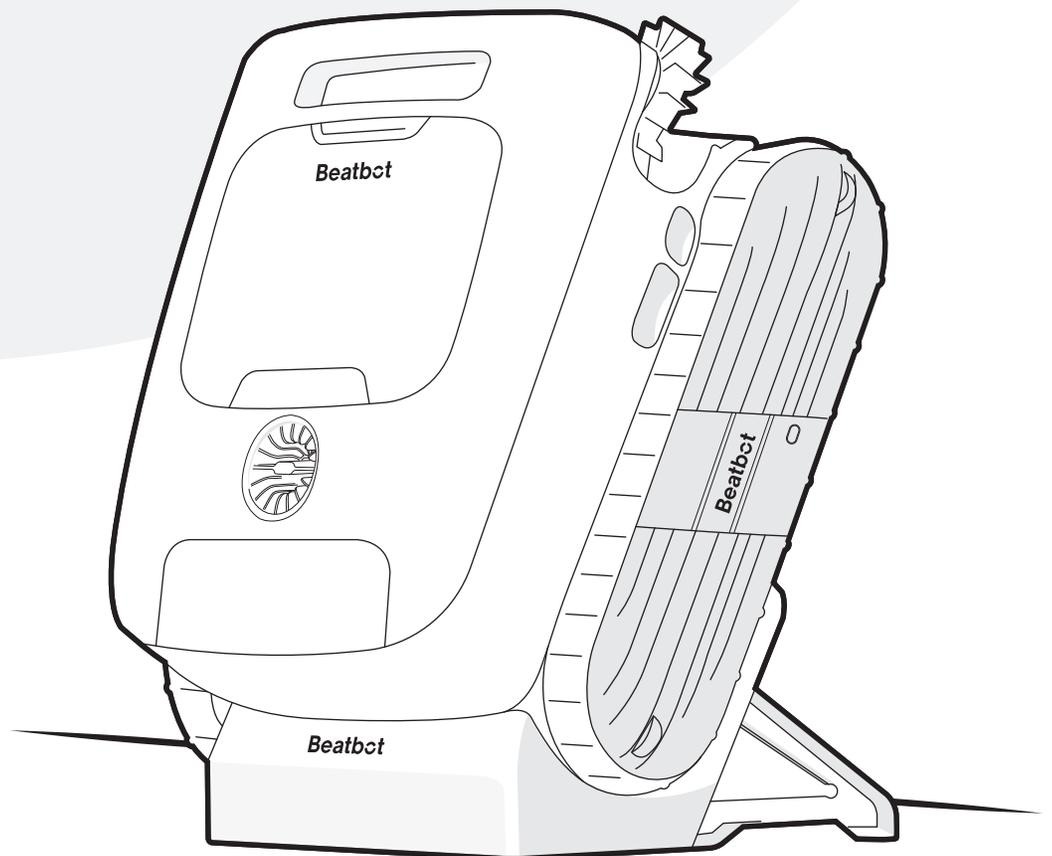


Посібник користувача

AquaSense 2 Ultra



⚠ ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ **ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЧИТАЙТЕ ВСІ ІНСТРУКЦІЇ**

Під час встановлення та використання цього електрообладнання завжди дотримуйтеся основних запобіжних заходів, зокрема тих, що наведені нижче:
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уважно прочитайте всі попередження та інструкції з техніки безпеки. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

1.1 Попередження та застереження

• ПРОЧИТАЙТЕ ТА ДОТРИМУЙТЕСЯ ВСІХ ІНСТРУКЦІЙ.

