

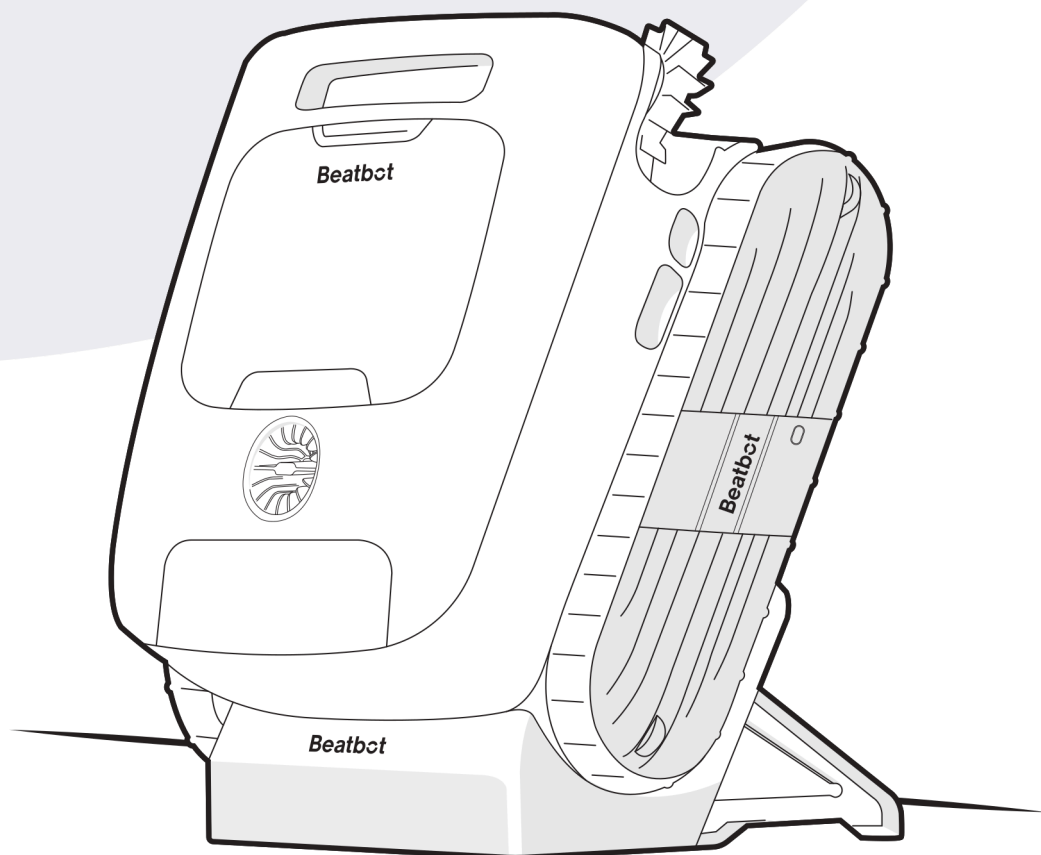
Beatbot

UA

RU

EN

AquaSense 2 Ultra



Зміст/Содержание/Index

UA	Посібник користувача	1
RU	Руководство пользователя	18
EN	User Manual	35

⚠ ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

ПРОЧИТАЙТЕ ВСІ ІНСТРУКЦІЇ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯ

При встановленні та використанні даного електроустаткування завжди слід дотримуватись основних заходів безпеки, включаючи наступні:

УВАГА: Ознайомтеся з усіма попередженнями та інструкціями з техніки безпеки.

Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

1.1 Попередження та запобіжні заходи

• ПРОЧИТАЙТЕ ТА ДОТРИМУЙТЕСЬ ВСІХ ІНСТРУКЦІЙ

- Цей виріб може використовуватися дітьми віком від 8 років та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами без досвіду та знань, за умови, що вони знаходяться під наглядом або проінструктовані за безпечним використанням пристрою та розуміють можливі ризики. Чищення та обслуговування не повинні виконуватись дітьми без нагляду.
- Дітям забороняється грати з цим виробом. Переконайтеся, що діти та домашні тварини знаходяться на безпечній відстані від робота під час його роботи та очищення.
- Запобігайте ненавмисному запуску. Перед підключенням до зарядного пристрою переконайтеся, що робот вимкнено. Перенесення робота з пальцем на кнопки живлення може призвести до нещасних випадків.
- За ненормальних умов з акумулятора може витікати рідина – уникайте контакту. При випадковому контакті промийте водою. Якщо рідина потрапляє в очі, негайно зверніться за медичною допомогою. Рідина акумулятора може спричинити подразнення або опіки.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумулятор. Пошкоджені або змінені акумулятори можуть поводитися не передбачено, що може призвести до пожежі, вибуху або ризику травмування.

- Не використовуйте інші акумулятори або зарядні пристрої. Використовуйте лише зарядний пристрій RCDS01, що постачається з пристроєм, або спеціально вказаний акумулятор. Використання невідповідного зарядного пристрою може призвести до пожежі, а використання невідповідного акумулятора – до травм та/або пошкодження.
- Перед вийманням акумулятора переконайтеся, що робот вимкнено та зарядний кабель вимкнено.
- Не розміщуйте зарядну док-станцію поблизу джерела тепла. Дотримуйтесь усіх інструкцій із заряджання та не заряджайте пристрій поза температурним діапазоном, зазначеним в інструкціях. Неправильне заряджання або заряджання за температур поза зазначеним діапазоном може пошкодити акумулятор та збільшити ризик пожежі.
- Виріб містить акумулятори, які можуть бути замінені лише кваліфікованим спеціалістом. Не намагайтеся самостійно вийняти або замінити акумулятор, оскільки це може призвести до пошкодження виробу та небезпеки. Обслуговування повинно виконуватись кваліфікованим спеціалістом із використанням тільки оригінальних запасних частин. Це забезпечить безпеку виробу.
- Не входьте у воду, доки робот працює у воді.

- Коли робот-очисник басейну знаходиться під водою або якщо контактує з водою, його не можна піднімати безпосередньо. Його слід витягувати за допомогою гака, що додається. Будь ласка, використовуйте гак правильно та акуратно, щоб уникнути випадкових травм.
- Не піддавайте акумулятор або пристрій впливу вогню або надмірних температур. Вплив вогню або температури вище 130°C може призвести до вибуху. Температуру 130°C можна замінити на 265°F.
- За нормальних умов експлуатації обладнання слід тримати на відстані не менше 20 см (7,87 дюйма) між антеною та тілом користувача.

- Робот оснащений рядом вбудованих датчиків, які відіграють важливу роль у його функціональності та роботі. Щоб забезпечити правильну роботу пристрою, уважно прочитайте та дотримуйтесь інструкцій щодо розміщення та тривалості роботи. Тривале вплив світла, сильного світла або високих температур може не відповідати вимогам цього посібника.
- Перевищення висоти 2100 м (6889,77 футів) спричинить некоректну роботу робота-пилососа для басейнів. Тому, будь ласка, переконайтеся, що робот використовується в районах, які відповідають цьому обмеженню за висотою, щоб уникнути проблем, пов'язаних з експлуатацією робота на великих висотах.
- **ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ**

1.2 Заява FCC/IC

Будь-які зміни або модифікації, які не схвалені явно стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити користувача права на експлуатацію цього обладнання. Устаткування протестоване та визнане відповідним обмеженням для цифрового пристрою класу В згідно з частиною 15 правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення розумного захисту від шкідливих перешкод під час встановлення у житлових приміщеннях. Дане обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено та не використовується відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникнуть при конкретній установці. Якщо обладнання викликає шкідливі перешкоди радіо- або телевізійному прийому, що можна визначити шляхом увімкнення та вимкнення пристрою, користувачу рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або декількома з наступних способів:

- Перенаправити або перемістити приймальну антену.
- Збільшити відстань між обладнанням та приймачем.
- Підключити обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Звернутися за допомогою до продавця або досвідченого фахівця з радіо/ТВ.

1.3 Заява про 5G

- Пристрій для роботи в діапазоні 5150–5250 МГц призначений лише для використання в приміщенні, щоб зменшити потенційну можливість шкідливих перешкод для мобільних супутникових систем на одному каналі;
- Для пристроїв зі знімною(ими) антеною(ами) максимальне підсилення антени, дозволене для пристроїв у діапазонах 5250–5350 МГц та 5470–5725 МГц, має бути таким, щоб обладнання все ще відповідало ліміту еквівалентної випромінювання.

1.4 Вимоги MPE

Для дотримання вимог щодо впливу радіочастотного випромінювання FCC необхідно дотримуватися відстані не менше 20 см між антеною даного пристрою та людьми під час його роботи. Для забезпечення відповідності не рекомендується використовувати пристрій на меншій відстані.

За нормальних умов експлуатації обладнання має знаходитись на відстані не менше 20 см між антеною та тілом користувача.

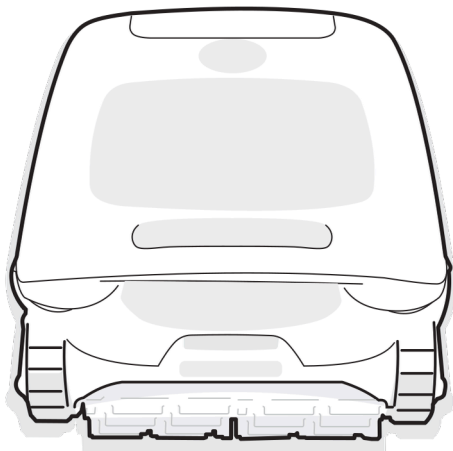
1.5 СЕС

Натисніть та утримуйте кнопку «ECO Mode» близько 20 секунд, щоб увімкнути режим СЕС. Щоб вимкнути, натисніть будь-яку кнопку.

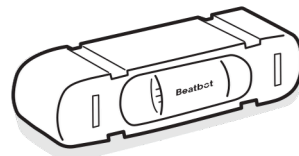
1.6 Опис датчиків

Датчик	Опис
AI Vision Sensor (Датчик комп'ютерного зору)	Датчик AI-зору використовується для збирання зображень та розпізнавання типів об'єктів на них за допомогою алгоритмів ІІ, що допомагає покращити якість очищення. Модель: XBC20E70_V3 Характеристики: 640Н × 480V при 10 біт, 180 fps Тестова дистанція: макс. 70 см
Ultrasonic Sensor (Ультразвуковий датчик)	Після спрямованої передачі ультразвукової хвилі датчик може розрізняти різні об'єкти за значенням луни, а також вимірювати відстань до навколишніх об'єктів. Модель: AW-UD1000DV3.3.0-25S-3L1001 Характеристики: діапазон виміру 60–2000 мм
TOF Sensor (Датчик часу прольоту)	Датчик на основі інфрачервоного світла для побудови карти простору. Випромінює спрямоване інфрачервоне світло і за наявності відображення та його інтенсивності визначає край басейну. Модель: A05 Характеристики: макс. 1000 мм у воді
Water Pressure Sensor (Датчик тиску води)	Вимірює тиск води для розрахунку глибини басейну, а також може вимірювати температуру води. Модель: LIGOFA05LRYT4-02 Характеристики: 75–150 кПа, -40 ... 125 °С

Робот для очищення басейну



Комплект засобу для освітлення води



Зарядна док-станція



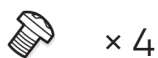
Оригінальний пило- та водонепроникний чохол



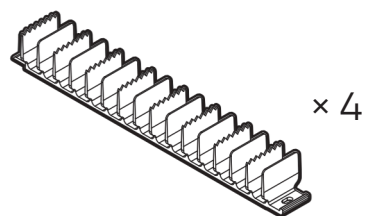
Крюк



Запасні гвинти для бічної щітки

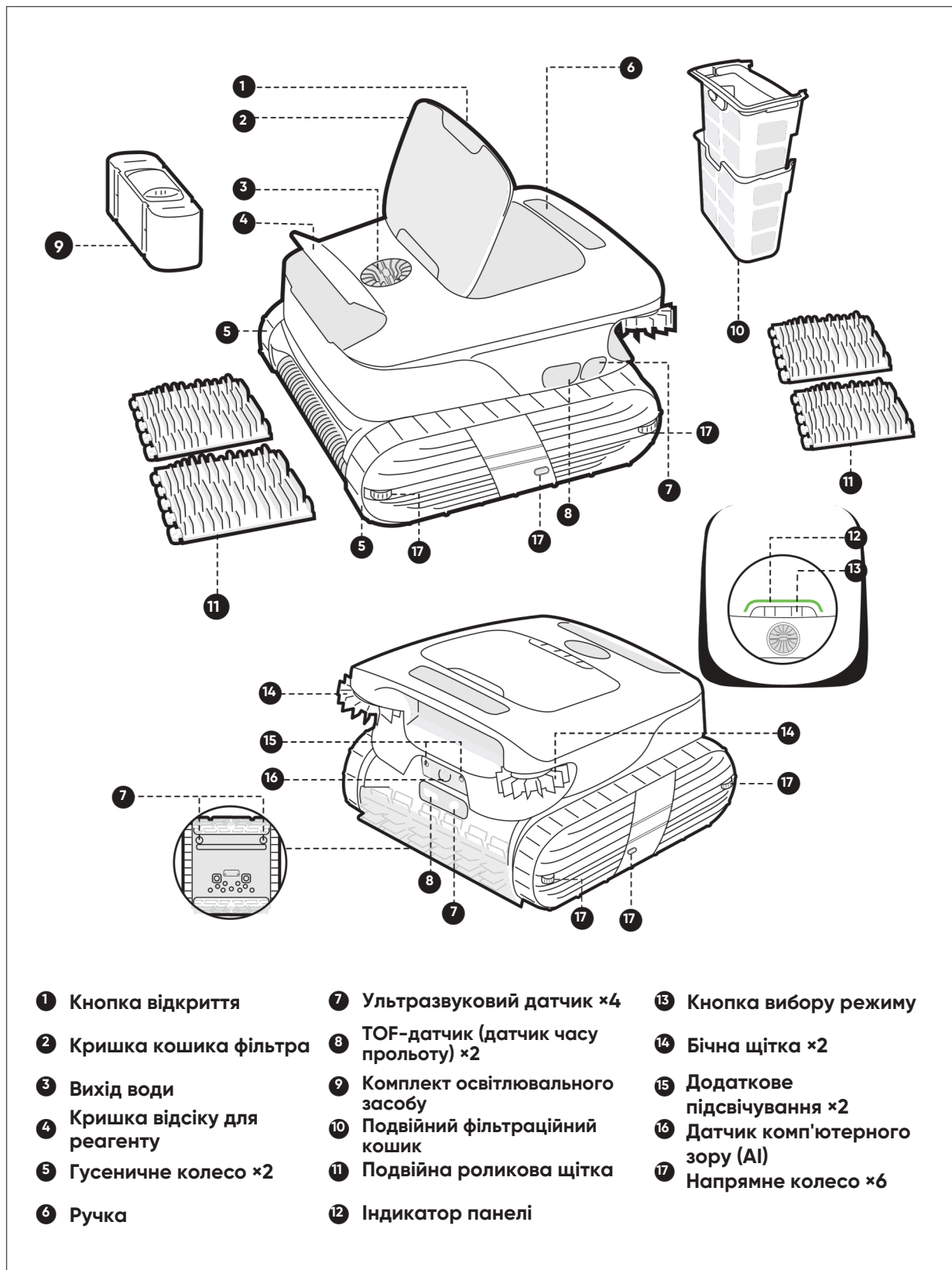


Бічна щітка



Викрутка





*Схема наведена лише для довідки. Фактичний вигляд виробу може відрізнятися.

4.1 Основні параметри

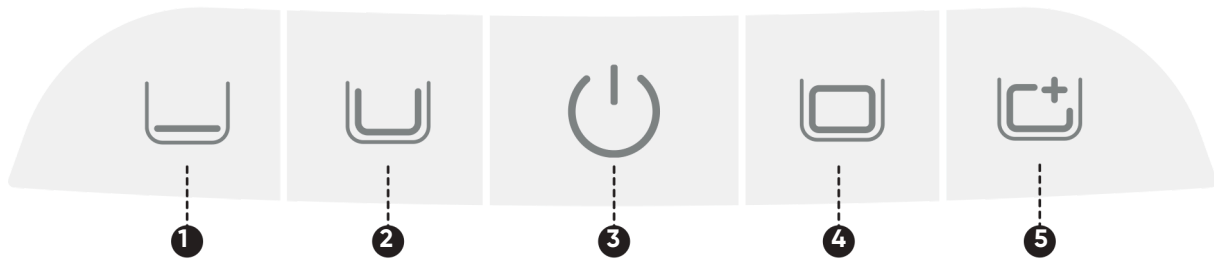
Модель	AquaSense 2 Ultra
Робоча напруга	Робот-очисник басейну: 21,6 В
Вхід зарядки	Зарядна док-станція: 100–240 В, 50/60 Гц
Вихід зарядки	Зарядна док-станція: 28 В = 3 А
Номінальна ємність	13400 мА·год
Час роботи	≈4.5 години
Час зарядки	≈4.5 години
Об'єм кошика фільтра	3,7 л
Температура зарядання	0°C–40°C (32°F–104°F)
Температура зберігання	-20°C–45°C (-4°F–113°F)
Вологість	Відносна вологість ≤ 75%
Захист від проникнення	IP68 для робота-пилососа, IPX4 для зарядної станції

Характеристики бездротових технологій

Wi-Fi	
Робоча частота	2,4G: 2,400–2,4835 ГГц 5G: 5,150–5,725 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	2,4G: ≤ 19 dBm 5G: ≤ 21 dBm
Bluetooth	
Робоча частота	2,400–2,4835 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	≤ 10 dBm

4.3 Умови води для використання робота

Хлор	максимум 4 PPM
Сіль	максимум 5000 PPM
Робоча температура	6–35°C (43–95°F)
pH	рекомендується 7,0–7,8
Глибина води	0,5–3,0 м (1,64–9,84 фути)



- **Кнопка живлення ③**
Коротке натискання – увімкнути робот і натисніть та утримуйте близько 3 секунд – щоб вимкнути.
- **Кнопка режиму**
Натисніть відповідну кнопку режиму для перемикання.
 - Режим очищення дна (①): очищення дна.
(Натисніть і утримуйте близько 3 секунд, щоб увімкнути подачу освітлювального засобу.)
 - Стандартний режим (②): очищення в такому порядку – дно, стіни та лінія води.
 - Pro-режим (④): очищення у такому порядку – дно, стіни, лінія води та поверхня.
 - Режим користувача (⑤): ви можете налаштувати зону та тривалість очищення відповідно до ваших потреб через програму. Після успішного налаштування у програмі параметри синхронізуються з цією кнопкою режиму.
- **Налаштування точки доступу (Hotspot)**
Натисніть і утримуйте кнопки Power (③) та Floor Mode (①) одночасно близько 3 секунд, щоб активувати налаштування точки доступу.
- **Скинути заводські налаштування**
Натисніть і утримуйте кнопки Standard Mode (②), Power (③) та Pro Mode (④) одночасно близько 10 секунд, щоб відновити заводські налаштування.

Постійне зелене світло		Батарея досить заряджена
Постійне жовте світло		Низький рівень заряду
Постійне оранжеве світло		Батарея близька до розрядки
Яскраве фіолетове світло		Добавлення освітлювача
Блимає помаранчеве світло		Несправність робота
Миготливе синє світло		Налаштування мережі/оновлення OTA
«Дихаюче» світло		Заряджання

* Під час заряджання колір світла відображає поточний рівень заряду батареї.

