновлення, щоб підтримувати прошивку та додаток в актуальному стані та користуватися додатковими функціями.

# 4. Експлуатація

**УВАГА: Не втручайтесь у роботу робота під час підводної роботи.**

**УВАГА:**

- Переконайтеся, що у басейні немає людей або домашніх тварин. Заберіть із басейну всі предмети, щоб не заважати роботі робота та уникнути його можливого пошкодження.
- Перед прибиранням вимкніть систему циркуляції води в басейні або систему підігріву.

**ВАЖЛИВО:** Перед використанням переконайтеся, що робот повністю заряджений.

## 4.1 Вибір режиму прибирання

### 4.1.1 Вибір через додаток

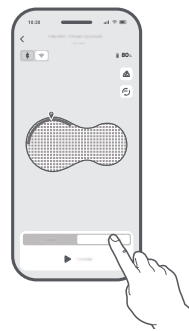
За допомогою додатку Dreamehome ви можете отримати доступ до індивідуальних рішень для прибирання, налаштувати параметри відповідно до ваших потреб і переглянути детальну інформацію про сеанс прибирання.

**Примітка:** Керування через додаток недоступне під час циклу прибирання через відсутність підключення до мережі.

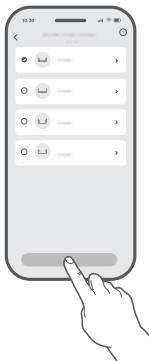
1 Перейдіть до сторінки пристрою.



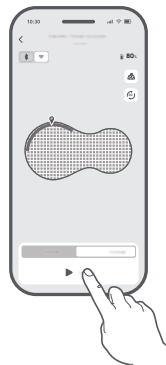
2 Виберіть режим прибирання.



3 Налаштуйте параметри.





4 Натисніть «Старт». Зачекайте, доки вся індикаторна смуга не засвітиться синім, перш ніж продовжити.



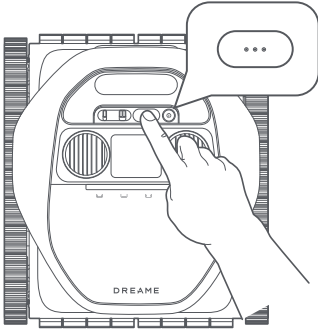
Режим очищення	Охоплення
Очищення зони	Очищення зони може бути недоступним залежно від конфігурації вашого басейну. Після початкової побудови карти робот може автоматично поділити басейн на окремі зони. Ви можете вибрати одну або кілька зон для прибирання.
Індивідуальне прибирання	Ви можете налаштувати область прибирання, вибрати один або кілька доступних режимів прибирання і точно налаштувати параметри для кожного з них.
Для басейнів зі складним плануванням робот автоматично переключиться в режим прибирання гнучким шляхом для оптимальної ефективності. Ви також можете вибрати цей режим у програмі, якщо прибирання S-подібним шляхом неефективне.	


## 4.1.2 Вибір режиму за допомогою кнопки

Робот може працювати без підключення до мережі. Налаштуйте завдання прибирання, натискаючи кнопки безпосередньо на роботі (складних дій не потрібно), перш ніж занурити його у воду.

1. Натисніть і утримуйте кнопку  протягом 3 секунд, щоб увімкнути робота.
2. Виберіть режим прибирання, натиснувши  Індикатор загориться над відповідним значком.

**Примітка:** Якщо режим не вибрано, стандартний робот буде працювати у стандартному режимі.



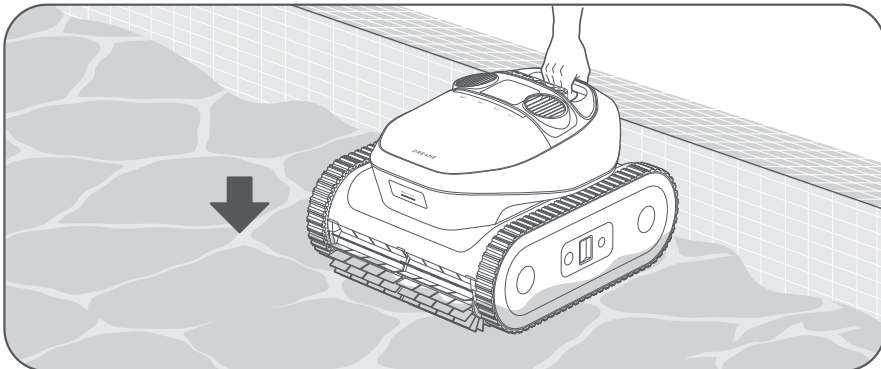
Режим очищення	Охоплення
 Стандартний	Спочатку очистіть дно басейну, потім стінки та лінію води.
 Тільки стіни	Очистіть стінки басейну один раз.
 Тільки підлога	Очистіть дно басейну один раз.
 Тільки лінія води	Очистіть лінію води один раз.

## 4.2 Початок прибирання

- 1 Занурьте робота в басейн.

### Примітки:

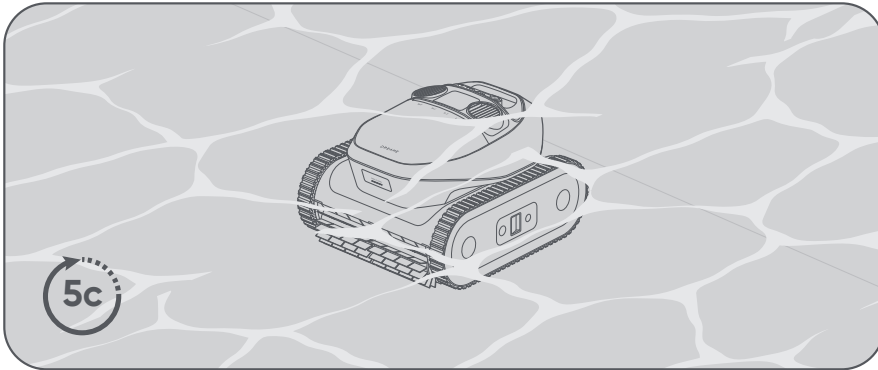
- Робот автоматично вимкнеться через 10 хвилин бездіяльності, якщо він не знаходиться у воді.
- Двигун насоса та гусеничні колеса активуються лише після того, як робот приземлиться на дно басейну.
- У разі занурення робота у воду тримайте його на відстані не менше 20 см / 6,87 дюйма від стінки басейну, щоб запобігти пошкодженню.



② Після того, як робот стійко приземлиться на дно басейну, він виконає калібрування датчиків протягом 5 секунд. Цикл очищення почнеться, коли робот завершить калібрування.

### Примітки:

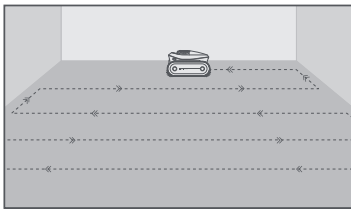
- Якщо початкове калібрування не вдалося, робот повторить спробу.
- Мережеві підключення недоступні, поки робот перебуває під водою.



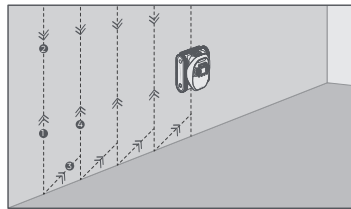
Перед прибиранням роботу необхідно визначити своє місце розташування в басейні. Досягши дна басейну, робот автоматично досліджує територію, визначаючи його краї завершення початкового картографування.

**Примітка:** Робот може зберегти до 3 карт. Після збереження карти можна перемикаєти або видаляти їх у розділі  «Керування картами».

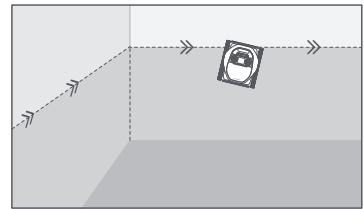
## 4.3 Маршрут прибирання



Очищення дна басейну



Очищення стін басейну



Очищення лінії води

## 4.4 Виймання

### Важливо:

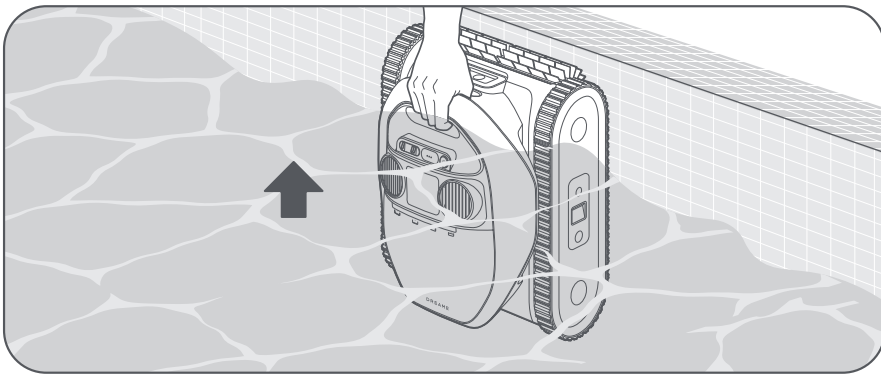
- Будьте обережні, виймаючи робота з басейну, оскільки він стає важчим при наповненні водою.
- Після кожного використання зливайте з робота воду, що залишилася, і переконайтеся, що він повністю сухий.

Коли робот знаходиться на лінії води:

- 1 Візьміть робота за ручку та вийміть його з води.
- 2 Вода з робота автоматично спуститься, щоб полегшити його виймання. Якщо ви не витягнете робота протягом 5 хвилин, він повернеться на підлогу або стіну і вимкнеться після періоду очікування.

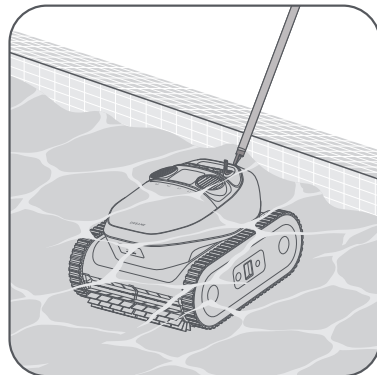
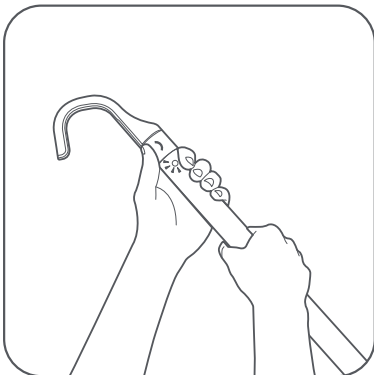
### Примітки:

- Робот автоматично підніметься на стіну і чекатиме біля лінії води протягом 5 хвилин при низькому заряді батареї, виникненні помилки або завершенні циклу очищення.
- Залежно від розташування та карти басейну, програма може відображати зони для забору води на вибір.



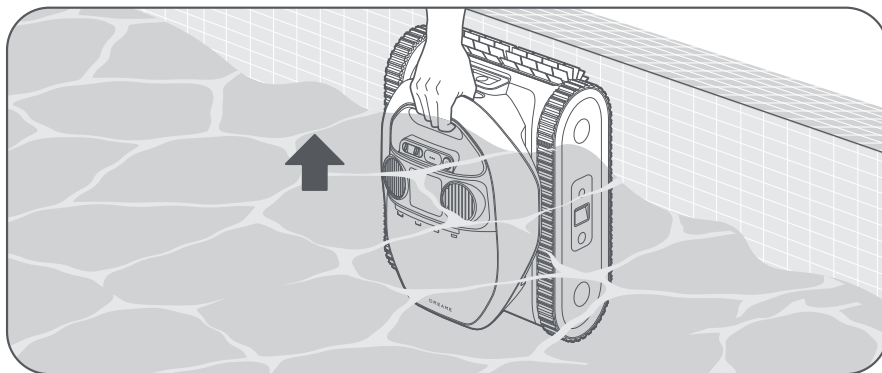
Коли робот знаходиться на дні басейну:

- 1 Прикріпіть гак до стандартної стійки для чищення басейну (не входить до комплекту).
- 2 Закріпіть гак на ручці робота та підведіть робота до лінії води.



**Примітка:** Робот буде чекати біля стіни і автоматично вимкнеться за низького заряду батареї.

- 3 Підніміть робота за ручку і тримайте його вертикально, щоб злити воду, що залишилася.

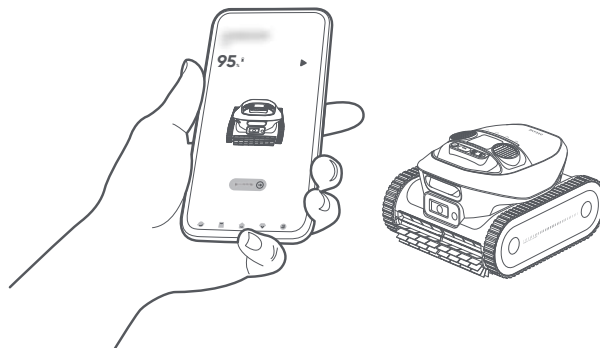


## 4.5 Синхронізація даних при виході на поверхню

Коли робот перебуває поза водою і відновлює підключення до мережі, він ініціює передачу даних із додатком. Це дозволяє отримати детальну інформацію про сеанс очищення, включаючи тривалість, оброблену площу та будь-які проблеми.

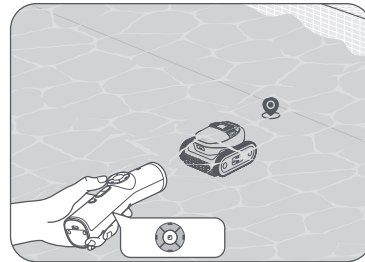
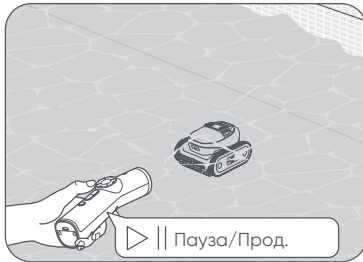
### Примітки:

- Переконайтеся, що робот і телефон знаходяться в зоні Wi-Fi з сильним сигналом, щоб забезпечити успішну передачу даних між роботом і вашим мобільним пристроєм.
- Зауважте, що дані про цикл очищення можуть бути неточними в залежності від складності басейну.




## 4.6.1 Керування роботом

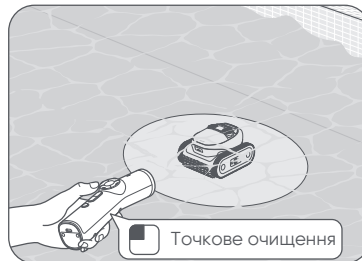
- 1 Наведіть пульт дистанційного керування на пристрій, а потім натисніть ►||, щоб зупинити поточний цикл прибирання. Індикатор почне блимати фіолетовим кольором.
  - 2 Натисніть і утримуйте кнопку зі стрілкою, щоб спрямувати його в потрібне місце.
  - 3 Відпустіть кнопку зі стрілкою, щоб зупинити рух пристрою.
- Примітки:
    - Якщо ви натиснете кнопку ►||, коли пристрій знаходиться на стінці басейну, він спочатку переміститься на дно басейну і буде чекати наступної команди.
    - Використовуючи пульт ДК для керування роботом, переконайтеся, що ви постійно спрямовуєте його на пристрій.



## 4.6.2 Точкове очищення

- 1 Спрямуйте пристрій на конкретне місце, яке ви хочете прибрати.
- 2 Натисніть , і робот почне прибирати прилеглу до нього зону. Індикатор блиматиме фіолетовим кольором зліва направо та справа наліво.

**Примітка:** У режимі точкового прибирання ►|| натискання кнопки зупиняє виконання завдання, і його не можна буде відновити.