- Цей виріб можуть використовувати діти віком від 8 років, а також особи з фізичними, сенсорними, інтелектуальними вадами або обмеженим досвідом чи знаннями під наглядом батьків або опікунів для гарантування безпечної експлуатації та уникнення будь-яких ризиків. Діти не повинні виконувати чищення або технічне обслуговування пристрою без нагляду.
- Дітям не слід гратися з цим виробом. Переконайтеся, що діти та домашні тварини перебувають на безпечній відстані від робота під час його роботи.
- Аби запобігти випадковому ввімкненню робота, переконайтеся, що робот вимкнений, перш ніж брати його або переносити. Перенесення робота з пальцем на кнопки живлення може призвести до нещасних випадків.
- За неналежного використання рідина з акумулятора може витікати. Уникайте контакту. У разі потрапляння на шкіру промийте її водою. Якщо рідина потрапила в очі, негайно зверніться за медичною допомогою. Рідина з акумулятора може спричинити подразнення або опіки.
- Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумулятори чи прилади. Робота пошкоджених або модифікованих акумуляторів може бути непередбачуваною, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- Не використовуйте акумулятори чи зарядні док-станції сторонніх виробників. Використовуйте лише з блоком живлення Beatbot RCDS01, зазначеним виробником. Якщо шнур живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або аналогічна кваліфікована особа.
- Перед виконанням технічного обслуговування переконайтеся, що робот вимкнено, а зарядна док-станція від'єднана від мережі.
- Не розміщуйте зарядну док-станцію поблизу джерел тепла. Дотримуйтеся усіх інструкцій із заряджання та не заряджайте пристрій за температури поза межами зазначеного в інструкції діапазону. Неправильне заряджання або заряджання за температур поза межами зазначеного діапазону може пошкодити акумулятор та збільшити ризик пожежі.
- Цей виріб містить батареї, які можуть бути замінені лише кваліфікованими техніками. Не модифікуйте та не намагайтеся ремонтувати пристрій чи батарею, окрім випадків, зазначених в інструкціях з використання та догляду. Обслуговування має виконувати кваліфікований ремонтник, використовуючи лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку виробу.
- Не заходьте в басейн, поки робот працює у воді.

- Коли робот-пилосос для басейну знаходиться під водою або в інших ситуаціях, коли незручно піднімати робота безпосередньо, його можна витягнути за допомогою гачка, що додається. Будь ласка, використовуйте гачок правильно та обережно, аби уникнути випадкових травм.
- Не піддавайте акумуляторну батарею або пристрій впливу вогню чи надмірної температури. Вплив вогню або температур вище 130°C може спричинити вибух.
- За нормальних умов використання, це обладнання слід розміщувати на відстані щонайменше 20 см (7,87 дюйма) між антеною та тілом користувача.

- Робот оснащений низкою передових датчиків, які відіграють вирішальну роль у його функціональності та продуктивності. Щоб забезпечити продуктивність та подовжити термін служби робота, не залишайте його в екстремальних умовах навколишнього середовища на тривалий час, таких як висока температура, сильне світло або низька температура. Рекомендується використовувати та зберігати робота відповідно до вимог цього посібника.
 - Перевищення висоти 2100 м (6889,77 фути) призведе до того, що робот-пилосос не зможе працювати належним чином. Тому, будь ласка, переконайтеся, що робот використовується в місцях, які відповідають цьому обмеженню щодо висоти задля уникнення будь-яких проблем, що виникають внаслідок експлуатації робота на великих висотах.
- **ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ.**

1.2 Заява FCC/IC

Будь-які зміни або модифікації, прямо не схвалені стороною, відповідальною за відповідність, можуть анулювати право користувача на експлуатацію обладнання. Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B, згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує та може випромінювати радіочастотну енергію, і якщо його не встановити та не використовувати відповідно до інструкцій, воно може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникатимуть у певній установці. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати виправити перешкоди одним або кількома з наступних заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену
- Збільште відстань між обладнанням та приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

1.3 Заява про 5G

- Пристрій, що працює в діапазоні 5150-5250 МГц, призначений лише для використання в приміщенні, аби мінімізувати потенційну можливість шкідливих перешкод для систем мобільного супутникового зв'язку, що працюють на одному каналі;
- Для пристроїв зі знімними антенами максимально допустимий коефіцієнт підсилення антени в діапазонах 5250-5350 МГц та 5470-5725 МГц має забезпечувати відповідність обладнання межі еквівалентної ізотропно випромінюваної потужності (e.i.r.p.).

