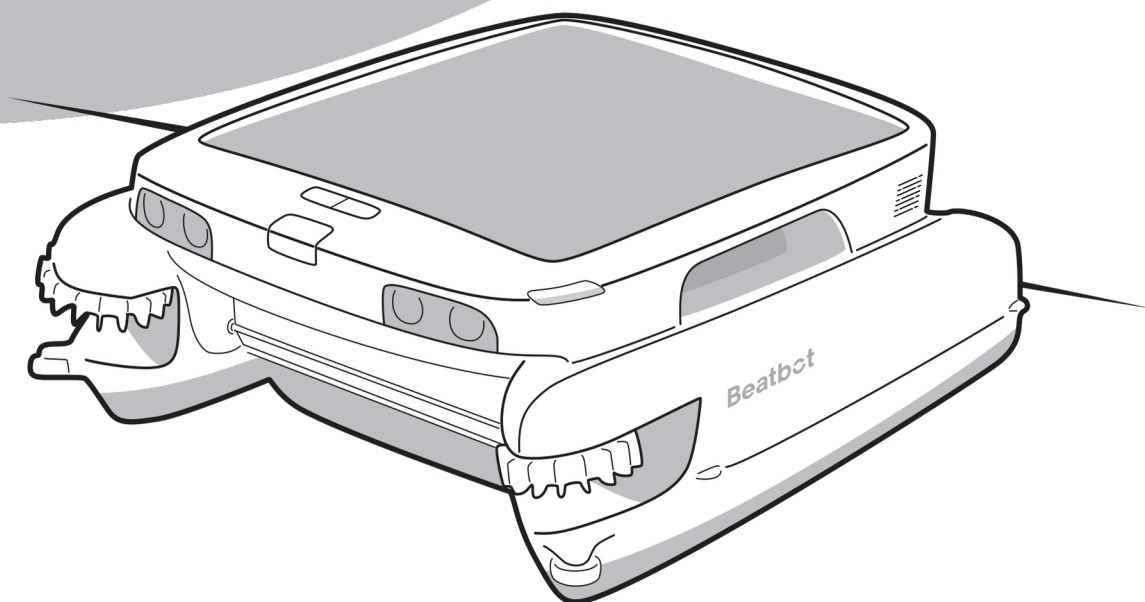


## iSkim Ultra



# Зміст/Содержание/Index

<b>UA</b>	<b>Посібник користувача</b>	<b>1</b>
<b>RU</b>	<b>Руководство пользователя</b>	<b>16</b>
<b>EN</b>	<b>User Manual</b>	<b>31</b>

## **⚠ ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

### ПРОЧИТАЙТЕ ВСІ ІНСТРУКЦІЇ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

Під час встановлення та використання цього електричного обладнання необхідно завжди дотримуватися основних заходів безпеки, зокрема таких:

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Прочитайте всі попередження та інструкції з безпеки. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

#### 1.1 Попередження та застереження

- Не плавайте, коли робот працює в басейні. Виймайте робота з басейну, коли він не використовується, та ставте його в сонячне місце для заряджання.
- Дітям заборонено гратися з цим пристроєм. Це не іграшка. Переконайтеся, що діти та домашні тварини знаходяться на безпечній відстані під час роботи пристрою.
- Не використовуйте робота, якщо в басейні знаходяться інші пристрої для очищення.
- Для зберігання розміщуйте робота в прохолодному, сухому місці та уникайте прямих сонячних променів. Не залишайте робота без нагляду поза басейном, щоб запобігти серйозним пошкодженням.
- Не мийте робота апаратом високого тиску, оскільки це може пошкодити обладнання.
- Уникайте використання робота під час сильного вітру, зливи або грози, оскільки такі погодні умови можуть вплинути на його роботу або спричинити пошкодження.
- Незбалансований хімічний склад води в басейні може спричинити корозію або пошкодження компонентів робота. Не використовуйте робота під час

проведення шокowego хлорування басейну. Також уникайте використання агресивних хімічних мийних засобів, які можуть пошкодити його зовнішнє покриття під час очищення робота.

- Деталі природно зношуються під час регулярного використання. Такі компоненти, як бокові щітки та фільтри, можуть потребувати періодичної заміни. Дотримуйтесь інструкцій щодо регулярного очищення та технічного обслуговування, щоб продовжити термін служби робота. Використовуйте рекомендовані запасні частини для забезпечення оптимальної роботи.
- Тримайте робота подалі від гострих предметів, які можуть пошкодити його поверхню. Переміщуйте та експлуатуйте пристрій обережно, щоб уникнути пошкоджень унаслідок падінь або ударів під час використання чи транспортування.
- Цей пристрій можуть використовувати діти віком від 8 років, а також особи з фізичними, сенсорними чи розумовими обмеженнями або з недостатнім досвідом і знаннями лише під наглядом батьків чи опікунів для забезпечення безпечної експлуатації та уникнення будь-яких ризиків. Очищення та технічне обслуговування не повинні

виконуватися дітьми без нагляду.

- Цей пристрій містить акумулятори, які можуть замінювати лише кваліфіковані спеціалісти. Не змінюйте та не ремонтуйте робот або акумулятор, окрім випадків, зазначених в інструкції з експлуатації та догляду. Обслуговування має виконуватися кваліфікованим персоналом із використанням лише оригінальних запасних частин.
- За неналежних умов експлуатації можливий витік електроліту з акумулятора. Уникайте контакту. У разі контакту промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, негайно зверніться до лікаря. Електроліт може спричинити подразнення або опіки
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумулятор чи пристрій. Пошкоджені або змінені акумулятори можуть працювати непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травм.
- Не використовуйте акумулятори або зарядні пристрої сторонніх виробників. Використовуйте лише блок живлення RMCF01, зазначений виробником. Якщо кабель живлення пошкоджений, його має замінити виробник, його сервісний центр або інший кваліфікований спеціаліст, щоб уникнути небезпеки.
- Перед очищенням або виконанням технічного обслуговування переконайтеся, що робот вимкнений, а зарядний пристрій від'єднаний від мережі
- Не піддавайте акумуляторний блок або пристрій впливу вогню чи надмірно високої температури. Вплив

вогню або температури понад 130°C / 265°F може спричинити вибух.

- За нормальних умов експлуатації це обладнання слід використовувати, дотримуючись мінімальної відстані щонайменше 20 см між антеною та тілом користувача.
- Перед виконанням користувацького обслуговування, зокрема очищення фільтра, вимкніть робота.
- Завжди від'єднуйте пристрій від джерела живлення перед складанням, розбиранням або очищенням.
- Робот не має захисту від замерзання, тому його не слід залишати на відкритому повітрі під час морозів або за умов замерзання води.

## 1.2 Режим СЕС

Натисніть і утримуйте кнопки «Живлення» та «Дія» одночасно, щоб увійти в режим СЕС. Щоб вимкнути цей режим, натисніть будь-яку кнопку.

### 1.3 Заява FCC/IC

Будь-які зміни або модифікації, не схвалені стороною, відповідальною за відповідність вимогам, можуть позбавити користувача права на експлуатацію цього обладнання. Це обладнання було протестоване та відповідає вимогам до цифрових пристроїв класу В згідно з частиною 15 правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

Обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно встановлене та використовується не відповідно до інструкцій, може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникнуть у конкретному випадку встановлення. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому (що можна визначити шляхом вимкнення та повторного ввімкнення обладнання), користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Переорієнтувати або перемістити приймальну антену.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки в колі, відмінному від того, до якого підключений приймач.
- Звернутися до продавця або досвідченого спеціаліста з радіо/ТБ для отримання допомоги.

### 1.4 Вимоги MPE

Для дотримання вимог FCC/IC щодо радіочастотного випромінювання необхідно забезпечити відстань не менше 20 см між антеною цього пристрою та людьми під час його роботи. Для забезпечення відповідності вимогам не рекомендується експлуатація на меншій відстані.

За нормальних умов використання слід дотримуватися мінімальної відстані щонайменше 20 см між антеною та тілом користувача.

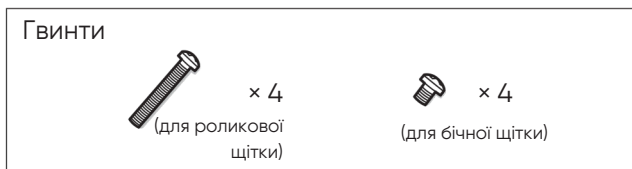
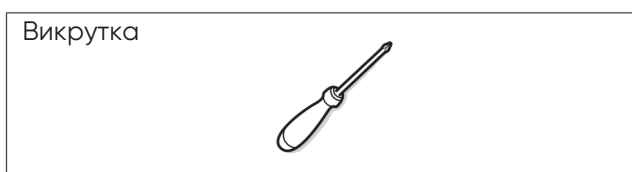
### 1.5 Умови води для використання робота

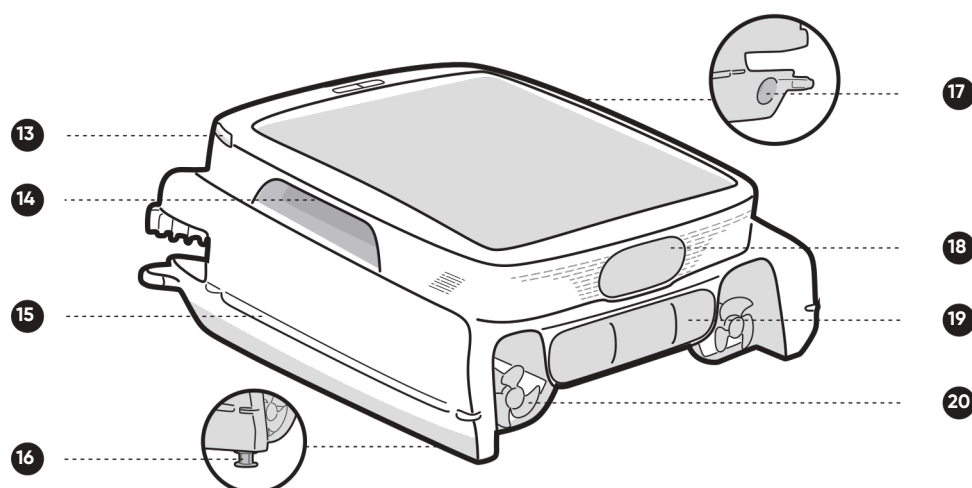
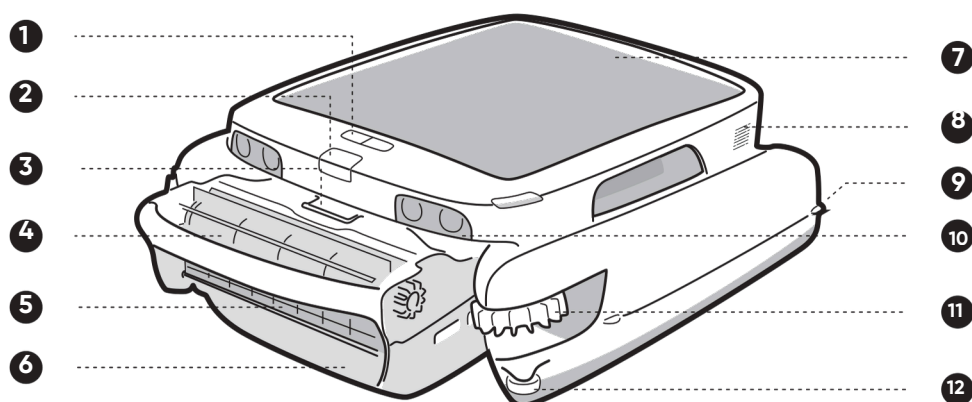
<b>Глибина води</b>	≥ 0,15 м / 5,9 дюйма
<b>РН</b>	7.0-7.8
<b>Хлор</b>	Макс 4 PPM
<b>Сіль</b>	Макс 5000 PPM

## 2 Технічні характеристики пристрою

Модель	iSkim Ultra
Живлення	7.2 В  10 Вт
Потужність сонячної панелі	24 Вт
Вхід магнітного зарядного пристрою	AC 100-240 В 50-60 Гц
Вихід магнітного зарядного пристрою	12 В
Номінальна ємність	10,000 мАгод
Час заряджання (магнітний зарядний пристрій)	≥ 5 год
Робоча температура	0-35°C/32-95°F
Температура заряджання	0-40°C/32-104°F

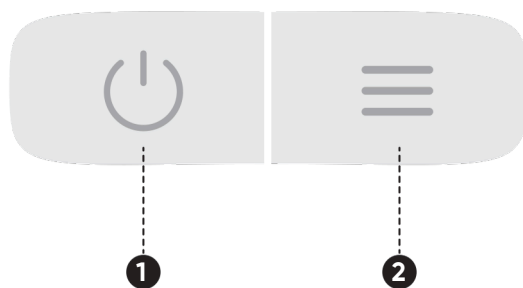
## 3 Комплектація





- |                           |                                       |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 Кнопка                  | 9 Бокове колесо x4                    | 16 Антисастрягаюча планка x4                     |
| 2 Фіксатор кошика фільтра | 10 Надводний ультразвуковий датчик x2 | 17 Підводний ультразвуковий датчик               |
| 3 Засувка                 | 11 Бічна щітка x2                     | 18 Місце для заряджання через магнітний пристрій |
| 4 Роликова щітка          | 12 Переднє колесо x2                  | 19 Комплект засобу для очищення води             |
| 5 Кришка                  | 13 Індикатор стану x2                 | 20 Пропелер x2                                   |
| 6 Кошик фільтра           | 14 Ручка                              |  |
| 7 Сонячна панель          | 15 Захисна накладка (бампер) x2       |  |
| 8 Динамік                 |                                       |  |

\* Схема наведена лише для довідки. Для точності орієнтуйтеся на фактичний виріб.



### ○ Кнопка живлення ①

Коротке натискання: коротко натисніть, щоб увімкнути робота, запустити або призупинити його роботу.

Тривале натискання: натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб вимкнути робота

### ○ Кнопка дії ②

Коротке натискання: коротко натисніть, щоб увімкнути/вимкнути подачу засобу для очищення води.

Тривале натискання: натисніть і утримуйте 10 секунд, щоб відновити заводські налаштування.

### ○ Кнопки «Живлення» + «Дія»

Натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб активувати точку доступу (hotspot) пристрою.