## 4.6.3 Підйом пристрою з басейну

Натисніть кнопку , і пристрій підніметься на стіну і зачекає на ватерлінії протягом 5 хвилин.

Примітки:

- Якщо ви не піднімете пристрій протягом 5 хвилин, він повернеться на підлогу.
- У режимі пошуку натискання ►|| кнопки зупиняє виконання завдання, і його не можна буде відновити.

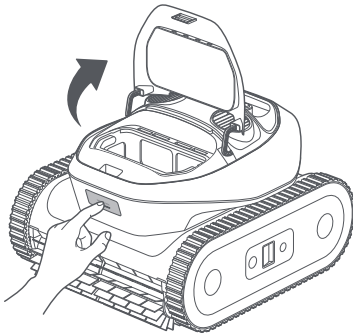


# 5. Очищення та обслуговування

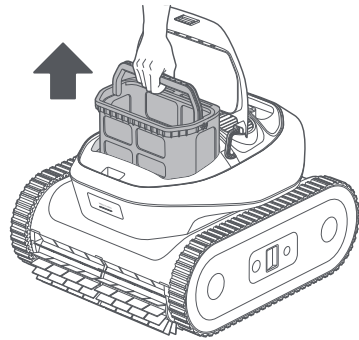
## 5.1 Очищення кошика фільтра

Після кожного використання рекомендується промивати кошик фільтра, щоб запобігти засміченню.

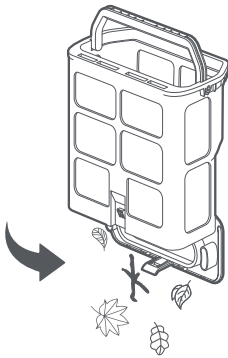
1 Натисніть кнопку кошика фільтра на передній частині робота, щоб відкрити кришку кошика фільтра.



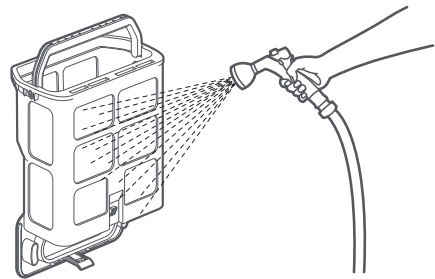
2 Вийміть кошик фільтра за ручку.



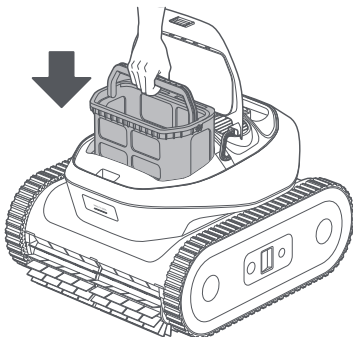
3 Відкрийте клямку, щоб відкрити нижню кришку корзини фільтра. Видаліть все сміття, таке як волосся, гілки або пісок.



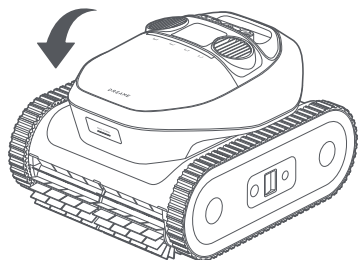
4 Ретельно промийте фільтр шлангом.



5 Встановіть кошик фільтра назад у робота.



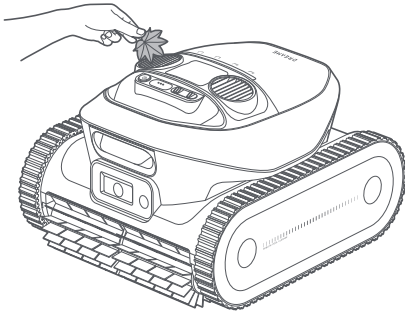
6 Закрийте кришку фільтра.



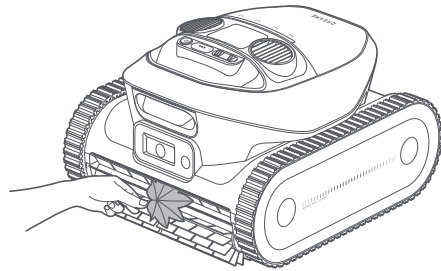
## 5.2 Очищення водоскидів та роликів щіток

**УВАГА:** Перед прибиранням вимикайте робота, щоб уникнути травм.

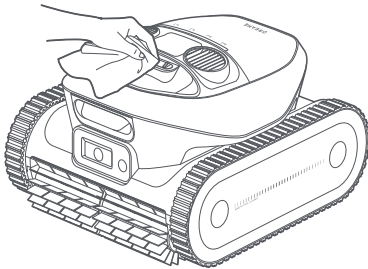
Після кожного використання переконайтеся, що водоскиди та роликів щітки вільні від волосся, бруду та іншого сміття. За потреби промийте їх шлангом. Після очищення витріть насухо магнітний порт зарядки та датчики.



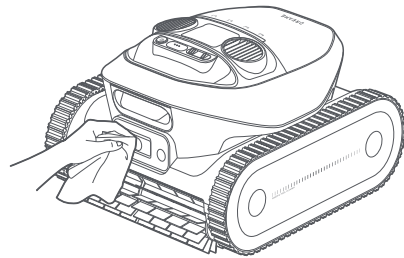
Водоскиди



Роликові щітки



Магнітний порт зарядки



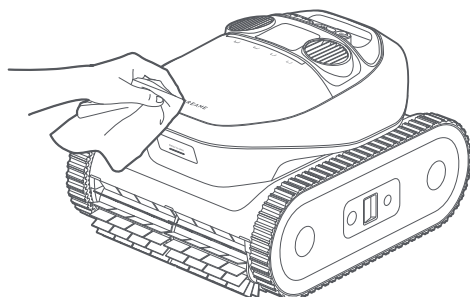
Модуль Sensor Fusion

Рекомендується регулярно перевіряти стан кошика фільтра та роликів щіток та при необхідності замінювати їх для забезпечення оптимальної ефективності прибирання. За необхідності заміни зверніться до служби післяпродажного обслуговування.

## 6. Зберігання та транспортування в зимовий період

1. Вийміть робота з басейну і злийте всю воду.
2. Перед зберіганням вимкніть робота та від'єднайте його від джерела живлення. Рекомендується зберігати робота з рівнем заряду батареї 80-100%.
3. Зберігайте робота в місці з температурою навколишнього середовища від  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) до  $55^{\circ}\text{C}$  ( $131^{\circ}\text{F}$ ). Переконайтеся, що такі умови:

- Зберігайте робота у прохолодному, сухому місці, захищеному від прямих сонячних променів, дощу та морозу.
- Не допускайте впливу екстремальних температур, відкритого вогню та місць, доступних дітям.
- Захищайте його від пилу під час тривалого зберігання.
- Перед повторним використанням робота повністю зарядіть акумулятор.



## 7. Усунення несправностей

Проблеми	Причини	Рішення
Робот не підключається до додатку.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Робот працює під водою.</li><li>2. Виникла проблема з підключенням робота по Wi-Fi або Bluetooth.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Переконайтеся, що робот не занурений у воду.</li><li>2. Переконайтеся, що Wi-Fi-роутер працює правильно.</li><li>3. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби післяпродажного обслуговування.</li></ol>
Робот не рухається вздовж дна басейну.	Датчики можуть бути заблоковані сміттям або несправні.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ретельно очистіть усі датчики та повторіть спробу.</li><li>2. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби післяпродажного обслуговування.</li></ol>
Робот не щільно притискається до стінки басейну під час прибирання водної лінії.	Кошик фільтра може бути забитий сміттям.	Перед повторною спробою ретельно очистіть кошик фільтра.
Робот не рухається S-подібною траєкторією під час прибирання дна басейну.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Датчики можуть бути заблоковані або несправні.</li><li>2. Кошик фільтра може бути забитий сміттям.</li><li>3. Роликові щітки можуть бути заплутані або забиті сміттям.</li><li>4. Робот може автоматично переключитися в режим прибирання гнучкою траєкторією, якщо форма басейну занадто складна.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Негайно очистіть усі датчики.</li><li>2. Негайно очистіть кошик фільтра.</li><li>3. Переконайтеся, що роликові щітки не заплуталися та не засмічувалися, а потім повторіть спробу.</li></ol>

Проблеми	Причини	Рішення
Робот не може рухатися або повільно рухається дном басейну.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчики можуть бути заблоковані або несправними.</li> <li>2. Фільтр може бути забитий брудом чи сміттям.</li> <li>3. Сміття може заважати обертанню приводних шестерень.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ретельно очистіть усі датчики.</li> <li>2. Переконайтеся, що роликіві щітки не заплуталися та не засмічились.</li> <li>3. Спробуйте рухати гусеничні колеса вперед або назад, щоб видалити будь-які перешкоди між приводними шестернями.</li> </ol>
Карта басейну не відображається у додатку.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роботу не вдалося створити карту басейну.</li> <li>2. Робот може застрягти під час створення картки.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Форма басейну поки що не підтримується.</li> <li>2. Перестворіть карту басейну, а потім запустіть цикл очищення.</li> </ol>
Заряджання не вдається.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На магнітному порту зарядки накопичилися надлишки води.</li> <li>2. Магнітний зарядний пристрій може бути пошкоджено.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед повторним заряджанням ретельно просушіть порт заряджання.</li> <li>2. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби післяпродажного обслуговування</li> </ol>
Результати прибирання не відповідають очікуванню.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кошик фільтра заповнений або забитий сміттям.</li> <li>2. Залишки сміття всередині відсіку корзини фільтра знижують потужність всмоктування.</li> <li>3. Потужність всмоктування поточного режиму прибирання може бути недостатньою.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негайно очистіть кошик фільтра.</li> <li>2. Використовуйте мийку високого тиску, щоб очистити відсік корзини фільтра та видалити сміття.</li> <li>3. Збільшіть потужність всмоктування та перезапустіть процес прибирання.</li> </ol>
Робот не може піднятися стіною басейну.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кошик фільтра заповнений або забитий сміттям.</li> <li>2. Вигин стінки занадто крутий, що призводить до застрягання робота.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негайно очистіть кошик фільтра.</li> <li>2. Робот не призначений для переміщення сильно викривленими стінками басейну.</li> </ol>
Світлодіодний індикатор на роботі блимає червоним, коли він опускається на дно басейну.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Можливо, виникла проблема із датчиками.</li> <li>2. Можливо, виникла несправність приводного двигуна.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Помістіть робота на плоску поверхню і перезапустіть його. Зачекайте 30 секунд, перш ніж занурити робота у воду і повторити спробу.</li> <li>2. Якщо проблему не вирішено, зверніться до служби післяпродажного обслуговування.</li> </ol>
Робот застряг.	Він застряг на дні басейну і не може вибратися.	Вийміть вручну робота і перезапустіть цикл очищення.
Пристрій не реагує на пульт дистанційного керування.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сильне сонячне світло та вода можуть перешкоджати зв'язку пульта дистанційного керування з пристроєм.</li> <li>2. Батарея пристрою може бути занадто розрядженою, щоб реагувати на команди з пульта дистанційного керування.</li> <li>3. Батарея в пульті дистанційного керування може бути розряджена.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Під час роботи дотримуйтесь відстані між пультом дистанційного керування та пристроєм у межах 7 м.</li> <li>2. Дістаньте пристрій з басейну за гачок, зарядіть його та повторіть спробу.</li> <li>3. Зарядіть пульт дистанційного керування за допомогою спеціального зарядного кабелю.</li> </ol>

## 8. Характеристики

Назва продукту	Робот-пилосос для басейну
Бренд	Dreame
Модель	PIXZ4110
Розміри (Ш × Д × В)	470,2×423,8×281,2 мм (1,54×1,39×0,923 фути)
Вага	11,8 кг (26,01 фунта)
Тип басейну	Заглиблений та надземний
Область очищення	Підлога, стіни, лінія води
Робоча напруга	21,6 В постійного струму
Модель зарядного пристрою	ЕС: GM95-252300-2DG, Китай: GM95-252300-SD
Вхідна напруга зарядного пристрою	100-240 В, 50/60 Гц
Вихідна напруга зарядного пристрою	25,2 В, 5А
Робоча частота	2400-2483,5 МГц
Акумулятор	Літій-іонний
	G2415-6S3P-MMEV
	9600 мА·год
Температура заряджання	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Температура зберігання	-20 ~ 45°C (-4 ~ 113°F) Відносна вологість ≤ 75%
Максимальна площа басейну	180 м² (1937,5 кв. футів)
Тип щітки	Активні передні та задні щітки з термопластичного поліуретану
Тип двигуна	Безщітковий насос x2/безщітковий приводний двигун x2
Максимальна потужність всмоктування	30 м³/год
Час роботи	3-5 годин
Час зарядки	4-5 годин
Об'єм кошика фільтра	4,5 л
Режим прибирання	Підлога/стіни/водяна лінія/стандартний
Пульт дистанційного керування	Так

\*Наведені вище статистичні дані надані Dreame Laboratory і можуть відрізнятися залежно від умов експлуатації.

Стандартний	Діапазон частот
Bluetooth	2402-2480 МГц
Wi-Fi (20 МГц)	2412-2472 МГц
Wi-Fi (40 МГц)	2422-2462 МГц

# 1. Инструкции по технике безопасности

## 1.1 Техника безопасности

- Извлеките робот-пылесос из бассейна перед тем, как позволить людям войти в бассейн.
- При осмотре робота для очистки бассейна убедитесь, что он выключен.
- Заряжайте аккумулятор только в диапазоне температур от 5° C до 45° C / 41° F до 113° F.
- Этот прибор могут использовать дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию прибора и понимают связанные с этим опасности. Дети не должны играть с прибором. Очистка и обслуживание прибора не должны выполняться детьми без присмотра взрослых.
- Устройство можно подключать только к сети питания, которая защищена устройством защитного отключения (УЗО). УЗО следует регулярно проверять. Чтобы проверить УЗО, нажмите кнопку тестирования. УЗО должно прервать питание. Нажмите кнопку сброса. Питание должно восстановиться. Если ПУЗ не срабатывает таким образом, это означает, что он неисправен. Если ПУЗ прерывает подачу питания на блок питания без нажатия кнопки проверки, возможно, протекает ток заземления, что указывает на возможность поражения электрическим током. Не используйте блок питания. Отключите блок питания и обратитесь за помощью к производителю.
- Используйте только оригинальное зарядное устройство.
- Зарядное устройство должно подключаться к сети через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным остаточным рабочим током не более 30 мА.
- Шнур питания не подлежит замене пользователем. Если шнур питания поврежден, прекратите использование зарядного устройства и обратитесь в сервисный центр для ремонта. Не используйте удлинитель для подключения зарядного устройства к электросети; обеспечьте правильное расположение розетки.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ робот для очистки бассейна и/или его аккумулятор / блок питания в случае механического повреждения устройства и/или его аккумулятора.
- Во избежание риска возгорания и ожогов НЕ открывайте, не раздавливайте, не нагревайте и не сжигайте корпус аккумулятора.
- Держите руки и пальцы подальше от зоны крыльчатки двигателя и механизма приводного ремня, чтобы избежать травм.

- Во время работы устанавливайте зарядное устройство на расстоянии не менее 3,5 м / 11,48 футов от края бассейна.
- Для постоянной защиты от возможного поражения электрическим током разместите зарядное устройство на высоте не менее 11 см над землей.
- Поднимая устройство, будьте осторожны, чтобы не травмировать спину.
- Не используйте робот для очистки бассейна, если в воду добавлен жидкий флокулянт или любой другой осветлитель. Эти вещества закупоривают и повреждают фильтры робота.
- Литий-ионный аккумулятор в этом изделии не подлежит замене. Его следует утилизировать на сертифицированных предприятиях по переработке аккумуляторной электроники, которые принимают батареи. Батареи НЕЛЬЗЯ выбрасывать в мусорный бак или в муниципальные контейнеры для утилизации. Не разбирайте аккумулятор.
- Помпу нельзя использовать, когда в воде находятся люди.
- Отключите помпу от электросети перед проведением обслуживания, например, очисткой фильтра.
- Используйте только блок питания, входящий в комплект поставки этого прибора.