7.1 Інструкції з використання додатку

o Завантаження програми

Ви можете відсканувати QR-код нижче або знайти Beatbot в App Store або Google Play, щоб завантажити програму.



o Підключення робота

Перед підключенням перевірте наступне:

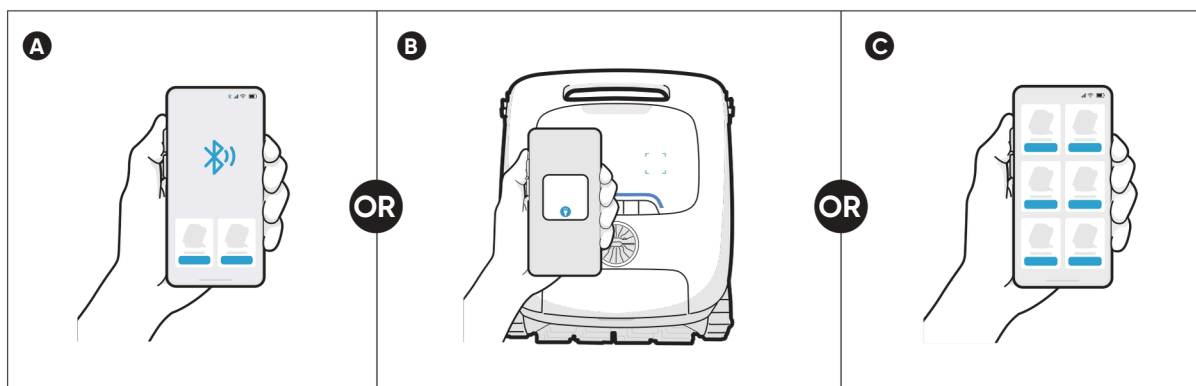
- Переконайтеся, що робот увімкнено.
- Переконайтеся, що телефон і робот знаходяться в зоні дії однієї мережі Wi-Fi з хорошим рівнем сигналу.
- Переконайтеся, що телефон підключено до мережі Wi-Fi.
- Піднесіть телефон ближче до роботи (відстань між телефоном та роботом має бути в межах 1 м).

Натисніть кнопки Power і Quick Mode одночасно приблизно на 3 секунди. Коли індикатор почне блимати синім, робот буде готовий до налаштування мережі. Потім можна вибрати один із таких способів для завершення підключення:

А. Додавання через сканування (рекомендується): натисніть кнопку «Scan to Add» на головній сторінці програми, потім наведіть камеру на QR-код на роботі і дотримуйтесь інструкцій програми, щоб завершити підключення.

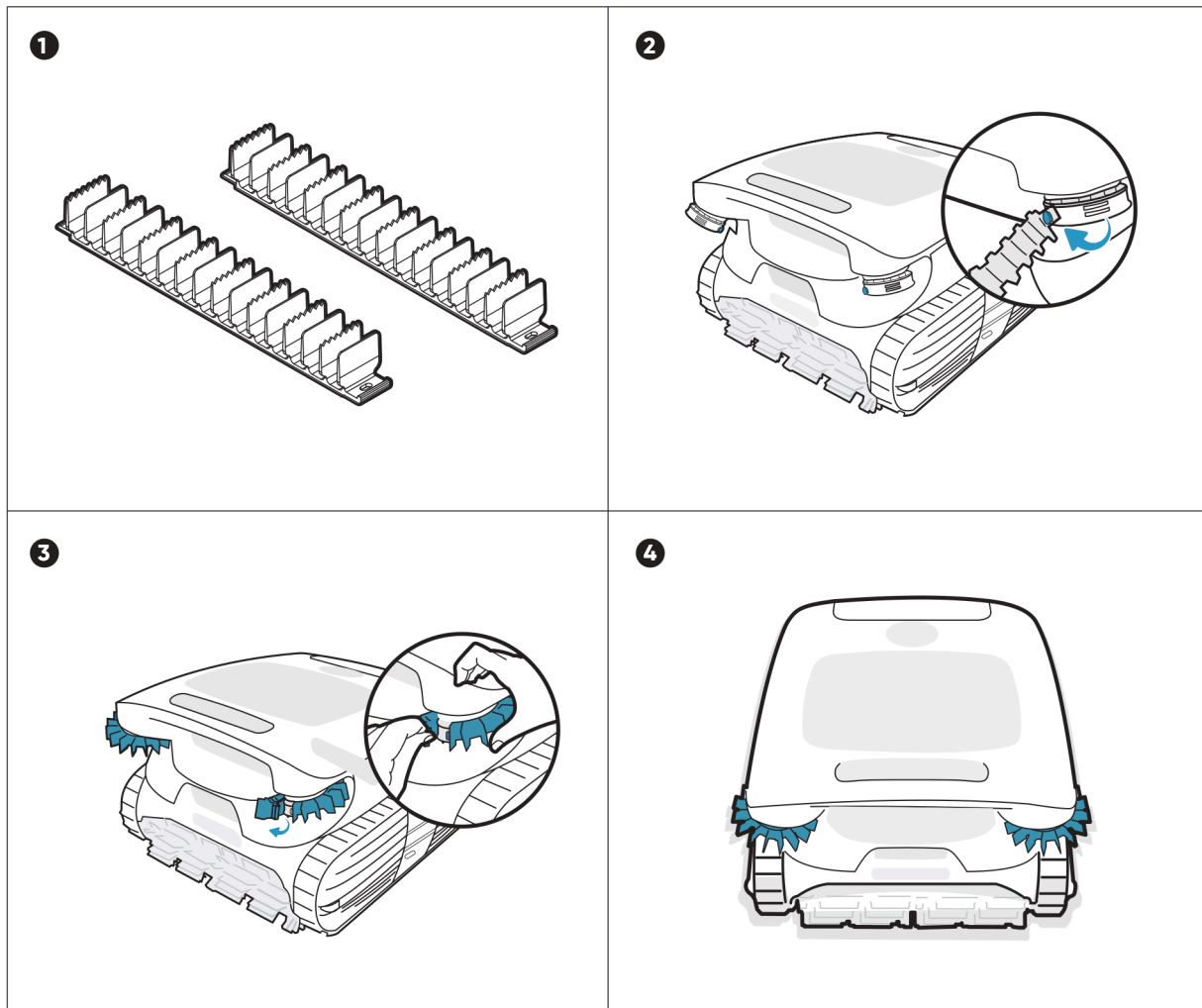
В. Додавання через сканування: натисніть кнопку «Scan to Add» на головній сторінці програми, наведіть камеру на QR-код на роботі і дотримуйтесь інструкцій програми для завершення підключення.

С. Додавання вручну: натисніть «Add Device» на головній сторінці програми, виберіть модель робота та дотримуйтесь інструкцій програми, щоб завершити підключення.



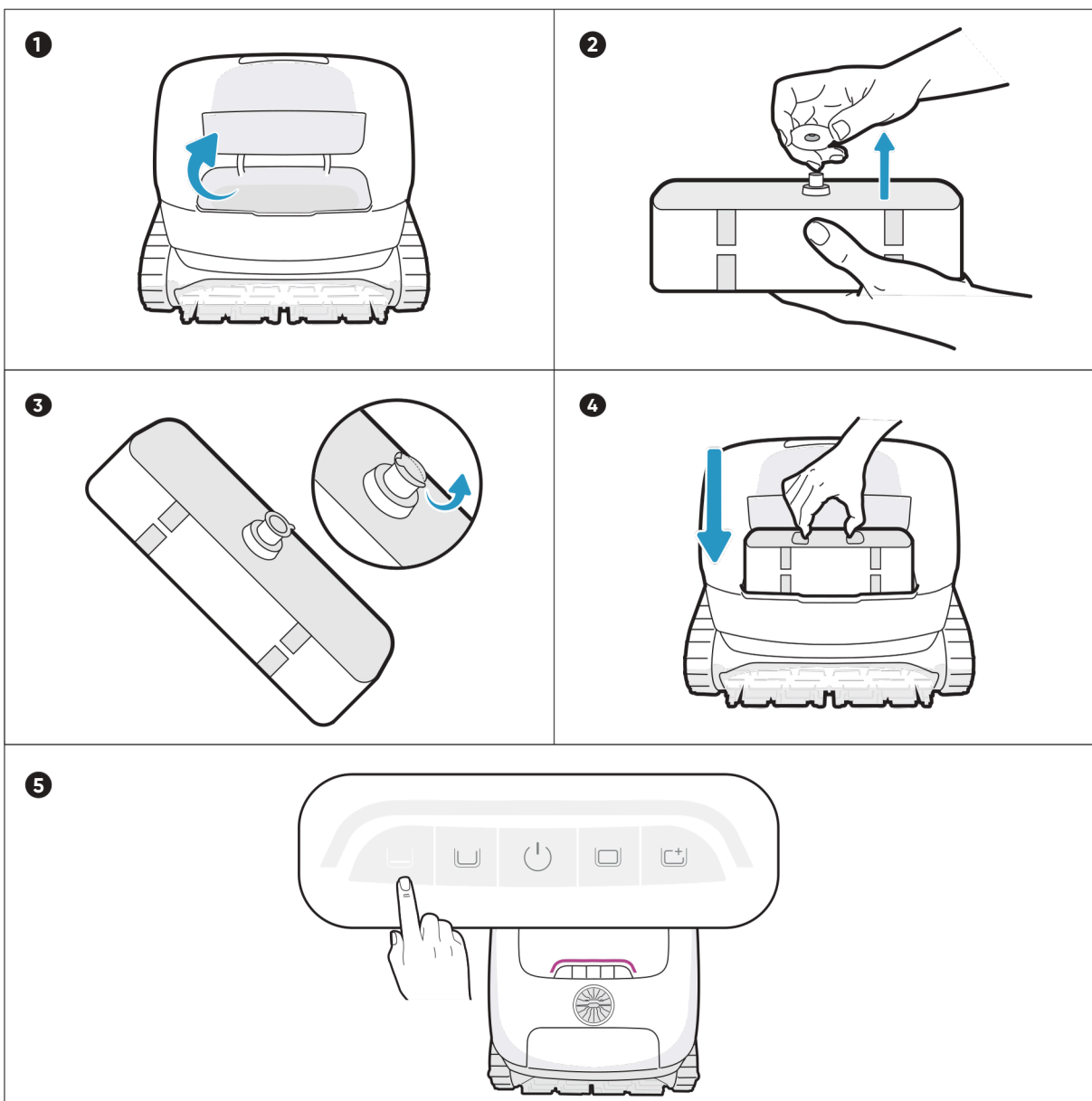
8.1 Встановлення бічної щітки

- Вийміть бічні щітки з упаковки (1).
- Прикріпіть один кінець щітки до виступу (2).
- Поверніть щітку навколо маточини та закріпіть інший кінець на виступі (3).
- Переконайтеся, що обидві щітки надійно закріплені та вільно обертаються (4).



8.2 Встановлення набору освітлювального засобу

- Відкрийте кришку відсіку освітлювального засобу на роботі (1).
- Дістаньте набір освітлювального засобу та зніміть ковпачок (2).
- Зніміть плівку з контактної поверхні набору (3).
- Встановіть набір контакту вниз у робот. Акуратно, але щільно натисніть до клацання чи звукового сигналу. Потім закрийте кришку (4).
- Натисніть і утримуйте кнопку «Floor Mode» близько 3 секунд, щоб активувати подачу освітлювального засобу. Фіолетовий індикатор робота вказує на успішну активацію. Щоб вимкнути подачу, знову натисніть та утримуйте кнопку близько 3 секунд (5).



8.3 Зарядження

○ Встановлення зарядної док-станції

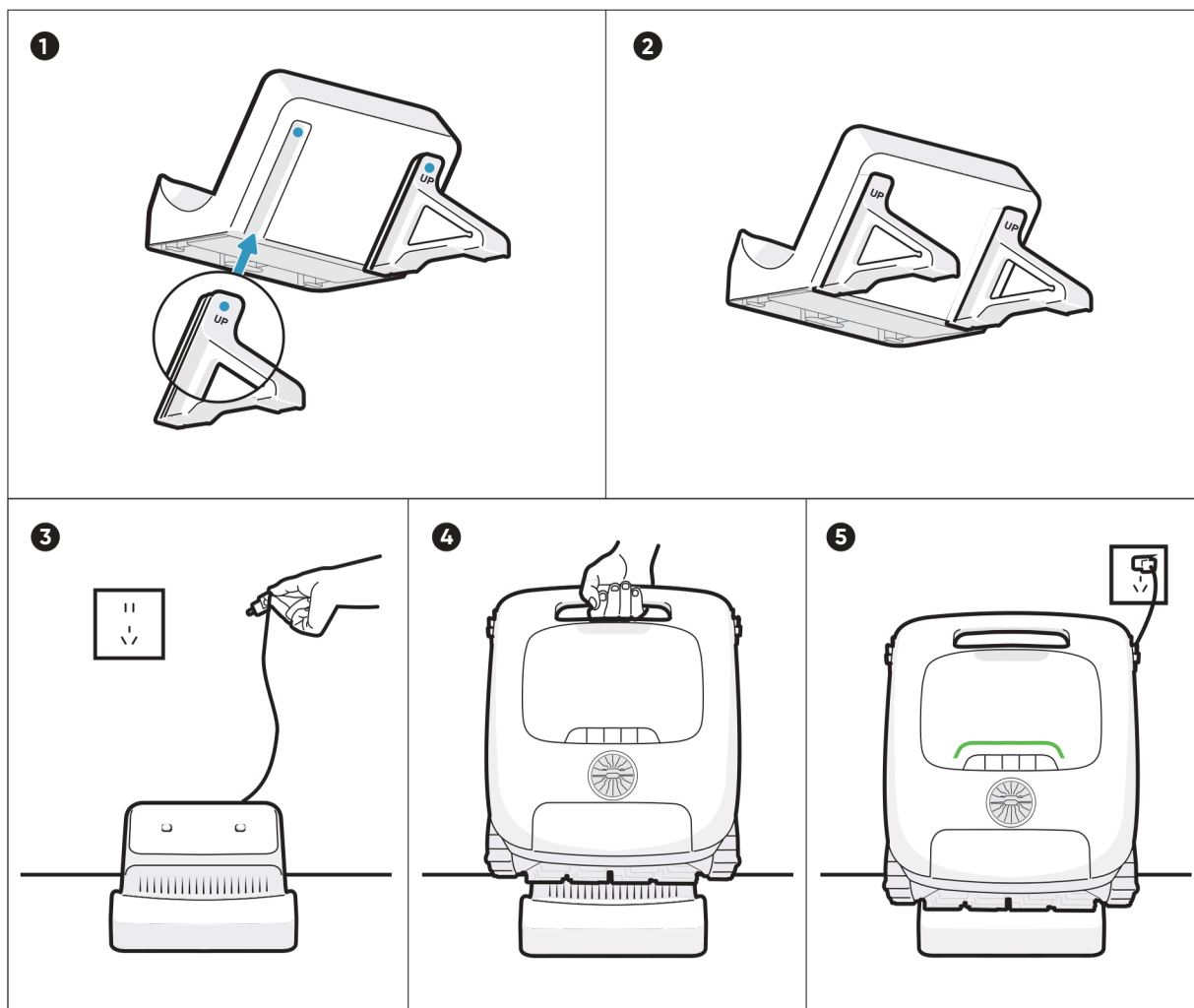
Вставте нижню частину кронштейна в паз на задній стороні зарядної док-станції (1).
Правильна установка підтверджується характерним клацанням (2).

○ Підключення живлення

Підключіть пристрій до джерела живлення (3).

○ Зарядження робота

Розмістіть робота на зарядній док-станції (4). Коли індикатор панелі на роботі почне світитися "дихаючим" світлом (5), це означає, що робот заряджається.



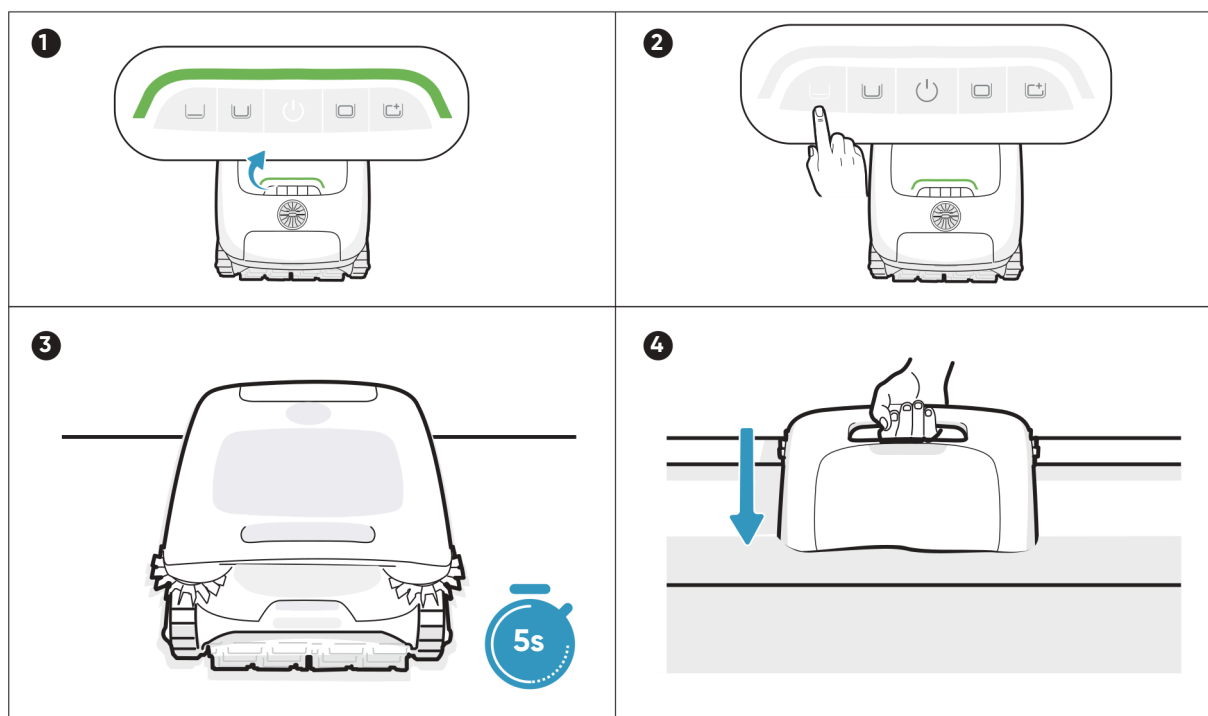
UA

💡 Поради

- Перед використанням повністю зарядіть пристрій.
- Температура навколишнього середовища під час зарядження: 0°C–40°C. Під час зарядження рекомендується тримати робота у зоні покриття Wi-Fi і далеко від вологості та прямих сонячних променів.

8.4 Перед очищенням

- Перед очищенням переконайтеся, що робот увімкнений та має достатній заряд. Якщо робот встановлений на зарядній док-станції, індикатор світиться зеленим, коли робот повністю заряджений (1).
(Якщо ви підключили робот до програми, ви також можете перевірити рівень заряду в програмі.)
- Виберіть бажаний режим – відповідна кнопка режиму світиться постійним білим світлом (2).
- **Перед входом у воду покладіть робот на рівну поверхню та зачекайте близько 5 секунд для калібрування (3).**
- Після розміщення у воду робот почне очищення автоматично (4).