1.4 Вимоги MPE

Щоб відповідати вимогам FCC/IC щодо впливу радіочастотного випромінювання, між антеною цього пристрою та людьми під час його роботи слід підтримувати відстань 20 см або більше. Для забезпечення відповідності вимогам не рекомендується використовувати пристрій на відстані, ближчій за цю.

За нормальних умов використання це обладнання слід розміщувати на відстані щонайменше 20 см між антеною та тілом користувача

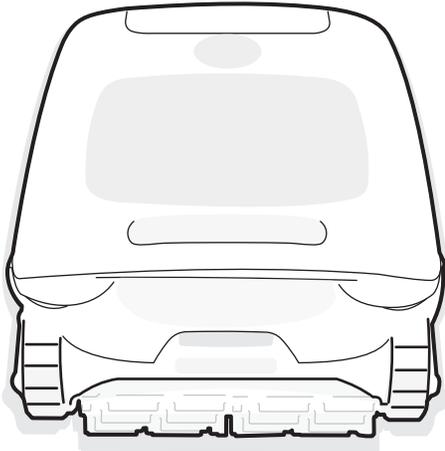
1.5 СЕС

Натисніть і утримуйте кнопку «Custom Mode» (Режим користувача) приблизно 20 секунд, щоб увімкнути режим СЕС. А щоб вимкнути його, натисніть будь-яку кнопку.

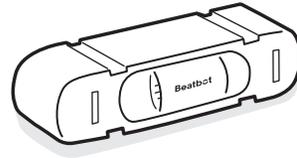
1.6 Опис датчиків

Датчик	Опис
Датчик AI Vision	Датчик AI vision: використовується для збору зображень та ідентифікації типів об'єктів на зображеннях за допомогою алгоритму штучного інтелекту, що покращує ефект очищення. Модель: XBC20E70 V3, Специфікація: 640H*480V@10bit 180fps, Відстань вимірювання: макс. 70 см.
Ультразвуковий датчик	Ультразвуковий датчик після спрямованого розповсюдження ультразвукової хвилі може приблизно розрізняти різні об'єкти за значенням ехо-сигналу, а також використовуватися для вимірювання відстані до навколишніх об'єктів. Модель: AW-UD1000DV3.3.0-2S5-3L1001, Специфікація: Відстань вимірювання: 60-2000 мм.
Датчик TOF	Датчик краю інфрачервоної світлової хвилі для картографування, спрямоване випромінювання інфрачервоних світлових хвиль, залежно від наявності відбиття та коефіцієнта відбиття, для оцінки краю басейну. Модель: A05, Специфікація: Макс. 1000 мм у воді.
Датчик тиску води	Датчик тиску води вимірює тиск води для розрахунку глибини, а також може вимірювати температуру води. Модель: LIGOF A05LR Y T4-02, Специфікація: 75-150 кПа, -40-125°C.

Роботизований очищувач басейнів



Набір засобів для очищення



Зарядна док-станція



UA

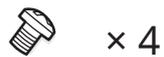
Оригінальний пило- та водонепроникний чохол