## 1.2 Заявление FCC/IC

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC / Инноваций, науки и экономического развития Канады, не требующих лицензирования RSS. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении двух условий: (1) это устройство не должно создавать вредных помех. (2) это устройство должно принимать любые помехи, в том числе те, которые могут вызвать его ненадлежащую работу. Изменения или модификации, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к потере пользователем права на эксплуатацию оборудования.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование к розетке, находящейся в другом контуре, чем тот, к которому подключен приемник.

- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио/телемастеру.

### 1.3 Напоминание о МРЕ

Чтобы соблюдать требования FCC / IC относительно воздействия радиочастотного излучения, во время работы устройства между антенной этого устройства и людьми следует соблюдать расстояние не менее 20 см / 7,87 дюйма. Чтобы обеспечить соответствие требованиям, не рекомендуется работать на расстоянии меньшем, чем это.

### 1.4 ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и использовании этого электрического оборудования всегда следует соблюдать основные меры безопасности, включая следующие:

- **ПРОЧИТАЙТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ**
- **(Для всех блоков) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Чтобы уменьшить риск травмирования, не позволяйте детям пользоваться этим изделием, если они не находятся под постоянным присмотром.**
  - а) Предотвращайте случайный запуск. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении перед подключением к аккумулятору, поднятием или переносом прибора. Перенос прибора с пальцем на выключателе или включение прибора с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.
  - б) Заряжайте только зарядным устройством, рекомендованным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать риск возгорания при использовании с другой аккумуляторной батареей.
  - в) Используйте приборы только со специально предназначенными для них аккумуляторными блоками. Использование любых других аккумуляторных блоков может привести к травмам и пожару.
  - г) Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединить один полюс с другим. Замыкание клемм аккумулятора между собой может привести к ожогам или пожару.
  - д) При неправильном использовании из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. Если контакт случайно произошел, промойте водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, выливающаяся из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги. (Этот совет считается правильным для обычных NiMh, NiCd, свинцово-кислотных и литий-ионных аккумуляторов. Если этот совет является неправильным для элементов, которые отличаются от этих типов, то его можно заменить правильным).









- f) Не используйте поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи или устройства. Поврежденные или модифицированные батареи могут работать непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмированию.
- g) Не подвергайте аккумуляторную батарею или устройство воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву. Температуру 130 °C можно заменить температурой 265 °F.
- h) Соблюдайте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторную батарею или устройство за пределами температурного диапазона, указанного в инструкции. Неправильная зарядка или зарядка при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и повысить риск возгорания.
- i) Доверяйте обслуживание квалифицированному специалисту по ремонту, который использует только идентичные запасные части. Это обеспечит безопасность изделия.
- j) Не изменяйте и не пытайтесь отремонтировать прибор или аккумуляторную батарею (в зависимости от ситуации), кроме случаев, указанных в инструкциях по использованию и уходу.
- k) Не подвергайте прибор или аккумулятор чрезмерной температуре.
- l) Помните о риске короткого замыкания клемм прибора, работающего от аккумулятора, или аккумулятора металлическими предметами.
- m) Аккумулятор на MCU не подлежит замене потребителем.



## 1.5 Правильная утилизация устройства

Эта маркировка указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью людей от неконтролируемой утилизации отходов, перерабатывайте их ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы переработать использованное устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено устройство. Они могут безопасно переработать этот продукт. Дистанционное видеонаблюдение предназначено исключительно для частного использования в непубличных, частных местах с целью самозащиты и единого контроля. Пожалуйста, помните о местных юридических обязательствах по защите данных при использовании. Запрещается наблюдение за общественными местами, особенно с тайными намерениями и/или со стороны работодателя без обоснованных причин. Такое неоправданное использование является исключительно риском и ответственностью пользователя.

## 1.6 Символы и обозначения

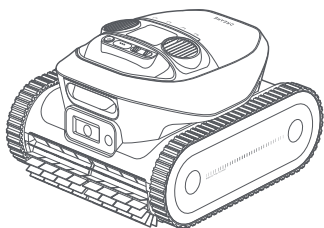
	Перед зарядкой прочитайте инструкцию.
	Класс II
	Класс III
	Постоянный ток
	Переменный ток
IPX8	Классификация IP
	Максимальна температура води: 35 °C/95 °F
	Максимальная рабочая глубина 2,5 м
	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ -</b> Не разрешается утилизировать это изделие вместе с обычными бытовыми отходами. Убедитесь, что изделие утилизируется в соответствии с местными законодательными требованиями.

## 1.7 Характеристики воды для использования робота

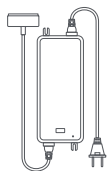
Хлор	Макс 4 PPM
PH	7.0-7.8
Температура	5-35°C (42.8-95 °F)
Соль	Максимум = 5000 PPM
Глубина воды	0,5-2,5 м (1,64-8,20 футов)
Уровень защиты от проникновения (IP)	IP68 для робота-пылесоса для очистки бассейна

## 2. Обзор продукта

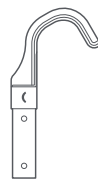
### 2.1 Что в коробке



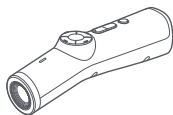
Робот-пылесос



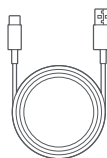
Магнитное зарядное устройство



Крюк для извлечения



Пульт дистанционного управления



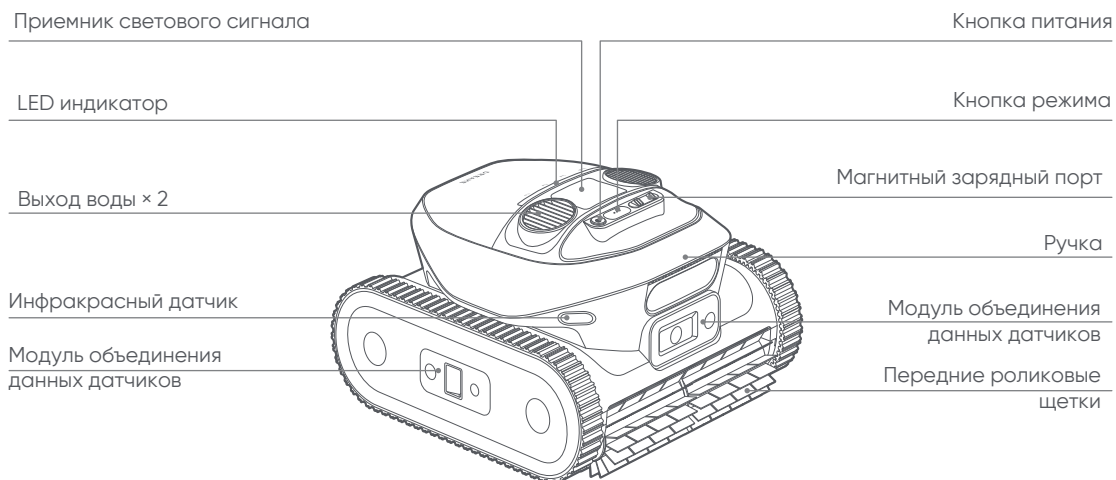
Зарядный кабель  
(для пульта дистанционного управления)

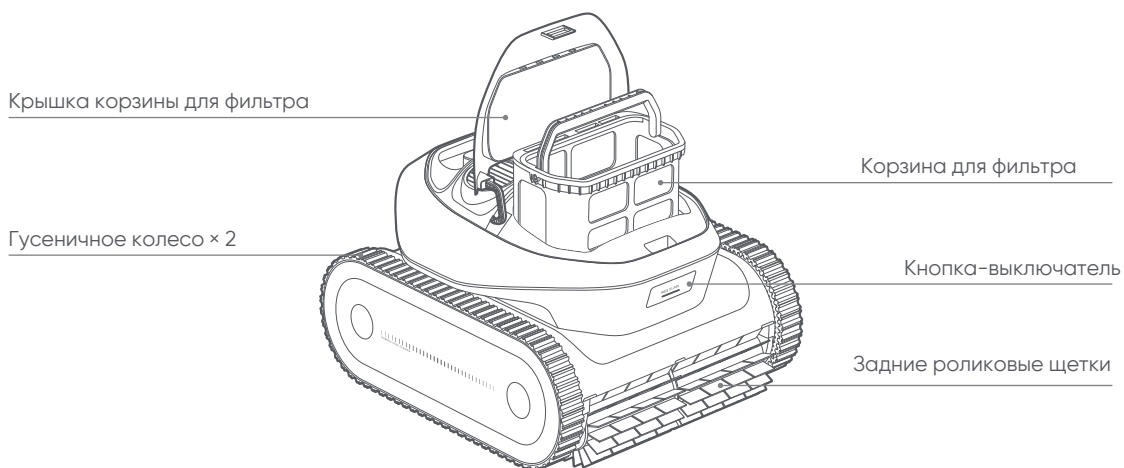


Руководство пользователя  
и инструкции по быстрому запуску

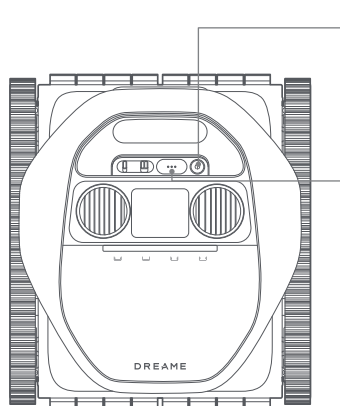
Примечание: Иллюстрации, приведенные в этом руководстве, предназначены только для демонстрации.

### 2.2 Конструкция





## 2.3 Элементы управления роботом







Ⓟ Питание

- Чтобы включить или выключить устройство Ⓟ нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Светодиодный индикатор начнет мигать синим цветом, чтобы показать, что действие было успешным.

⋮ Режим

- Нажмите, (⋮) чтобы выбрать режим уборки: Стандартный, Только пол, Только стены или Только ватерлиния. Индикатор над режимом уборки загорится, когда режим будет выбран.

			
Стандартный	Только пол	Только стены	Только ватерлиния

- Чтобы включить режим соединения Bluetooth, нажмите и удерживайте кнопку (⋮) в течение 3 секунд. Мигающий синий индикатор указывает, что робот находится в режиме соединения Bluetooth.
- Чтобы вернуть устройство к заводским настройкам, нажмите и удерживайте кнопку (⋮), а затем нажмите Ⓟ дважды. Индикатор начнет мигать белым цветом.

## 2.4 LED индикатор состояния

Световой сигнал		Статус устройства
Эксплуатация	Синий (от центра к бокам)	Питание включено.
	Синий (от боков к центру)	Питание выключено.
	Пульсирующий синий (медленно)	В режиме ожидания под водой.
	Синий (слева направо, затем справа налево)	Выполнение заданий под водой.
	Сплошной синий	Выбран режим уборки. Выбран через приложение: Включена вся световая полоса. Выбран с помощью кнопки режима: Над соответствующей пиктограммой загорается индикатор
	Оранжевый	Низкий уровень заряда аккумулятора
	Мигающий фиолетовый	Задание уборки приостановлено с помощью пульта дистанционного управления.
Зарядка	Фиолетовый (слева направо, затем справа налево)	Задание уборки приостановлено с помощью пульта дистанционного управления.
	Мигающий зеленый	Устройство заряжается. Световой индикатор показывает ход зарядки.
	Сплошной зеленый	Аккумулятор полностью заряжен.
Ошибка	Сплошной красный	Срабатывает защита от перегрева.
	Сплошной красный	Произошла ошибка.
Подключение	Мигающий синий (быстрый)	В режиме сопряжения Bluetooth.
Обновление прошивки	Переливание цветов	Выполнение OTA-обновлений.

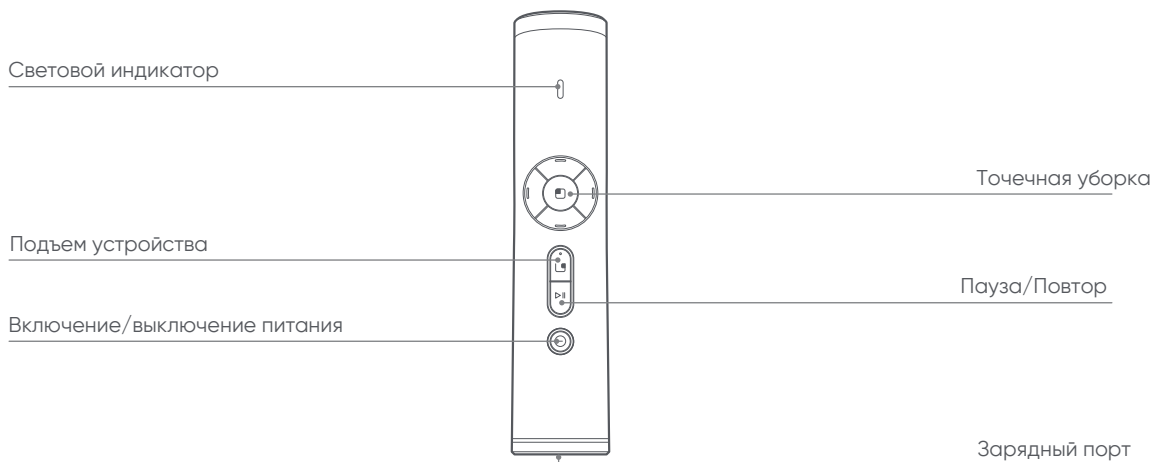
## 2.5 Пульт дистанционного управления









Устройство поставляется с пультом дистанционного управления, который позволяет легко запускать или приостанавливать уборку, направлять робота в определенное место или доставать его из бассейна. Он контактирует с роботом под водой с помощью световых сигналов.

Технические характеристики

	Пульт дистанционного управления	Приемник светового сигнала
Защита IP	/	IPX8
Рабочая температура	-10~50°C	-20~55°C
Время работы	1.5 ч	/
Время зарядки	5 ч	/
Гарантийный срок	2 года	2 года

### 2.5.1 Элементы управления на пульте ДУ



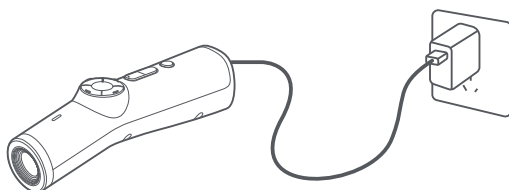
Кнопка	Статус устройства
	Нажмите и удерживайте, чтобы переместить устройство вперед.
	Нажмите и удерживайте, чтобы переместить устройство обратно.
	Нажмите и удерживайте, чтобы повернуть устройство против часовой стрелки.
	Нажмите и удерживайте, чтобы повернуть устройство по часовой стрелке.
	Нажмите, чтобы приказать устройству подняться до ватерлинии и ждать подъема.
	Нажмите, чтобы приостановить или возобновить текущее задание.
	Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды, чтобы включить пульт, и в течение 3 секунд, чтобы выключить его.
	Нажмите, чтобы начать точечную уборку.

## 2.5.2 Световой индикатор на пульте дистанционного управления

	Цвет	Значение
Эксплуатация	Оранжевый	Низкий уровень заряда батареи (ниже 30%).
	Зеленый	Уровень заряда батареи достаточный.
	Мигающий красный	Сработала защита от перегрева. Кнопки временно отключены и возобновят свою работу после охлаждения.
Зарядка	Мигающий оранжевый / зеленый	Заряжается; цвет зависит от уровня заряда батареи
	Сплошной зеленый	Полностью заряжен.