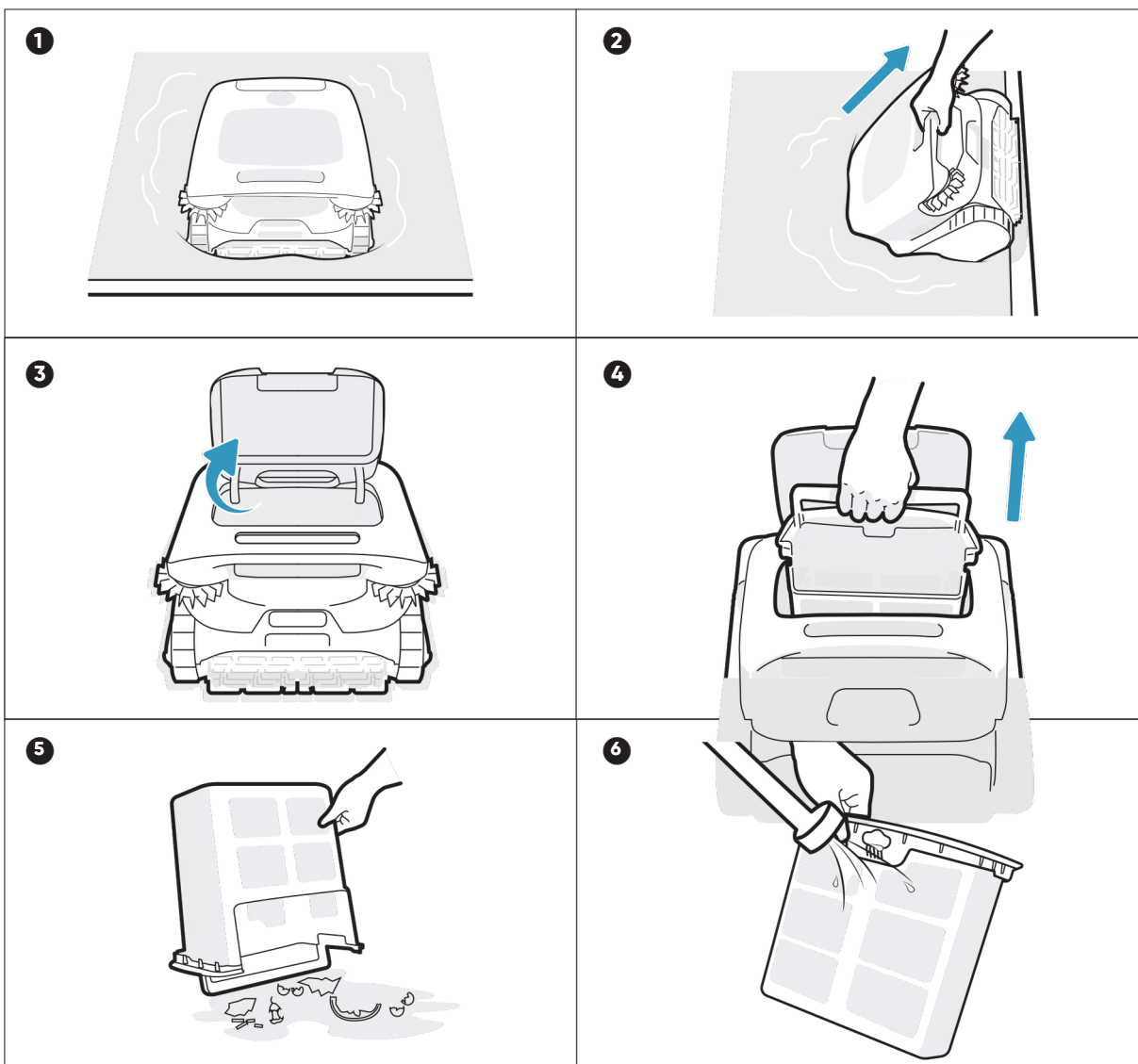
! Перед входом у воду необхідно поставити робот на рівну поверхню і почекати близько 5 секунд для калібрування. Дотримуючись цих кроків, ви забезпечите максимальну ефективність маршруту очищення.

💡 Поради

- Перед початком збирання переконайтеся, що в басейні немає сторонніх предметів, таких як рушники або іграшки.
- Уникайте потрапляння тварин і людей у басейн під час збирання.
- Для досягнення оптимальних результатів збирання рекомендується використовувати робот окремо від циркуляційного насоса.
- Коли робот входить у воду, сигнал Wi-Fi слабшає і з'єднання з телефоном обривається. Як тільки робот виходить із води, у тому числі і на поверхні, сигнал Wi-Fi відновлюється. Програма автоматично перепідключиться та синхронізує відповідні дані про прибирання.

8.5 Обслуговування після очищення

- Після завершення очищення робот прикріпиться до лінії води біля стіни (1).
- Обережно витягніть робот із басейну (2).
- Очищення кошика фільтра:
Відкрийте верхню кришку робота (3), вийміть кошик фільтра (4) та очистіть його. Ретельно промийте кошик водою, потім встановіть його назад у робот (5). Ретельно промийте обидва кошики водою, потім зберіть їх у роботі (6).



💡 Поради

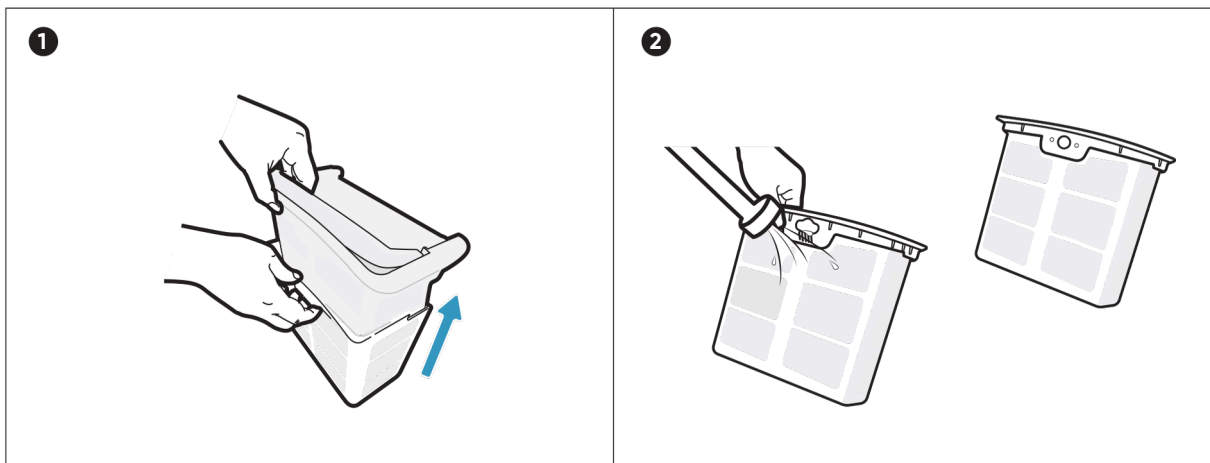
- Після завершення прибирання та виймання з води робот автоматично злеться.
- Після того, як робот перестане капати, поставте його назад на зарядну док-станцію для наступного використання.
- Після того, як робот перестане капати, поставте його назад на зарядну док-станцію для наступного використання.

Перед проведенням технічного обслуговування переконайтеся, що робот вимкнено від електроживлення

Подвійна фільтруюча корзина

Очищайте кошик кожні 2-3 дні або в міру потреби, залежно від ступеня забруднення, щоб підтримувати оптимальну ефективність роботи

- Розділіть зовнішній та внутрішній кошики.
- Промийте їх водою. Для видалення стійких водоростей використовуйте щітку.

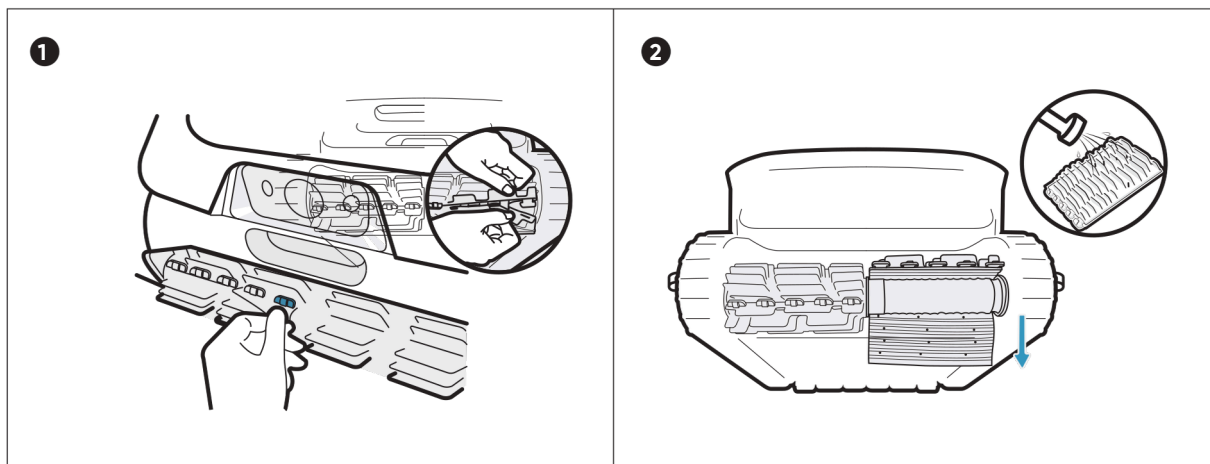


UA

Поради Щоб уникнути пошкодження фільтруючого кошика під час цього процесу, необхідно використовувати щітку з м'якою щетиною та поводитися з нею обережно.

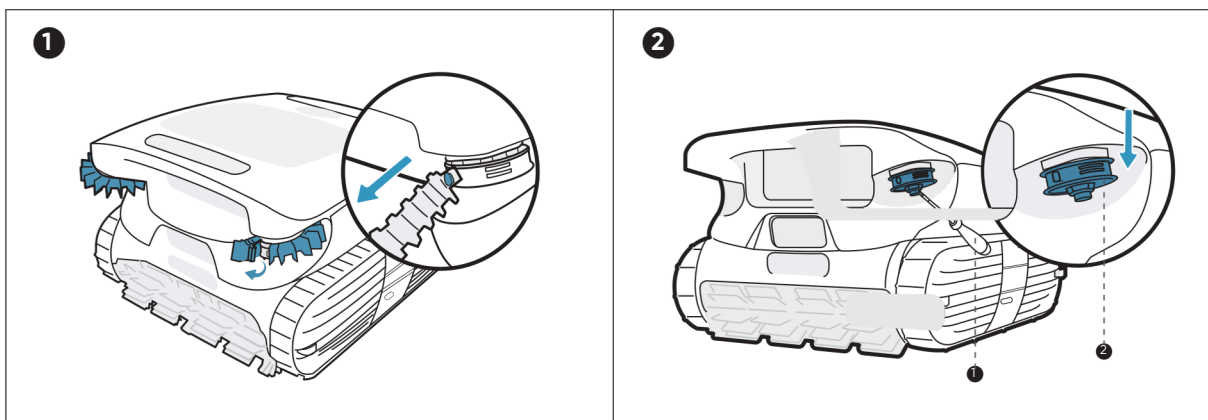
Роликова щітка

- Від'єднайте та зніміть щітку, що обертається.
- Якщо на щітці накопичилися забруднення, такі як бруд або заплутане волосся, ретельно промийте її водою зі шланга.



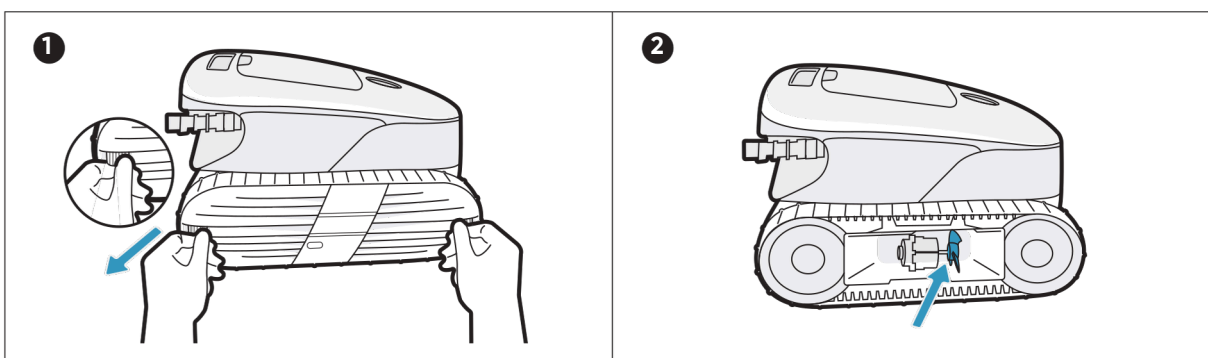
Бічна щітка

- Від'єднайте та зніміть бічну щітку.
- За допомогою викрутки, що додається, відкрутіть нижній гвинт, потім витягніть маточину. Очистіть її від будь-яких забруднень або заплутаних предметів.



Пропелер

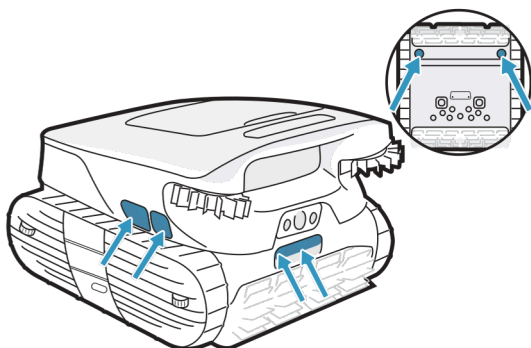
- Міцно візьміться обома руками за напрямні колеса і обережно висуньте бічну панель.
- Переконайтеся, що довкола пропелерів немає перешкод.



UA

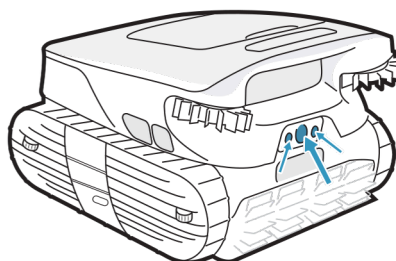
Ультразвуковий датчик та датчик TOF

Протріть їх м'якою сухою тканиною.



Датчик штучного інтелекту та додаткове підсвічування

Протріть їх м'якою сухою тканиною.



Запобіжні заходи: Тримайте робот далеко від екстремальних температур, відкритого вогню та місць, доступних дітям.

Умови зберігання: Зберігайте пристрій у прохолодному, сухому приміщенні, захищеному від прямих сонячних променів, дощу та морозу.

Злив води: Для тривалого зберігання натисніть і утримуйте кнопку Pro Mode протягом 3 секунд, щоб повністю злити воду з пристрою. Зачекайте приблизно 3 хвилини до завершення процесу зливу.

Захист від пилу: При тривалому зберіганні захищайте пристрій від пилу та вологи. Рекомендується використовувати комплектний чохол для зберігання. Подрообиці дивіться у списку аксесуарів.

Вимкнення та обслуговування акумулятора: Перед зберіганням вимкніть пристрій та від'єднайте його від джерела живлення. Перевіряйте рівень заряду акумулятора не менше одного разу на 6 місяців і підтримуйте його приблизно на рівні 50%.

11.1 Чому робот не рухається або рухається повільно дном басейну?

- Рекомендується використовувати робот окремо від циркуляційного насосу.
- Робот може застрягти біля зливного отвору або інших перешкод на дні басейну. Якщо за кілька хвилин він зможе вибратися самостійно, вийміть його вручну з допомогою гака. Після цього робот продовжить очищення.
- Якщо басейн сильно забруднений, робот може швидко всмоктувати сміття та мул. Будь ласка, вчасно перевіряйте кошик фільтра, щоб переконатися, що його не потрібно очистити.

11.2 Чому роботу потрібно так багато часу, щоб увійти у воду?

Роботу потрібен деякий час, щоб випустити повітря з камери плавучості під час занурення у воду. Зачекайте близько 3 хвилин.

11.3 Чому робот перебуває офлайн?

- Слабкий сигнал Wi-Fi: робот знаходиться надто далеко від зони дії Wi-Fi або входить у воду, що спричиняє розрив з'єднання. Робот автоматично підключиться після відновлення сигналу.
- Вимкнення робота: робот автоматично вимикається при розрядженні батареї. Після заряджання та увімкнення він підключиться автоматично.
- Підключення до іншого облікового запису: робот був підключений іншим користувачем. Ви можете скинути налаштування Wi-Fi та підключити його знову.
- Проблеми з маршрутизатором: Якщо маршрутизатор перезавантажується, змінено ім'я мережі або пароль Wi-Fi, або пристрій заблоковано маршрутизатором, спочатку усуньте ці проблеми. Якщо проблема залишається, виконайте скидання Wi-Fi і знову підключіться.

11.4 Чому робот не заряджається?

- Перевірте, чи правильно підключено робот до джерела живлення.
- Перевірте, чи правильно встановлений робот на зарядній док-станції.
- Огляньте, чи немає забруднень на зарядних контактах док-станції та робота. Якщо є забруднення, очистіть їх перед повторною спробою заряджання.

11.5 Чому чути шум перед початком та завершенням збирання роботом?

Це нормально. Робот зливає воду, і це має тривати близько 3 хвилин.

*Якщо у вас виникнуть будь-які проблеми під час використання, відвідайте офіційний веб-сайт/додаток, щоб перевірити розділ найпоширеніших питань (FAQ), або зверніться за допомогою до нашої служби підтримки клієнтів.

12 Післяпродажне обслуговування

Гарантійна політика	гарантія 3 роки
Email служби підтримки	service@beatbot.com
Офіційний сайт	www.beatbot.com
Безкоштовна лінія підтримки у Північній Америці	(833) 702-4399 Пн-Нд 9:00-18:00 (CST)

* Будь ласка, звертайтеся на офіційний сайт Beatbot для отримання актуальної інформації про післяпродажне обслуговування.

Літій-іонний акумулятор містить речовини, які можуть бути небезпечними для навколишнього середовища. Перед утилізацією робота вийміть акумулятор, а потім утилізуйте або переробте його. Утилізація повинна проводитись відповідно до місцевих законів та правил країни чи регіону.

Інформація про відходи електронного та електротехнічного обладнання (WEEE)

Всі вироби, зазначені цим символом, належать до електричного та електронного обладнання (WEEE згідно з директивою 2012/19/ЄС), яке не слід змішувати з несорттованими побутовими відходами. Натомість ви повинні захистити здоров'я людини та навколишнє середовище, передавши відходи обладнання до спеціального пункту збору для переробки електричного та електронного обладнання, призначеного державними або місцевими органами влади. Правильна утилізація та переробка допоможуть запобігти можливим негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людини. Для отримання додаткової інформації про розташування та умови таких пунктів зверніться до установника або до місцевих органів влади.

⚠ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

При установке и использовании данного электрооборудования всегда следует соблюдать основные меры безопасности, включая следующие:

ВНИМАНИЕ: Ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями по технике безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

1.1 Предупреждения и меры предосторожности

• ПРОЧИТАЙТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ

- Данное изделие может использоваться детьми старше 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без опыта и знаний, при условии, что они находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию устройства и понимают возможные риски. Чистка и обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.
- Детям запрещается играть с данным изделием. Убедитесь, что дети и домашние животные находятся на безопасном расстоянии от робота во время его работы и очистки.
- Предотвращайте непреднамеренный запуск. Перед подключением к зарядному устройству убедитесь, что робот выключен. Перенос робота с пальцем на кнопку питания может привести к несчастным случаям.
- При ненормальных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость – избегайте контакта. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость из аккумулятора может вызвать раздражение или ожоги.
- Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или риску травмы.