Миготливе зелене світло



Робота виконується (пристрій працює)

Миготливе синє світло



Налаштування мережі

Миготливе червоне світло



Несправність робота

Миготливе помаранчеве світло



Низький рівень заряду батареї

Суцільне фіолетове світло



Подача засобу для очищення води

Пульсуюче світло



Заряджання

### ○ Завантаження додатка

Ви можете відсканувати наведений нижче QR-код або знайти «Beatbot» в App Store чи Google Play, щоб завантажити останню версію додатка.



### ○ Підключення робота

Перед підключенням перевірте наступне:

- Переконайтеся, що робот увімкнений.
- Переконайтеся, що телефон і робот знаходяться в зоні дії однієї мережі Wi-Fi із сильним сигналом.
- Переконайтеся, що телефон підключений до Wi-Fi з підтримкою лише мережі 2,4 ГГц.
- Тримайте телефон поблизу робота (відстань між телефоном і роботом має бути до 1 м).

Активація точки доступу пристрою

Натисніть і утримуйте кнопки «Живлення» та «Дія» одночасно приблизно 3 секунди. Коли індикатор почне блимати синім, робот готовий до налаштування мережі.

Підключення робота

Ви можете обрати один із наведених нижче способів:

A. Додавання через Bluetooth:

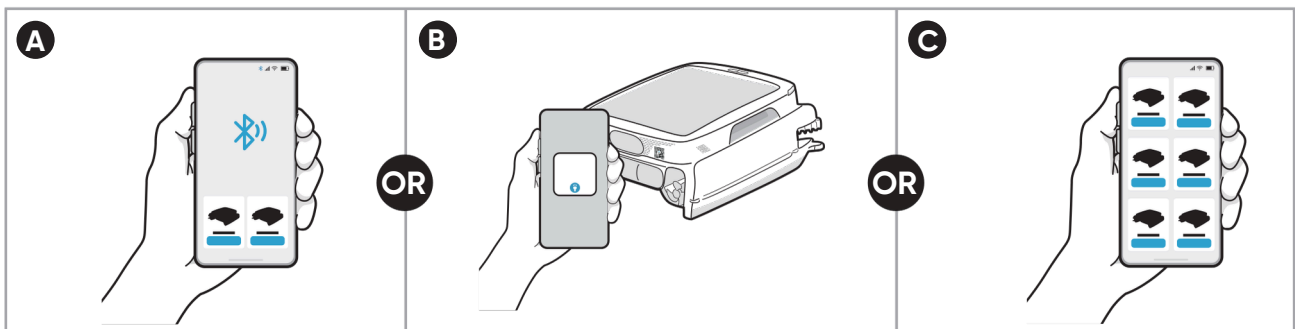
Перед підключенням переконайтеся, що на телефоні увімкнено Bluetooth. Натисніть «Add Device» на головній сторінці додатка, він автоматично знайде модель вашого робота. Дотримуйтесь інструкцій у додатку для завершення підключення.

B. Сканування для додавання:

Натисніть «Scan to Add» на головній сторінці додатка, наведіть камеру на QR-код на роботі та дотримуйтесь інструкцій у додатку для завершення підключення.

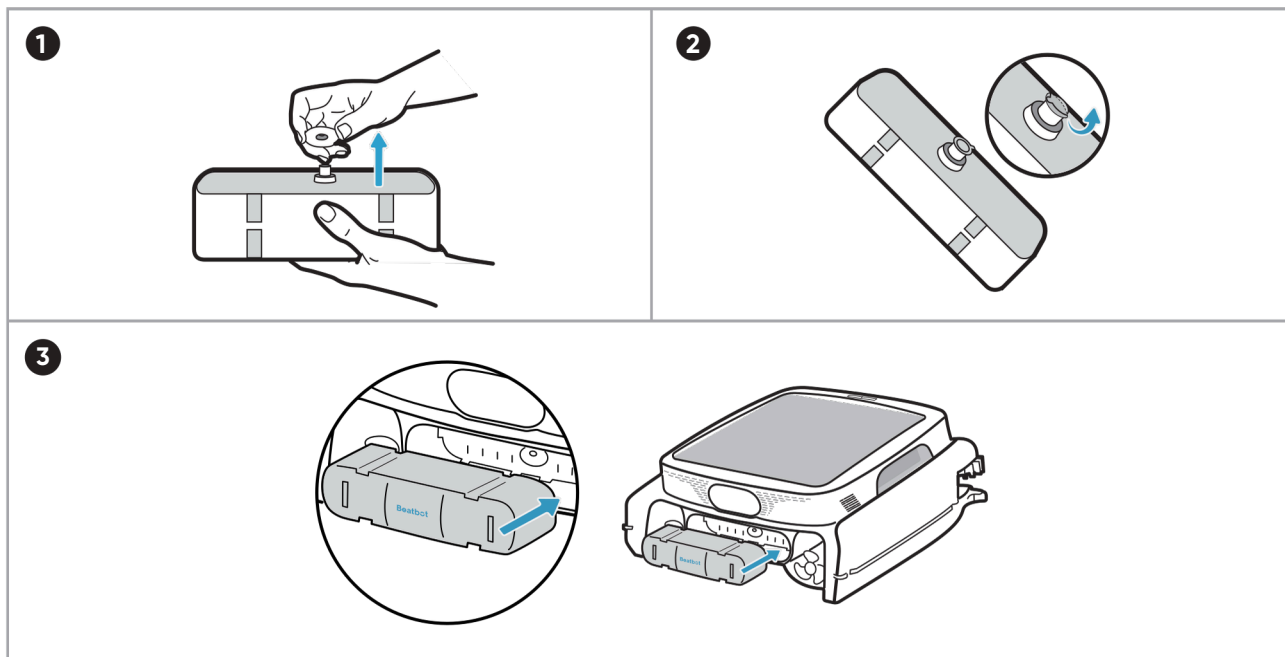
C. Додати вручну:

Натисніть «Add Device» на головній сторінці додатка, виберіть модель вашого робота та дотримуйтесь інструкцій у додатку для завершення підключення.



### 8.1 Встановлення комплекту засобу для очищення води

- Зніміть ковпачок із комплекту засобу для очищення води.
- Зніміть алюмінієву плівку з отвору комплекту.
- Встановіть комплект у робот отвором донизу та натисніть до характерного «кляцання».



#### Порада

Додаткові інструкції щодо використання комплекту засобу для очищення води можна переглянути в додатку.

### 8.2 Заходи перед використанням

- Перед використанням переконайтеся, що акумулятор достатньо заряджений.
- Перед увімкненням поставте робот на рівну поверхню.
- Перед очищенням переконайтеся, що в басейні немає сторонніх предметів, таких як рушники, іграшки або мотузки.
- Перед початком очищення вимкніть систему циркуляції басейну.
- Не допускайте перебування людей або тварин у басейні під час очищення.

### 8.3 Запуск

- Перед використанням переконайтеся, що робот увімкнений.
- Обережно опустіть робот в басейн двома руками. Після цього робот автоматично розпочне очищення.

## 8.4 Дистанційний режим через додаток

Використовуйте функцію дистанційного режиму в додатку, щоб керувати роботом уздовж маршруту очищення. У цьому режимі ви можете переміщувати робота вперед, назад, ліворуч і праворуч відповідно до ваших потреб.

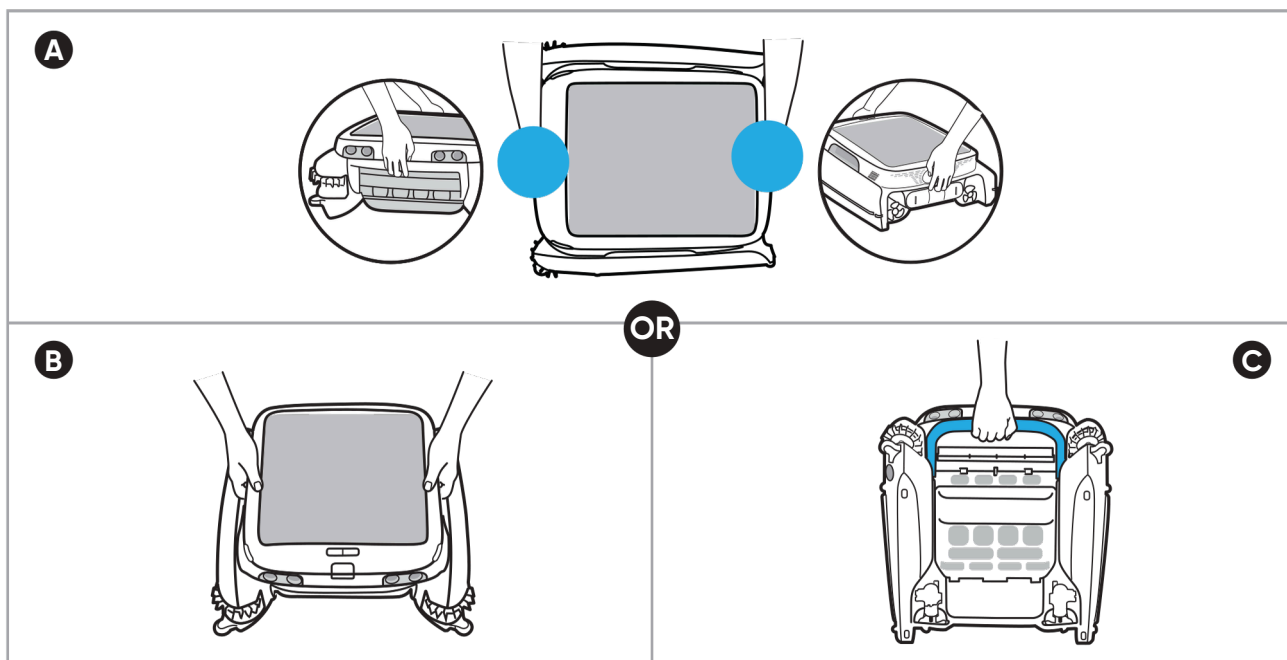
### 💡 Поради

1. Під час використання дистанційного керування рекомендується перебувати на відстані не більше 15 м від робота для оптимальної роботи.
2. Під час виймання робота з води ви можете скористатися цим режимом, щоб вручну підвести його до краю басейну. Або ж дочекайтеся, поки робот самостійно досягне краю басейну, після чого дістаньте його.

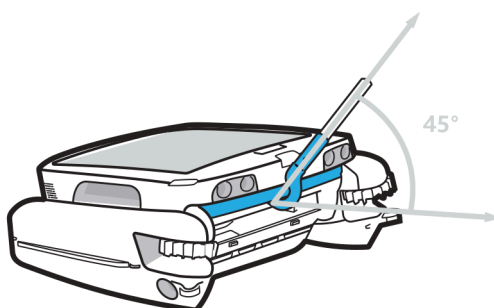
## 8.5 Поради щодо поводження з роботом

### Як дістати робот

Існує три способи дістати робот, як показано нижче:



### Як користуватися гаком




### Порада

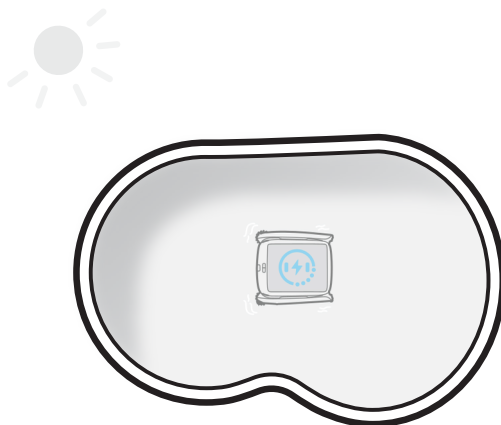
Якщо рівень води занадто низький, щоб дістати робота з басейну двома руками, скористайтеся гаком із комплекту: зачепіть його за передню ручку кошика фільтра та підніміть робот з води

## 8.6 Заряджання

Доступні два способи заряджання. Зверніть увагу, що магнітне заряджання та заряджання від сонячної панелі не можна використовувати одночасно.

### 1. Заряджання від сонячної панелі

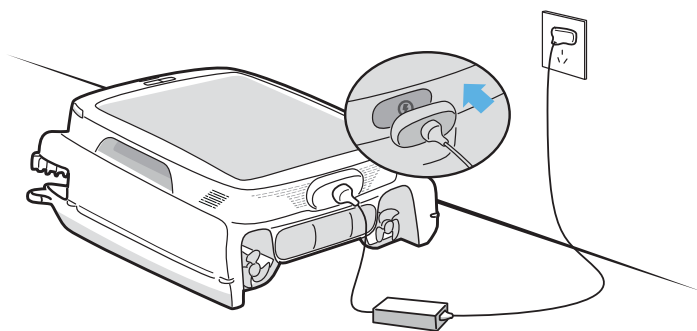
 Коли робот знаходиться в басейні, переконайтеся, що тіні від дерев або будівель не перекривають сонячну панель, оскільки це може знизити ефективність заряджання.



#### Порада

Для максимальної ефективності переконайтеся, що сонячна панель не закрита сторонніми предметами. У зимовий період, коли сонячне світло слабше, роботу може знадобитися більше часу для заряджання, і акумулятор може не досягати повної ємності. Перед початком очищення переконайтеся, що рівень заряду достатній.

### 2. Заряджання магнітним пристроєм



#### Поради

1. Після завершення заряджання зарядний пристрій може бути гарячим. Уникайте доторків до контактної поверхні.
2. Температура заряджання становить 0–40°C / 32–104°F. Розміщуйте зарядний пристрій далі від прямих сонячних променів. Якщо температура занадто висока, ефективність заряджання може знизитися.
3. Переконайтеся, що зарядний пристрій знаходиться в безпечному місці, далі від джерел електрики та вологи, щоб уникнути ураження струмом та нещасних випадків.

## 8.7 Важлива інформація щодо часу роботи та заряджання восени й узимку

Восени та взимку кут падіння сонячних променів є нижчим, а світловий день коротший, що зменшує ефективність заряджання від сонячної панелі. Унаслідок цього акумулятор може не досягати повного заряду навіть у сонячні дні. Зверніть увагу, що час роботи робота буде коротшим порівняно з літнім періодом.