### Примечания:

- Пульт автоматически выключается через 10 минут бездействия.
- Когда батарея разрядится, подключите пульт к зарядному устройству и включите его в розетку.

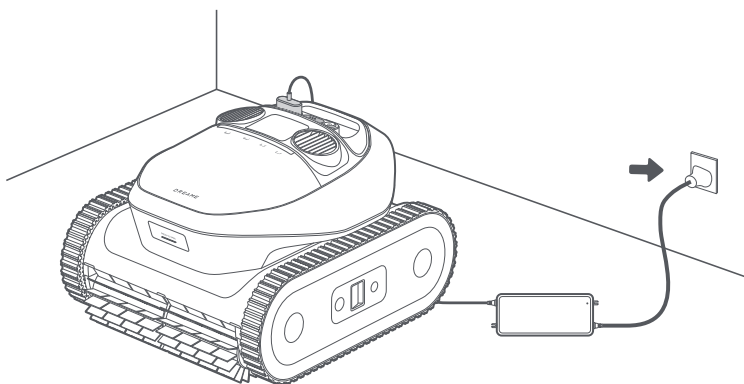


## 3. Подготовка к первому использованию

### 3.1 Зарядка

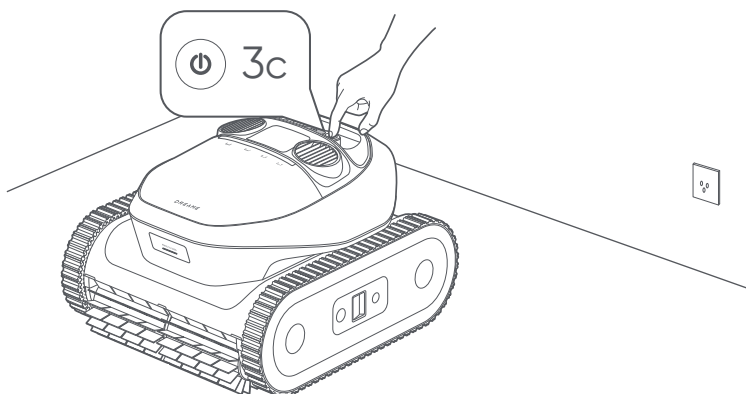
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не заряжайте устройство под прямыми солнечными лучами.
  - Перед зарядкой убедитесь, что на магнитном зарядном порте нет остатков воды. Если есть, вытрите магнитный зарядный порт насухо.
1. Подключите магнитный зарядный разъем к зарядному порту устройства и подключите зарядное устройство к электрической розетке.



2. Полностью зарядите аккумулятор, затем отсоедините зарядное устройство. Нажмите и  удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить устройство.

Примечание: LED индикатор мигает во время зарядки и светится зеленым цветом после полной зарядки.

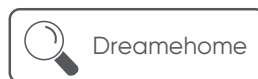


## 3.2 Установка приложения Dreamehome

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы загрузить приложение Dreamehome, или найдите «Dreamehome» в App Store или Google Play. После завершения установки создайте учётную запись и войдите в систему.



ИЛИ



### Перед настройкой сети проверьте следующее:

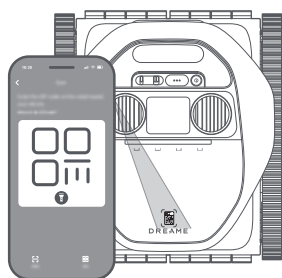
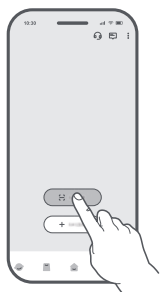
- Убедитесь, что робот включён.
- Убедитесь, что ваше мобильное устройство и робот находятся в одной зоне покрытия сети Wi-Fi с сильным сигналом.
- Убедитесь, что текущая сеть Wi-Fi – однодиапазонная сеть с частотой 2,4 ГГц или двухдиапазонная сеть с частотой 2,4/5 ГГц.
- Убедитесь, что функция Bluetooth на вашем мобильном устройстве включена.
- Поднесите телефон к роботу (в пределах 1 м).

## 3.3. Получите своего робота онлайн

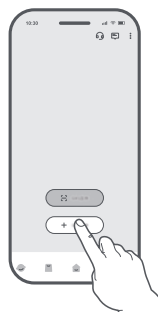
- 1 Откройте приложение Dreamehome.
- 2 Вы можете добавить робота одним из следующих способов:

а. Отсканируйте QR-код для подключения: перейдите в раздел «Устройство» и нажмите «Сканировать QR-код для подключения». Отсканируйте QR-код, расположенный на верхней крышке робота или внутри нее. Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения.

б. Добавьте робота вручную: перейдите в раздел «Устройство» и нажмите «Добавить». Выберите модель робота. Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения.



ИЛИ






**Примечание:** Нажмите и удерживайте  на роботе в течение 5 секунд, чтобы активировать режим сопряжения по Bluetooth. Индикатор замигает синим, когда робот будет готов к сопряжению.

## Как отвязать робота?

Робот автоматически привязывается к учетной записи Dreamehome после успешного сопряжения. Каждое устройство можно привязать только к одной учётной записи. Нельзя одновременно привязать его к другой учётной записи.



Чтобы подключить робота к новой учётной записи, сначала необходимо отменить ее привязку.

Для отмены привязки:

1. Откройте приложение Dreamehome. Перейдите на страницу .
2. Если к вашей учётной записи Dreamehome привязано несколько роботов, проведите пальцем влево или вправо, чтобы открыть страницу робота, которого вы хотите изменить.
3. Нажмите  в правом верхнем углу.
4. Выберите «Удалить». .



## Как выйти из учётной записи Dreamehome или удалить её?

Чтобы выйти из учётной записи или удалить учётную запись:

1. Откройте приложение Dreamehome. Перейдите в раздел  >  > Учётная запись.
2. Выберите «Выйти» или «Удалить учётную запись».

## Как поделиться роботом?

Чтобы поделиться роботом с семьёй или друзьями:

1. Откройте приложение Dreamehome и перейдите на страницу .
2. Если к вашей учётной записи Dreamehome привязано несколько роботов, проведите пальцем влево или вправо, чтобы открыть страницу робота, которым вы хотите поделиться.
3. Нажмите  в правом верхнем углу.
4. Выберите «Совместное использование устройств».

**Примечание:** Команда разработчиков Dreame будет постоянно проводить беспроводные обновления и техническое обслуживание прошивки и приложения. Следите за уведомлениями об обновлениях или включите функцию автоматического обновления, чтобы поддерживать прошивку и приложение в актуальном состоянии и пользоваться дополнительными функциями.

# 4. Эксплуатация

**ВНИМАНИЕ:** Не вмешивайтесь в работу робота во время подводной работы.

### ВНИМАНИЕ:

- Убедитесь, что в бассейне нет людей или домашних животных. Уберите из бассейна все предметы, чтобы не мешать работе робота и избежать его возможного повреждения.
- Перед уборкой выключите систему циркуляции воды в бассейне или систему подогрева.

**ВАЖНО:** Перед использованием убедитесь, что робот полностью заряжен.

## 4.1 Выбор режима уборки

### 4.1.1 Выбор через приложение

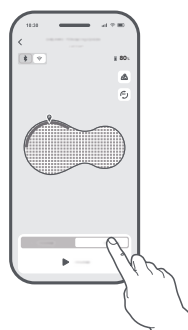
С помощью приложения Dreamehome вы можете получить доступ к индивидуальным решениям для уборки, настроить параметры в соответствии с вашими потребностями и просмотреть подробную информацию о сеансе уборки.

**Примечание:** Управление через приложение недоступно во время цикла уборки из-за отсутствия сетевого подключения.

1 Перейдите на страницу устройства.



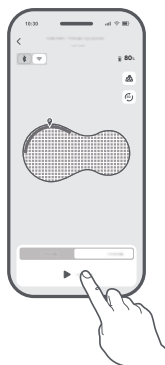
2 Выберите режим уборки.



3 Настройте параметры.






4 Нажмите «Старт». Подождите, пока вся индикаторная полоса не загорится синим, прежде чем продолжить.



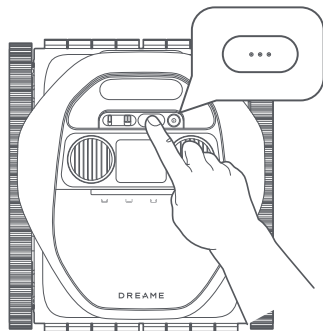
Режим очистки	Охват
Очистка зоны	Очистка зоны может быть недоступна в зависимости от конфигурации вашего бассейна. После первоначального построения карты робот может автоматически разделить бассейн на отдельные зоны. Вы можете выбрать одну или несколько зон для уборки.
Индивидуальная уборка	Вы можете настроить область уборки, выбрать один или несколько из четырёх доступных режимов уборки и точно настроить параметры для каждого из них.
Для бассейнов со сложной планировкой робот автоматически переключится в режим уборки по гибкому пути для оптимальной эффективности. Вы также можете выбрать этот режим в приложении, если уборка по S-образному пути неэффективна.	





## 4.1.2 Выбор режима с помощью кнопки

Робот может работать без подключения к сети. Настройте задачу уборки, нажимая кнопки  непосредственно на роботе (сложных действий не требуется), прежде чем погрузить его в воду.

1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы включить робота.
2. Выберите режим уборки, нажав на роботе . Индикатор загорится над соответствующим значком.

**Примечание:** Если режим не выбран, робот по умолчанию будет работать в стандартном режиме.



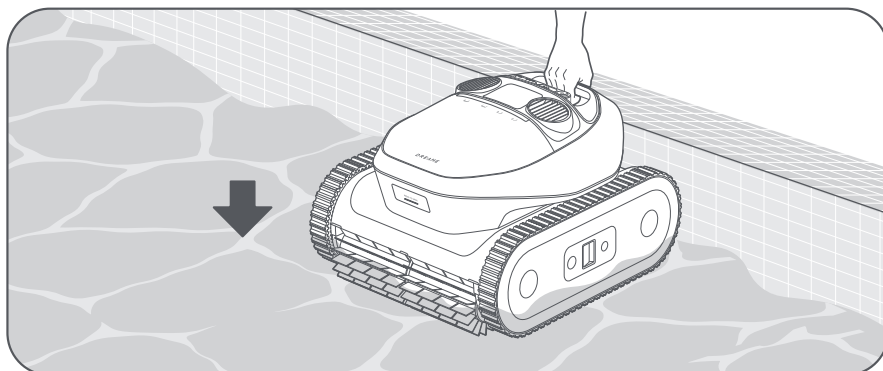
Режим очистки	Охват
 Стандартный	Сначала очистите дно бассейна, затем стенки и линию воды.
 Только стены	Очистите стенки бассейна один раз.
 Только пол	Очистите дно бассейна один раз.
 Только линия воды	Очистите линию воды один раз.

## 4.2 Начало уборки

- 1 Погрузите робота в бассейн.

### Примечания:

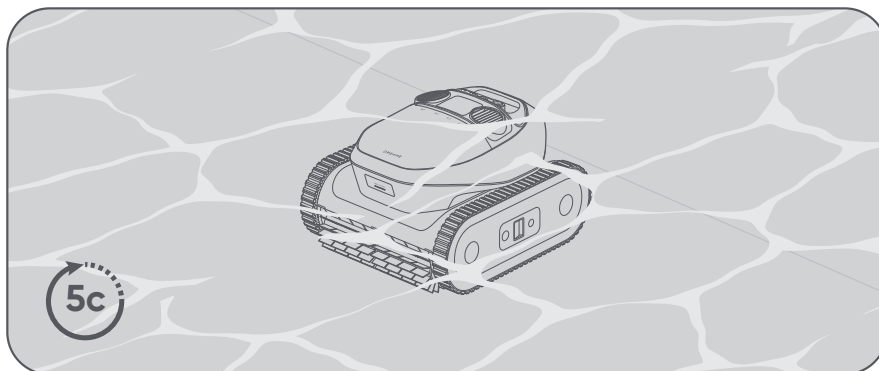
- Робот автоматически выключится через 10 минут бездействия, если он не находится в воде.
- Двигатель насоса и гусеничные колеса активируются только после того, как робот приземлится на дно бассейна.
- При погружении робота в воду держите его на расстоянии не менее 20 см / 6,87 дюйма от стенки бассейна, чтобы предотвратить повреждение.



② После того, как робот устойчиво приземлится на дно бассейна, он выполнит калибровку датчиков в течение 5 секунд. Цикл очистки начнется, как только робот завершит калибровку.

#### Примечания:

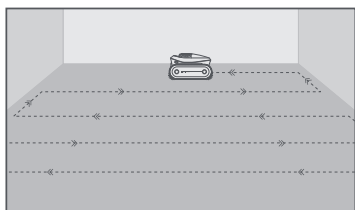
- Если первоначальная калибровка не удалась, робот повторит попытку.
- Сетевые подключения недоступны, пока робот находится под водой.



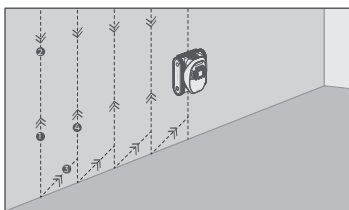
Перед уборкой роботу необходимо определить свое местоположение в бассейне. Достигнув дна бассейна, робот автоматически исследует территорию, определяя его края для завершения первоначального картографирования.

**Примечание:** Робот может сохранить до 3 карт. После сохранения карты можно переключать или удалять их в разделе  «Управление картами».

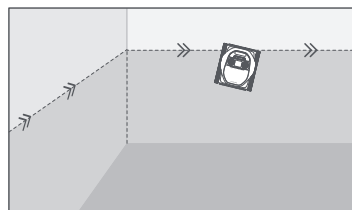
## 4.3 Маршрут уборки



Очистка дна бассейна



Очистка стен бассейна



Очистка линии воды

## 4.4 Извлечение

### Важно:

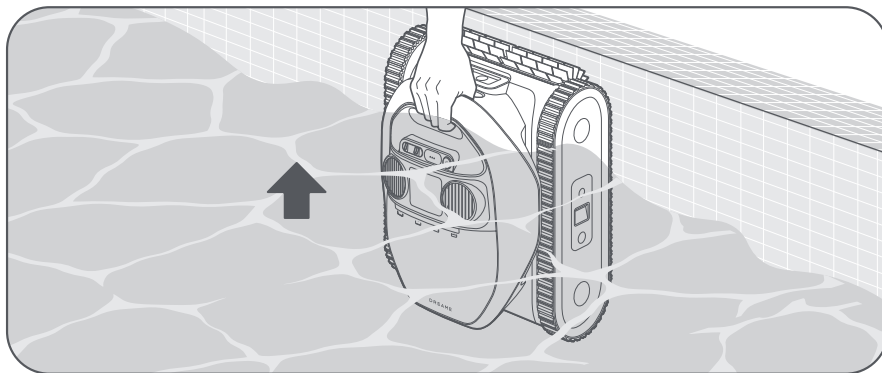
- Будьте осторожны, вынимая робота из бассейна, так как он становится тяжелее при наполнении водой.
- После каждого использования сливайте из робота оставшуюся воду и убедитесь, что он полностью сухой.

Когда робот находится на линии воды:

- 1 Возьмите робота за ручку и выньте его из воды.
- 2 Вода из робота автоматически спустится, чтобы облегчить его извлечение. Если вы не извлечете робота в течение 5 минут, он вернется на пол или стену и выключится после периода ожидания.