- Не используйте сторонние аккумуляторы или зарядные устройства. Используйте только зарядное устройство RCDS01, поставляемое с устройством, либо специально указанный производителем аккумулятор. Использование неподходящего зарядного устройства может привести к пожару, а использование неподходящего аккумулятора – к травмам и/или повреждению.
- Перед извлечением аккумулятора убедитесь, что робот выключен и зарядный кабель отключен.
- Не размещайте зарядную станцию рядом с источником тепла. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте прибор вне температурного диапазона, указанного в инструкции. Неправильная зарядка или зарядка при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и увеличить риск возгорания.
- Изделие содержит аккумуляторы, которые могут заменяться только квалифицированным специалистом. Не пытайтесь самостоятельно извлечь или заменить аккумулятор, так как это может привести к повреждению изделия и опасности. Обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность изделия.
- Не входите в воду, пока робот работает в воде.

- Когда робот-очиститель бассейна находится под водой или если пользователь контактирует с водой, его нельзя поднимать напрямую. Его следует извлекать с помощью прилагаемого крюка. Пожалуйста, используйте крюк правильно и аккуратно, чтобы избежать случайных травм.
- Не подвергайте аккумуляторный блок или устройство воздействию огня или чрезмерных температур. Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву. Температуру 130°C можно заменить на 265°F.
- При нормальных условиях эксплуатации оборудование следует держать на расстоянии не менее 20 см (7,87 дюйма) между антенной и телом пользователя.

- Робот оснащен рядом встроенных датчиков, которые играют важную роль в его функциональности и работе. Чтобы обеспечить правильную работу устройства, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по размещению и длительности работы. Длительное воздействие света, сильного света или высоких температур может не соответствовать требованиям данного руководства.
- Превышение высоты 2100 м (6889,77 футов) приведет к некорректной работе робота-пылесоса для бассейнов. Поэтому, пожалуйста, убедитесь, что робот используется в районах, соответствующих этому ограничению по высоте, чтобы избежать проблем, связанных с эксплуатацией робота на больших высотах.
- **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

1.2 Заявление FCC/IC

Любые изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования. Оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если оборудование вызывает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно определить путем включения и выключения устройства, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Перенаправить или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио/ТВ.

1.3 Заявление о 5G

- Устройство, предназначенное для работы в диапазоне 5150–5250 МГц, предназначено только для использования внутри помещений, чтобы уменьшить потенциал вредных помех для мобильных спутниковых систем, работающих на том же канале;
- Для устройств со съемной антенной (антеннами) максимальное усиление антенны, рассчитанное для устройств в диапазонах 5250–5350 МГц и 5470–5725 МГц, должно быть таким, чтобы оборудование по-прежнему соответствовало пределу e.i.r.p.

1.4 Требования МРЕ

Для соблюдения требований по воздействию радиочастотного излучения FCC необходимо соблюдать расстояние не менее 20 см между антенной данного устройства и людьми во время его работы. Для обеспечения соответствия не рекомендуется использовать устройство на меньшем расстоянии.

При нормальных условиях эксплуатации оборудование должно находиться на расстоянии не менее 20 см между антенной и телом пользователя.

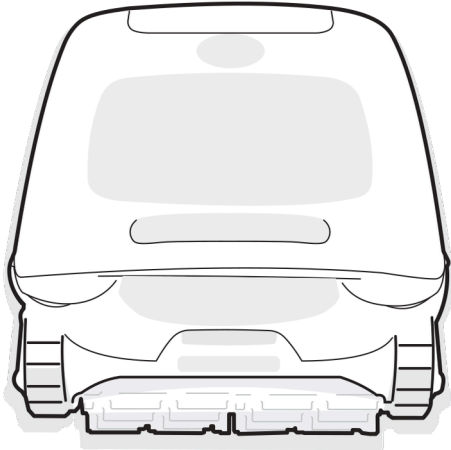
1.5 СЕС

Нажмите и удерживайте кнопку «Стандартный режим» около 20 секунд, чтобы включить режим СЕС. Нажмите любую кнопку, чтобы отключить его.

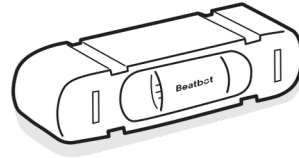
1.6 Описание датчиков

Датчик	Описание
AI Vision Sensor (Датчик компьютерного зрения)	Датчик AI-зрения используется для сбора изображений и распознавания типов объектов на них с помощью алгоритмов ИИ, что помогает улучшить качество очистки. Модель: XBC20E70_V3 Характеристики: 640Н × 480V при 10 бит, 180 fps Тестовая дистанция: макс. 70 см
Ultrasonic Sensor (Ультразвуковой датчик)	После направленной передачи ультразвуковой волны датчик может приблизительно различать различные объекты по значению эха, а также измерять расстояние до окружающих объектов. Модель: AW-UD1000DV3.3.0-25S-3L1001 Характеристики: диапазон измерения 60–2000 мм
TOF Sensor (Датчик времени пролета)	Датчик на основе инфракрасного света для построения карты пространства. Излучает направленный инфракрасный свет и по наличию отражения и его интенсивности определяет край бассейна. Модель: A05 Характеристики: макс. 1000 мм в воде
Water Pressure Sensor (Датчик давления воды)	Измеряет давление воды для расчёта глубины бассейна, а также может измерять температуру воды. Модель: LIGOFA05LRYT4-02 Характеристики: 75–150 кПа, -40...125°C

Робот для очистки бассейна



Комплект средства для осветления воды



Зарядная док-станция



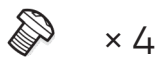
Оригинальный пыле- и водонепроницаемый чехол



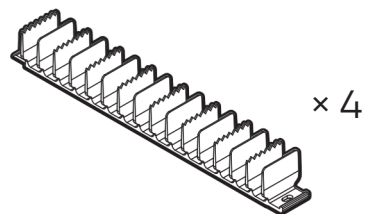
Крюк



Запасные винты для боковой щетки

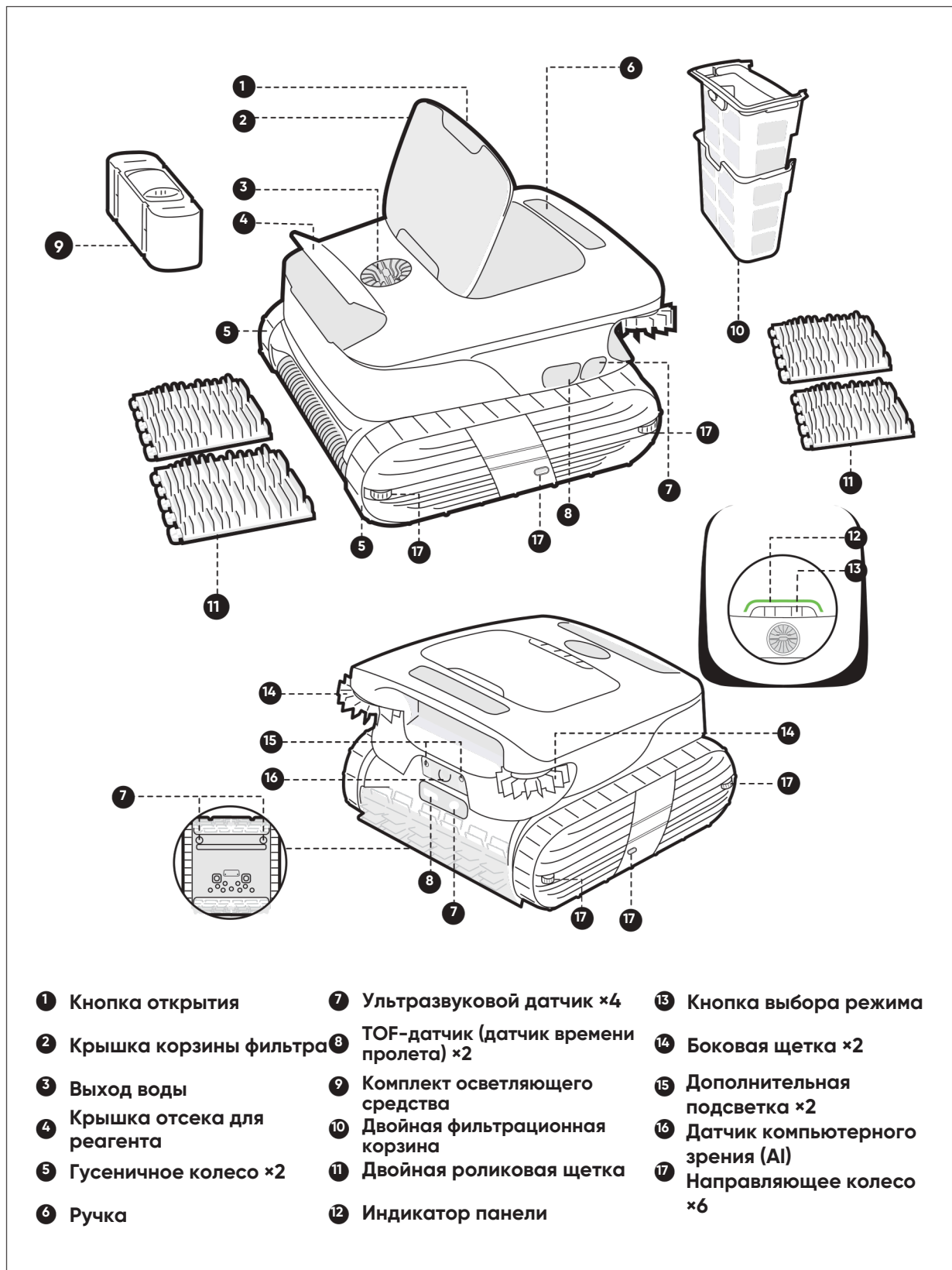


Боковая щетка



Отвертка





* Схема приведена только для справки. Фактический внешний вид изделия может отличаться.

4.1 Основные параметры

Модель	AquaSense 2 Ultra
Рабочее напряжение	Робот-очиститель бассейна: 21,6 В
Вход зарядки	Зарядная док-станция: 100–240 В, 50/60 Гц
Выход зарядки	Зарядная док-станция: 28 В = 3 А
Номинальная емкость	13400 мА·ч
Время работы	≈4.5 часа
Время зарядки	≈4.5 часа
Объем корзины фильтра	3.7 л
Температура зарядки	0°C–40°C (32°F–104°F)
Температура хранения (Робот и зарядная станция)	-20°C–45°C (-4°F–113°F)
Влажность	Относительная влажность <75%
Уровень защиты от проникновения влаги и пыли	IP68 для роботизированного очистителя бассейна, IPX4 для зарядной станции

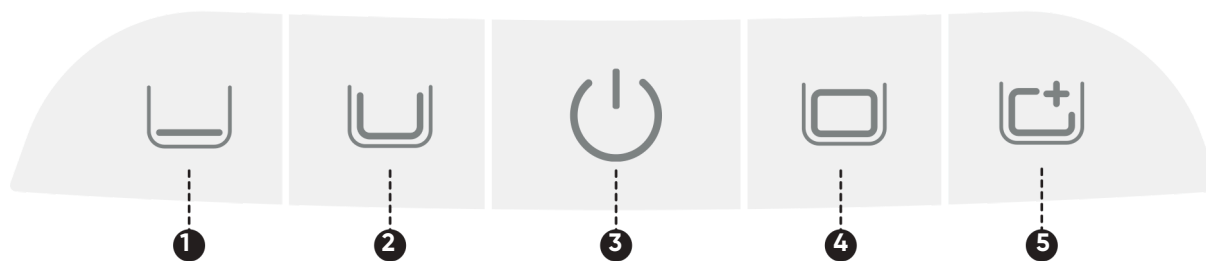
Характеристики беспроводных технологий

Wi-Fi	
Рабочая частота	2,4G: 2,400–2,4835 ГГц 5G: 5,150–5,725 ГГц
Мощность передатчика (EIRP)	2,4G: ≤ 19 dBm 5G: ≤ 21 dBm
Bluetooth	
Рабочая частота	2,400–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (EIRP)	≤ 10 dBm

4.3 Условия воды для использования робота

Хлор	максимум 4 PPM
Соль	максимум 5000 PPM
Рабочая температура	6–35°C (43–95°F)
pH	Рекомендуется 7,0–7,8
Глубина воды	0,5–3,0 м (1,64–9,84 фута)

5 Кнопки робота



- **Кнопка питания** ③
Короткое нажатие – включить робот и нажмите и удерживайте около 3 секунд – чтобы выключить.
- **Кнопка режима**
Коротко нажмите соответствующую кнопку режима для переключения
 - Режим очистки дна (①): очистка дна.
(Нажмите и удерживайте около 3 секунд, чтобы включить подачу осветляющего средства.)
 - Стандартный режим (②): очистка в следующем порядке – дно, стены и линия воды.
 - Pro-режим (④): очистка в следующем порядке – дно, стены, линия воды и поверхность.
 - Пользовательский режим (⑤): вы можете настроить зону и продолжительность очистки в соответствии с вашими потребностями через приложение. После успешной настройки в приложении параметры синхронизируются с этой кнопкой режима.
- **Настройка точки доступа (Hotspot)**
Нажмите и удерживайте кнопки «Power» (③) и «Floor Mode» (①) одновременно около 3 секунд, чтобы активировать настройку точки доступа.
- **Сброс к заводским настройкам**
Нажмите и удерживайте кнопки «Standard Mode» (②), Power (③) и Pro Mode (④) одновременно около 10 секунд, чтобы восстановить заводские настройки.

RU

6 Световые индикаторы

Постоянный зеленый свет		Батарея достаточно заряжена
Постоянный желтый свет		Низкий уровень заряда
Постоянный оранжевый свет		Батарея близка к разрядке
Яркий фиолетовый свет		Доставка осветлителя
Мигающий оранжевый свет		Неисправность робота
Мигающий синий свет		Настройка сети/обновление OTA
«Дышащий» свет		Зарядка

* Во время зарядки цвет индикатора отражает текущий уровень заряда батареи.

7.1 Инструкции по использованию приложения

○ Загрузка приложения

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



○ Подключение робота

Перед подключением проверьте следующее:

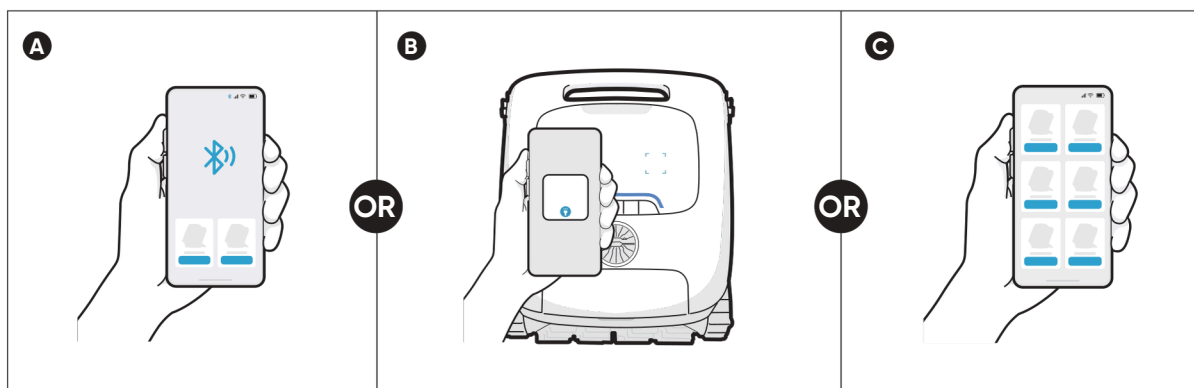
- Убедитесь, что робот включен.
- Убедитесь, что телефон и робот находятся в зоне действия одной и той же сети Wi-Fi с хорошим уровнем сигнала.
- Убедитесь, что телефон подключен к сети Wi-Fi.
- Поднесите телефон ближе к роботу (расстояние между телефоном и роботом должно быть в пределах 1 м).

Нажмите кнопки «Power» и «Quick Mode» одновременно примерно на 3 секунды. Когда индикатор начнет мигать синим цветом, робот будет готов к настройке сети. Затем можно выбрать один из следующих способов для завершения подключения:

А. Добавление через сканирование (рекомендуется): нажмите «Scan to Add» на главной странице приложения, затем наведите камеру на QR-код на роботе и следуйте инструкциям приложения для завершения подключения.

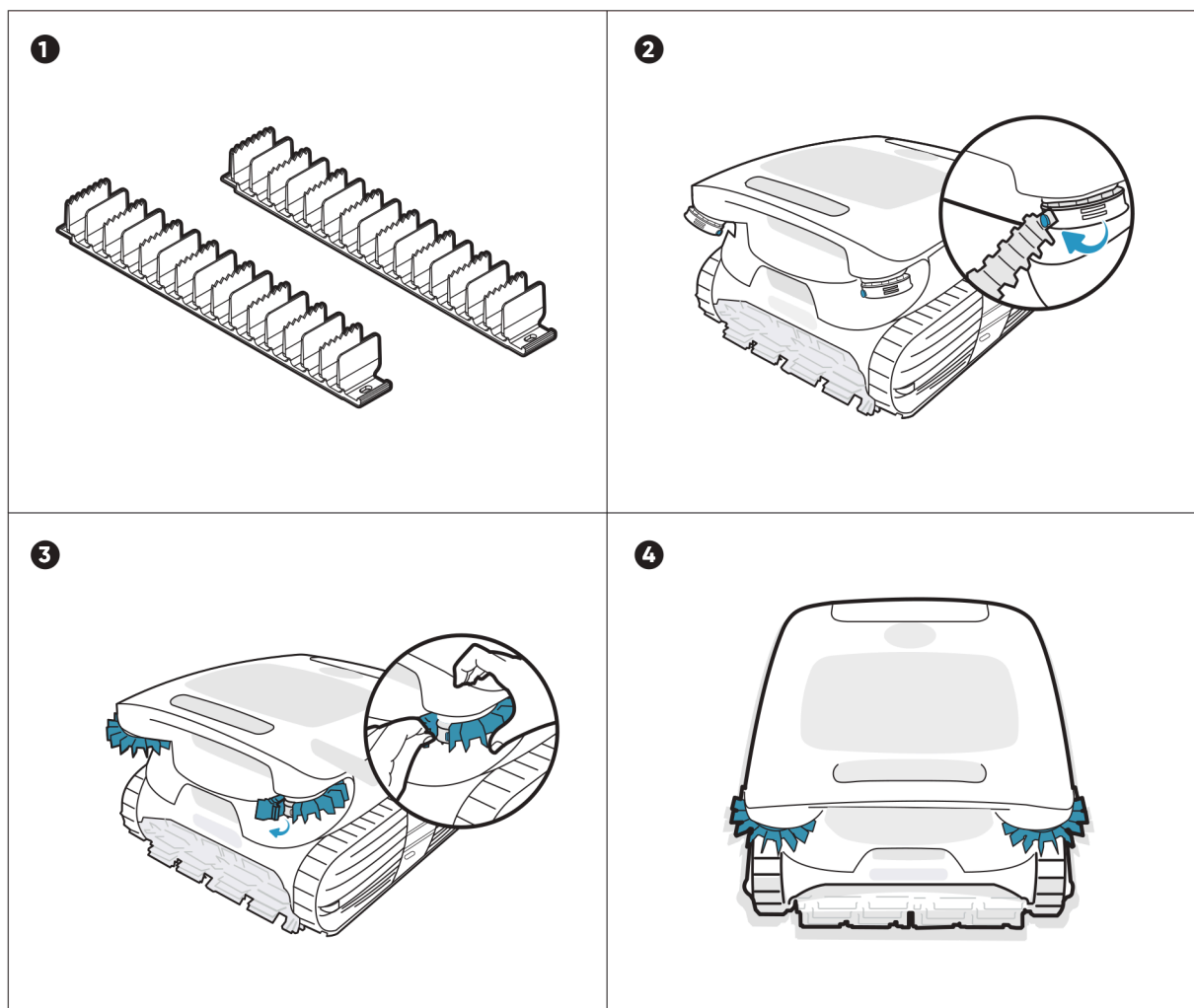
В. Добавление через сканирование: нажмите «Scan to Add» на главной странице приложения, наведите камеру на QR-код на роботе и следуйте инструкциям приложения для завершения подключения.