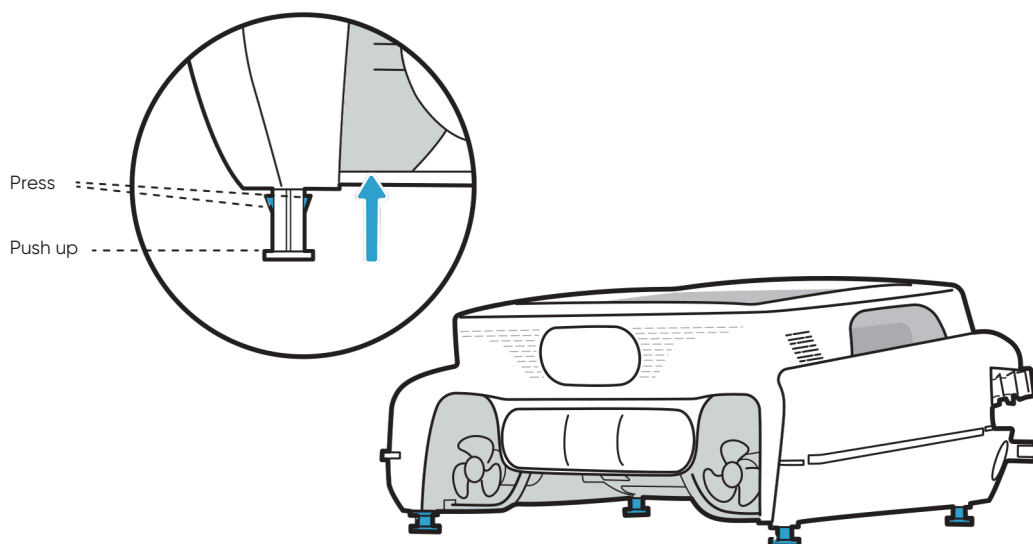
### Рішення:

1. Використовуйте магнітний зарядний пристрій для заряджання робота.
2. Якщо температура нижча за 68°F (20°C), вийміть робота з басейну та розмістіть його під прямим сонячним світлом. Рекомендується періодично змінювати положення робота відповідно до руху сонця, щоб забезпечити максимальне потрапляння прямих променів.

## 8.8 Використання антизастрягаючих планок

Щоб запобігти застрягання робота на мілких сходах або інших конструкціях у басейні, відрегулюйте вбудовані антизастрягаючі планки таким чином:

- Опустіть антизастрягаючі планки. Усього їх 4. Регулюйте їх одночасно, щоб зберегти баланс робота.
- Щоб повернути планки у вихідне положення, підніміть їх угору до надійної фіксації.



### 💡 Поради

1. Якщо в басейні плаває мотузка або шнур, не використовуйте антизастрягаючі планки, щоб уникнути заплутування робота та неможливості самостійного звільнення.
2. Під час переміщення робота не забудьте повернути антизастрягаючі планки у вихідне (зсунути) положення.

**Перед виконанням технічного обслуговування переконайтеся, що робот від'єднаний від джерела живлення.**

### Кошик фільтра

Очищайте кошик кожні 2–3 дні або за потреби залежно від рівня забруднення для підтримання оптимальної ефективності роботи.

- Натисніть фіксатор кошика фільтра, щоб вийняти його.
- Відкрийте засувку та видаліть сміття.
- Ретельно промийте кошик. Потім закрийте засувку та вставте його назад у робот. Переконайтеся в правильному встановленні – має пролунати характерне «клацання».

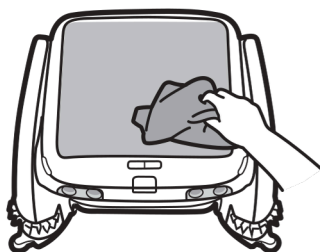


### Поради

1. Під час виймання робота з води ви можете скористатися дистанційним керуванням, щоб підвести його до краю басейну, або зачекати, поки він самостійно досягне краю. Потім обережно підніміть його з води двома руками та вийміть кошик фільтра.
2. Для видалення стійких водоростей використовуйте щітку.
3. Підіймаючи робот однією рукою за передню ручку, уникайте випадкового натискання на перемикач.

### Сонячна панель

Очищайте сонячну панель за допомогою шланга або м'якої сухої тканини, щоб видалити забруднення

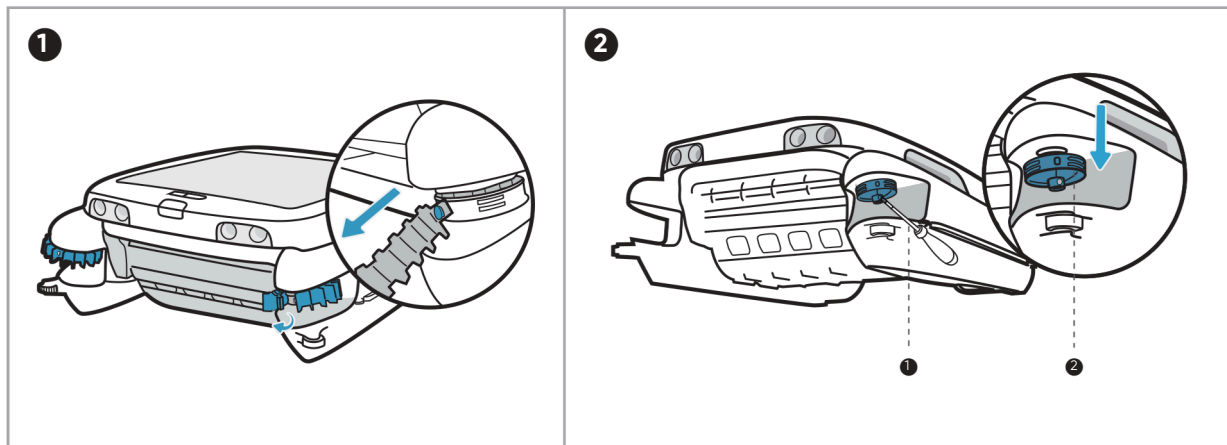


### Поради

1. Не використовуйте апарати високого тиску або інструменти, які можуть подряпати поверхню сонячної панелі під час очищення робота.
2. Будьте обережні, щоб не вдарити та не подряпати сонячну панель під час переміщення пристрою.
3. За тривалого впливу інтенсивного сонячного світла поверхня сонячної панелі може нагріватися. Не торкайтеся її безпосередньо.

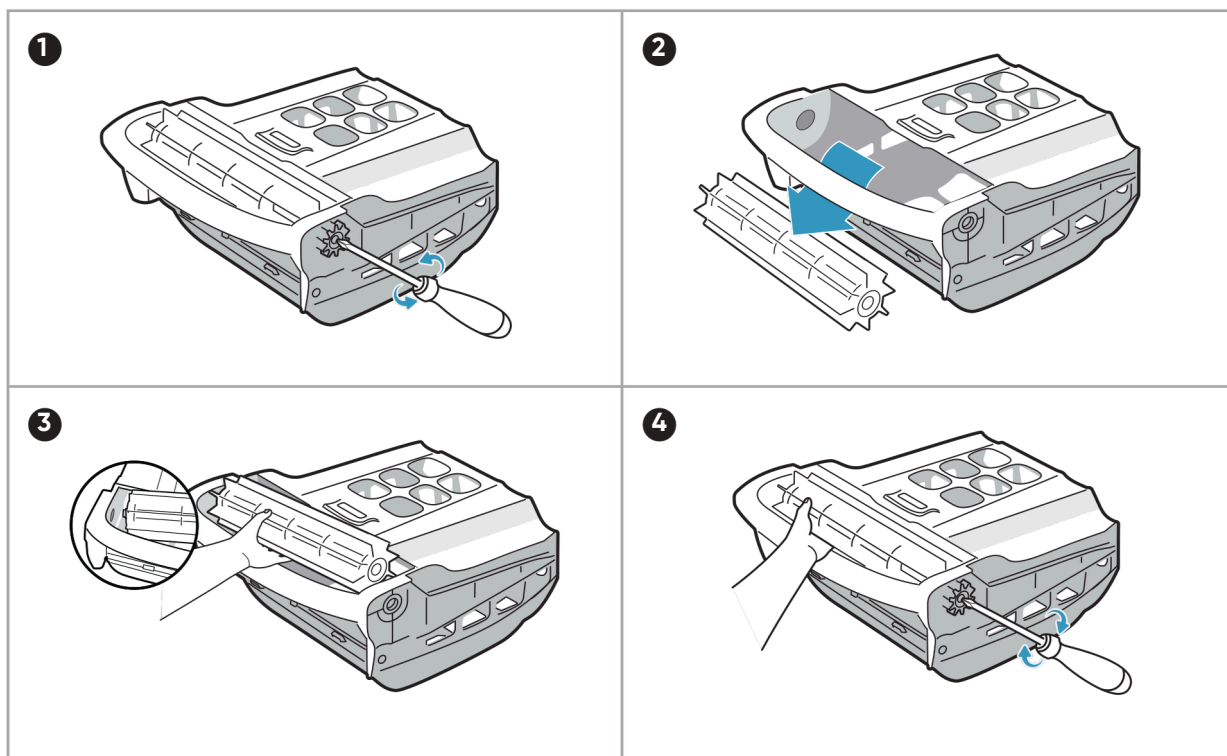
## Бічна щітка

- Відстібніть і зніміть бічну щітку.
- За допомогою викрутки з комплекту відкрутіть нижній гвинт, після чого витягніть втулку. Перед повторним встановленням видаліть усе намотане сміття.



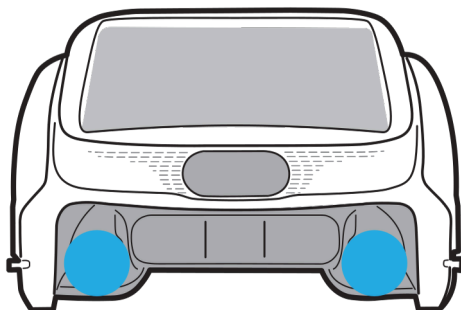
## Роликова щітка

- Вийміть кошик фільтра. За допомогою викрутки з комплекту відкрутіть гайку.
- Зніміть роликову щітку та очистіть її від сміття, намотаного навколо.
- Встановіть роликову щітку назад на кошик фільтра.
- Закрутіть гайку за годинниковою стрілкою для фіксації.



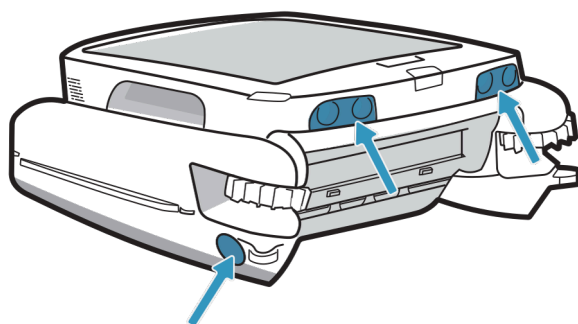
## Пропелер

Переконайтеся, що навколо пропелерів немає намотаного сміття або сторонніх предметів, які можуть впливати на роботу робота.



## Ультразвуковий інтелектуальний датчик

Протірайте датчики м'якою сухою тканиною, щоб підтримувати їх у чистоті.



UA

## 10 Зберігання

Якщо ви закриваєте басейн на зиму, вийміть робот та зберігайте його відповідно до інструкцій. Промийте робот та дайте йому повністю висохнути. Зберігайте пристрій у приміщенні, у сухому місці, далі від високих температур. Перед першим використанням у наступному сезоні перевірте стан робота, щоб переконатися, що він готовий до роботи.

Якщо під час використання виникли будь-які проблеми, відвідайте офіційний вебсайт або скористайтеся додатком, щоб переглянути розділ Часті запитання, або зверніться до служби підтримки клієнтів.

<b>Гарантійна політика</b>	гарантія 2 роки
<b>Електронна пошта служби підтримки</b>	service@beatbot.com
<b>Офіційний веб-сайт</b>	www.beatbot.com
<b>Безкоштовна лінія (Північна Америка)</b>	(833) 702-4399 Пн–Нд: 9:00–18:00 (CST)

**Наш робот призначений для використання в прісній або солоній воді з рівнем солоності не більше 5000 ррт. Використання в солоній воді з рівнем понад 5000 ррт призводить до втрати гарантії**

## Інформація WEEE

Усі вироби з цим символом належать до відходів електричного та електронного обладнання (WEEE відповідно до Директиви 2012/19/EU) і не повинні утилізуватися разом із несорттованими побутовими відходами. Для захисту здоров'я людей і довкілля необхідно передати відпрацьоване електричне та електронне обладнання до спеціально визначеного пункту збору, призначеного державними або місцевими органами влади для переробки. Правильна утилізація та переробка допомагають запобігти можливим негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей. Зверніться до монтажника або місцевих органів влади для отримання інформації про розташування та умови роботи таких пунктів збору.

## **⚠ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

### ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

При установке и использовании этого электрического оборудования необходимо всегда соблюдать основные меры безопасности, в частности следующие:

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочитайте все предупреждения и инструкции по безопасности.

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

#### 1.1 Предупреждения и предостережения

- Не плавайте, когда робот работает в бассейне. Вынимайте робота из бассейна, когда он не используется, и ставьте его на солнечное место для зарядки.
- Детям запрещено играть с этим устройством. Это не игрушка. Убедитесь, что дети и домашние животные находятся на безопасном расстоянии во время работы устройства.
- Не используйте робота, если в бассейне находятся другие устройства для очистки.
- Для хранения размещайте робота в прохладном, сухом месте и избегайте прямых солнечных лучей. Не оставляйте робота без присмотра вне бассейна, чтобы предотвратить серьезные повреждения.
- Не мойте робота аппаратом высокого давления, так как это может повредить оборудование.
- Избегайте использования робота во время сильного ветра, ливня или грозы, так как такие погодные условия могут повлиять на его работу или привести к повреждениям.
- Несбалансированный химический состав воды в бассейне может вызвать коррозию или повреждение компонентов робота. Не используйте робота во время

проведения шокового хлорирования бассейна. Также избегайте использования агрессивных химических моющих средств, которые могут повредить его внешнее покрытие во время очистки робота.

- Детали естественным образом изнашиваются при регулярном использовании. Такие компоненты, как боковые щетки и фильтры, могут требовать периодической замены. Следуйте инструкциям по регулярной очистке и техническому обслуживанию, чтобы продлить срок службы робота. Используйте рекомендуемые запасные части для обеспечения оптимальной работы.
- Держите робота подальше от острых предметов, которые могут повредить его поверхность. Перемещайте и эксплуатируйте устройство осторожно, чтобы избежать повреждений в результате падений или ударов во время использования или транспортировки.
- Это устройство могут использовать дети в возрасте от 8 лет, а также лица с физическими, сенсорными или умственными ограничениями, или с недостаточным опытом и знаниями только под присмотром родителей или опекунов для обеспечения безопасной эксплуатации и предотвращения любых рисков. Очистка и техническое обслуживание

не должны выполняться детьми без присмотра.