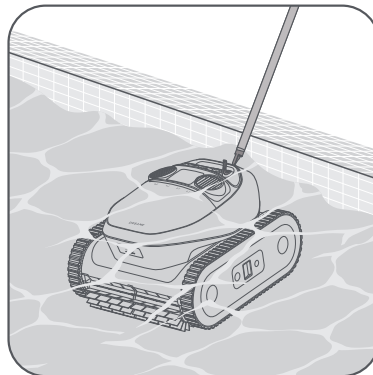
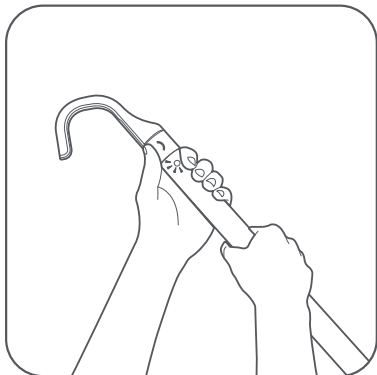
### Примечания:

- Робот автоматически поднимется на стену и будет ждать у линии воды в течение 5 минут при низком заряде батареи, возникновении ошибки или завершении цикла очистки.
- В зависимости от расположения и карты бассейна, приложение может отображать зоны для забора воды на выбор.



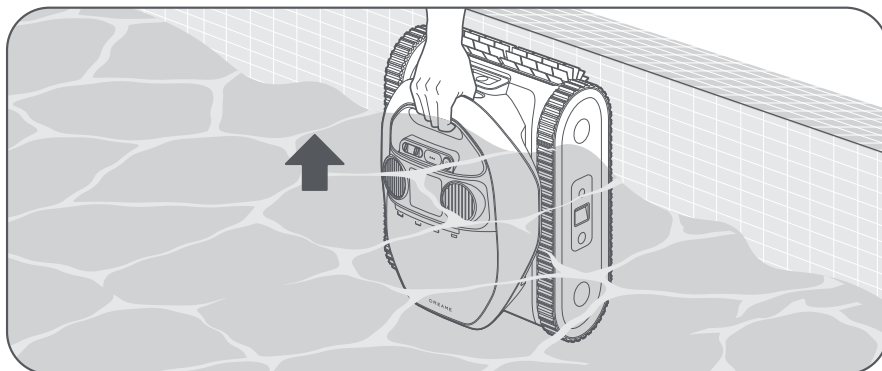
Когда робот находится на дне бассейна:

- 1 Прикрепите крюк к стандартной стойке для чистки бассейна (не входит в комплект).
- 2 Закрепите крюк на ручке робота и подведите робота к линии воды.



**Примечание:** Робот будет ждать у стены и автоматически выключится при низком заряде батареи.

- 3 Поднимите робота за ручку и держите его вертикально, чтобы слить оставшуюся воду.

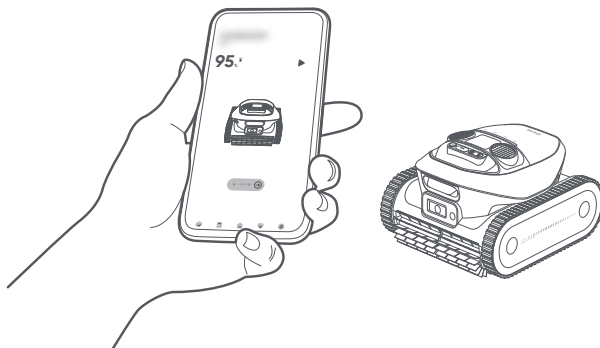


## 4.5 Синхронизация данных при выходе на поверхность


Когда робот находится вне воды и возобновляет сетевое подключение, он инициирует передачу данных с приложением. Это позволяет получить подробную информацию о сеансе очистки, включая продолжительность, обработанную площадь и любые возникшие проблемы.

### Примечания:


- Убедитесь, что робот и ваш телефон находятся в зоне Wi-Fi с сильным сигналом, чтобы обеспечить успешную передачу данных между роботом и вашим мобильным устройством.
- Обратите внимание, что данные о цикле очистки могут быть неточными в зависимости от сложности бассейна.

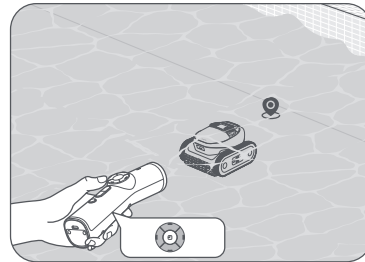
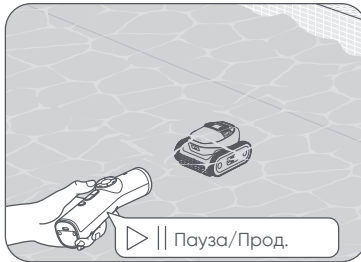


### 4.6.1 Управление роботом


- 1 Наведите пульт дистанционного управления на устройство, а затем нажмите  чтобы остановить текущий цикл уборки. Индикатор начнет мигать фиолетовым цветом.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку со стрелкой, чтобы направить его в нужное место.
- 3 Отпустите кнопку со стрелкой, чтобы остановить движение устройства.

Примечания:

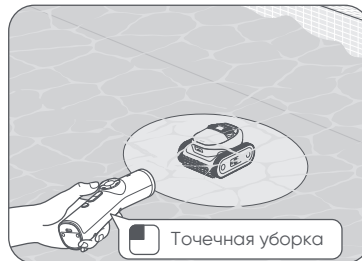
- Если вы нажмете кнопку,  когда устройство находится на стенке бассейна, оно сначала переместится на дно бассейна и будет ждать следующей команды.
- Используя пульт ДУ для управления роботом, убедитесь, что вы постоянно направляете его на устройство.



### 4.6.2 Точечная уборка

- 1 Направьте устройство на конкретное место, которое вы хотите убрать.
- 2 Нажмите,  и робот начнет убирать прилегающую к нему зону. Индикатор будет мигать фиолетовым цветом слева направо и справа налево.


Примечание: В режиме точечной уборки  нажатие кнопки останавливает выполнение задания, и его нельзя будет возобновить.



### 4.6.3 Подъем устройства из бассейна

Нажмите кнопку,  и устройство поднимется на стену и будет ждать на ватерлинии в течение 5 минут.

Примечания:

- Если вы не поднимете устройство в течение 5 минут, оно вернется на пол.
- В режиме поиска нажатие кнопки  останавливает выполнение задания, и его нельзя будет возобновить.

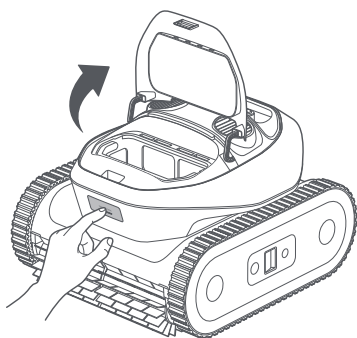


# 5. Очистка и обслуживание

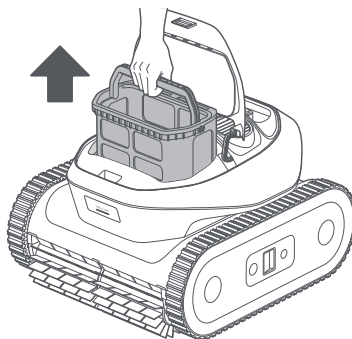
## 5.1 Очистка корзины фильтра

После каждого использования рекомендуется промывать корзину фильтра, чтобы предотвратить засорение.

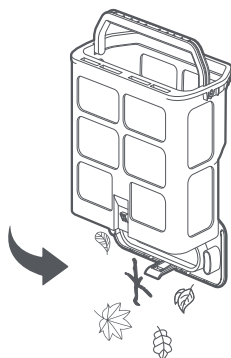
1 Нажмите кнопку корзины фильтра, расположенную на передней части робота, чтобы открыть крышку корзины фильтра.



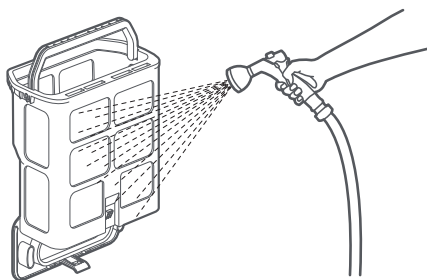
2 Выньте корзину фильтра за ручку.



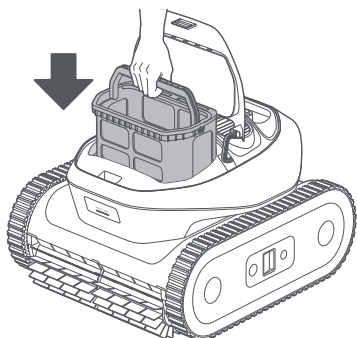
3 Откройте защелку, чтобы открыть нижнюю крышку корзины фильтра. Удалите весь мусор, такой как волосы, ветки или песок.



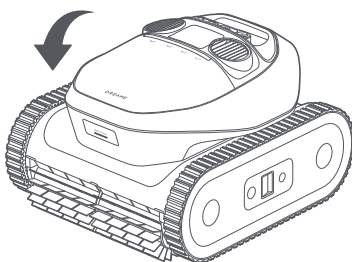
4 Тщательно промойте корзину фильтра шлангом.



5 Установите корзину фильтра обратно в робота.



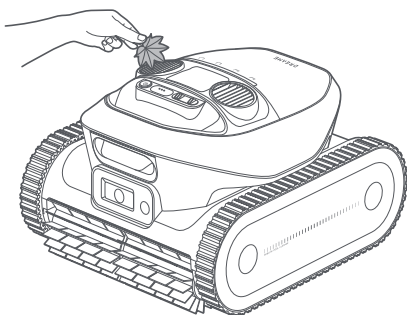
6 Закройте крышку фильтра.



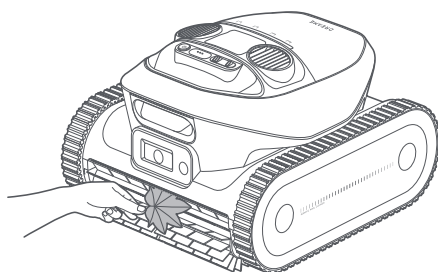
## 5.2 Очистка водосбросов и роликовых щеток

**ВНИМАНИЕ:** Перед уборкой выключайте робота во избежание травм.

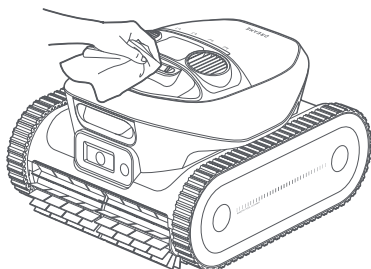
После каждого использования убедитесь, что водосбросы и роликовые щетки свободны от волос, грязи и другого мусора. При необходимости промойте их шлангом. После очистки вытрите насухо магнитный порт зарядки и датчики.



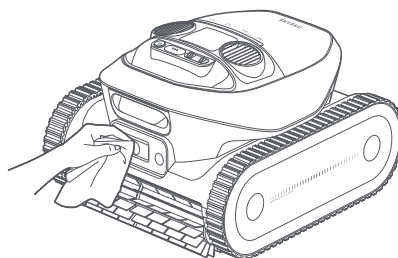
Водосбросы



Роликовые щетки



Магнитный порт зарядки



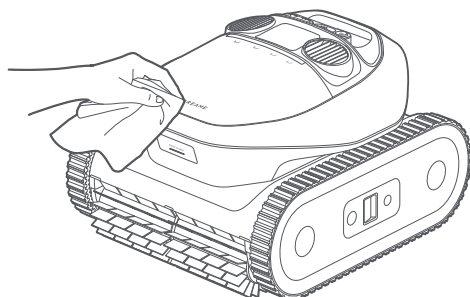
Модуль Sensor Fusion

Рекомендуется регулярно проверять состояние корзины фильтра и роликовых щеток и при необходимости заменять их для обеспечения оптимальной эффективности уборки. При необходимости замены обратитесь в службу послепродажного обслуживания.

## 6. Хранение и транспортировка в зимний период

1. Извлеките робота из бассейна и слейте всю воду.
2. Перед хранением выключите робота и отсоедините его от источника питания. Рекомендуется хранить робота с уровнем заряда батареи 80–100%.
3. Храните робота в месте с температурой окружающей среды от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) до  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $131\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- Храните робота в прохладном, сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и мороза.
- Не допускайте воздействия экстремальных температур, открытого огня и мест, доступных детям.
- Защищайте его от пыли при длительном хранении.
- Перед повторным использованием робота полностью зарядите аккумулятор.



## 7. Устранение неисправностей

Проблемы	Причины	Решения
Робот не подключается к приложению.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Робот работает под водой.</li> <li>2. Возникла проблема с подключением робота по Wi-Fi или Bluetooth.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что робот не погружен в воду.</li> <li>2. Убедитесь, что Wi-Fi-роутер работает правильно.</li> <li>3. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>
Робот не движется вдоль дна бассейна.	Датчики могут быть заблокированы мусором или неисправны.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно очистите все датчики и повторите попытку.</li> <li>2. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>
Робот не прижимается плотно к стенке бассейна во время уборки водной линии.	Корзина фильтра может быть забита мусором.	Тщательно очистите корзину фильтра перед повторной попыткой.
Робот не движется по S-образной траектории во время уборки дна бассейна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчики могут быть заблокированы мусором или неисправны.</li> <li>2. Корзина фильтра может быть забита мусором.</li> <li>3. Роликовые щётки могут быть запутаны или забиты мусором.</li> <li>4. Робот может автоматически переключиться в режим уборки по гибкой траектории, если форма бассейна слишком сложная.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незамедлительно очистите все датчики.</li> <li>2. Незамедлительно очистите корзину фильтра.</li> <li>3. Убедитесь, что роликовые щетки не запутались и не засорились, затем повторите попытку.</li> </ol>

Проблемы	Причины	Решения
Робот не может двигаться или медленно движется по дну бассейна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчики могут быть заблокированы грязью или неисправны.</li> <li>2. Фильтр может быть забит грязью или мусором.</li> <li>3. Мусор может мешать вращению приводных шестерен.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно очистите все датчики.</li> <li>2. Убедитесь, что роликовые щетки не запутались и не засорились.</li> <li>3. Попробуйте подвигать гусеничные колеса вперед или назад, чтобы удалить любые препятствия между приводными шестернями.</li> </ol>
Карта бассейна не отображается в приложении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роботу не удалось создать карту бассейна.</li> <li>2. Робот может застрять во время создания карты.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Форма бассейна пока не поддерживается.</li> <li>2. Пересоздайте карту бассейна, затем запустите цикл очистки.</li> </ol>
Зарядка не удаётся.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На магнитном порту зарядки скопились излишки воды.</li> <li>2. Магнитное зарядное устройство может быть повреждено</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно просушите порт зарядки перед повторной зарядкой.</li> <li>2. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>
Результаты уборки не соответствуют ожидаемым.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина фильтра заполнена или забита мусором.</li> <li>2. Остатки мусора внутри отсека корзины фильтра снижают мощность всасывания.</li> <li>3. Мощность всасывания текущего режима уборки может быть недостаточной.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незамедлительно очистите корзину фильтра.</li> <li>2. Используйте мойку высокого давления, чтобы очистить отсек корзины фильтра и удалить мусор.</li> <li>3. Увеличьте мощность всасывания и перезапустите процесс уборки.</li> </ol>
Робот не может подняться по стенке бассейна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корзина фильтра заполнена или забита мусором.</li> <li>2. Изгиб стенки слишком крутой, что приводит к застреванию робота.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незамедлительно очистите корзину фильтра.</li> <li>2. Робот не предназначен для перемещения по сильно искривленным стенкам бассейна.</li> </ol>
Светодиодный индикатор на роботе мигает красным, когда он опускается на дно бассейна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможно, возникла проблема с датчиками.</li> <li>2. Возможно, возникла неисправность приводного двигателя.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поместите робота на ровную плоскую поверхность и перезапустите его. Подождите 30 секунд, прежде чем снова погрузить робота в воду и повторить попытку.</li> <li>2. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.</li> </ol>
Робот застрял.	Он застрял на дне бассейна и не может выбраться.	Вручную извлеките робота и перезапустите цикл очистки.
Устройство не реагирует на пульт дистанционного управления.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сильный солнечный свет и вода могут препятствовать связи пульта дистанционного управления с устройством.</li> <li>2. Батарея устройства может быть слишком разряжена, чтобы реагировать на команды с пульта дистанционного управления.</li> <li>3. Батарея в пульте дистанционного управления может быть разряжена.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Во время работы соблюдайте расстояние между пультом дистанционного управления и устройством в пределах 7 м.</li> <li>2. Достаньте устройство из бассейна за крючок, зарядите его и повторите попытку.</li> <li>3. Зарядите пульт дистанционного управления с помощью специального зарядного кабеля.</li> </ol>