С. Добавление вручную: нажмите «Add Device» на главной странице приложения, выберите модель робота и следуйте инструкциям приложения для завершения подключения.



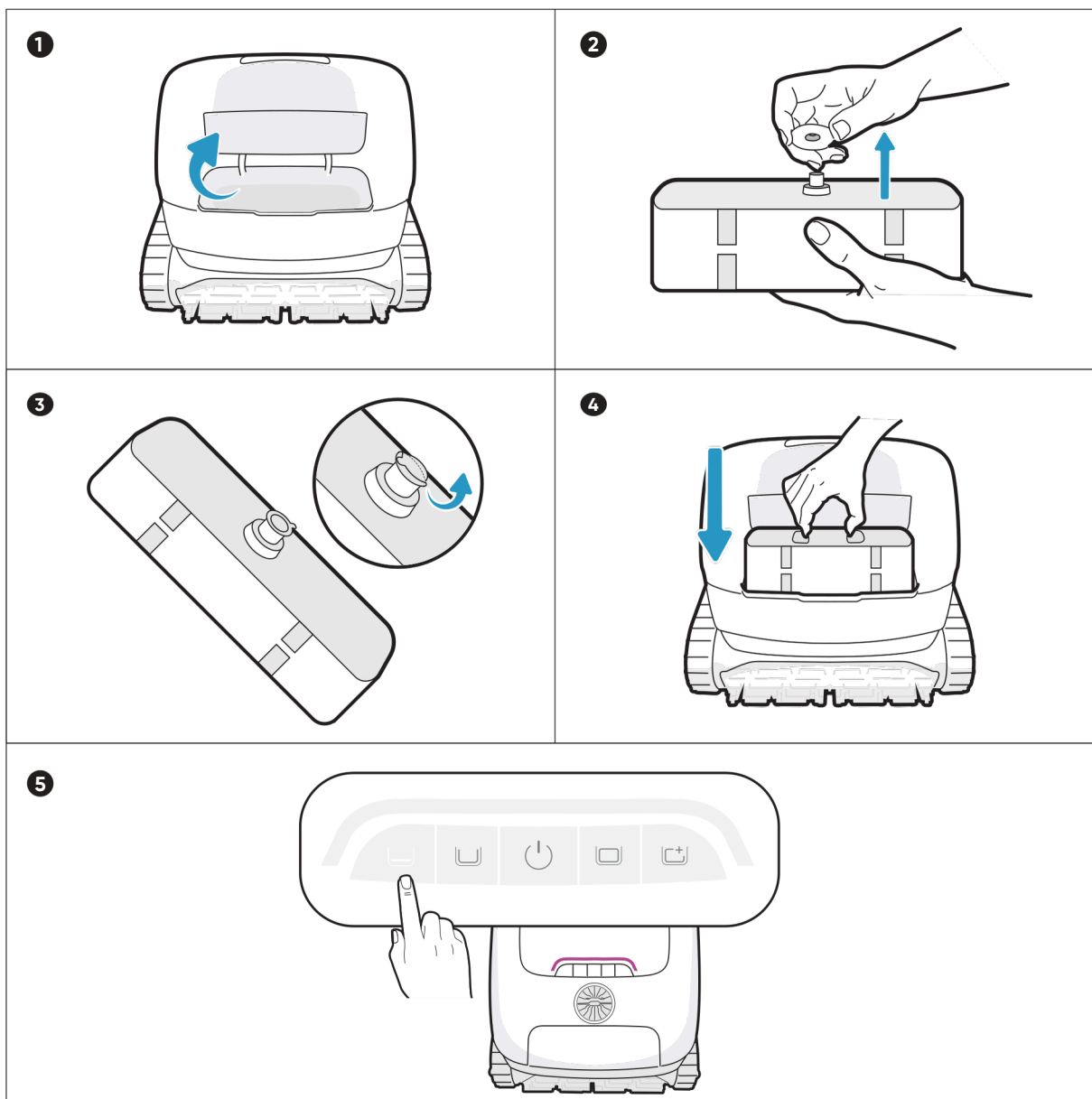
8.1 Установка боковой щетки

- Достаньте боковые щетки из упаковки (1).
- Прикрепите один конец щетки к выступу (2).
- Поверните щетку вокруг ступицы и закрепите другой конец на выступе (3).
- Убедитесь, что обе щетки надежно закреплены и свободно вращаются (4).



8.2 Установка набора осветляющего средства

- Откройте крышку отсека осветляющего средства на роботе (1).
- Достаньте набор осветляющего средства и снимите колпачок (2).
- Снимите алюминиевую пленку с контактной поверхности набора (3).
- Установите набор в робот контактной стороной вниз. Аккуратно, но плотно нажмите до щелчка или звукового сигнала. Затем закройте крышку (4).
- Нажмите и удерживайте кнопку «Floor Mode» около 3 секунд, чтобы активировать подачу осветляющего средства. Фиолетовый индикатор на роботе указывает на успешную активацию. Чтобы отключить подачу, снова нажмите и удерживайте кнопку около 3 секунд (5).



8.3 Зарядка

○ Установка зарядной док-станции

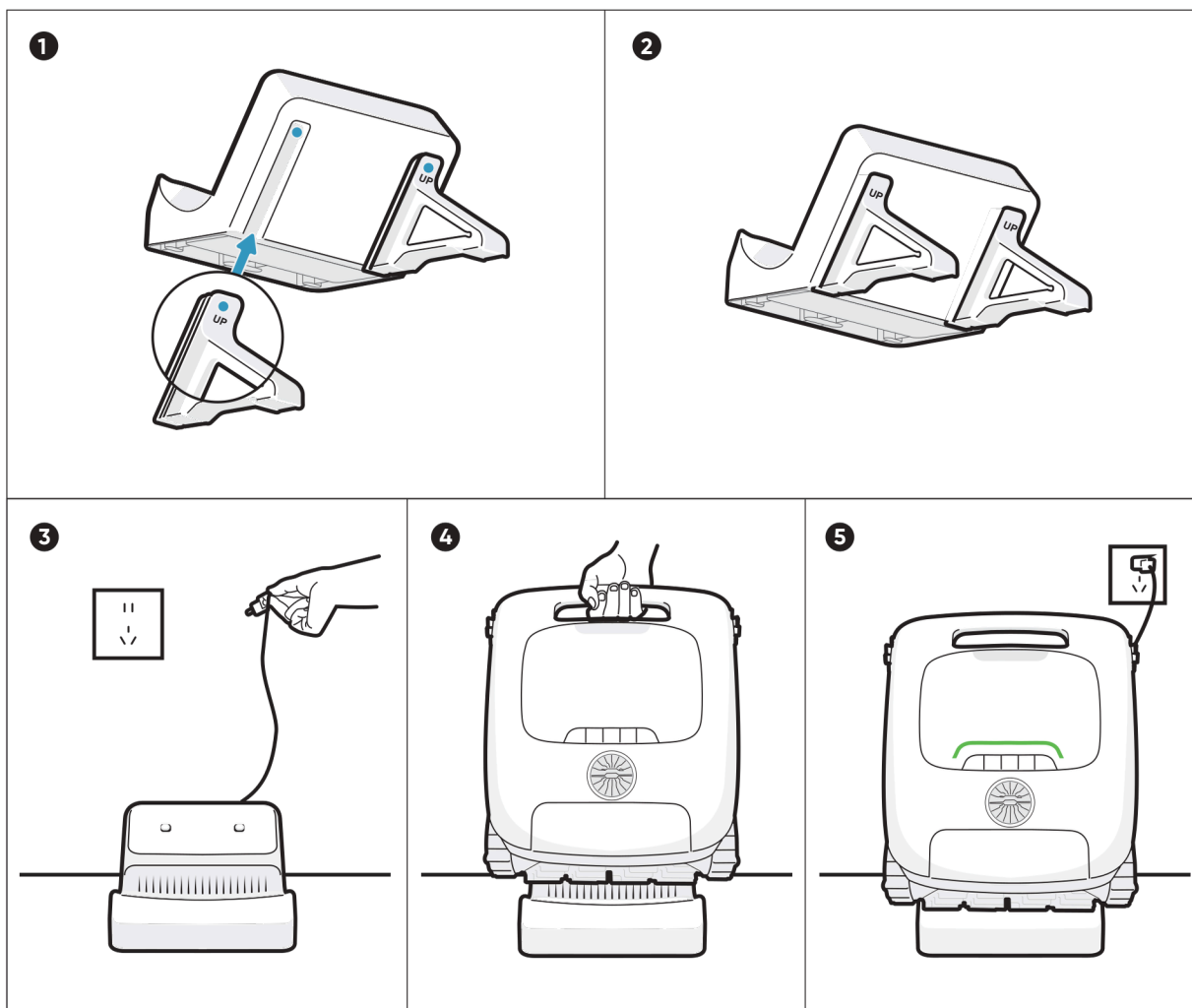
Вставьте нижнюю часть кронштейна в паз на задней стороне зарядной док-станции (1).
Правильная установка подтверждается характерным щелчком (2).

○ Подключение питания

Подключите устройство к источнику питания (3).

○ Зарядка робота

Поместите робот на зарядную док-станцию (4). Когда индикатор панели на роботе начнет светиться «дышащим» светом (5), это означает, что робот заряжается.

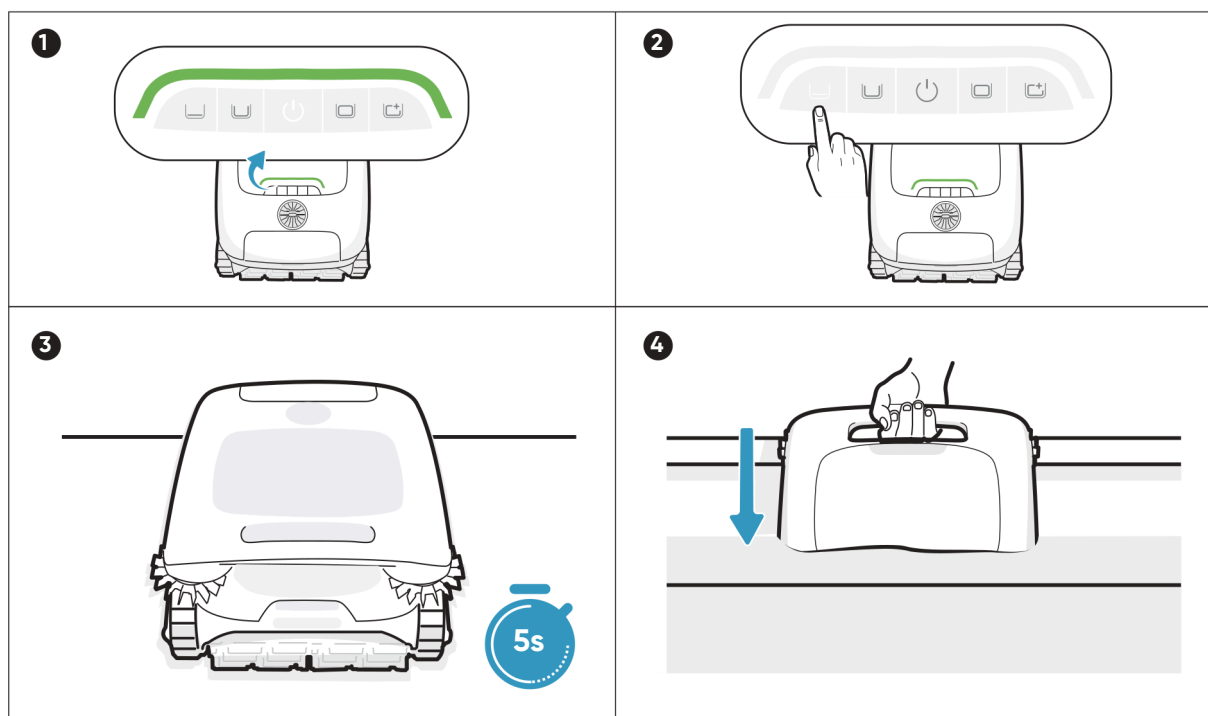


💡 Советы

- Перед использованием полностью зарядите устройство.
- Температура окружающей среды при зарядке: 0°C–40°C. Во время зарядки рекомендуется держать робот в зоне покрытия Wi-Fi и вдали от влаги и прямых солнечных лучей.

8.4 Перед очисткой

- Перед очисткой убедитесь, что робот включен и имеет достаточный заряд. Если робот установлен на зарядной док-станции, индикатор будет гореть зеленым светом, когда робот полностью заряжен (1).
(Если вы подключили робот к приложению, вы также можете проверить уровень заряда в приложении.)
- Выберите желаемый режим – соответствующая кнопка режима будет светиться постоянным белым светом (2).
- **Перед входом в воду поместите робот на ровную поверхность и подождите около 5 секунд для калибровки (3).**
- После помещения в воду робот начнет очистку автоматически (4).



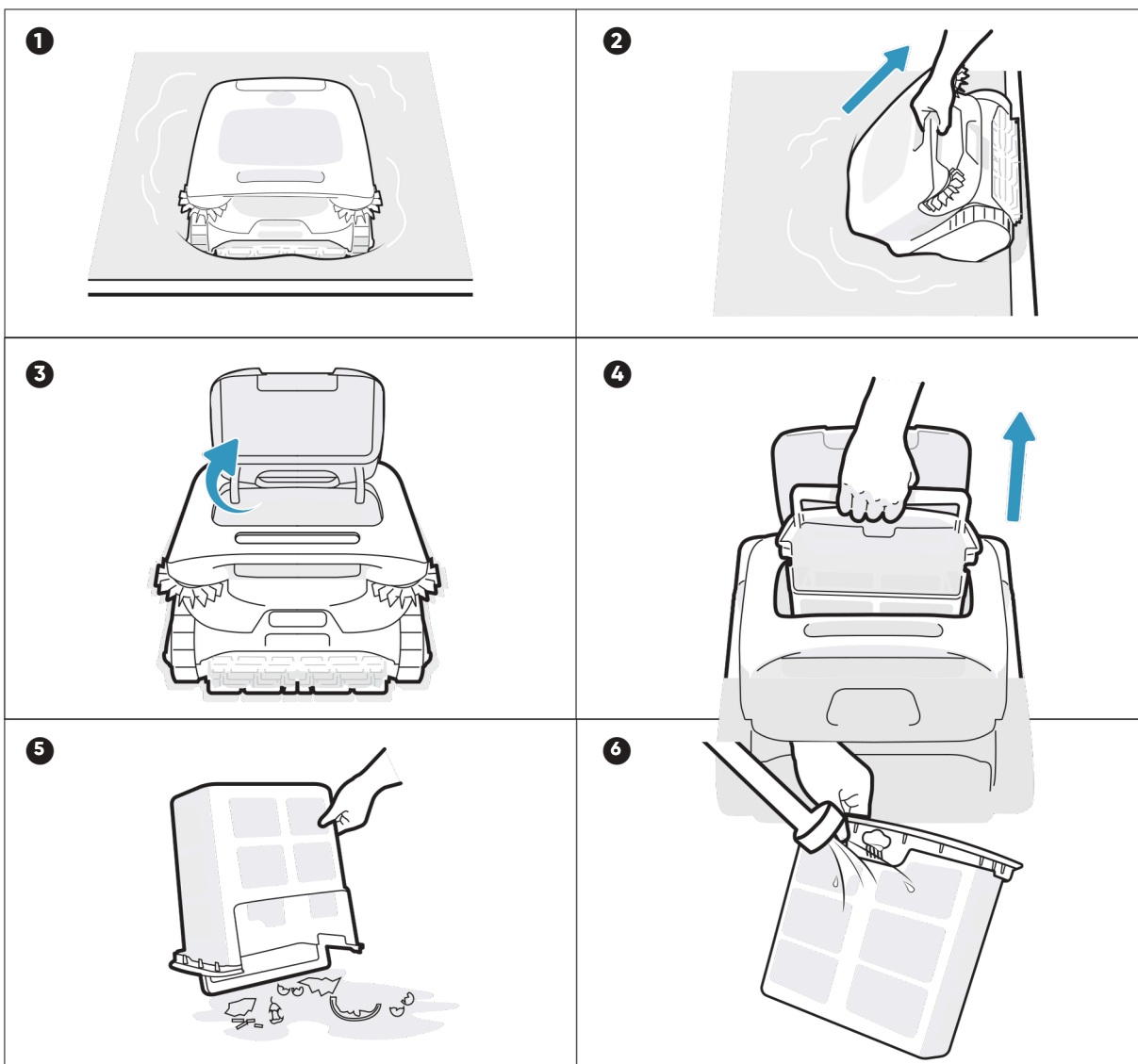
! Перед входом в воду крайне важно поставить робот на ровную поверхность и подождать около 5 секунд для калибровки. Следуя этим шагам, вы обеспечите максимальную эффективность маршрута очистки.

💡 Советы

- Перед началом уборки убедитесь, что в бассейне нет посторонних предметов, таких как полотенца или игрушки.
- Избегайте попадания животных и людей в бассейн во время уборки.
- Для достижения оптимальных результатов уборки рекомендуется использовать робот отдельно от циркуляционного насоса.
- Когда робот входит в воду, сигнал Wi-Fi ослабевает, и соединение с телефоном обрывается. Как только робот выходит из воды, в том числе и на поверхности, сигнал Wi-Fi восстанавливается. Приложение автоматически переподключится и синхронизирует соответствующие данные об уборке.

8.5 Обслуживание после очистки

- После завершения очистки робот прикрепится к линии воды возле стены (1).
- Аккуратно извлеките робот из бассейна (2).
- **Очистка корзины фильтра:**
Откройте верхнюю крышку робота (3), извлеките корзину фильтра (4) и чистите ее. Тщательно промойте корзину водой, затем установите ее обратно в робот (5). Тщательно промойте обе корзины водой, затем соберите их обратно в роботе (6).



💡 Советы

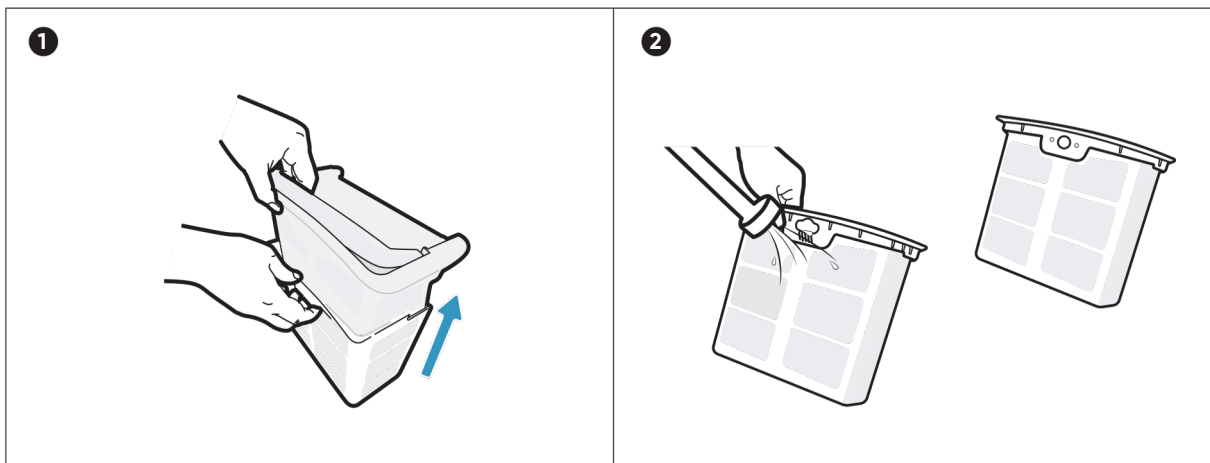
- После завершения уборки и извлечения из воды робот автоматически сольет воду.
- После того, как робот перестанет капать, поместите его обратно на зарядную станцию для следующего использования.
- Если робот не возвращается к бассейну автоматически, используйте прилагаемый крючок, чтобы поднять его на поверхность, а затем извлеките.