Гак

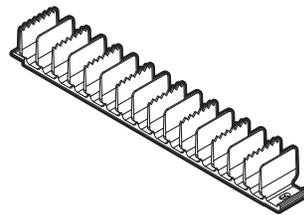


Запасні гвинти для бічної щітки



× 4

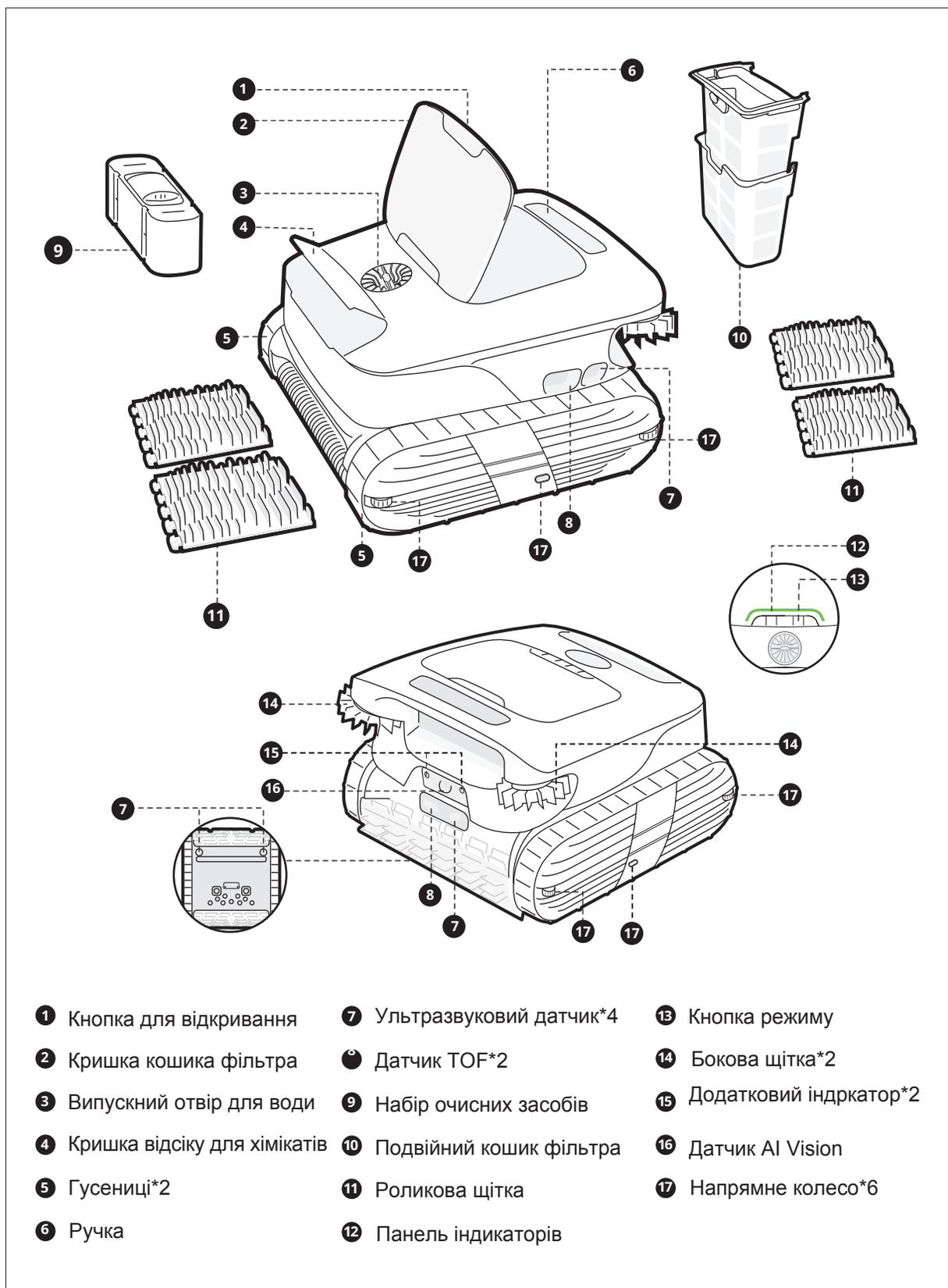
Бічна щітка



× 4

Викрутка





* Діаграма наведена лише для ознайомлення. Будь ласка, зверніться до фактичного виробу для отримання точної інформації.