# 8. Характеристики

Название продукта	Робот-пылесос для бассейна
Бренд	Dreame
Модель	PIXZ4110
Размеры (Ш × Д × В)	470,2×423,8×281,2 мм (1,54×1,39×0,923 фута)
Вес	11,8 кг (26,01 фунта)
Тип бассейна	заглубленный и надземный
Область очистки	пол, стены, линия воды
Рабочее напряжение	21,6 В постоянного тока
Модель зарядного устройства	ЕС: GM95-252300-2DG, Китай: GM95-252300-SDG
Входное напряжение зарядного устройства	100-240 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение зарядного устройства	25,2 В, 5А
Рабочая частота	2400-2483,5 МГц
Аккумулятор	Литий-ионный
	G2415-6S3P-MMEV
	9600 мА·ч
Температура зарядки	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Температура хранения	-20 ~ 45°C (-4 ~ 113°F) Относительная влажность: ≤ 75%
Максимальная площадь бассейна	180 м² (1937,5 кв. футов)
Тип щетки	активные передние и задние щётки из термопластичного полиуретана
Тип двигателя	бесщеточный насос x2/бесщёточный приводной двигатель x2
Максимальная мощность всасывания	30 м³/ч
Время работы	3-5 часов
Время зарядки	4-5 часов
Объем корзины фильтра	4,5 л
Режим уборки	пол/стены/водяная линия/стандартный
Пульт дистанционного управления	Да

\*Приведенные выше статистические данные предоставлены Dreame Laboratory и могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

Стандартный	Диапазон частот
Bluetooth	2402-2480 МГц
Wi-Fi (20 МГц)	2412-2472 МГц
Wi-Fi (40 МГц)	2422-2462 МГц

# 1. Safety Instructions

## 1.1 Safety Regulations

- READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS.
- Remove the robotic pool cleaner from the pool before allowing people to enter the pool.
- When examining the robotic pool cleaner, make sure the robotic pool cleaner is switched OFF.
- Charge the battery only in the temperature range between 5° C to 45° C / 41° F to 113° F.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The unit must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI). This GFCI should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the power unit without the test button being pushed, a ground current may be flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use the power unit. Disconnect the power unit and contact the manufacturer for assistance.
- Use only the original battery charger.
- The battery charger must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- The power cord is not user-replaceable. If the power cord is damaged, stop using the battery charger and contact the service center for repair. Do not use extension cord to connect the battery charger to electric supply; provide a properly located outlet.
- DO NOT USE the robotic pool cleaner and/or its battery / power pack in case of mechanical damage to the robotic pool cleaner and/or its battery.
- To avoid the risk of fire and burns, DO NOT open, crush, heat, or burn the battery case.
- Keep hands and fingers away from impeller motor area and driving belt mechanism to avoid injury.

- Position the battery charger at least 3.5 m / 11.48 ft from pool edge during operation.
- For continuous protection against possible electric shock, place the battery charger at least 11 cm / 4.33 in above ground.
- When lifting the robotic pool cleaner, take care to prevent back injury.
- Do not use the robotic pool cleaner if you have added liquid flocculant or any other clarifier to the pool water. These substances obstruct and damage the robot's filters.
- The Lithium-Ion battery in this product is non-replaceable. It should be recycled at certified battery electronics recyclers that accept batteries. Batteries should NOT be discarded in the trash or put in municipal recycling bins. Do not disassemble the battery.
- The pump must not be used when people are in the water.
- Switch off the pump from the supply mains before carrying out user maintenance such as cleaning the filter.
- Only use the supply unit provided with this appliance.

## 1.2 FCC/IC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules / Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference. (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to

which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### 1.3 MPE Reminding

To satisfy FCC / IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm / 7.87 in or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

### 1.4 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

- **READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS**
  - **(For all units) WARNING – To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.**
- a) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
  - b) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
  - c) Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
  - d) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
  - e) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. (This advice is considered correct for conventional NiMh, NiCd, lead acid and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)
  - f) Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

- g) Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 ° C may cause explosion. The temperature of 130° C can be replaced by the temperature of 265 ° F.
- h) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- i) Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- j) Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- k) Do not expose the appliance or battery to excessive temperatures.
- l) Be aware of the risk of terminals of the battery-operated appliance or battery being short circuited by metal objects.
- m) The button cell battery on the MCU must not be replaced by the consumer.











## 1.5 Correct Disposal of this Product

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To recycle your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can safely recycle this product.

The remote surveillance is for the absolute private use of non-public, private owned places for the pure self-protection and single control intended only. Please be aware of the local data protection based legal obligations in case of use. No surveillance of public places, especially with clandestine intent and/or on the part of the employer without justified reasons. Such not justified use is in the risk and responsibility of the user only.

## 1.6 Symbols and Decals

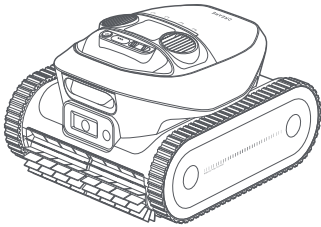
	Before charging, read the instructions.
	Class II
	Class III
	Direct current
	Alternating current
IPX8	IP classification
	Water Temp Max: 35 ° C/95 ° F
	Maximum working depth 2.5m
	<b>WARNING –</b> It is not permitted to dispose of this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.

## 1.7 Water Conditions for Robot Use

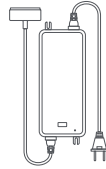
Chlorine	Max 4 PPM
PH	7.0-7.8
Temperature	5-35°C (42.8-95 °F)
Salt	Maximum = 5000 PPM
Water Depth	0.5-2.5 m (1.64-8.20 ft)
Ingress Protection	IP68 for robotic pool cleaner

# 2. Product Introduction

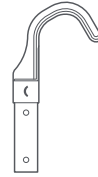
## 2.1 What's in the Box



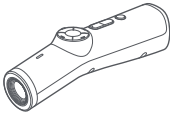
Robot



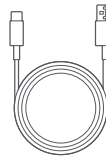
Magnetic Charger



Retrieval Hook



Remote



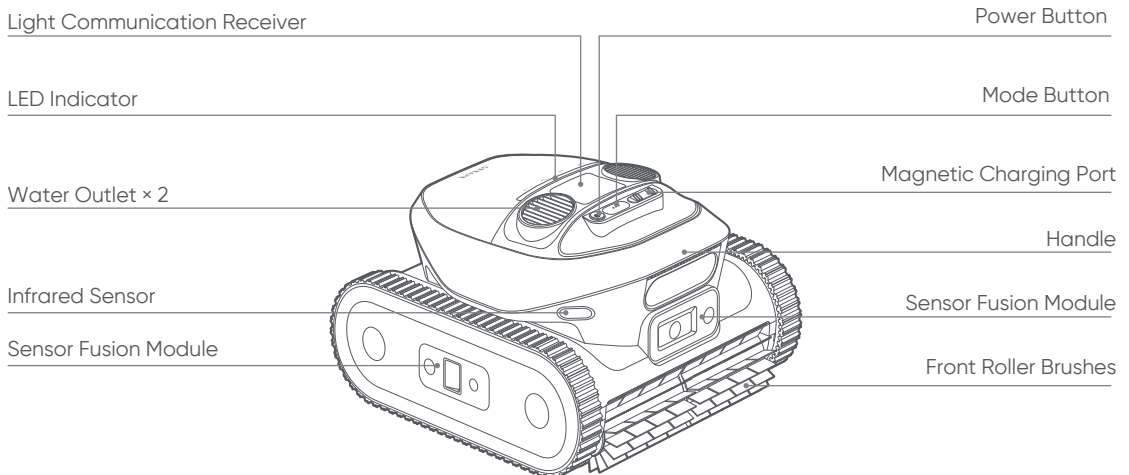
Charging cable  
(for Remote)

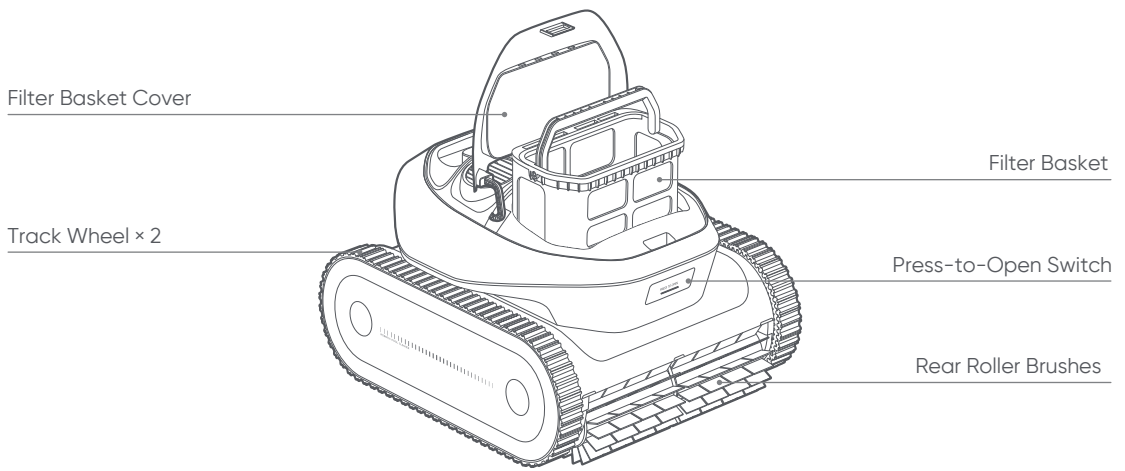


User Manual and  
Quick Start Guide

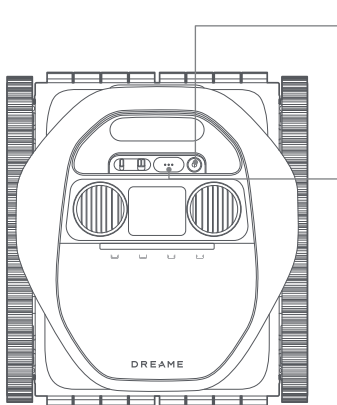
**Note:** The illustrations provided in this document are for demonstration purposes only.

## 2.2 Structure





## 2.3 Controls on the Robot



### ⏻ Power

- To turn the robot on or off, press and hold **⏻** for **3** seconds. The LED indicator will blink blue to show that the action was successful.

### ⋮ Mode

- Press **⋮** to choose a cleaning mode from: Standard, Floor only, Walls only, or Waterline only. The indicator light above the cleaning mode will illuminate when the mode is selected.

Standard	Floor only	Walls only	Waterline only

- To enable the Bluetooth pairing mode, press and hold **⋮** **3** seconds. A blinking blue light indicates that the robot is in Bluetooth pairing mode.
- To factory reset the robot, hold **⋮** and then press **⏻** twice. The indicator light will blink white.

## 2.4 Status LED

Light Effect		Robot Status
Operation	Blue (From the center to sides)	Powered on.
	Blue (From sides to the center)	Powered off.
	Breathing Blue (Slow)	In standby mode underwater.
	Blue (From left to right, then from right to left)	Performing tasks underwater.
	Solid Blue	The cleaning mode is selected. Selected via the app: The entire light strip illuminates. Selected through the mode button: The light illuminates above the corresponding icon.
	Orange	Low battery level.
	Blinking purple	The cleaning task is paused by the remote.
Charging	Purple (From left to right, then from right to left)	Performing tasks underwater (Initiated by the remote).
	Blinking Green	The robot is charging. The light strip indicates the charging progress.
	Solid Green	The battery is fully charged.
Error	Solid Red	Overheating protection is triggered.
	Solid Red	An error has occurred.
Connection	Blinking Blue (Rapid)	In Bluetooth pairing mode.
Firmware Update	Colourful Flowing Light	Performing OTA updates.

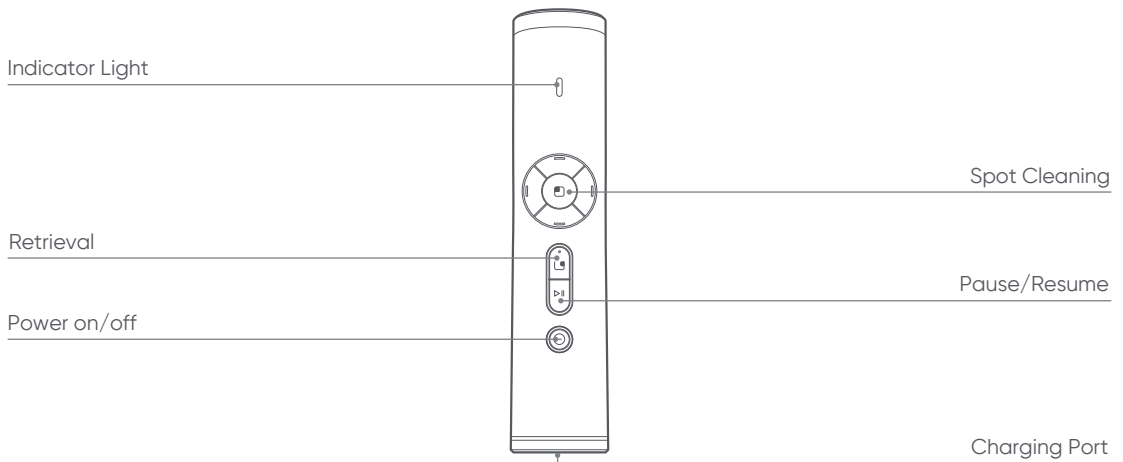
## 2.5 Remote









The robot comes with a remote that makes it easy to start or pause cleaning, guide the robot to a specific location, or retrieve it from the pool. It communicates with the robot underwater using light signals.

### Specifications

	Remote Control	Light Communication Receiver
IP protection	/	IPX8
Operation Temperature	-10~50°C	-20~55°C
Run Time	1.5 hrs	/
Charging Time	5 hrs	/
Warranty Period	2 years	2 years

### 2.5.1 Controls on the Remote



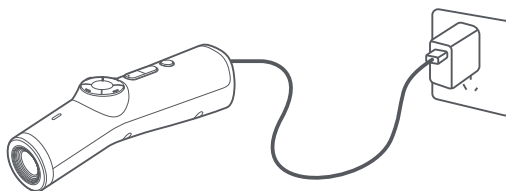
Button	Robot Status
	Press and hold to move the robot forward.
	Press and hold to move the robot backward.
	Press and hold to rotate the robot counterclockwise.
	Press and hold to rotate the robot clockwise.
	Press to instruct the robot to climb to the waterline and wait for retrieval.
	Press to pause or resume the current task.
	Press and hold for <b>1</b> second to power on the remote, and for <b>3</b> seconds to power it off.
	Press to start a spot cleaning task.

## 2.5.2 Indicator Light on the Remote

	Color	Meaning
Operation	Orange	Low battery level (below 30%).
	Green	Battery level is sufficient.
	Blinking Red	Overheating protection is triggered. The buttons are temporarily disabled and will resume function once it cools down.
Charging	Blinking Orange / Green	Charging; color depends on the battery level.
	Solid Green	Fully charged.