- Это устройство содержит аккумуляторы, которые могут заменять только квалифицированные специалисты. Не изменяйте и не ремонтируйте робот или аккумулятор, кроме случаев, указанных в инструкции по эксплуатации и уходу. Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.
- При ненадлежащих условиях эксплуатации возможна утечка электролита из аккумулятора. Избегайте контакта. В случае контакта промойте водой. Если жидкость попала в глаза, немедленно обратитесь к врачу. Электролит может вызвать раздражение или ожоги.
- Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор, или устройство. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут работать непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмам.
- Не используйте аккумуляторы или зарядные устройства сторонних производителей. Используйте только блок питания RMCFO1, указанный производителем. Если кабель питания поврежден, его должен заменить производитель, его сервисный центр или другой квалифицированный специалист, чтобы избежать опасности.
- Перед очисткой или техническим обслуживанием убедитесь, что робот выключен, а зарядное устройство отсоединено от сети.
- Не подвергайте аккумуляторный блок или устройство воздействию огня или чрезмерно высокой температуры. Воздействие огня или

температуры свыше 130 °C / 265 °F может привести к взрыву.

- При нормальных условиях эксплуатации это оборудование следует использовать, соблюдая минимальное расстояние не менее 20 см между антенной и телом пользователя.
- Перед выполнением пользовательского обслуживания, в частности очистки фильтра, выключите робота.
- Всегда отсоединяйте устройство от источника питания перед сборкой, разборкой или очисткой.
- Робот не имеет защиты от замерзания, поэтому его не следует оставлять на открытом воздухе во время морозов или в условиях замерзания воды.

## 1.2 Режим СЕС

Нажмите и удерживайте кнопки «Питание» и «Действие» одновременно, чтобы войти в режим СЕС. Чтобы выключить этот режим, нажмите любую кнопку.

### 1.3 Заявление FCC/IC

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования. Данное оборудование было протестировано и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех в жилых помещениях. Оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретном случае установки. Если это оборудование вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема (что можно определить путем выключения и повторного включения оборудования), пользователю рекомендуется попробовать устранить помехи одним или несколькими из приведенных ниже способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в круге, отличном от того, к которому подключен приемник.
- Обратиться к продавцу или опытному специалисту по радио/ТВ для получения помощи.

### 1.4 Требования MPE

Для соблюдения требований FCC/IC в отношении радиочастотного излучения необходимо обеспечить расстояние не менее 20 см между антенной этого устройства и людьми во время его работы. Для обеспечения соответствия требованиям не рекомендуется эксплуатация на меньшем расстоянии. При нормальных условиях использования следует соблюдать минимальное расстояние не менее 20 см между антенной и телом пользователя.

### 1.5 Условия воды для использования робота

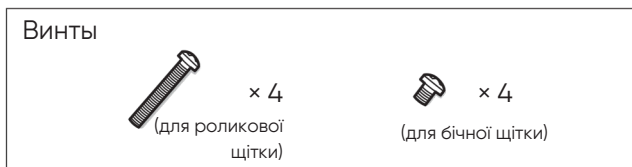
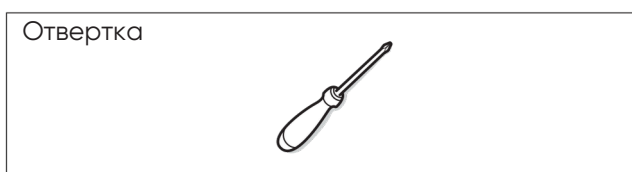
<b>Глубина воды</b>	≥ 0,15 м / 5,9 дюйма
<b>РН</b>	7.0-7.8
<b>Хлор</b>	Макс 4 PPM
<b>Соль</b>	Макс 5000 PPM

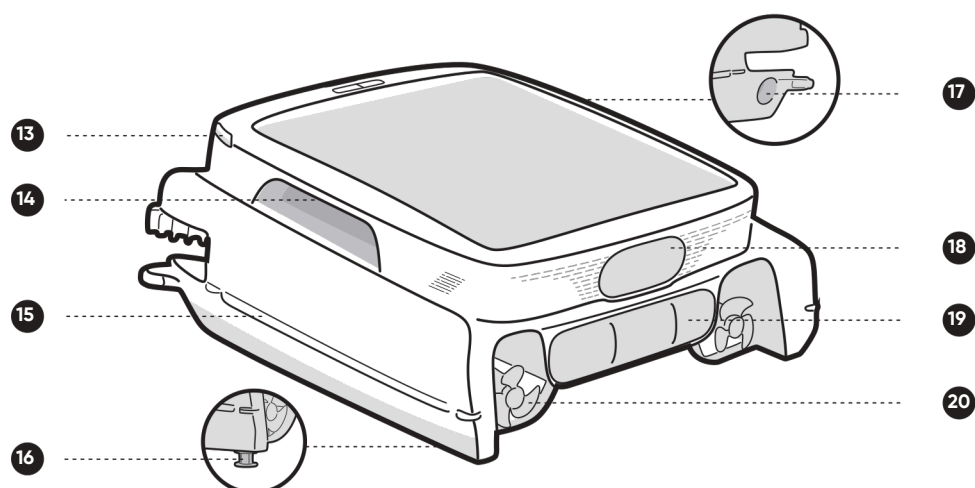
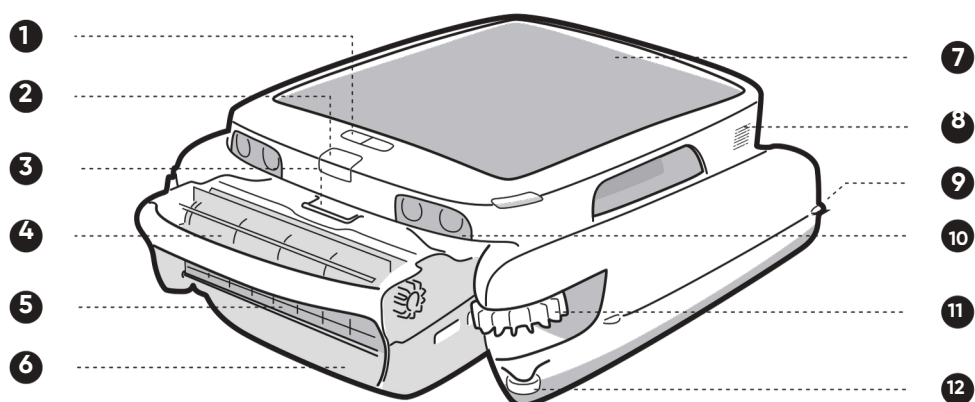
## 2 Технические характеристики устройства

Модель	iSkim Ultra
Питание	7.2 В  10 Вт
Мощность солнечной панели	24 Вт
Вход магнитного зарядного устройства	AC 100-240 В 50-60 Гц
Выход магнитного зарядного устройства	12 В
Номинальная емкость	10,000 мАч
Время зарядки (магнитное зарядное устройство)	≥ 5 ч
Рабочая температура	0-35°C/32-95°F
Температура зарядки	0-40°C/32-104°F

RU

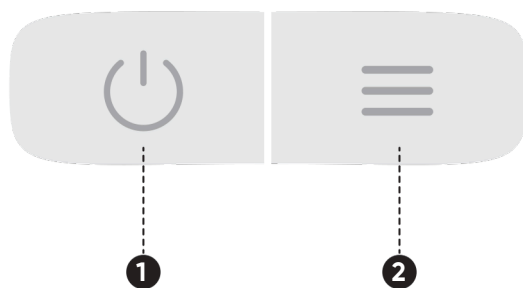
## 3 Комплектация





- |                            |                                       |   |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 Кнопка                   | 9 Боковое колесо x4                   | 16 Антισταгревающая планка x4                   |
| 2 Фиксатор корзины фильтра | 10 Надводный ультразвуковой датчик x2 | 17 Подводный ультразвуковой датчик              |
| 3 Защелка                  | 11 Боковая щетка x2                   | 18 Место для зарядки через магнитное устройство |
| 4 Роликовая щетка          | 12 Переднее колесо x2                 | 19 Комплект средства для очистки воды           |
| 5 Крышка                   | 13 Индикатор состояния x2             | 20 Пропеллер x2                                 |
| 6 Корзина фильтра          | 14 Ручка                              |   |
| 7 Солнечная панель         | 15 Защитная накладка (бампер) x2      |   |
| 8 Динамик                  |                                       |   |

\* Схема приведена только для справки. Для точности ориентируйтесь на фактическое изделие.



### ○ Кнопка питания ①

Короткое нажатие: коротко нажмите, чтобы включить робота, запустить или приостановить его работу.

Длительное нажатие: нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы выключить робота.

### ○ Кнопка действия ②

Краткое нажатие: кратко нажмите, чтобы включить/выключить подачу средства для очистки воды.

Длительное нажатие: нажмите и удерживайте 10 секунд, чтобы восстановить заводские настройки.

### ○ Кнопки «Питание» + «Действие»

Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы активировать точку доступа (hotspot) устройства.

Мигающий зеленый свет



Работа выполняется (устройство работает)

Мигающий синий свет



Настройка сети

Мигающий красный свет



Неисправность робота

Мигающий оранжевый свет



Низкий уровень заряда батареи

Сплошной фиолетовый свет



Подача средства для очистки воды

Пульсирующий свет



Зарядка

### ○ Загрузка приложения

Вы можете отсканировать приведенный ниже QR-код или найти «Beatbot» в App Store или Google Play, чтобы загрузить последнюю версию приложения.



### ○ Подключение робота

Перед подключением проверьте следующее:

- Убедитесь, что робот включен.
- Убедитесь, что телефон и робот находятся в зоне действия одной сети Wi-Fi с сильным сигналом.
- Убедитесь, что телефон подключен к Wi-Fi с поддержкой только сети 2,4 ГГц.
- Держите телефон рядом с роботом (расстояние между телефоном и роботом должно быть до 1 м).

Активация точки доступа устройства

Нажмите и удерживайте кнопки «Питание» и «Действие» одновременно примерно 3 секунды. Когда индикатор начнет мигать синим цветом, робот готов к настройке сети.

Подключение робота

Вы можете выбрать один из следующих способов:

A. Добавление через Bluetooth:

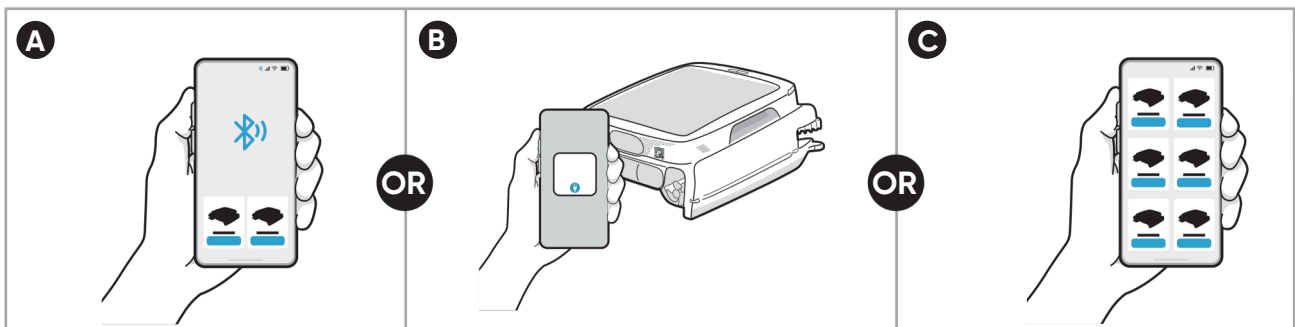
Перед подключением убедитесь, что на телефоне включен Bluetooth. Нажмите «Add Device» на главной странице приложения, оно автоматически найдет модель вашего робота. Следуйте инструкциям в приложении для завершения подключения.

B. Сканирование для добавления:

Нажмите «Scan to Add» на главной странице приложения, наведите камеру на QR-код на работе и следуйте инструкциям в приложении для завершения подключения.

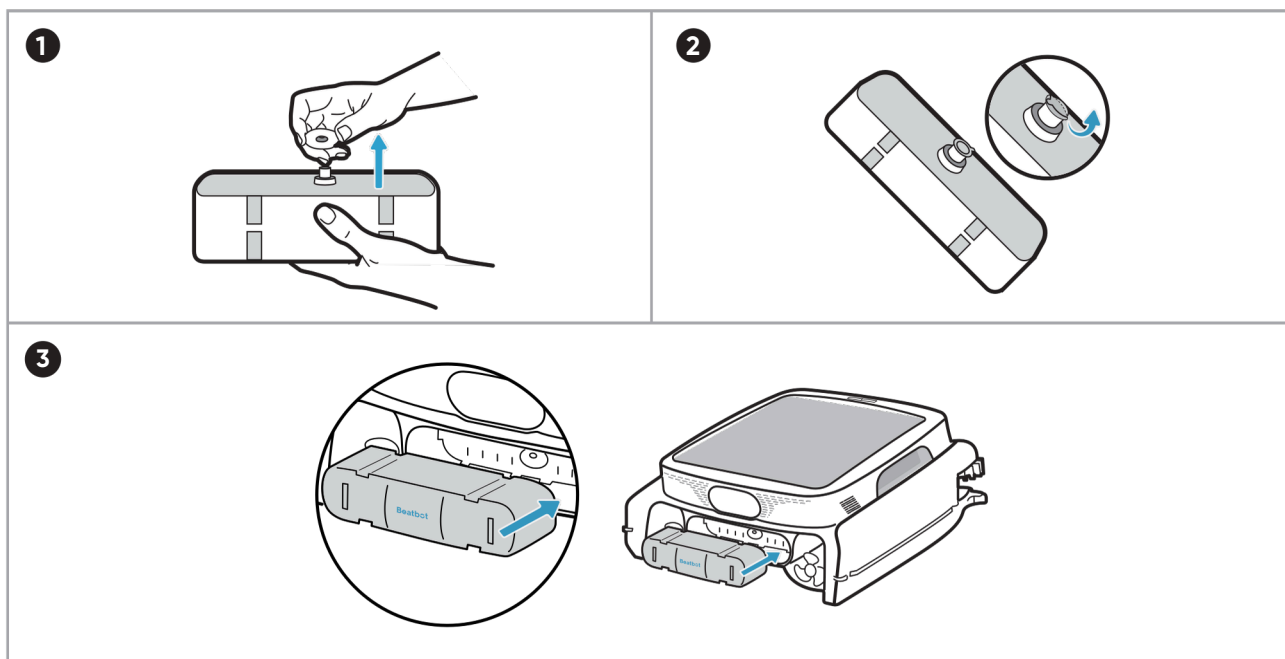
C. Добавить вручную:

Нажмите «Add Device» на главной странице приложения, выберите модель вашего робота и следуйте инструкциям в приложении для завершения подключения.