Перед проведением технического обслуживания убедитесь, что робот отключен от электропитания.

Двойная фильтрующая корзина

Очищайте корзину каждые 2-3 дня или по мере необходимости, в зависимости от степени загрязнения, чтобы поддерживать оптимальную эффективность работы.

- Разделите внешнюю и внутреннюю корзины.
- Промойте их водой. Для удаления стойких водорослей используйте щетку.

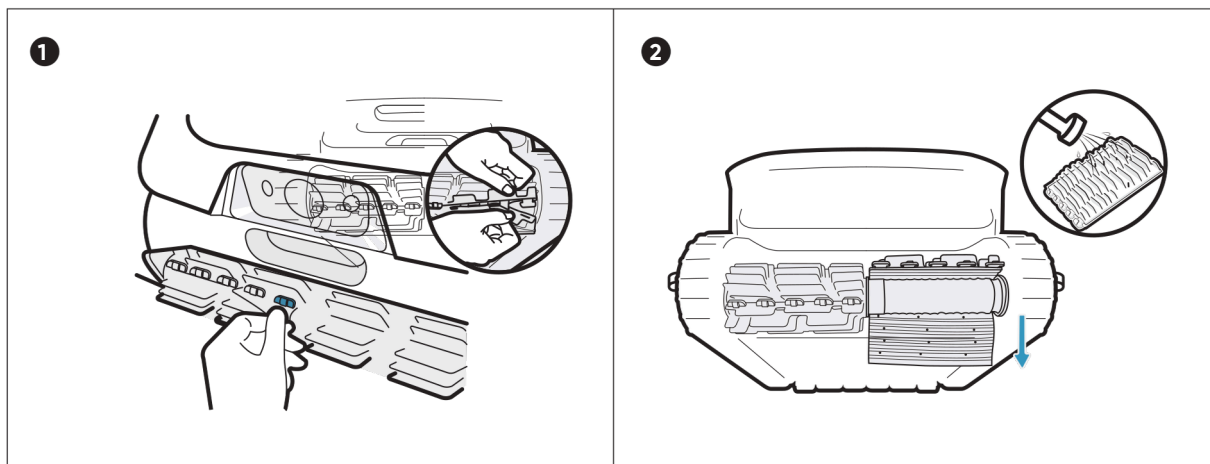


Советы

Чтобы избежать повреждения фильтрующей корзины во время этого процесса, необходимо использовать щетку с мягкой щетиной и обращаться с ней осторожно.

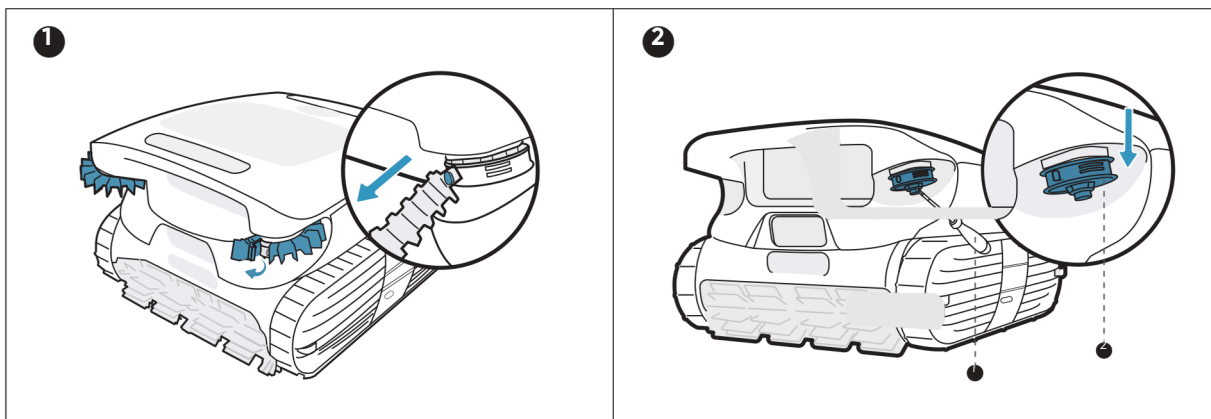
Роликовая щетка

- Отсоедините и снимите вращающуюся щетку.
- Если на щетке скопились загрязнения, такие как грязь или запутанные волосы, тщательно промойте ее водой из шланга



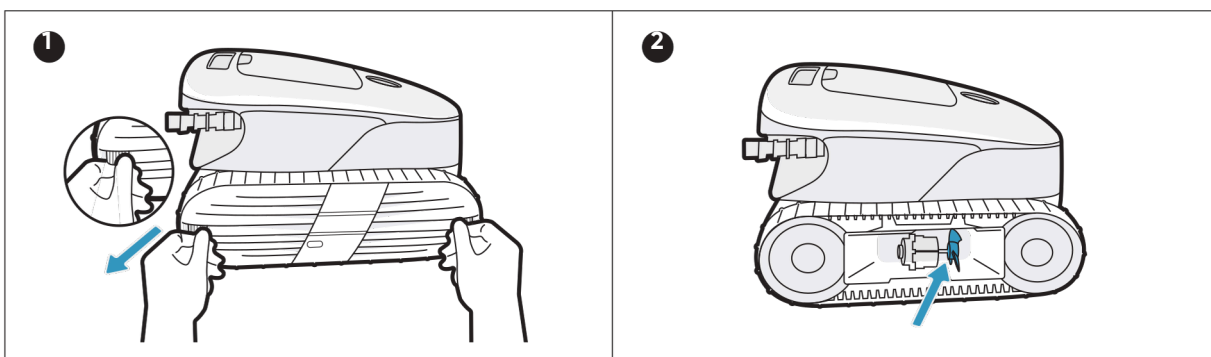
Боковая щетка

- Отсоедините и снимите боковую щетку.
- С помощью прилагаемой отвертки открутите нижний винт, затем вытащите ступицу. Очистите ее от любых загрязнений или запутанных предметов.



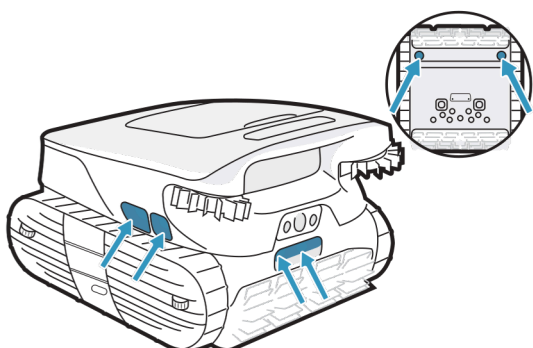
Пропеллер

- Крепко возьмитесь обеими руками за направляющие колеса и аккуратно выдвиньте боковую панель.
- Убедитесь, что вокруг пропеллеров нет препятствий



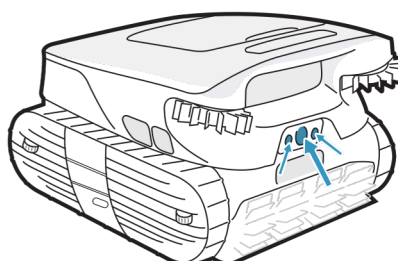
Ультразвуковой датчик и датчик TOF

Протрите их мягкой сухой тканью



Датчик искусственного интеллекта и дополнительная подсветка

Протрите их мягкой сухой тканью



Меры предосторожности: Держите робот вдали от экстремальных температур, открытого огня и мест, доступных детям.

Условия хранения: Храните устройство в прохладном, сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и мороза.

Слив воды: Для длительного хранения нажмите и удерживайте кнопку «Pro Mode» в течение 3 секунд, чтобы полностью слить воду из устройства. Подождите примерно 3 минуты до завершения процесса слива.

Защита от пыли: При длительном хранении защищайте устройство от пыли и влаги. Рекомендуется использовать комплектный чехол для хранения. Подробности смотрите в перечне аксессуаров.

Выключение и обслуживание аккумулятора: Перед хранением выключите устройство и отсоедините его от источника питания. Проверяйте уровень заряда аккумулятора не реже одного раза в 6 месяцев и поддерживайте его примерно на уровне 50%.

11.1 Почему робот не движется или движется медленно по дну бассейна?

- Рекомендуется использовать робот отдельно от циркуляционного насоса.
- Робот может застрять возле сливного отверстия или других препятствий на дне бассейна. Если через несколько минут он не сможет выбраться самостоятельно, извлеките его вручную с помощью крюка. После этого робот продолжит очистку.
- Если бассейн сильно загрязнен, робот может быстро всасывать мусор и ил. Пожалуйста, своевременно проверяйте корзину фильтра, чтобы убедиться, что её не нужно очистить.

11.2 Почему роботу требуется так много времени, чтобы войти в воду?

Роботу требуется некоторое время, чтобы выпустить воздух из камеры плавучести при погружении в воду. Пожалуйста, подождите около 3 минут.

11.3 Почему робот находится оффлайн?

- Слабый сигнал Wi-Fi: робот находится слишком далеко от зоны действия Wi-Fi или входит в воду, что вызывает разрыв соединения. Робот автоматически подключится после восстановления сигнала.
- Выключение робота: робот автоматически выключается при разрядке батареи. После зарядки и включения он подключится автоматически.
- Подключение к другой учётной записи: робот был подключён другим пользователем. Вы можете сбросить настройки Wi-Fi и подключить его снова.
- Проблемы с маршрутизатором: если маршрутизатор перезагружается, изменены имя сети или пароль Wi-Fi, либо устройство заблокировано маршрутизатором, сначала устраните эти проблемы. Если проблема сохраняется, выполните сброс Wi-Fi и повторно подключитесь.

11.4 Почему робот не заряжается?

- Проверьте, правильно ли подключен робот к источнику питания.
- Убедитесь, что робот правильно установлен на зарядной док-станции.
- Осмотрите, нет ли загрязнений на зарядных контактах док-станции и робота. Если есть загрязнения, очистите их перед повторной попыткой зарядки.

11.5 Почему слышен шум перед началом и завершением уборки роботом?

Это нормально. Робот сливает воду, и это должно занять около 3 минут.

*Если у вас возникнут какие-либо проблемы во время использования, посетите официальный веб-сайт/приложение, чтобы проверить раздел часто задаваемых вопросов (FAQ), или обратитесь за помощью в нашу службу поддержки клиентов.

12 Послепродажное обслуживание

Гарантийная политика	гарантия 3 года
Email службы поддержки	service@beatbot.com
Официальный сайт	www.beatbot.com
Бесплатная линия поддержки в Северной Америке	(833) 702-4399 Пн-Вт 9:00-18:00 (CST)

* Пожалуйста, обращайтесь на официальный сайт Beatbot для получения актуальной информации о послепродажном обслуживании.

Литий-ионный аккумулятор содержит вещества, которые могут быть опасны для окружающей среды.
Перед утилизацией робота извлеките аккумуляторный блок, затем утилизируйте или переработайте его. Утилизация должна проводиться в соответствии с местными законами и правилами страны или региона.

Информация об отходах электронного и электротехнического оборудования (WEEE)

Все изделия, отмеченные этим символом, относятся к электрическому и электронному оборудованию (WEEE согласно директиве 2012/19/ЕС), которое не следует смешивать с несортированными бытовыми отходами. Вместо этого вы должны защитить здоровье человека и окружающую среду, передав отходы оборудования в специальный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования, назначенный государственными или местными органами власти. Правильная утилизация и переработка помогут предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Для получения дополнительной информации о расположении и условиях таких пунктов обратитесь к установщику или в местные органы власти.

⚠ 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

• READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.

- This product can be used by children aged 8 years and above and persons with physical, sensory, or 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.
- Children shall not play with this product. Ensure children and pets are kept at a safe distance from the robotic pool cleaner while it is in operation.
- Prevent unintentional starting. Ensure the robot is turned off before picking up or carrying it. Carrying the robot with your finger on the power button invites accidents.
- 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 charge dock. Use only with Beatbot RCDS01 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 charge dock is unplugged before performing maintenance.
- Do not place the charge dock near a heat source. Follow all charging instructions and do not charge the 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.
- This product contains batteries that can only be replaced by qualified technicians. Do not modify or attempt to repair the appliance 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. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not enter pool while the robot is working in water.

- When the robotic pool cleaner is underwater or other scenarios where it is not convenient to lift the robot directly, it needs to be pulled out using the supplied hook. Please use the hook correctly and carefully to avoid any accidental injury.
- 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.
- Under normal use of condition, this equipment should be kept a separation distance of at least 20 cm (7.87 inches) between the antenna and the body of the user.

- The robot is equipped with a range of cutting-edge sensors that play a crucial role in its functionality and performance. To ensure the robot's performance and lifespan, please do not place the robot under extreme environmental conditions for a long time, such as high temperature, strong light, or low temperature. It is recommended to use and store the robot within the requirements of this manual.
- Exceeding an altitude of 2100 m (6889.77ft) will cause the robotic pool cleaner to be unable to function properly. Therefore, please ensure that the robot is used in areas that comply with this altitude restriction to avoid any issues arising from operating the robot at high altitudes.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

1.2 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.

1.3 5G Statement

- The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250–5350 MHz and 5470–5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

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.

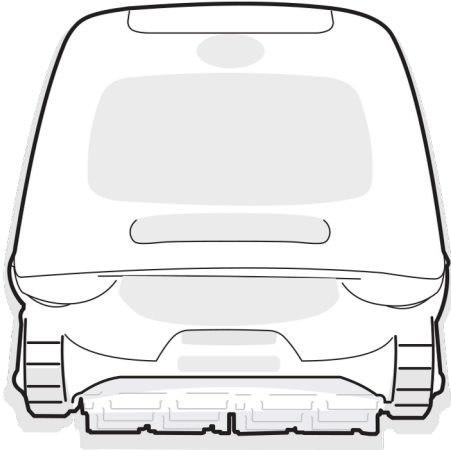
1.5 CEC

Press and hold "Custom Mode" button for about 20s to enable CEC Mode. And press any button to disable it.

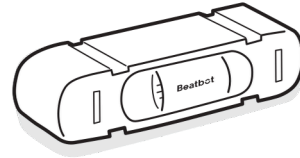
1.6 Sensor Description

Sensor	Description
AI Vision Sensor	AI vision sensor: It is used for collecting pictures and identifying object types in the pictures through AI algorithm, which is used to improve the cleaning effect. Model: XBC20E70 V3, Specification: 640H*480V@10bit 180fps, Test distance: Max 70cm.
Ultrasonic Sensor	Ultrasonic sensor, after directional transmission of ultrasonic wave, can roughly distinguish different objects according to the echo value, and can also be used to measure the distance of surrounding objects. Model: AW-UD1000DV3.3.0-2S5-3L1001, Specification: Test distance: 60–2000mm.
TOF Sensor	Infrared light wave edge sensor used for mapping, directional emission of infrared light wave, according to whether there is reflection and reflection strength to judge the pool edge. Model: A05, Specification: Max 1000mm in water.
Water Press Sensor	Water Pressure Sensor measures the water pressure to calculate the water depth, and can also measure water temperature. Model: LIGOFA05LRYT4-02, Specification: 75–150kpa, -40–125°C.

Robotic Pool Cleaner



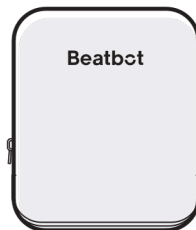
Clarifying Agent Kit



Charge Dock



Genuine Dust and Water-Proof Cover



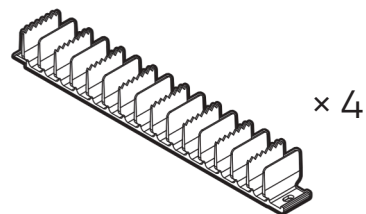
Hook



Spare Screws For Side Brush

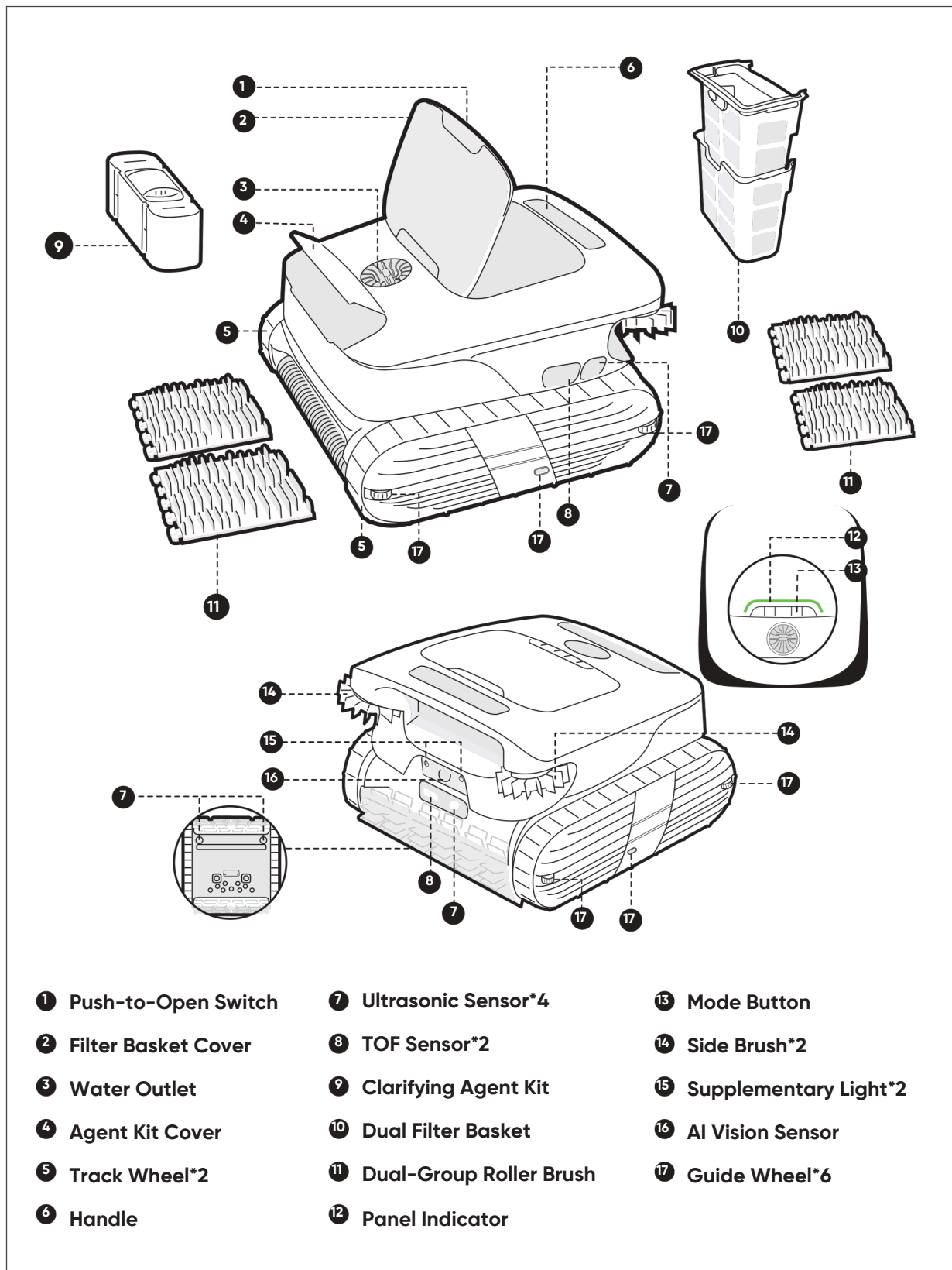


Side Brush



Screwdriver





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

4.1 Basic Parameters

Model	AquaSense 2 Ultra
Working Voltage	Robotic pool cleaner: 21.6 V
Charge Input	Charge dock: 100-240 V, 50/60 Hz
Charge Output	Charge dock: 28 V \equiv 3 A
Nominal Capacity	13400 mAh
Run Time	\approx 4.5 h
Charging Time	\approx 4.5 h
Max Capacity of Filter Basket	3.7 L
Charging Environment Temperature	0°C~40°C (32°F~104°F)
Product Storage Temperature (Robotic Pool Cleaner and Charge Dock)	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
Humidity	RH _{<} =75%
Ingress Protection	IP68 for robotic pool cleaner, IPX4 for charge dock