### Notes:

- The remote will turn off automatically after 10 minutes of inactivity.
- When the battery is low, connect the remote to the charger and plug it into a power outlet.

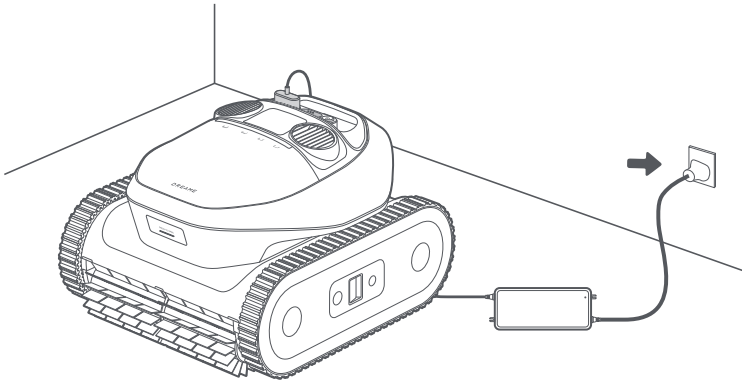



# 3. Preparations for First Time Use

## 3.1 Charging

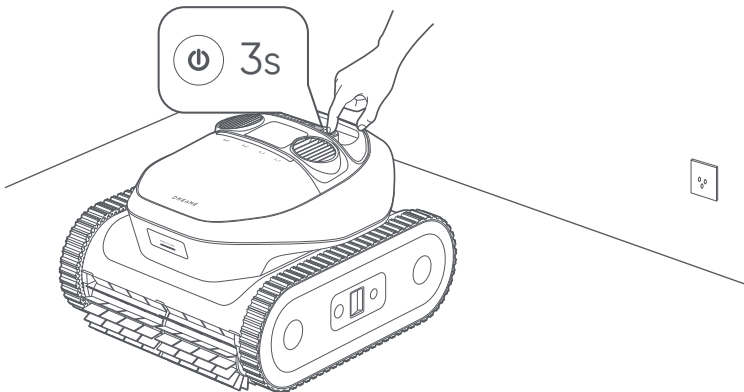
**CAUTION:**

- Do not charge the robot in direct sunlight.
  - Before charging, ensure there is no residual water on the magnetic charging port. If so, wipe the magnetic charging port dry.
- ① Connect the magnetic charging connector to the robot's charging port and plug the charger into an electrical outlet.



- ② Fully charge the battery, then disconnect the charger. Press and hold  for 3 seconds to turn on the robot.

**Note:** The LED indicator blinks while charging and turns solid green once fully charged.

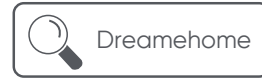


## 3.2 Install the Dreamehome App

Scan the QR code below to download the Dreamehome app, or search for "Dreamehome" in the App Store or Google Play. After installation is complete, please create an account and log in.



OR



**Before setting up the network, please check the following:**

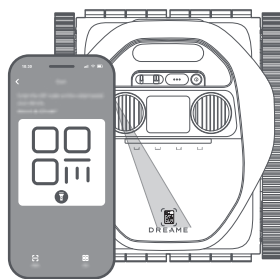
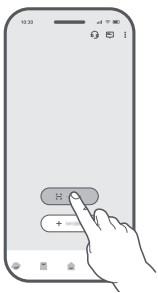
- Ensure the robot is turned on.
- Ensure that both your mobile device and the robot are within the same Wi-Fi network coverage range with a strong signal.
- Ensure the current Wi-Fi network is the single-band network of 2.4 GHz frequency or the dual-band network of 2.4/5 GHz frequency.
- Ensure the Bluetooth function on your mobile device is enabled.
- Bring the phone close to the robot (within 1m).

## 3.3 Get Your Robot Online

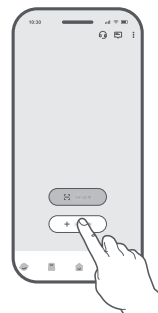
① Open Dreamehome app.


② You can add your robot in one of the following methods:

- a. Scan QR code to connect: Navigate to **Device** and tap **Scan QR code to connect**. Scan the QR code located either on the robot's top cover or inside it. Follow the onscreen instructions to complete the connection.
- b. Add manually: Go to **Device** and tap **Add**. Select your robot model. Follow the onscreen instructions to complete the connection.



OR





**Note:** Press and hold  on the robot for **5** seconds to activate Bluetooth pairing mode. The indicator light will blink blue when the robot is ready to pair.

## How to unbind the robot?

The robot 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 the robot with a new account, you need to unbind it first. To unbind it:

1. Open the Dreamehome app. Go to .
2. If you have multiple robots bound to your Dreamehome account, swipe left or right to access the page of the robot you want to edit.
3. Tap  in the upper right corner.
4. Select **Delete**.



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

To log out or delete your account:

1. Open the Dreamehome app. Go to  >  > **Account**.
2. Select **Log Out** or **Delete Account**.

## How to share your robot?

To share your robot with family or friends:

1. Open the Dreamehome app and go to .
2. If you have multiple robots bound to your Dreamehome account, swipe left or right to access the page of the robot you want to share.
3. Tap  in the upper right corner.
4. Select **Device Sharing**.

**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.

# 4. Operations

**WARNING:** Do not interfere with the robot during underwater operation.

### CAUTION:

- Ensure that no humans or pets are in the pool. Remove any objects from the pool to prevent interference with the robot's operation and to avoid potential damage to the robot.
- Please turn off the pool circulation or heating system before cleaning.

**IMPORTANT:** Ensure the robot is fully charged before use.

## 4.1 Select Cleaning Mode

### 4.1.1 Select via the App

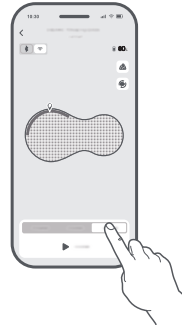
With the Dreamehome app, you can access tailored cleaning solutions, adjust parameters based on your specific needs, and view detailed information of the cleaning session.

**Note:** App control is not available during a cleaning cycle due to lack of network connections.

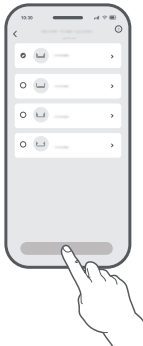
① Navigate to the Device page.



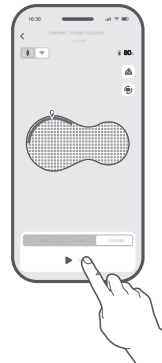
② Choose a cleaning mode.



③ Customize your settings.



④ Tap **Start**. Wait until the entire light strip turns solid blue before proceeding.



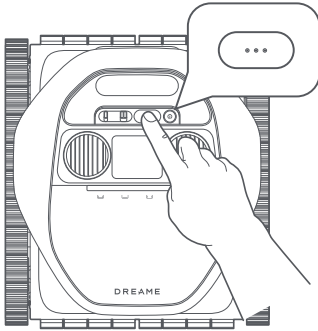
Cleaning Mode	Coverage
Zone Cleaning	Zone cleaning may not be available depending on your pool's layout. After the initial mapping, the robot may automatically divide the pool into separate zones. You can choose one or more zones to be cleaned.
Custom Cleaning	You can customise the cleaning area, select one or more of the four available cleaning modes, and fine-tune settings for each.
For complex pool layouts, the robot will automatically switch to Flexible Path Cleaning for optimal cleaning efficiency. You can also select this mode in the app if S-shaped cleaning is not effective.	





## 4.1.2 Select through the Mode Button

The robot can be operated for pool cleaning without a network connection. Set up your cleaning task by pressing the buttons directly on the robot—no complicated steps required—before you submerge it.

- 1 Press and hold  for 3 seconds to turn on the robot.
- 2 Select a cleaning mode by pressing  on the robot. The indicator light will illuminate above the corresponding icon.

**Note:** If no mode is selected, the robot will run in Standard mode by default.



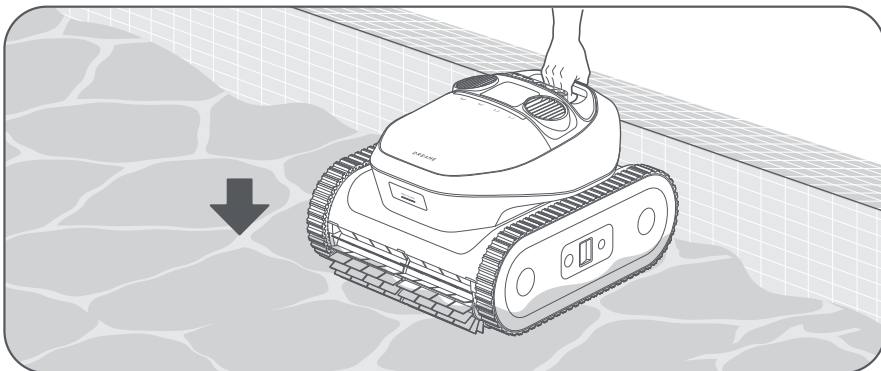
Cleaning Mode	Coverage
 Standard	Clean the pool floor first, followed by the walls and waterline.
 Walls Only	Clean the pool walls once.
 Floor Only	Clean the pool floor once.
 Waterline Only	Clean the waterline once.

## 4.2 Start Cleaning

- Submerge the robot in the pool.

### Notes:

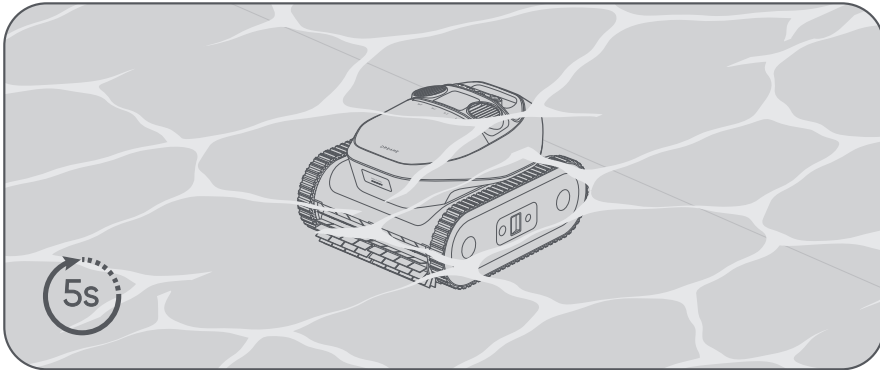
- The robot will automatically turn off after 10 minutes of inactivity when not in the water.
- The pump motor and track wheels will activate only after the robot lands on the pool floor.
- When placing the robot in the water, keep it at least 20 cm / 6.87 in away from the pool wall to prevent damage.




- ② After the robot lands stably on the pool floor, it will perform sensor calibration for 5 seconds. The cleaning cycle will begin as soon as the robot completes the calibration.

**Notes:**

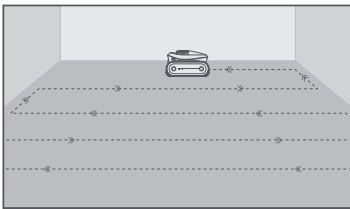
- If the initial calibration is unsuccessful, the robot will retry.
- Network connections aren't available while the robot is underwater.



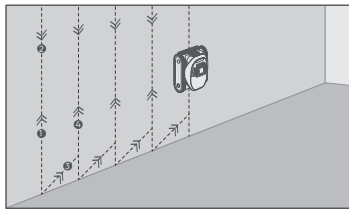
Before cleaning, the robot needs to navigate the pool to locate itself. Once it reaches the pool floor, it will autonomously explore the area, identifying the pool's edges to complete the initial mapping.

**Note:** The robot can save up to 3 maps. After maps are saved, you can switch or delete them from  **Map Management**.

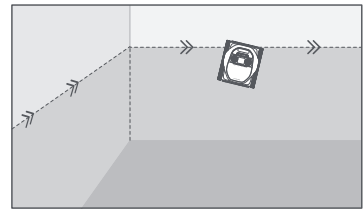
### 4.3 Cleaning Path



Clean Pool Floor



Clean Pool Wall



Clean Waterline

## 4.4 Retrieve

### Important:

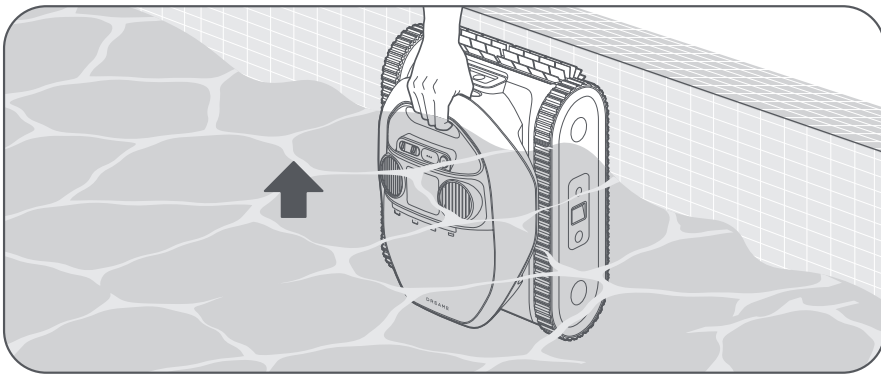
- Please be careful when lifting the robot out of the pool, as it becomes heavier when filled with water.
- After each use, please drain any remaining water from the robot and ensure it is completely dry.

When the robot is waiting at the waterline:

- ① Grab the robot by the handle and remove it from water.
- ② The water contained in the robot will be released automatically to make the robot lighter for easier retrieval. If you do not remove the robot within **5** minutes, it will return to the floor near the wall and enter Eco mode.

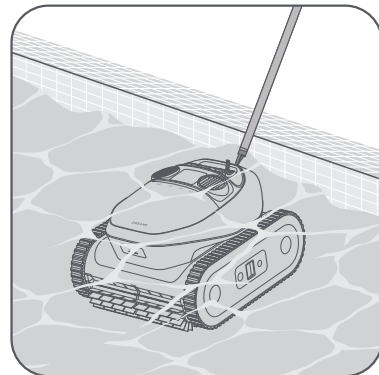
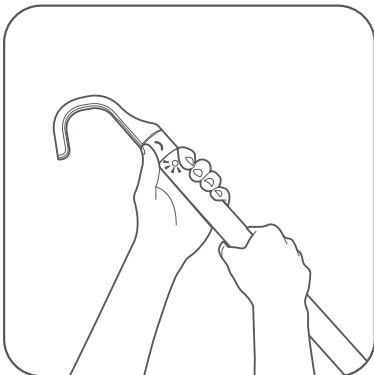
### Notes:

- The robot will automatically climb up the wall and wait at the waterline for 5 minutes when the battery is low, an error occurs, or the cleaning cycle is complete.
- Based on the pool's layout and mapping, the app may display retrieval areas for you to choose from.
- In Eco mode, you can use the remote to wake up the robot and bring it back to the pool wall for retrieval.



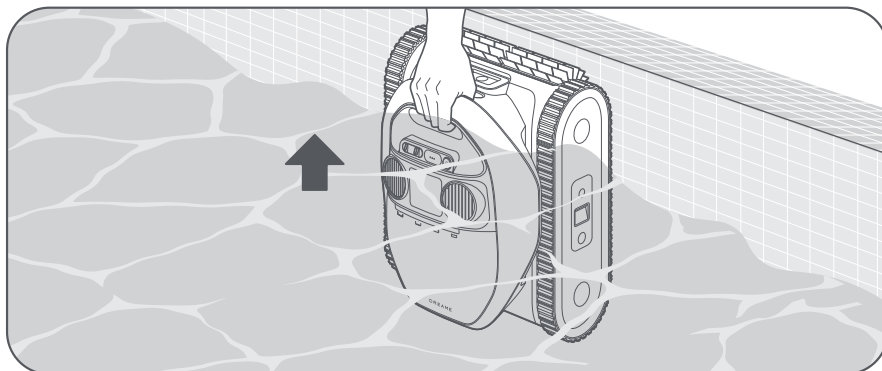
When the robot is waiting on the pool floor:

- ① Attach the hook to a standard pool cleaning pole (not included).
- ② Secure the hook onto the robot handle and bring the robot to the waterline.