### 8.1 Установка комплекта средства для очистки воды

- Снимите крышку с комплекта средства для очистки воды.
- Снимите алюминиевую пленку с отверстия комплекта.
- Установите комплект в робот отверстием вниз и нажмите до характерного «щелчка».



#### Совет

Дополнительные инструкции по использованию комплекта средства для очистки воды можно найти в приложении.

### 8.2 Меры перед использованием

- Перед использованием убедитесь, что аккумулятор достаточно заряжен.
- Перед включением поставьте робот на ровную поверхность.
- Перед очисткой убедитесь, что в бассейне нет посторонних предметов, таких как поотенца, игрушки или веревки.
- Перед началом очистки выключите систему циркуляции бассейна.
- Не допускайте нахождения людей или животных в бассейне во время очистки.

### 8.3 Запуск

- Перед использованием убедитесь, что робот включен.
- Осторожно опустите робот в бассейн двумя руками. После этого робот автоматически начнет очистку.

## 8.4 Дистанционный режим через приложение

Используйте функцию дистанционного режима в приложении, чтобы управлять роботом по маршруту уборки. В этом режиме вы можете перемещать робота вперед, назад, влево и вправо в соответствии с вашими потребностями.

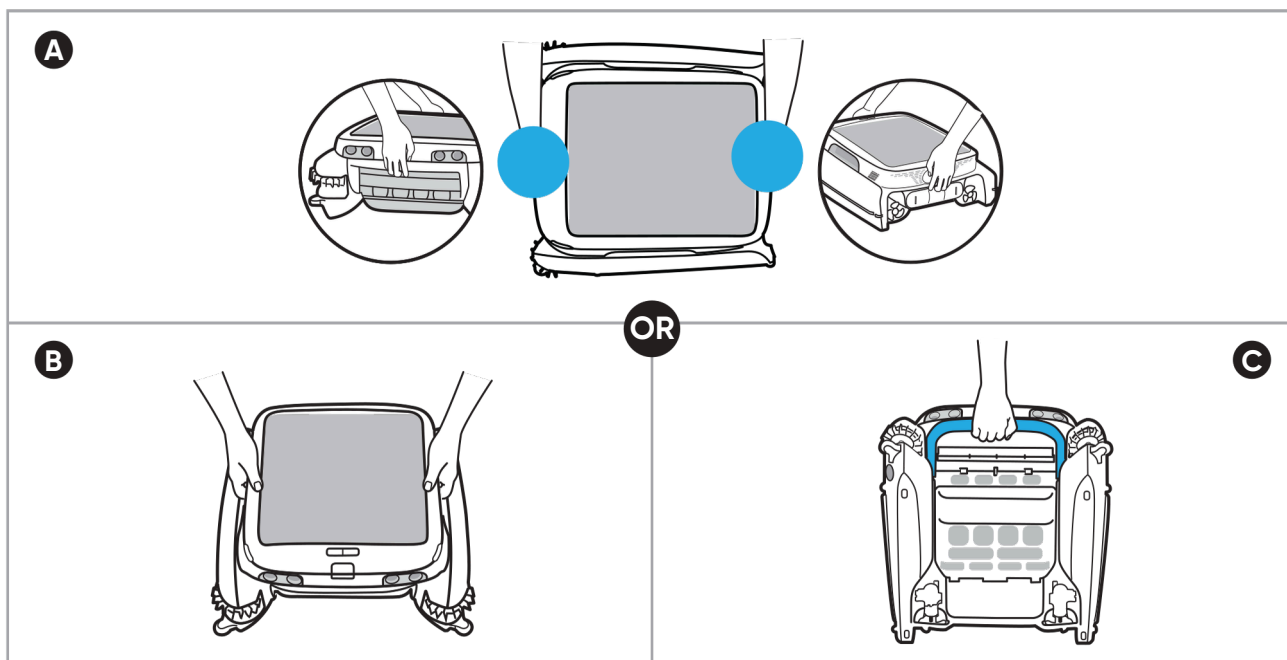
### 💡 Советы

1. При использовании пульта дистанционного управления рекомендуется находиться на расстоянии не более 15 м от робота для оптимальной работы.
2. При извлечении робота из воды вы можете воспользоваться этим режимом, чтобы вручную подвести его к краю бассейна. Или же дождитесь, пока робот самостоятельно достигнет края бассейна, после чего достаньте его

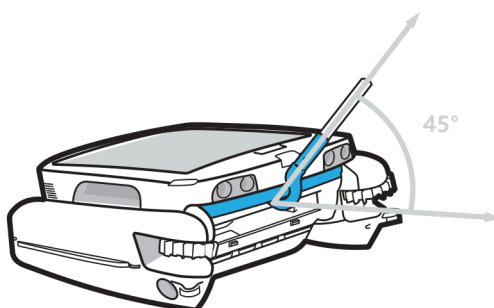
## 8.5 Советы по обращению с роботом

### Как достать робот

Существует три способа достать робот, как показано ниже:



### Как пользоваться крюком



### Совет

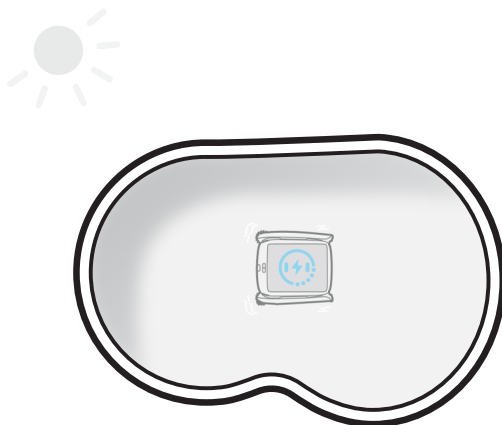
Если уровень воды слишком низкий, чтобы достать робота из бассейна двумя руками, воспользуйтесь крюком из комплекта: зацепите его за переднюю ручку корзины фильтра и поднимите робота из воды.

## 8.6 Зарядка

Доступны два способа зарядки. Обратите внимание, что магнитную зарядку и зарядку от солнечной панели нельзя использовать одновременно.

### 1. Зарядка от солнечной панели

- ⚠ Когда робот находится в бассейне, убедитесь, что тени от деревьев или зданий не перекрывают солнечную панель, так как это может снизить эффективность зарядки.

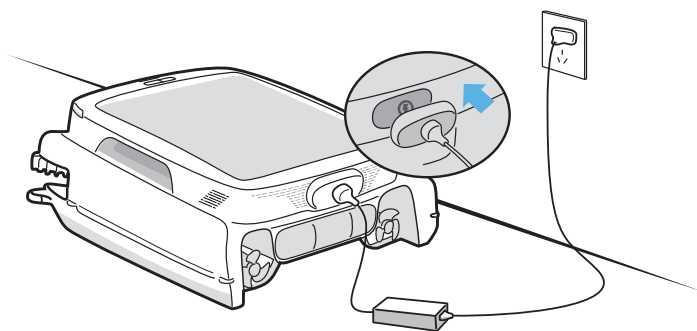


#### 💡 Совет

Для максимальной эффективности убедитесь, что солнечная панель не закрыта посторонними предметами. В зимний период, когда солнечный свет слабее, для зарядки может потребоваться больше времени, и аккумулятор может не достигать полной емкости. Перед началом очистки убедитесь, что уровень заряда достаточен.

RU

### 2. Зарядка магнитным устройством



#### 💡 Советы

1. После завершения зарядки зарядное устройство может быть горячим. Избегайте прикосновений к контактной поверхности.
2. Температура зарядки составляет 0–40 °C / 32–104 °F. Размещайте зарядное устройство подальше от прямых солнечных лучей. Если температура слишком высокая, эффективность зарядки может снизиться.
3. Убедитесь, что зарядное устройство находится в безопасном месте, подальше от источников электричества и влаги, чтобы избежать поражения током и несчастных случаев.

## 8.7 Важная информация о времени работы и зарядке осенью и зимой

Осенью и зимой угол падения солнечных лучей ниже, а световой день короче, что снижает эффективность зарядки от солнечной панели. В результате аккумулятор может не достигать полного заряда даже в солнечные дни. Обратите внимание, что время работы робота будет короче по сравнению с летним периодом.

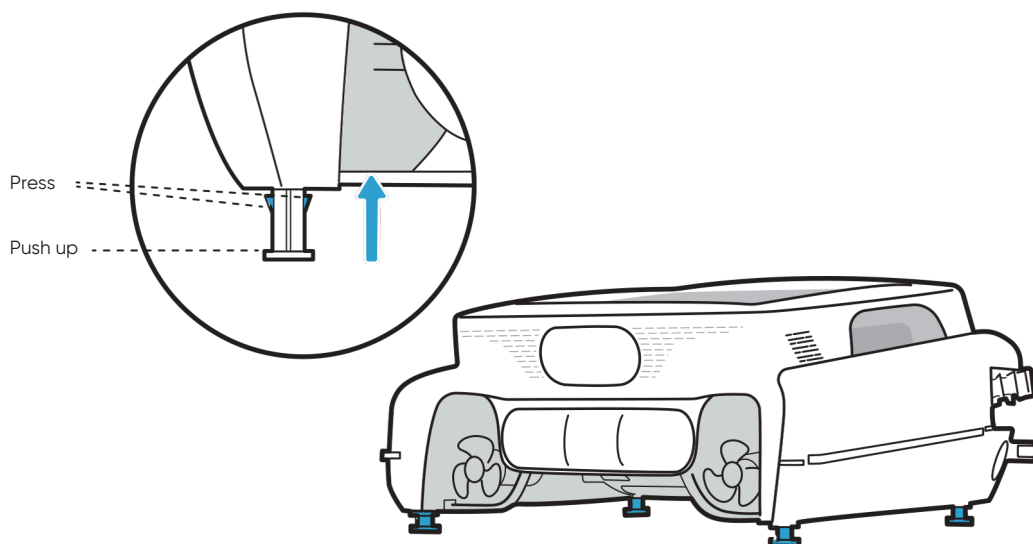
### Решение:

1. Используйте магнитное зарядное устройство для зарядки робота.
2. Если температура ниже 68°F (20°C), выньте робота из бассейна и поместите его под прямые солнечные лучи. Рекомендуется периодически менять положение робота в соответствии с движением солнца, чтобы обеспечить максимальное попадание прямых лучей.

## 8.8 Использование антизастревающих планок

Чтобы предотвратить застревание робота на мелких ступенях или других конструкциях в бассейне, отрегулируйте встроенные антизастревающие планки следующим образом:

- Опустите антизастревающие планки. Всего их 4. Регулируйте их одновременно, чтобы сохранить баланс работы.
- Чтобы вернуть планки в исходное положение, поднимите их вверх до надежной фиксации.



### Советы

1. Если в бассейне плавает веревка или шнур, не используйте антизастревающие планки, чтобы избежать запутывания робота и невозможности самостоятельного освобождения.
2. Во время перемещения робота не забудьте вернуть антизастревающие планки в исходное (сдвинутое) положение.

**Перед выполнением технического обслуживания убедитесь, что робот отключен от источника питания.**

### Корзина фильтра

Очищайте корзину каждые 2–3 дня или по мере необходимости в зависимости от уровня загрязнения для поддержания оптимальной эффективности работы.

- Нажмите на фиксатор корзины фильтра, чтобы вынуть ее.
- Откройте защелку и удалите мусор.
- Тщательно промойте корзину. Затем закройте защелку и вставьте ее обратно в робот. Убедитесь в правильной установке – должен раздаваться характерный «щелчок».



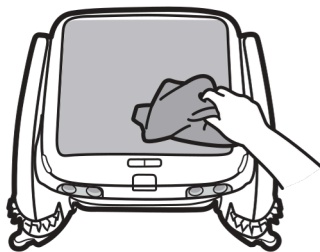
### Советы

1. При извлечении робота из воды вы можете воспользоваться дистанционным управлением, чтобы подвести его к краю бассейна, или подождать, пока он самостоятельно достигнет края. Затем осторожно поднимите его из воды двумя руками и извлеките корзину фильтра.
2. Для удаления стойких водорослей используйте щетку.
3. Поднимая робота одной рукой за переднюю ручку, избегайте случайного нажатия на переключатель.

RU

### Солнечная панель

Очищайте солнечную панель с помощью шланга или мягкой сухой ткани, чтобы удалить загрязнения.

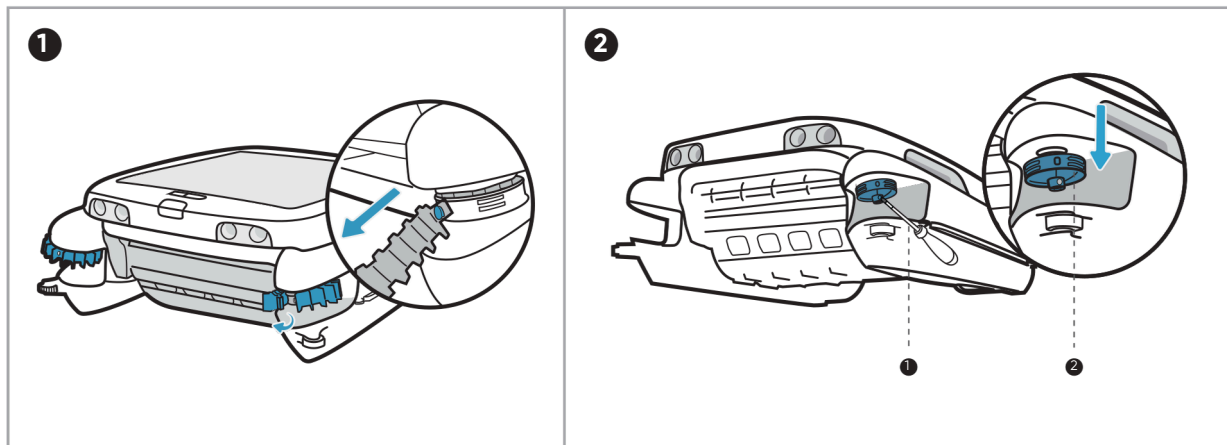


### Советы

1. Не используйте аппараты высокого давления или инструменты, которые могут поцарапать поверхность солнечной панели во время очистки робота.
2. Будьте осторожны, чтобы не ударить и не поцарапать солнечную панель при перемещении устройства.
3. При длительном воздействии интенсивного солнечного света поверхность солнечной панели может нагреваться. Не прикасайтесь к ней напрямую.