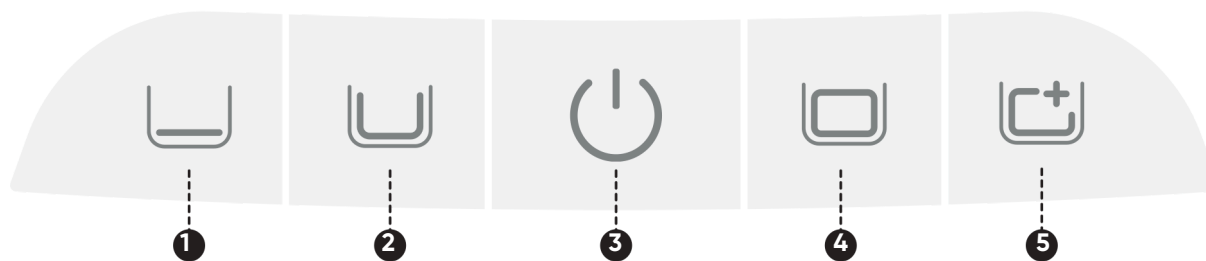
4.2 Wireless Technology Specifications

Wi-Fi	
Operating Frequency	2.4G: 2.400-2.4835 GHz 5G: 5.150-5.725 GHz
Transmitter Power (EIRP)	2.4G: \leq 19 dBm 5G: \leq 21 dBm
Bluetooth	
Operating Frequency	2.400-2.4835 GHz
Transmitter Power (EIRP)	\leq 10 dBm

4.3 Water Conditions for Robot Use

Chlorine	Max 4 PPM
Salt	Max 5000 PPM
Working Temperature	6-35°C (43-95 °F)
PH	Recommended 7.0-7.8
Water Depth	0.5-3.0 m (1.64-9.84 ft)

5 Robot Buttons



Power Button (3)

Short press to turn the robot on, and press and hold for about 3s to turn it off.

Mode Button

Short press the corresponding mode button to switch.

- Floor Mode (1): Clean the floor;
(Press and hold for about 3s to enable the dispensing of clarifier.)
- Standard Mode (2): Clean in the order of floor, walls and waterline;
- Pro Mode (4): Clean in the order of floor, walls, waterline and surface;
- Custom Mode (5): You can set the cleaning area and duration according to your needs via the App. Once your settings are successfully configured in the App, they will sync with this mode button.








Hotspot Configuration

Press and hold both the "Power (3)" and "Floor Mode (1)" buttons simultaneously for about 3s to trigger the hotspot configuration.

Factory Reset

- Press and hold the "Standard Mode (2)", "Power (3)" and "Pro Mode (4)" buttons simultaneously for about 10s to restore the factory settings.

6 Lighting Effects

Solid green light		Battery sufficiently charged
Solid yellow light		Battery low
Solid orange light		Battery nearing depletion
Solid purple light		Clarifier dispensing
Flashing orange light		Robot malfunction
Flashing blue light		Network configuring/OTA upgrading
Breathing light		Charging

* During the charging process, the light color reflects the current battery level.

7.1 Instructions for Using the APP

○ 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 App.



○ Robot Connection

Please check the following items before connecting:

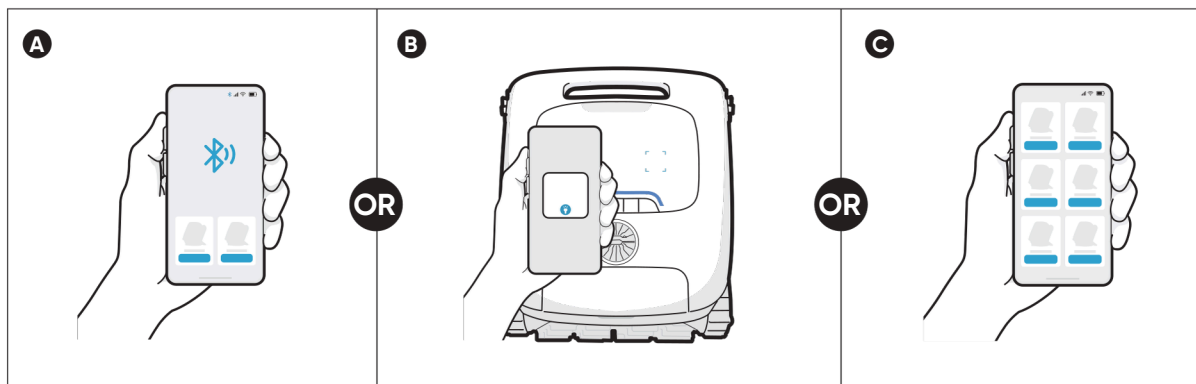
- Make sure the robot is turned on;
- Confirm that both your mobile phone and the robot are within the same Wi-Fi coverage range with a strong signal;
- Ensure your phone is connected to Wi-Fi;
- Bring the phone close to the robot (the distance between your phone and the robot should be within 1m).

Press the "Power" and "Floor Mode" buttons simultaneously for about 3s, and when you see the indicator flashing blue, the robot is ready for network setup. Then, 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 "Add Device" on the home page of the App, and it will automatically search for your robot model. Follow the App instructions to complete the connection.

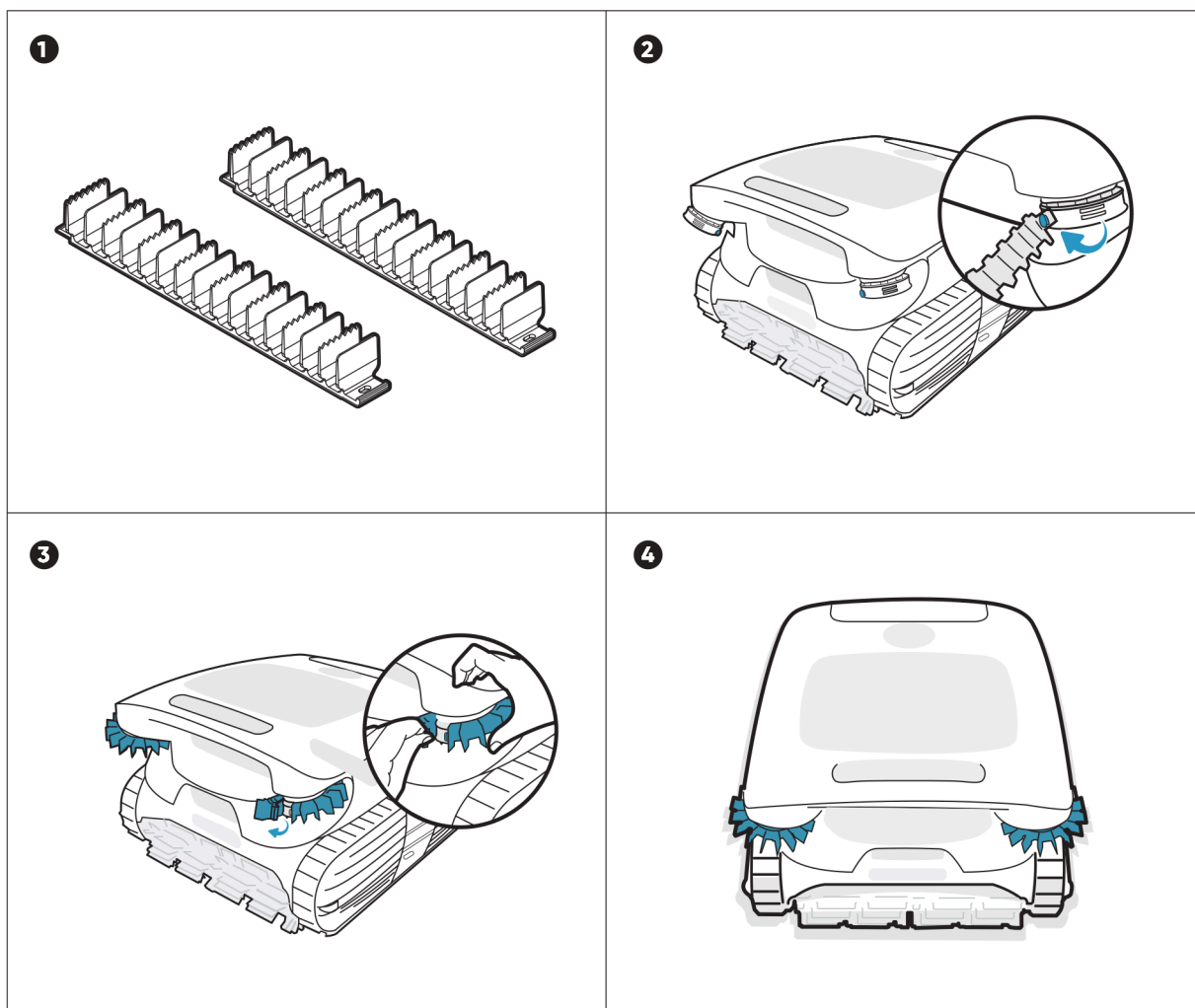
B. Scan to Add: Tap the "Scan to Add" on the home page of the App, aim the camera at the QR code on the robot, and follow the App instructions to complete the connection.

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.



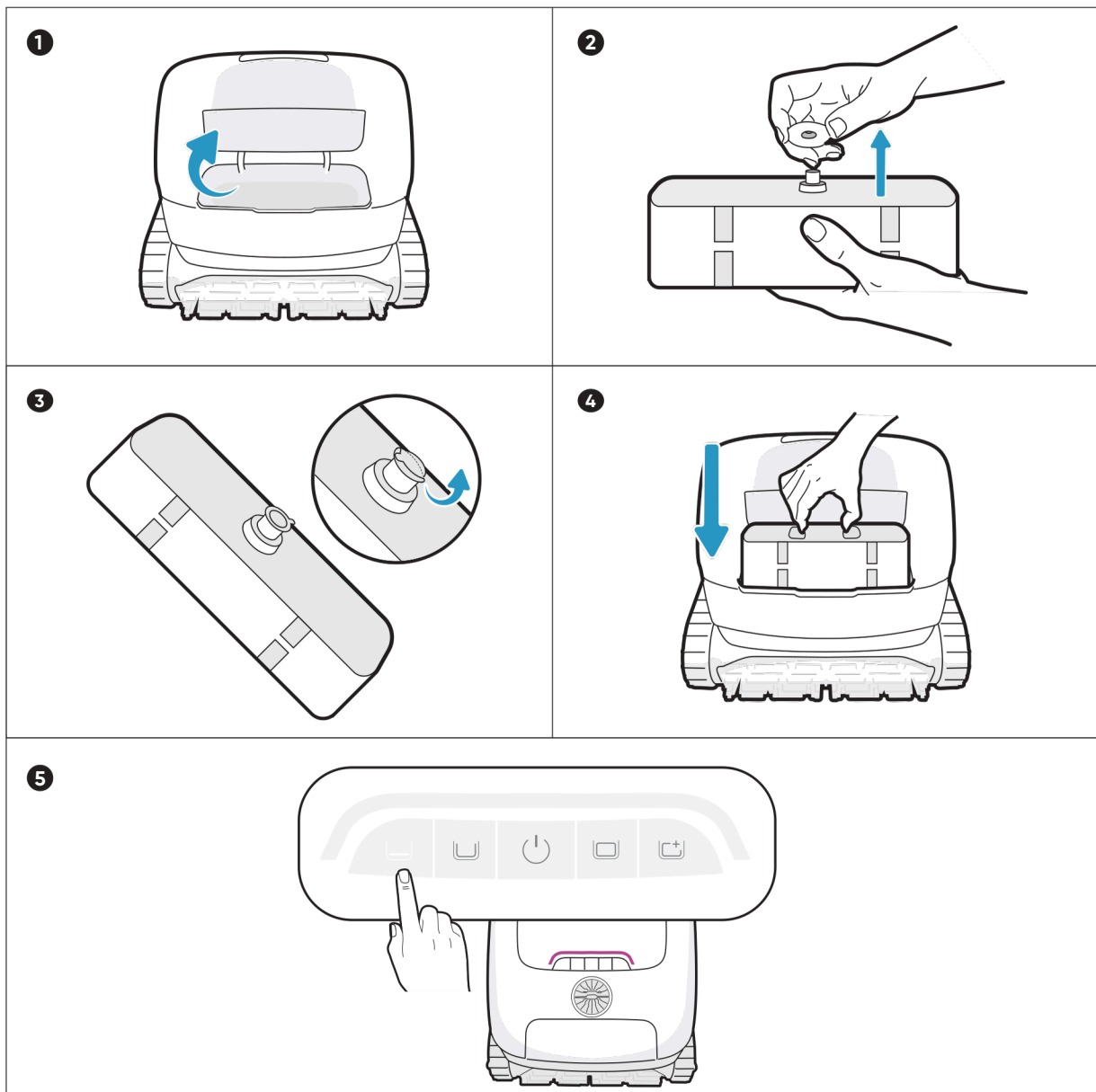
8.1 Installation of Side Brush

- Take out the side brushes from the package (1).
- Attach one end of the brush to the protrusion (2).
- Rotate the brush around the hub and secure the other end to the protrusion (3).
- Ensure both brushes are firmly attached and rotate freely (4).



8.2 Installation of Clarifying Agent Kit

1. Open agent kit cover of the robot (1).
2. Take out the clarifying agent kit and remove the cap (2).
3. Tear off the aluminum film on the interface of the kit (3).
4. Position the kit onto the robot with the interface facing downwards. Gently but firmly press it into place until you hear a "click" sound or a voice prompt. Then, close the cover (4).
5. Press and hold the "Floor Mode" button for about 3s to activate the clarifier dispensing. The purple light on the robot indicates a successful activation. Press and hold the button for about 3s again to deactivate it (5).



8.3 Charging

○ Install the charge dock

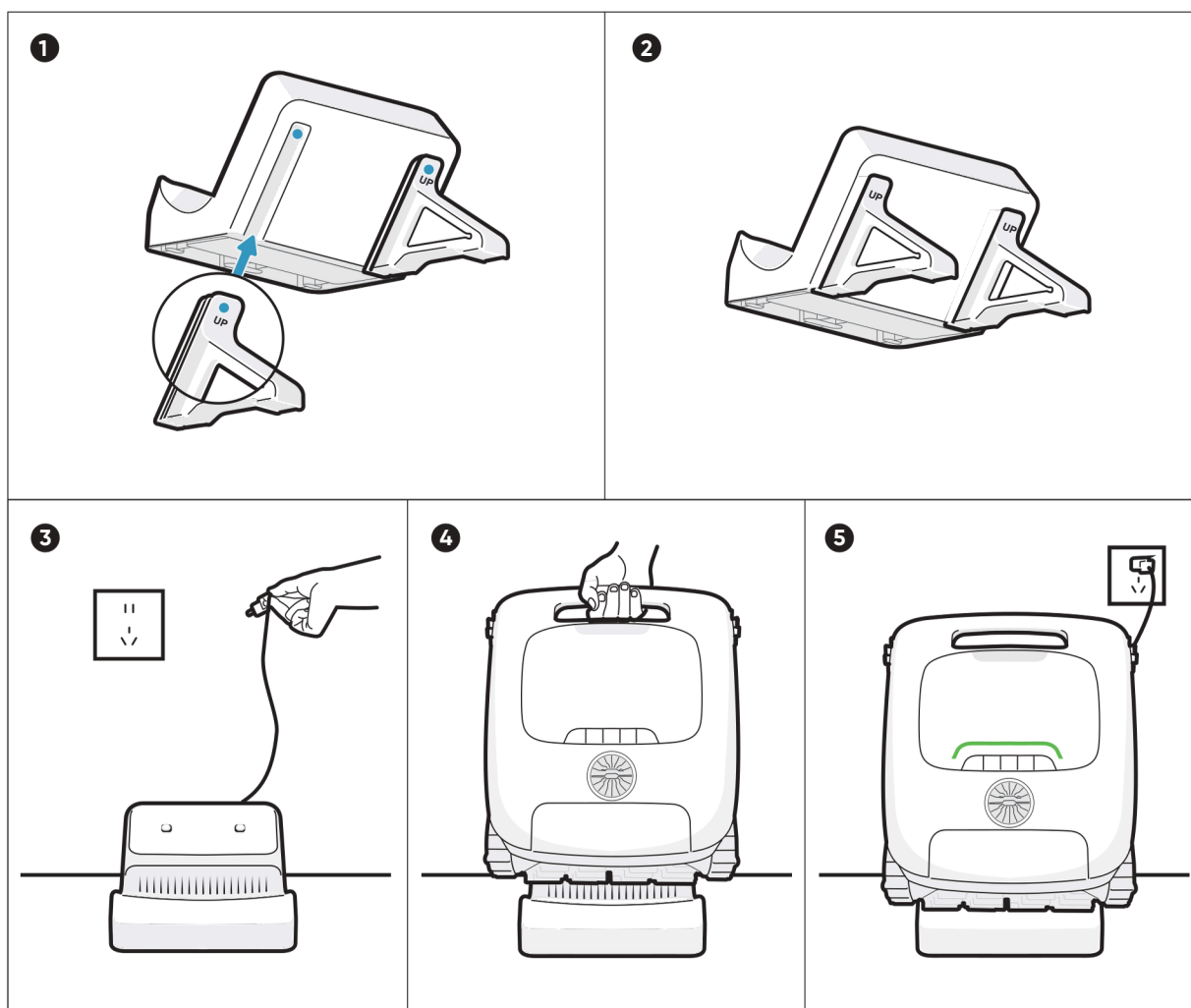
Push the bracket from the bottom up into the groove on the back of the charge dock (1). It is properly installed when you hear a "click" (2).

○ Connect the power supply

Plug into the power source (3).

○ Charge the robot

Place the robot on the charge dock (4). When the panel indicator on the robot shows a breathing light (5), it means the robot is charging.