**Note:** The robot will wait near the wall and turn off automatically when the battery level is low.

- 3 Pull up the robot by the handle and hold it vertically to allow any remaining water to drain.

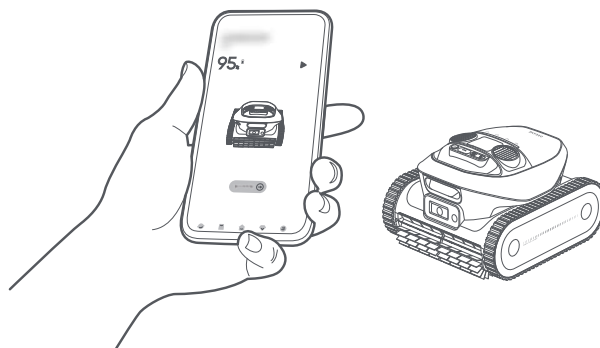


## 4.5 Data Synchronization Upon Surfacing

When the robot is out of the water and resumes network connections, it will initiate data transmission with the app. This allows you to access detailed information about the cleaning session, including the duration, area covered and any issues encountered.

### Notes:

- Ensure that both the robot and your phone are in a Wi-Fi environment with a strong signal to enable successful data transmission between the robot and your mobile device.
- Please be aware that the data of the cleaning cycle may be subject to inaccuracies depending on the pool's complexity.




## 4.6 Underwater Remote Control


### Important:

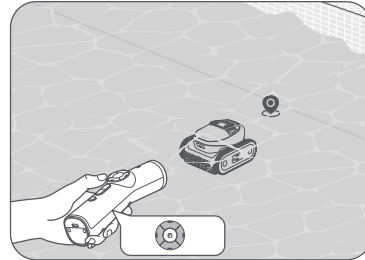
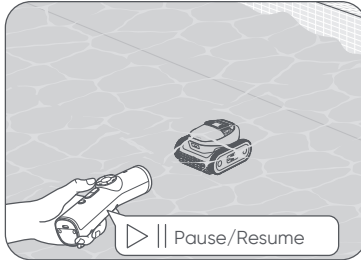
- Strong sunlight may disrupt the remote's signal.
- The remote has a maximum range of **7 m** from the robot.

### 4.6.1 Guide the Robot


- 1 Point the remote at the robot, then press  to stop the current cleaning cycle. The indicator light will blink purple.
- 2 Press and hold the arrow button to guide it to the desired location.
- 3 Release the arrow button to stop the robot's movement.

#### Notes:

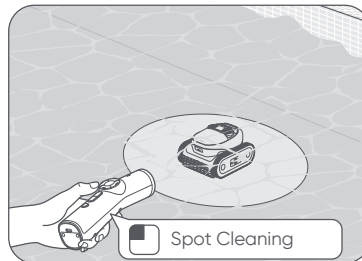
- If you press  while the robot is on the pool wall, it will first move to the pool floor and wait for the next command.
- When using the remote to direct the robot, ensure you continuously point it at the robot.




### 4.6.2 Spot Cleaning

- 1 Direct the robot to the specific location you want it to clean.
- 2 Press , and the robot will begin cleaning the immediate area surrounding it. The indicator light will blink purple from left to right and from right to left.


**Note:** In Spot Cleaning mode, pressing  will stop the task and it cannot be resumed.

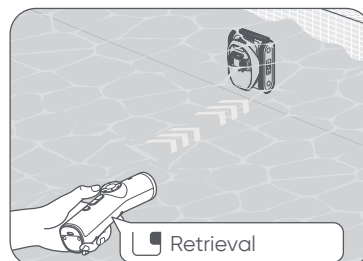


### 4.6.3 Retrieve

Press the  button, and the robot will climb up the wall and wait at the waterline for 5 minutes.

#### Notes:

- If you do not remove the robot within 5 minutes, it will return to the floor.
- In Retrieval mode, pressing  will stop the task and it cannot be resumed.

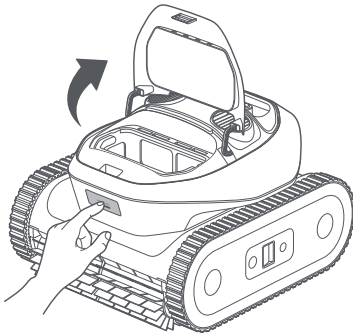


# 5. Cleaning and Maintenance

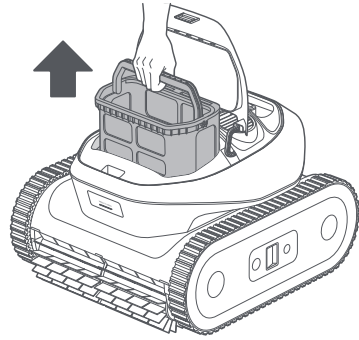
## 5.1 Clean the Filter Basket

After each use, it is recommended to rinse the filter basket to prevent clogging.

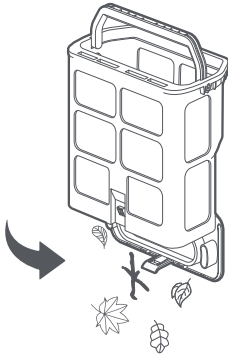
- 1 Push the filter basket button located at the front of the robot to open the filter basket cover.



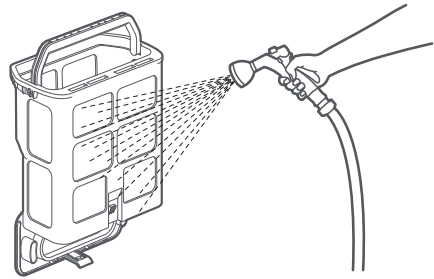
- 2 Take out the filter basket by the handle.



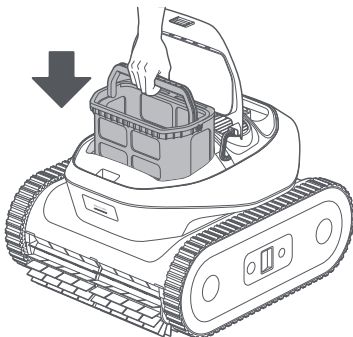
- 3 Open the latch to release the bottom lid of the filter basket. Empty all debris such as hair, twigs or sand.



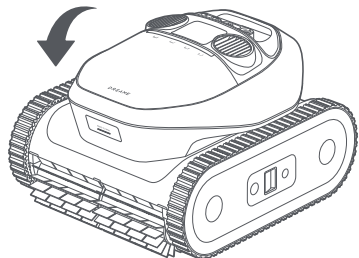
- 4 Rinse the filter basket thoroughly with a hose.



- 5 Put the filter basket back into the robot.



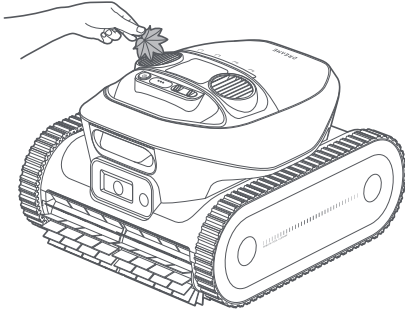
- 6 Close the filter cover.



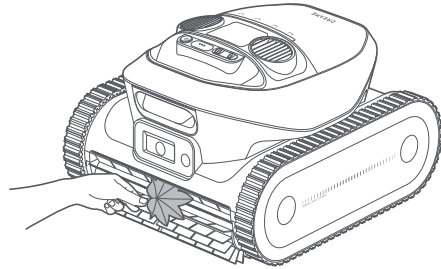
## 5.2 Clean the Water Outlets and Roller Brushes

**CAUTION:** Please turn off the robot before cleaning to prevent injury.

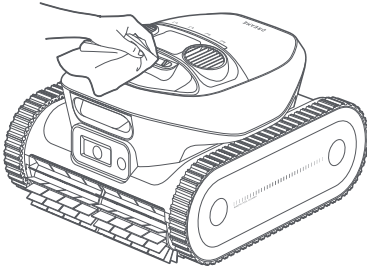
After each use, ensure that the water outlets and roller brushes are free from hair, dirt, and other debris. If necessary, rinse them with a hose. Wipe the magnetic charging port and sensors dry after cleaning.



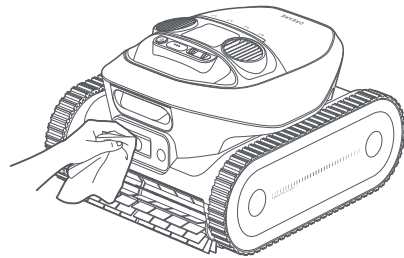
Water Outlets



Roller Brushes



Magnetic Charging Port

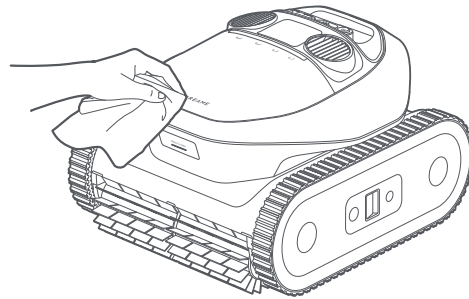


Sensor Fusion Module

It is recommended to regularly check the condition of the filter basket and the roller brushes, and replace them as needed to ensure optimal cleaning performance. If replacements are necessary, please reach out to the after-sales team for assistance.

## 6. Winter Storage and Transport

- ① Remove the robot from the pool and drain all water.
- ② Turn off the robot and disconnect it from the power source before storage. It is recommended to store the robot with a battery level of 80 –100%.
- ③ Store the robot in a place with an ambient temperature between -20 °C (-4 °F) and 55 °C (131 °F). Ensure the following conditions are met:
  - Store the robot indoors in a cool, dry location, protected from direct sunlight, rain, or frost.
  - Keep the robot away from extreme temperatures, open flames, and areas accessible to children.
  - Protect it from dust if stored for an extended period.
  - Before using the robot again, please charge the battery fully.



## 7. Troubleshooting

Issues	Causes	Solutions
The robot fails to connect to the app.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The robot is operating underwater.</li> <li>2. There is an issue with the robot's Wi-Fi or Bluetooth connection.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensure the robot is not submerged in water.</li> <li>2. Ensure that the Wi-Fi router is functioning correctly.</li> <li>3. If the issue persists, please contact after-sales service.</li> </ol>
The robot fails to move along the boundary of the pool floor.	Sensors may be blocked by debris or malfunctioning.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean all sensors thoroughly and try again.</li> <li>2. If the issue persists, contact after-sales service.</li> </ol>
The robot fails to stick closely to the pool wall while cleaning the waterline.	The filter basket may be clogged with debris.	Clean the filter basket thoroughly before trying again.
The robot fails to move in an S-shaped pattern while cleaning the pool floor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensors may be blocked by debris or malfunctioning.</li> <li>2. The filter basket may be clogged with debris.</li> <li>3. The roller brushes may be entangled or clogged with debris.</li> <li>4. The robot may switch to Flexible Path Cleaning automatically if the pool shape is too complex.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean all sensors promptly.</li> <li>2. Clean the filter basket promptly.</li> <li>3. Ensure the roller brushes are free from tangles and debris, then try again.</li> </ol>

Issues	Causes	Solutions
The robot is unable to move or is moving slowly on the pool floor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensors may be blocked by dirt or malfunctioning.</li> <li>2. The filter basket may be clogged with dirt or debris.</li> <li>3. Debris may be obstructing the drive gears.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean all sensors thoroughly.</li> <li>2. Ensure the roller brushes are free from tangles and debris.</li> <li>3. Try to move the track wheels forward or backward to remove any obstructions between the drive gears.</li> </ol>
The pool map is not displayed in the app.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The robot was unable to map the pool.</li> <li>2. The robot may be stuck during mapping.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The pool shape is not yet supported.</li> <li>2. Recreate the pool map, then start the cleaning cycle.</li> </ol>
Charging fails.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excess water residue on the magnetic charging port.</li> <li>2. The magnetic charger may be damaged.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dry the charging port thoroughly before attempting to charge again.</li> <li>2. If the issue persists, please contact after-sales service.</li> </ol>
The cleaning results are not as good as expected.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The filter basket is full or clogged with debris.</li> <li>2. Residual debris inside the filter basket compartment is reducing suction power.</li> <li>3. The suction power of the current cleaning mode may be insufficient.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promptly clean the filter basket.</li> <li>2. Use a pressure washer to clean the filter basket compartment and remove any debris.</li> <li>3. Increase the suction power to a stronger setting and restart the cleaning process.</li> </ol>
The robot can't climb up the pool wall.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The filter basket is full or clogged with debris.</li> <li>2. The curvature of the wall is too steep, causing the robot to become stranded.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promptly clean the filter basket.</li> <li>2. The robot is not designed to navigate pool walls with excessive curvature.</li> </ol>
The LED indicator on the robot blinks red when it sinks to the pool floor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There may be an issue with the sensors.</li> <li>2. There may be a malfunction in the drive motor.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Place the robot on a flat, even surface and restart it. Wait for <b>30</b> seconds before submerging the robot again and trying once more.</li> <li>2. If the issue persists, please contact after-sales service.</li> </ol>
The robot is stuck.	The robot is stuck on the pool floor and unable to escape.	Manually retrieve the robot and restart the cleaning cycle.
The robot does not respond to the remote.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strong sunlight and water conditions can interfere with the remote's communication with the robot.</li> <li>2. The robot's battery may be too low to respond to commands from the remote.</li> <li>3. The battery in the remote might be low.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keep the distance between the remote and the robot within 7 m during operation.</li> <li>2. Retrieve the robot from the pool by the hook, charge it, and try again.</li> <li>3. Charge the remote with the designated charging cable.</li> </ol>

# 8. Specifications

Product Name	Robotic Pool Cleaner
Brand	Dreame
Model	PIXZ4110
Dimensions (W×L×H)	470.2 × 423.8 × 281.2 mm (1.54 × 1.39 × 0.923 ft)
Weight	12.1 kg (26.68 lbs)
Pool Type	In-Ground & Above-Ground
Cleaning Coverage	Floor, Walls, Waterline
Working Voltage	216 Vdc
Charger Model	EU: GM95-252300-2DG CH: GM95-252300-SDG
Charger Input	100-240 V ~50/60 Hz
Charger Output	25.2 V ===3 A
Operation Frequency	2400-2483.5 MHz
Battery	Lithium-ion battery
	G2415-6S3P-MMEV
	9600 mAh
Charge Temperature	0°C ~40°C (32 °F ~104 °F)
Storage Temperature	-20° C~45° C (-4° F~113° F) RH<=75%
Maximum Pool Area	200 m <sup>2</sup> (2152.78 sq.ft)
Brush Type	Active Front and Rear TPU Brushes
Motor Type	Brushless Pump Motor x2/Brushless Drive Motor x2
Maximum Suction Power	30 m <sup>3</sup> /h
Run Time	3-5 hrs
Charging Time	4-5 hrs
Filter Basket Capacity	4.5 L
Cleaning Mode	Floor/Wall/Waterline/Standard
Remote Control	Yes

\* The above statistics are from Dreame Laboratory and may vary depending on the operating conditions.

Standards	Frequency band
Bluetooth	2402 - 2480 MHz
WiFi (20MHz)	2412 - 2472 MHz
WiFi (40MHz)	2422 - 2462 MHz

**DREAME**