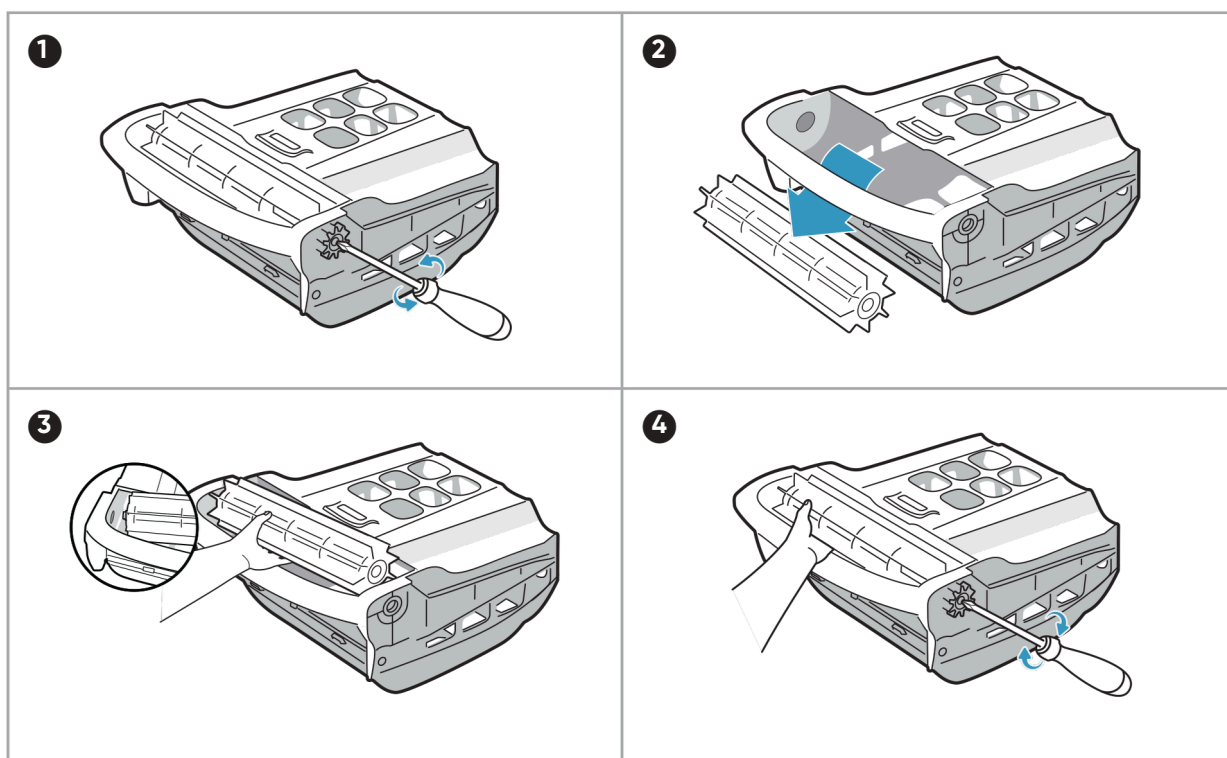
## Боковая щетка

- Отстегните и снимите боковую щетку
- С помощью отвертки из комплекта открутите нижний винт, после чего извлеките втулку. Перед повторной установкой удалите весь намотанный мусор



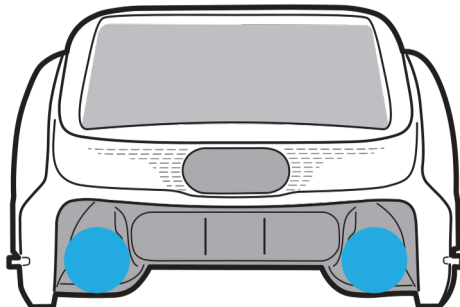
## Роликовая щетка

- Извлеките корзину фильтра. С помощью отвертки из комплекта открутите гайку.
- Снимите роликовую щетку и очистите ее от мусора, намотанного вокруг.
- Установите роликовую щетку обратно на корзину фильтра.
- Закрутите гайку по часовой стрелке для фиксации



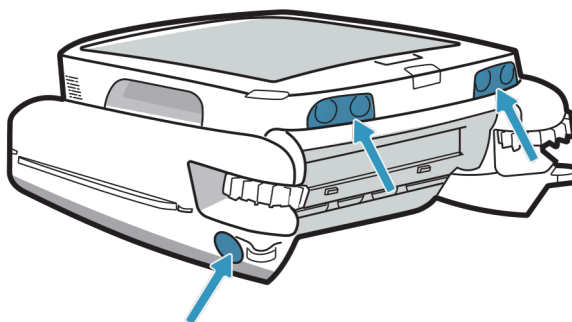
## Пропеллер

Убедитесь, что вокруг пропеллеров нет намотанного мусора или посторонних предметов, которые могут повлиять на работу робота.



## Ультразвуковой интеллектуальный датчик

Протирайте датчики мягкой сухой тканью, чтобы поддерживать их в чистоте



RU

## 10 Хранение

Если вы закрываете бассейн на зиму, извлеките робот и храните его в соответствии с инструкциями. Промойте робот и дайте ему полностью высохнуть. Храните устройство в помещении, в сухом месте, вдали от высоких температур. Перед первым использованием в следующем сезоне проверьте состояние робота, чтобы убедиться, что он готов к работе.

Если во время использования возникли какие-либо проблемы, посетите официальный веб-сайт или воспользуйтесь приложением, чтобы просмотреть раздел «Часто задаваемые вопросы», или обратитесь в службу поддержки клиентов.

<b>Гарантийная политика</b>	гарантия 2 года
<b>Электронная почта службы поддержки</b>	service@beatbot.com
<b>Официальный веб-сайт</b>	www.beatbot.com
<b>Бесплатная линия (Северная Америка)</b>	(833) 702-4399 Пн–Вт: 9:00–18:00 (CST)

**Наш робот предназначен для использования в пресной или соленой воде с уровнем солености не более 5000 ppm. Использование в соленой воде с уровнем более 5000 ppm приводит к потере гарантии.**

## Информация WEEE

Все изделия с этим символом относятся к отходам электрического и электронного оборудования (WEEE в соответствии с Директивой 2012/19/EU) и не должны утилизироваться вместе с несортированными бытовыми отходами. Для защиты здоровья людей и окружающей среды необходимо передать отработанное электрическое и электронное оборудование в специально определенный пункт сбора, назначенный государственными или местными органами власти для переработки. Правильная утилизация и переработка помогают предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Обратитесь к монтажнику или местным органам власти для получения информации о расположении и условиях работы таких пунктов сбора.

## **⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

### READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following: **WARNING:** Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

#### 1.1 Warnings and Cautions

- Do not swim when the robot is working in the pool. Take the robot out from the pool when not in use and put it in a sunny area for charging.
- Children shall not play with this device. It is not a toy. Ensure children and pets are kept at a safe distance from the robot while it is operating.
- Do not use when there are other pool cleaning devices in the pool.
- For storage, place the robot in a cool, dry place, and avoid direct sunlight. Do not leave the robot unattended in hot areas outside the pool to prevent serious damage.
- Do not wash the robot using a pressure washer, as it may damage the equipment.
- Avoid using the robot in strong winds, heavy rain, or thunderstorms, as these weather conditions may affect its performance or cause damage.
- Imbalanced pool chemical composition may corrode or degrade the components of the robot. Do not use the robot when the pool is

undergoing shock chlorination. Moreover, avoid using strong chemical cleaners that may damage its outer layer when cleaning the robot.

- Parts will naturally wear out over time with regular use. Components such as side brushes and filters may need to be replaced periodically. Follow the instructions for regular cleaning and maintenance to extend the lifespan of the robot. Use recommended parts and replacements to ensure the optimal performance.
- Keep away from the sharp objects that may damage the surface of the robot. Please note that you should move and operate the robot gently to prevent damage from falls or impacts when handling or operating the robot.
- This device can be used by children aged 8 years and above and persons with physical, sensory, intellectual deficiencies, or limited experience or knowledge under the supervision of a parent or guardian to ensure safe operation and to avoid any risks. Cleaning and maintenance shall not be done by

children without supervision.

- This device contains batteries that can only be replaced by qualified technicians. Do not modify or attempt to repair the robot or the battery except as indicated in the instructions for use and care. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.
- Under abusive conditions, battery liquid may be expelled. Avoid contact. If contact occurs, rinse with water. If liquid contacts the eyes, seek medical attention. Battery liquid may cause irritation or burns.
- Do not use a battery or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not use any third-party battery or charger. Use only with RMCF01 supply unit specified by the manufacturer. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Make sure the robot is turned off and the charger is unplugged before cleaning or performing maintenance.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or

temperature above 130°C / 265°F may cause explosion.

- Under normal use of condition, this equipment should be kept a separation distance of at least 20cm between the antenna and the body of the user.
- Switch off the robot before carrying out user maintenance such as cleaning the filter.
- Always disconnect the appliance from the supply before assembling, disassembling or cleaning.
- The robot is not protected against freezing and should not be left water outside during freezing conditions.

## 1.2 CEC Mode

Press and hold "Power" and "Action" buttons simultaneously to enter CEC mode. And press any button to disable it.

### 1.3 FCC/IC Statement

Any changes or modifications not expressly approved by the part 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, under 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, it 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 to 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.

### 1.4 MPE Requirements


To satisfy FCC / IC RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation. To ensure compliance, operation closer than this distance is not recommended. Under normal use conditions, this equipment should be kept a separation distance of at least 20cm between the antenna and the body of the user.

EN

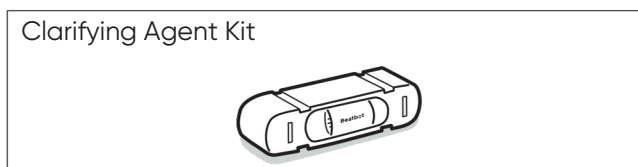
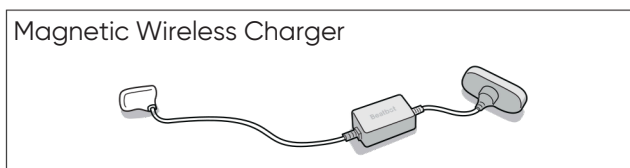
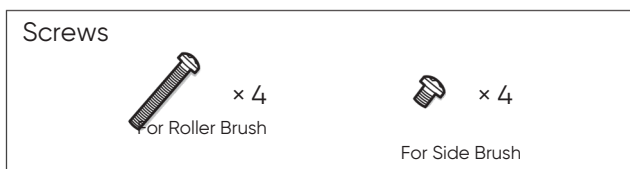
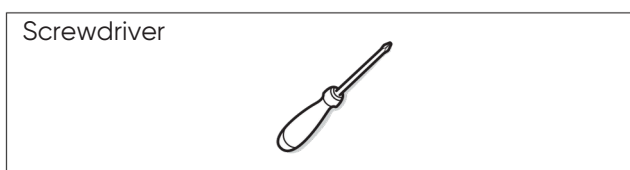
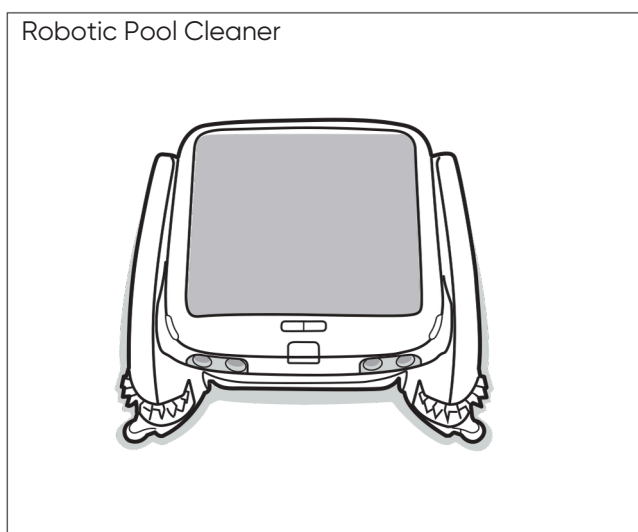
### 1.5 Water Conditions for Robot Use

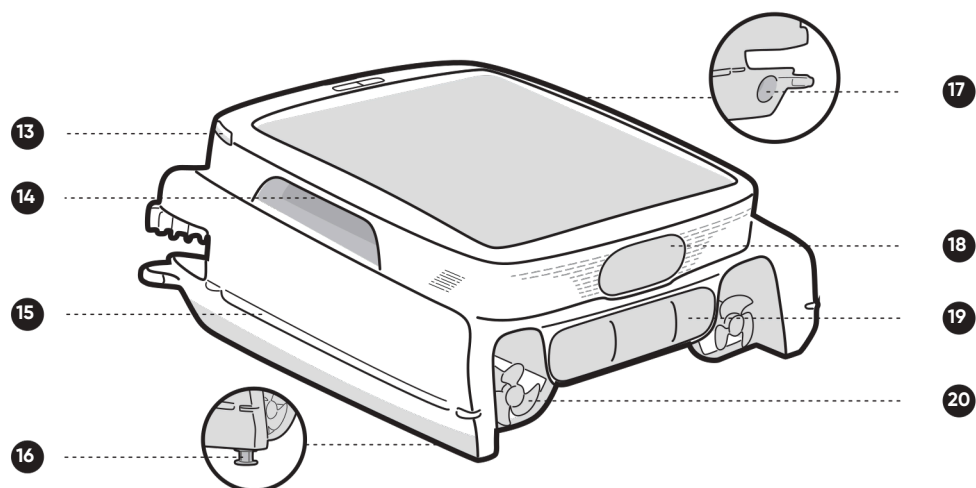
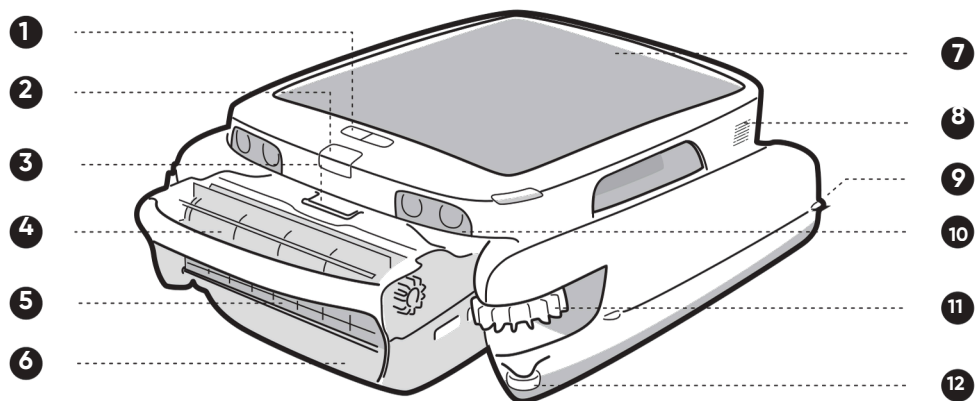
<b>Water Depth</b>	≥0.15m/5.9 inches
<b>PH</b>	7.0-7.8
<b>Chlorine</b>	Max 4 PPM Max
<b>Salt</b>	5000 PPM