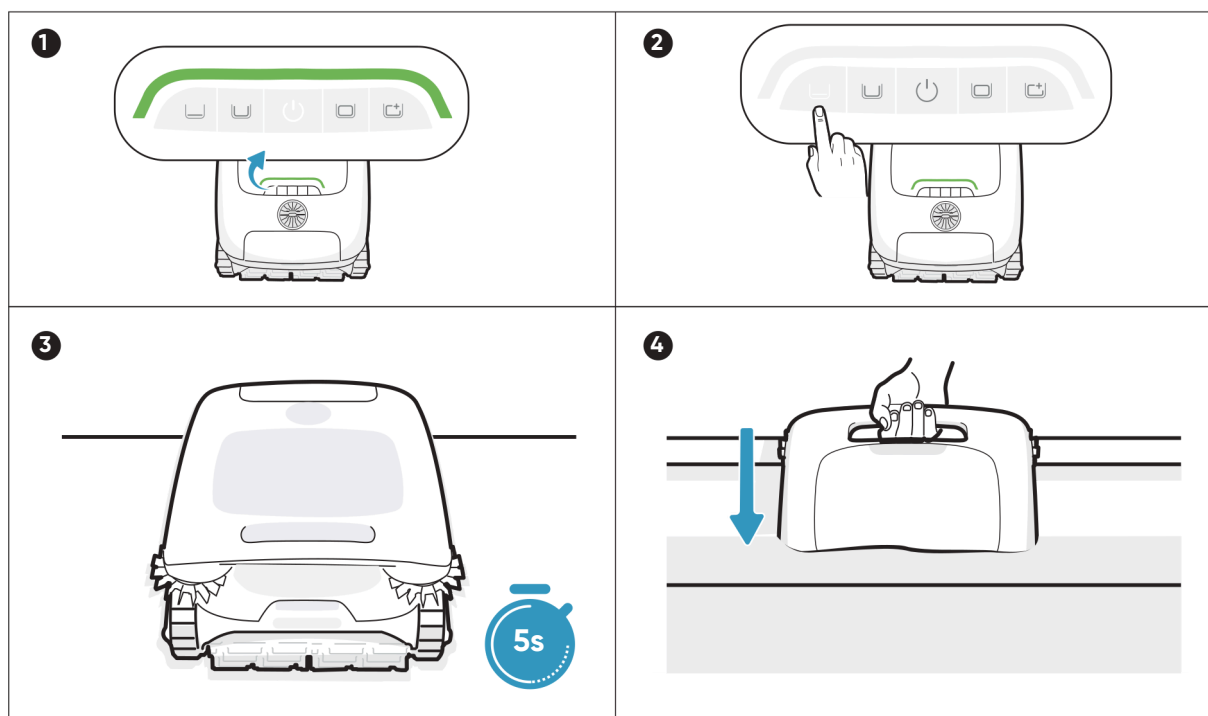
EN

💡 Tips

- Before using the robot, please make sure it is sufficiently powered.
- The charging temperature is 0~ 40°C /32~104°F. While charging, it is recommended to keep the robot within the Wi-Fi coverage area and away from moisture and direct sunlight.

8.4 Preparations Before Cleaning

- Before cleaning, make sure the robot is turned on and has enough power. The panel indicator on the robot should be solid green when the robot is fully charged (1). (If you have connected the robot to the App, you can also check the power level within the App).
- Set the cleaning mode, and the selected mode button will show solid white (2).
- **Before entering the water, place the robot on a level surface and wait for about 5s for it to calibrate (3).**
- After placing the robot in the water, it will start cleaning automatically (4).



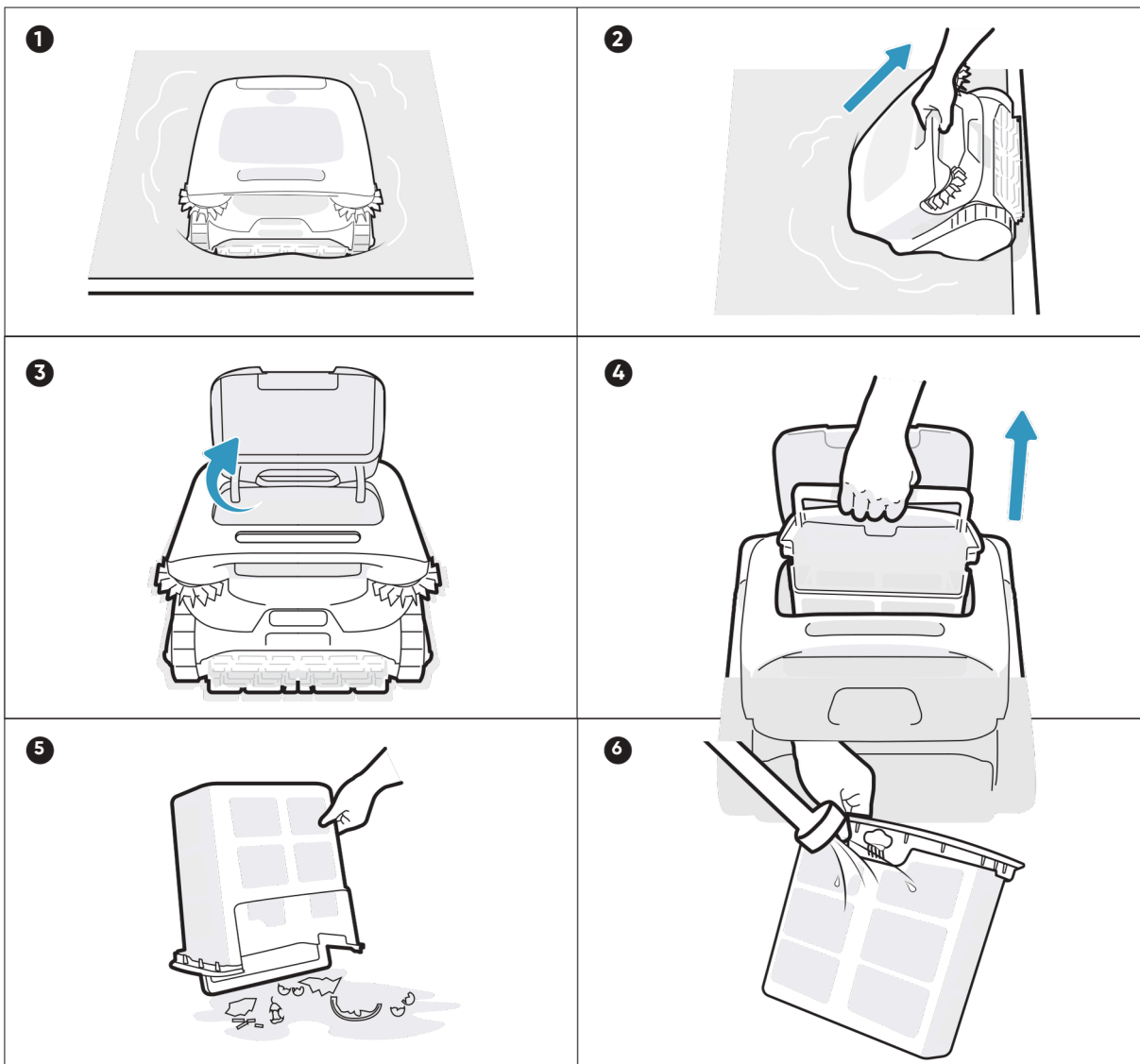
! Before entering the water, it is crucial to place the robot on a level ground and to wait for about 5s for it to calibrate. By following these steps, you ensure maximize the effectiveness of the robot's cleaning path.

💡 Tips

- Before cleaning, please make sure there are no foreign objects such as towels or toys in the pool.
- Avoid animals and people from entering the pool during cleaning.
- For optimal cleaning results, it's recommended to operate the robot separately from the circulation pump.
- When the robot enters the water, the Wi-Fi signal weakens and it disconnects from the phone. Once the robot exits the water, including when it is on the water's surface, the Wi-Fi signal will be restored. The App will automatically reconnect and synchronize the relevant cleaning data.

8.5 Post-Cleaning Maintenance

- After completing the cleaning task, the robot will automatically moor at the edge of the pool (1).
- Pull the robot out of the swimming pool gently (2).
- Clean the filter basket
Open the top cover of the robot (3), take out the filter basket (4). Empty the filter basket (5), and rinse it with water (6).



💡 Tips

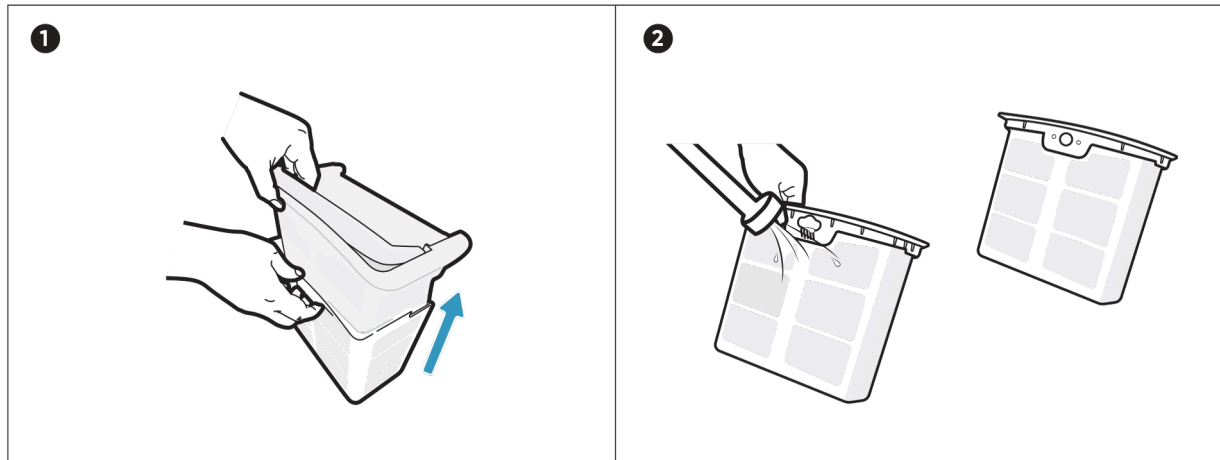
- After completing the cleaning and being lifted out of the water, the robot will automatically drain.
- After the robot stops dripping water, put it back on the charge dock for the next use.
- If the robot fails to return to the poolside automatically, you can manually guide it using the parking/remote control function on the App, or use the supplied hook to lift the robot out.

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

Dual Filter Basket

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

- Separate the outer and inner baskets.
- Rinse them with water. For persistent algae buildup, use a brush for cleaning.

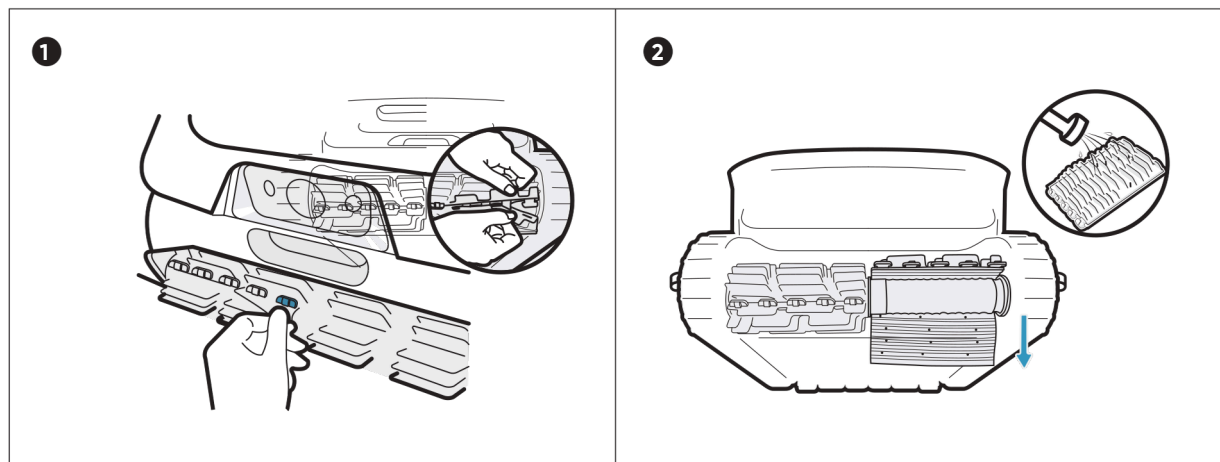


Tip

To avoid causing damage to the filter basket during this process, it is essential to use a soft-bristled brush and handle it with care.

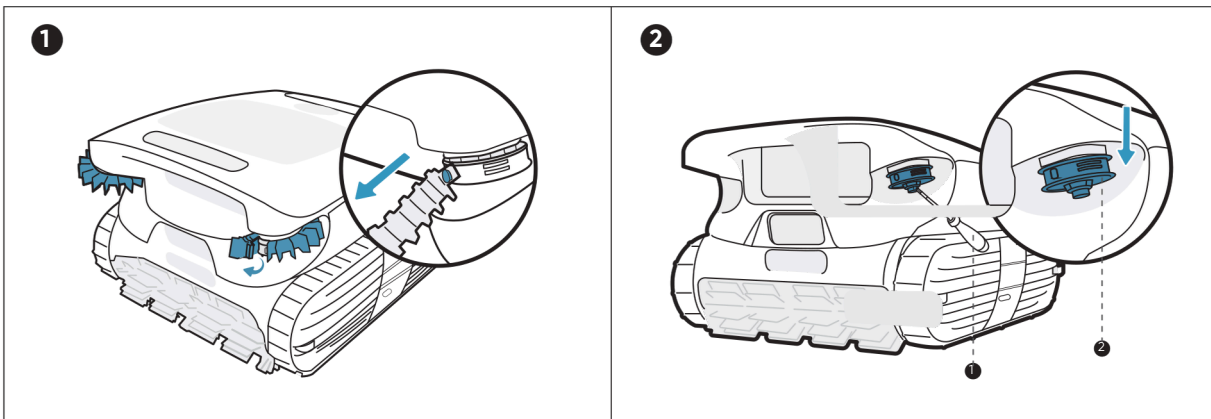
Roller Brush

- Unfasten and remove the roller brush.
- If the brush has accumulated debris like mud or tangled hair, rinse it thoroughly using a hose.



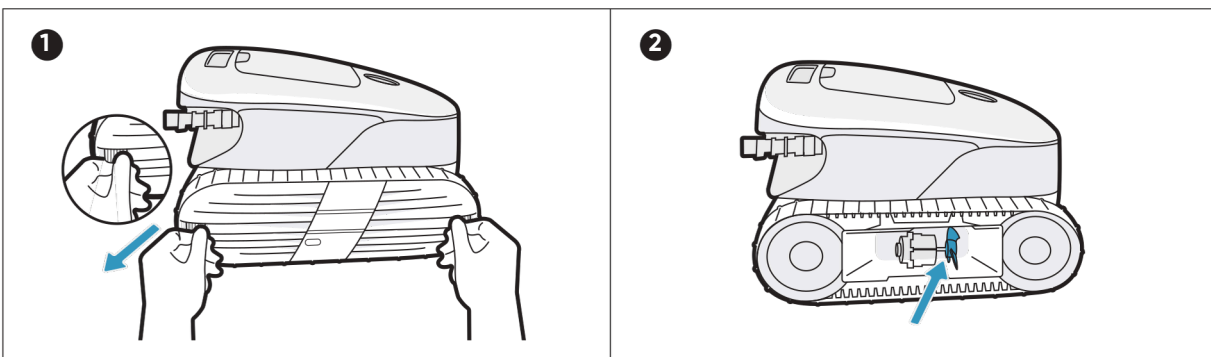
Side Brush

- Unfasten and remove the side brush.
- Use the supplied screwdriver to remove the bottom screw, then pull out the hub. Clean any debris or entanglements from it.



Propeller

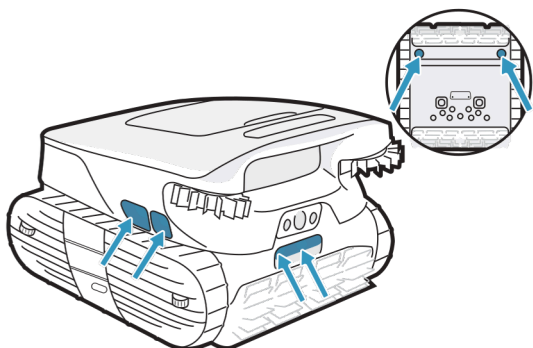
- Securely grasp the guide wheels with both hands, and gently slide out the side panel.
- Ensure there are no obstructions wrapped around the propellers.



EN

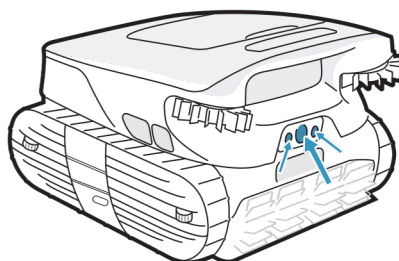
Ultrasonic Sensor&TOF Sensor

Wipe them with a soft dry cloth.



AI Vision Sensor & Supplementary Light

Wipe them with a soft dry cloth.



10 Storage

Safety Precautions: Keep the robot away from extreme temperatures, open flames, and places accessible to children.

Storage Environment: Find a cool, dry indoor storage space that is shielded from direct sunlight, rain, and frost.

Draining: For long-term storage, press and hold the "Pro Mode" button for 3 seconds to ensure all water inside the robot is fully drained. Please wait approximately 3 minutes for the draining process to complete.

Dust Protection: Properly protect the robot from dust when stored for a long period of time. It is recommended to use the supplied cover for storage. Please check the accessory manual for details.

Power Off and Battery Management: Power off and disconnect the robot from the power source when storing. Check the battery level at least every 6 months and charge it to around 50%.

11 FAQ

11.1 Why does the robot not move or move slowly at the pool floor?

- It's recommended to operate the robot separately from the circulation pump.
- The robot may be stuck by the drain or other obstacles on the pool floor. If it does not get out of the trap successfully after a few minutes, please help it manually by using the hook. And the robot will resume cleaning after getting out of the trap.
- If the pool is too dirty, the robot will quickly suction up debris and sludge. Please check the filter basket promptly to see if it needs cleaning.

11.2 Why does it take so long for the robot to enter the water?

The robot needs some time to release the air in the buoyancy chamber when it enters the water. Please wait patiently for about 3 minutes.

11.3 Why is the robot offline?

- Weak Wi-Fi signal: The robot may be too far from the Wi-Fi signal range or could have entered the water, causing the network to disconnect. The robot will reconnect automatically once the signal is restored.
- Robot shutdown: The robot automatically shuts down when the battery runs out. After charging and powering it on, the robot will reconnect automatically.
- Robot connected by another account: The robot may be connected to another user's account. You can reset its Wi-Fi settings and reconnect.
- Router related: If the router is rebooting, if there are changes to the router's Wi-Fi name or password, or if the router has blacklisted the device, please address these issues first to determine if the device comes back online. If the issue persists, reset the Wi-Fi and reconnect.

11.4 Why can't the robot be charged?

- Please check if the robot is properly plugged in.
- Ensure that the robot is correctly positioned on the charge dock.
- Examine whether the charging pins of the dock and the robot are rusted or soiled. If so, please clean them before attempting to charge again.

11.5 Why is there noise before the robot starts cleaning and finishes cleaning?

This is normal. The robot is draining, and it is expected to last for about 3 minutes.

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

12 After-sales Service

Warranty Policy	3-year warranty
After-sales Email	service@beatbot.com
Official Website	www.beatbot.com
North America Toll Free	(833) 702-4399 Mon-Sun 9:00 am-6:00 pm (CST)

* For the latest after-sales policy, please refer to the Beatbot official website.

The lithium-ion pack contains substances that are hazardous to the environment. Before disposing of the robot, please remove the battery pack, then discard or recycle it. It is used according to local laws and regulations of the country or region.

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 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