## 2 Product Specifications

<b>Model</b>	iSkim Ultra
<b>Electricity</b>	7.2V  10W
<b>Solar Panel Power</b>	24W
<b>Magnetic Wireless Charger Input</b>	AC 100-240V 50-60Hz
<b>Magnetic Wireless Charger Output</b>	12V
<b>Nominal Capacity</b>	10,000mAh
<b>Charging Time (Magnetic Wireless Charger)</b>	≥ 5 h
<b>Working Temperature</b>	0-35°C/32-95°F
<b>Charging Temperature</b>	0-40°C/32-104°F

## 3 Packaging accessories

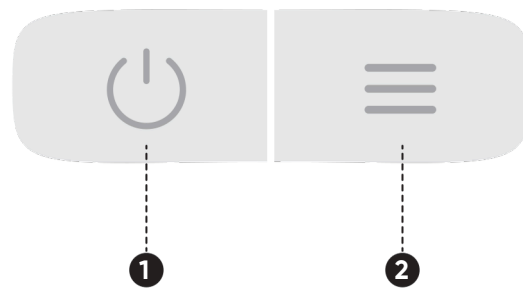




- |                        |                                 |                                |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ① Button               | ⑨ Side Wheel*4                  | ⑯ Anti-stranding Bar*4         |
| ② Filter Basket Switch | ⑩ Overwater Ultrasonic Sensor*2 | ⑰ Underwater Ultrasonic Sensor |
| ③ Buckle               | ⑪ Side Brush*2                  | ⑱ Clarifying Agent Kit         |
| ④ Roller Brush         | ⑫ Front Wheel*2                 | ⑳ Propeller*2                  |
| ⑤ Hatch                | ⑬ Status Indicator Light*2      |                                |
| ⑥ Filter Basket        | ⑭ Handle                        |                                |
| ⑦ Solar Panel          | ⑮ Bumper Strip*2                |                                |
| ⑧ Speaker              |                                 |                                |

\* The diagram is for reference only. Please refer to the actual product for accuracy.

## 5 Button Functions



- **Power Button ①**  
Short Press: Press briefly to turn the robot on, start, or pause its operation.  
Long Press: Press and hold for 3 seconds to turn the robot off.
- **Action Button ②**  
Short Press: Press briefly to enable/disable the dispensing of clarifier.  
Long Press: Press and hold for 10 seconds to restore the factory setting.
- **Power + Action Button**  
Press and hold for 3 seconds to activate the device's hotspot.


EN

## 6 Lighting Effects

Flashing green light  Working Network

Flashing blue light  configuring Robot

Flashing red light  malfunction

Flashing orange light  Low battery

Solid purple light  Clarifier dispensing

Breathing light  Charging

### o APP Download

You can either scan the QR code below or search for "Beatbot" in the App Store or Google Play to download the latest version of the APP.



### o Robot Connection

Please check the following items before connecting:

- Make sure the robot is turned on;
- Confirm that both your mobile phone and the robot are within the same Wi-Fi coverage range with a strong signal;
- Ensure your phone is connected to Wi-Fi, supporting only the 2.4GHz network;
- Bring the phone close to the robot (the distance between your phone and the robot should be within 1m).

Activate Device's Hotspot:

Press and hold both the "Power" and "Action" buttons simultaneously for about 3s, and when you see the indicator flashing blue, the robot is ready for network setup.

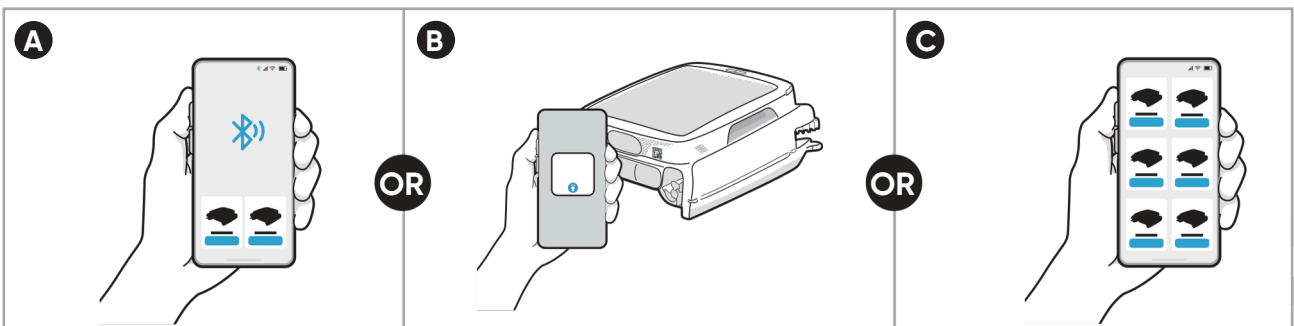
Connect the Robot:

You can choose either of the following methods to complete the connection.

A. Add via Bluetooth: Make sure that the bluetooth of your mobile phone is turned on before connection. Tap the "Add Device" on the home page of the APP, it will automatically search for your robot model and follow the APP instructions to complete the connection.

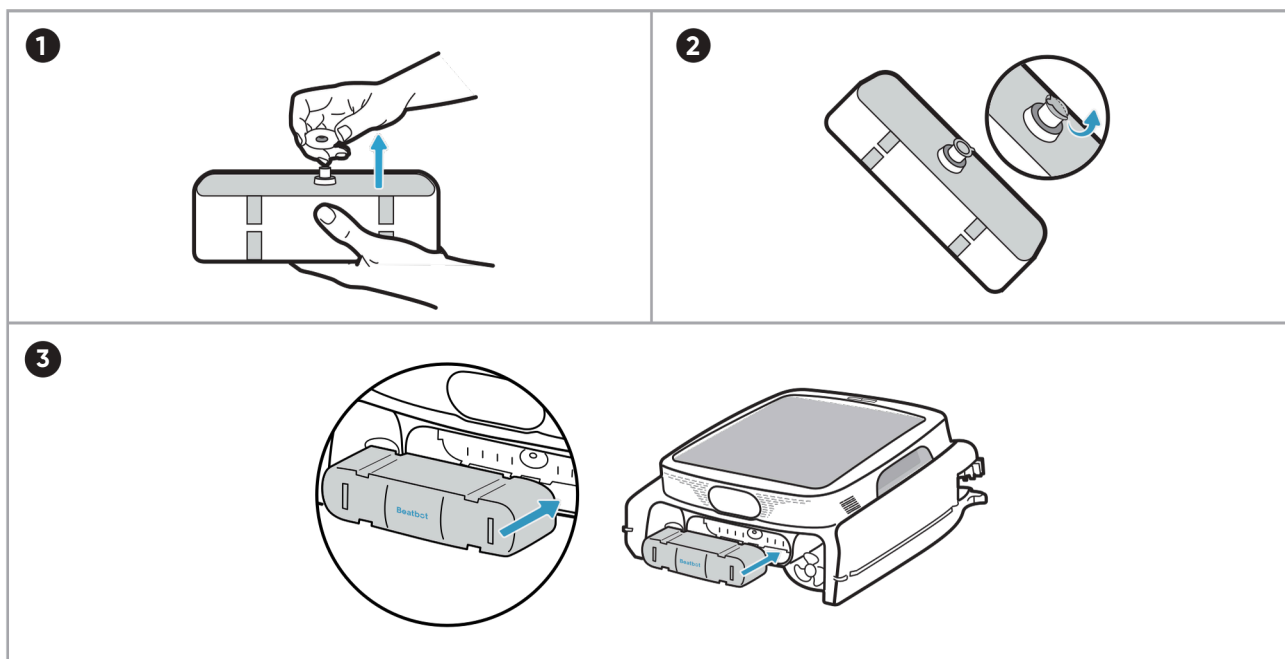
B. Scan to Add: Tap the "Scan to Add" on the home page of the APP, aim the camera at the QR code on the robot, and follow the APP instructions to complete the connection.

C. Add Manually: Tap the "Add Device" on the home page of the APP, choose your robot model, and follow the APP instructions to complete the connection.



### 8.1 Installation of Clarifying Agent Kit

- Remove the cap of clarifying agent kit.
- Tear off the aluminum film on the interface of the kit.
- Install the kit onto the robot with the interface facing downwards and press it until you hear a "click".



**Tip** You can check out the APP for more instructions on how to use the clarifying agent kit.

### 8.2 Precautions Before Use

- Before use, please make sure the battery is sufficient.
- Place the robot on a level surface before powering on.
- Before cleaning, please make sure there are no foreign objects such as towels, toys or strings in the pool.
- Please turn off the pool circulation system before cleaning.
- Avoid animals and people from entering the pool during cleaning.

### 8.3 Start

- Make sure the robot is turned on before use.
- Gently place the robot into the pool with both hands. Then, the robot will start cleaning.

## 8.4 Remote Mode via APP

Utilize the Remote Mode feature on the App to navigate your robot along its cleaning path. With this mode enabled, you have the flexibility to move the robot forward, backward, left, and right according to your preferences.

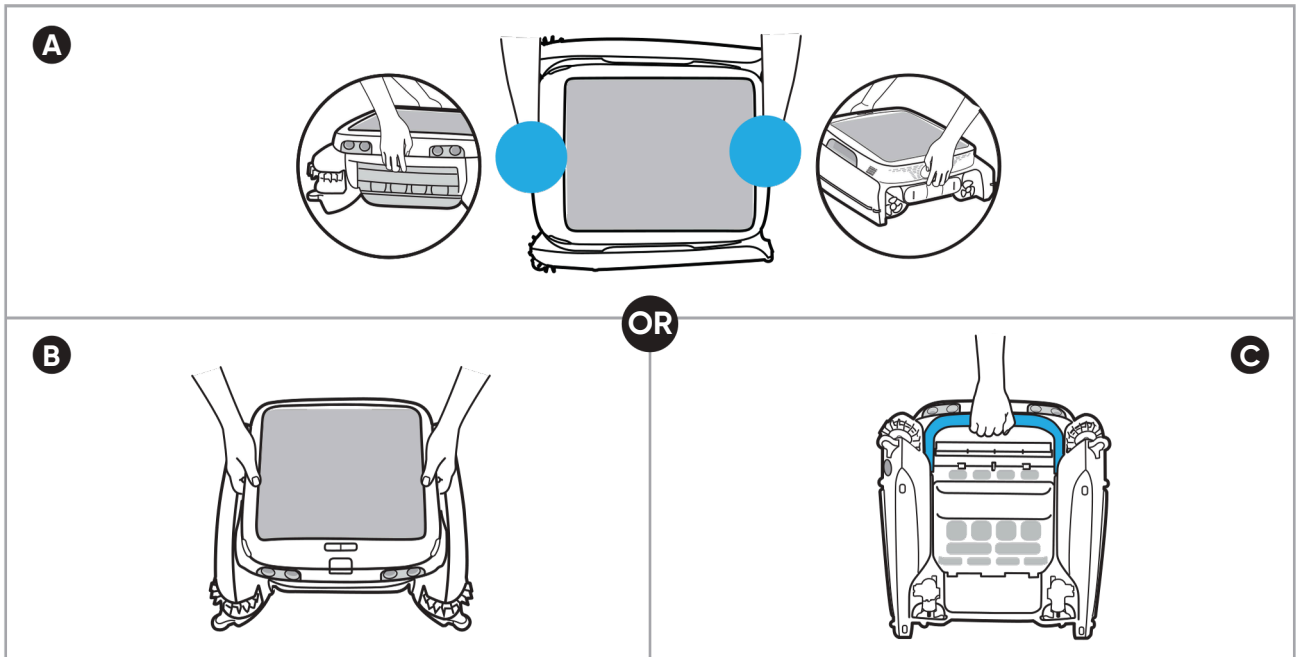
### 💡 Tips

1. When using the remote control, it's recommended to stay within 15m of the robot for an optimal experience.
2. When removing the robot from the water, you can use this mode to manually guide it to the edge of your pool for retrieval. Alternatively, you can wait until the robot naturally reaches the edge of the pool and then lift it out.

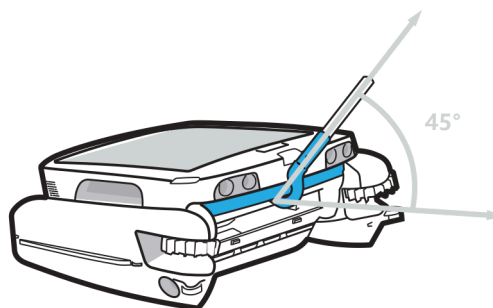
## 8.5 Robot Handling Tips

### How to Pick Up the Robot

There are three methods of picking up the robot as shown below:



### How to Use the Hook



### Tip

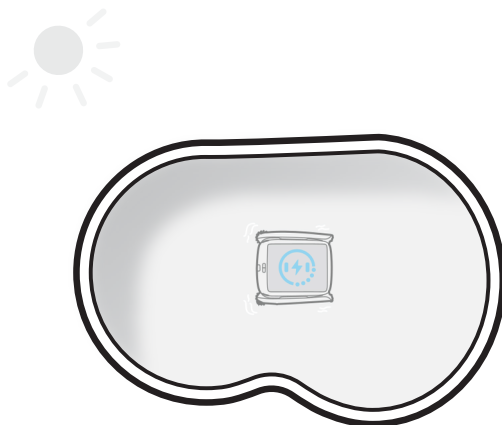
When the water level is too low to retrieve the robot from the pool with both hands, you can use the included hook to hook onto the front handle of the filter basket and lift it out of the water.

## 8.6 Charging

There are two charging methods available. Please note that magnetic wireless charging and solar charging cannot be used concurrently.

### 1. Solar Charging

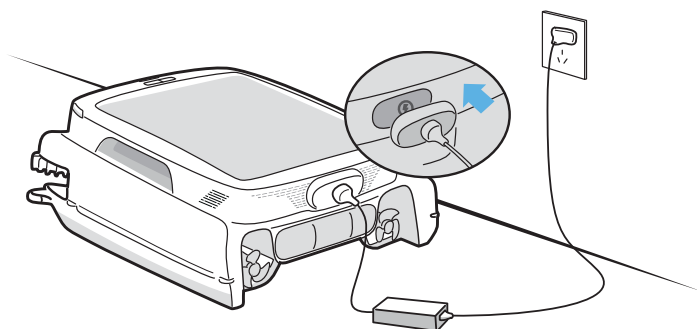
- ⚠ When the robot is in the pool, please ensure that there are no shadows from trees or buildings obstructing the solar panel to avoid affecting robot's charging efficiency.



#### Tip

For optimal charging efficiency, ensure there are no obstacles covering the solar panel. During winter, when sunlight is weaker, the robot requires more charging time, and the battery may not reach full capacity. Please ensure the battery is sufficiently charged before initiating cleaning operations.

### 2. Magnetic Wireless Charging



#### Tips

1. After charging is complete, the charger may be hot. Please avoid touching the contact surface.
2. The charging temperature is 0 ~ 40°C / 32~104°F. Put the charger away from direct sunlight. If the temperature becomes too high, may result in lower charging efficiency.
3. Make sure the charger is in a safe spot, away from electricity and wet areas, to avoid shocks and accidents.

## 8.7 Important Information on Runtime and Charging During Autumn and Winter

During autumn and winter, the angle of direct sunlight is shallow, and the daylight hours are shorter, leading to lower solar charging efficiency. Consequently, the battery may not reach full charge even on sunny days. Please be aware that the operating time of the robot will be shorter compared to that in the summer.

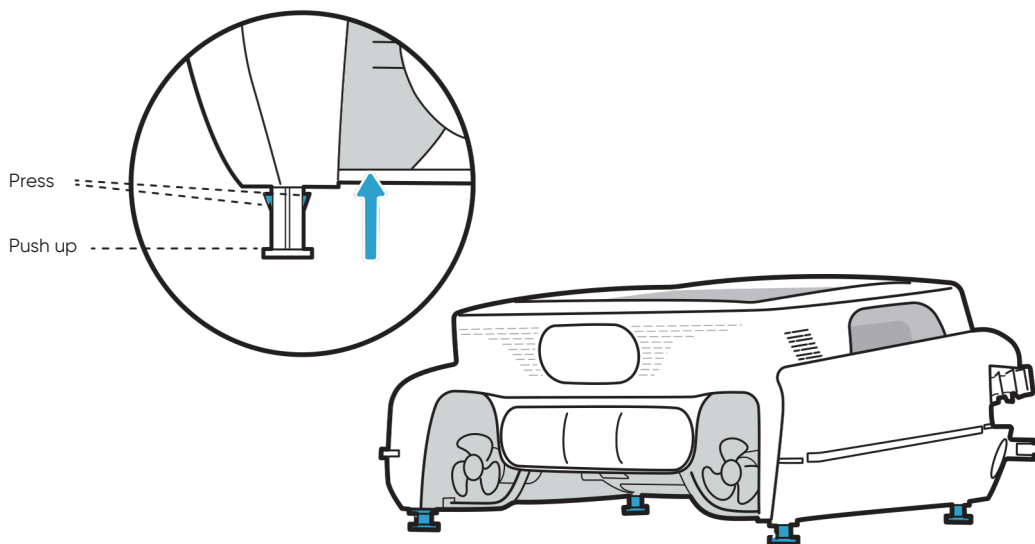
### Solution:

1. Use the magnetic wireless charger to charge the robot.
2. When the temperature is below 68 °F (20 °C), please remove the robot from the pool. Place the robot in the direct sunlight. It's recommended to adjust the robot's position according to the movement of the sun to ensure it receives direct sunlight.

## 8.8 Use of Anti-stranding Bars

To prevent the robot from getting stuck on shallow stairs or other structures in your pool, you can adjust the built-in anti-stranding bars using the following steps:

- Pull down the anti-stranding bars. There are 4 bars in total. Please adjust them simultaneously to keep the robot balanced.
- To return the bars to their housing, push up on the bars until they securely lock into place.



### 💡 Tips

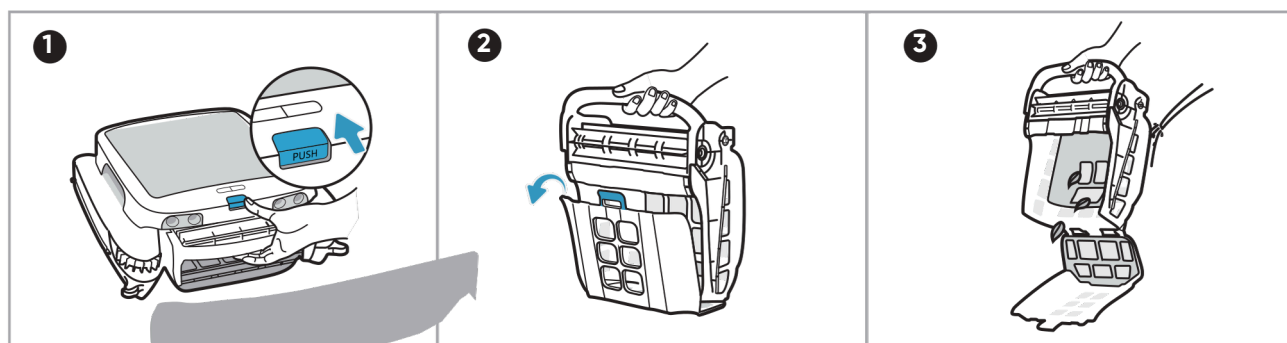
1. When there is a rope floating in the pool, please do not use anti-stranding bars to prevent the robot from being entangled in it and unable to get out.
2. When moving the robot, remember to retract the anti-stranding bars.

Ensure that the robot is disconnected from the power before performing maintenance.

### Filter Basket

Clean the basket every 2-3 days or as needed based on its dirtiness of it to maintain optimal working efficiency.

- Press the filter basket switch to remove the basket.
- Open the buckle and empty the debris.
- Rinse the basket thoroughly. Then, close the buckle and reinsert it into the robot. Ensure proper installation by listening for a "click".



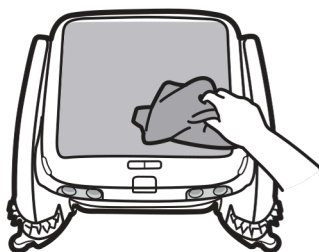
EN

### Tips

1. When retrieving the robot from the water, you can either use the remote control to guide it manually or wait until it reaches the pool's edge. Ensure you can safely approach the robot, then gently lift it out of the water surface with both hands, and proceed to remove the filter basket.
2. For persistent algae, use a brush for cleaning.
3. When lifting the robot with one hand on the front handle, avoid touching the switch accidentally.

### Solar Panel

Clean the solar panel by using a hose or a soft, dry cloth to remove any residue.

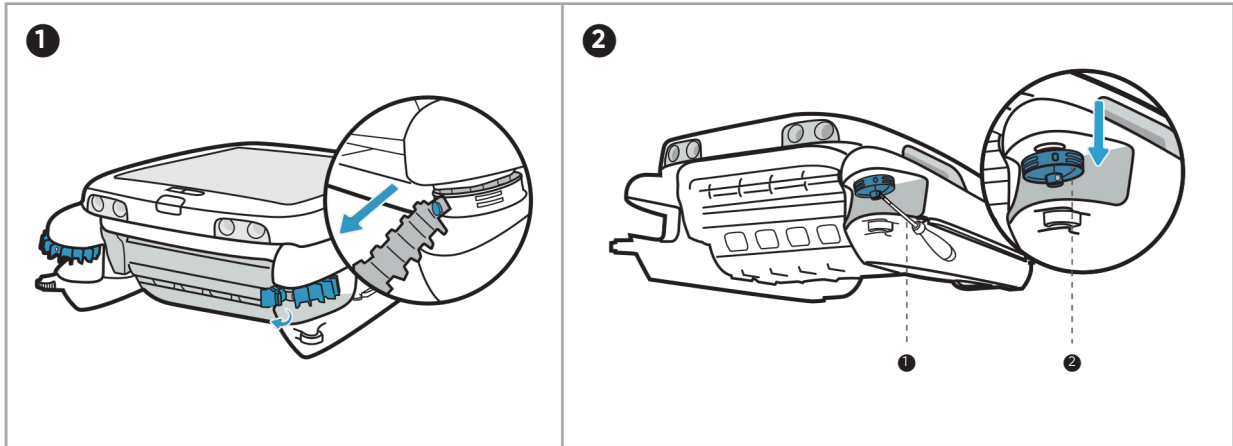


### Tips

1. Avoid using high-pressure washers or any tools that may scratch the panel surface while cleaning the robot.
2. Be careful not to bump or scratch the solar panel while moving.
3. When solar panel is exposed to prolonged intense sunlight, the surface temperature increases. Do not touch directly.

## Side Brush

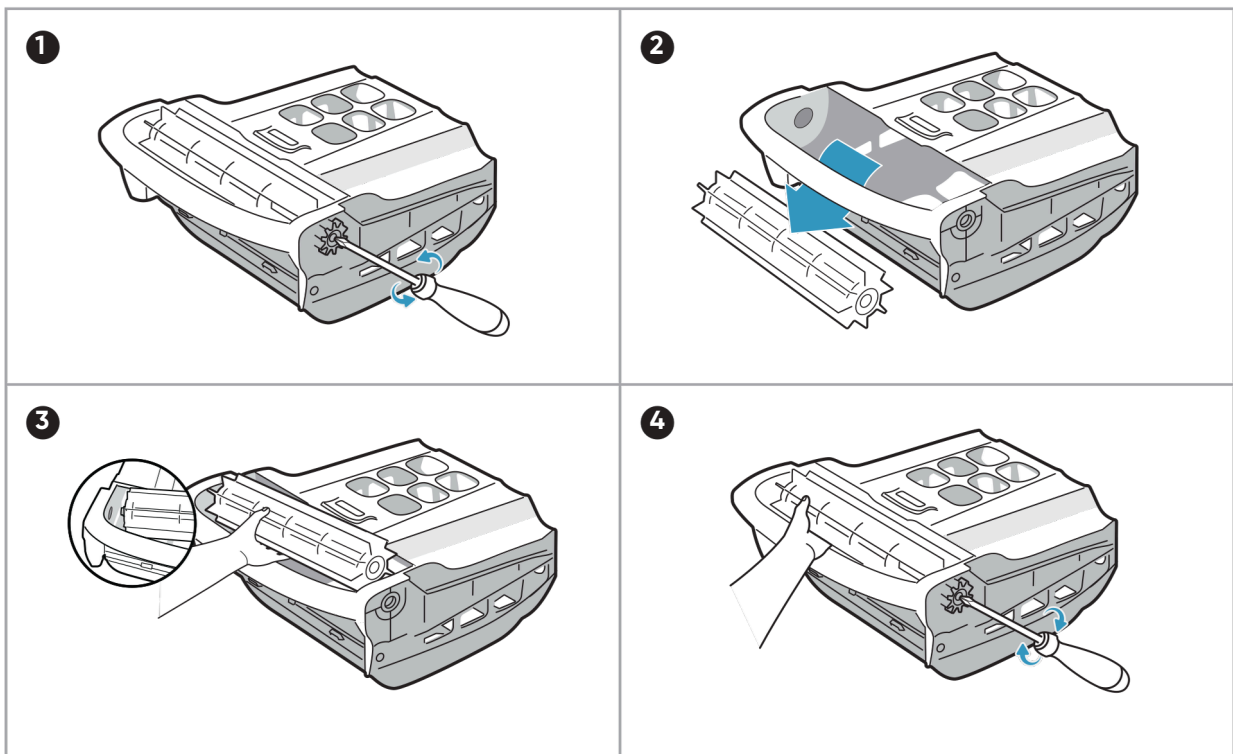
- Unclip and remove the side brush.
- Use the supplied screwdriver to unscrew the bottom screw, then pull out the hub. Clean any entanglements from it before reinstalling.



## Roller Brush

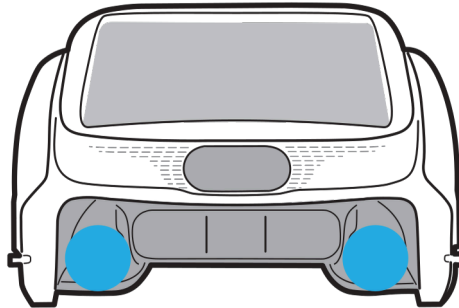
- Remove the filter basket. Use the supplied screwdriver to disassemble the nut.
- Remove the roller brush. And clean any debris wrapped around the brush.
- Reinstall the roller brush onto the filter basket.
- Screw the nut clockwise to assemble it.

EN



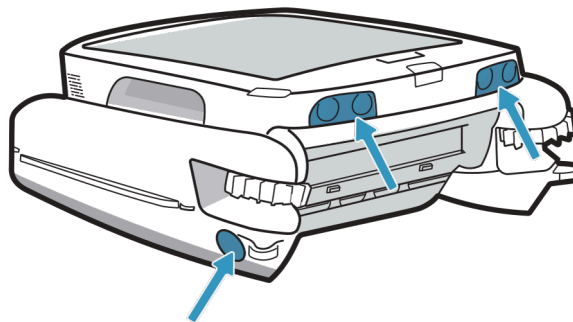
## Propeller

Ensure there are no obstructions wrapped around the propellers to avoid affecting the robot's operation.



## Ultrasonic Smart Sensor

Wipe the sensors with a soft dry cloth to keep them clean.



EN

## 10 Storage

If you close the pool during winter, remove the robot and store it according to the instructions. Rinse the robot and let it dry completely. Store it indoors in a dry location, away from high temperatures. Before using it for the first time in the next season, check the condition of the robot to ensure it is ready for use.

If you encounter any issues during usage, please visit the official website/APP to check the FAQ or contact our customer service for help.

<b>Warranty Policy</b>	2-year warranty
<b>After-sales Email</b>	service@beatbot.com
<b>Official Website</b>	www.beatbot.com
<b>North America Toll Free</b>	(833) 702-4399 Mon-Sun 9:00 am-6:00 pm (CST)

**Our robot is designed for use in freshwater or in saltwater with a salinity not exceeding 5000 PPM. Use in a saltwater pool exceeding 5000 PPM will void the warranty.**

## WEEE Information

All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point appointed by the government or local authorities for recycling waste electrical and electronic equipment. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as the terms and conditions of such collection points.

**Beatbot**