4 Специфікації продукту

4.1 Основні параметри

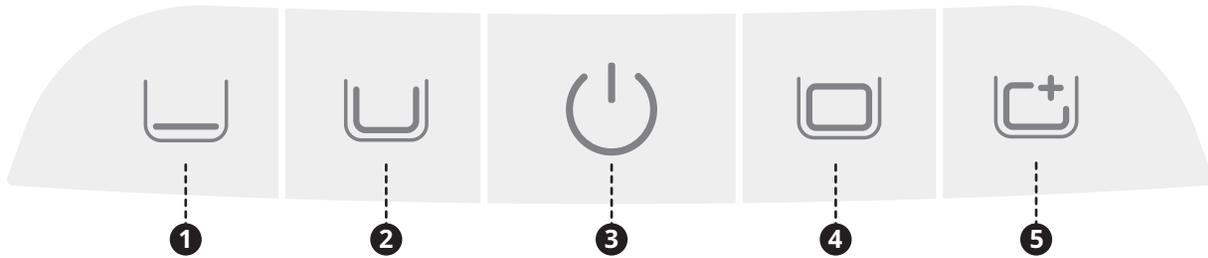
Модель	AquaSense 2 Ultra
Робоча напруга	Роботизований очищувач басейну: 21,6 V
Вхідна потужність зарядного пристрою	Зарядна док-станція: 100-240 V, 50/60 Hz
Вихідна потужність зарядного пристрою	Зарядна док-станція: 28 V ---3 A
Номінальна ємність	13400 mAh
Час роботи	≈ 4.5 год
Час заряджання	≈ 4.5 год
Макс. місткість кошика фільтра	3.7 л
Темп. довкілля під час заряджання	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура зберігання продукту (робот та зарядна станція)	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
Вологість	RH<=75%
Захист від проникнення	IP68 для робота, IPX4 для зарядної станції

4.2 Специфікації бездротової технології

Wi-Fi	
Робоча частота	2.4G: 2.400-2.4835 GHz 5G: 5.150-5.725 GHz
Потужність передавача (EIRP)	2.4G: ≤ 19 dBm 5G: ≤ 21 dBm
Bluetooth	
Робоча частота	2.400-2.4835 GHz
Потужність передавача (EIRP)	≤ 10 dBm

4.3 Вимоги до якості води для використання робота

Хлор	Макс. 4 PPM
Сіль	Макс. 5000 PPM
Температура	6-35°C (43-95 °F)
PH	Рекомендовано 7.0-7.8
Глибина води	0.5-3.0 м (1.64-9.84 фута)



○ Кнопка живлення ③

Короткочасно натисніть, щоб увімкнути робота, і натисніть і утримуйте приблизно 3 секунди, щоб вимкнути його.

○ Кнопка режиму

Коротко натисніть відповідну кнопку режиму для перемикання.

- Режим дна ①: Очищення дна;
(Натисніть і утримуйте приблизно 3 секунди, щоб увімкнути подачу засобу для очищення.)
- Стандартний режим ②: Послідовне очищення дна, стін та ватерлінії;
- Режим Pro ④: Послідовне очищення дна, стін, ватерлінії та поверхні;
- Користувачський режим ⑤: Ви можете встановити зону прибирання та тривалість відповідно до ваших потреб через застосунок. Після успішного налаштування параметрів у застосунку вони синхронізуються з цією кнопкою режиму.

○ Налаштування точки доступу

Натисніть і утримуйте одночасно кнопки живлення ③ та режиму дна ① приблизно 3 секунди, щоб запустити налаштування точки доступу.

○ Скидання до заводських налаштувань

Натисніть і утримуйте кнопки стандартного режиму ②, живлення ③ та режиму Pro ④ одночасно приблизно 10 секунд, аби відновити заводські налаштування.

Постійне зелене світло		Акумулятор достатньо заряджений
Постійне жовте світло		Низький рівень заряду батареї
Постійне помаранчеве світло		Батарея майже розряджена
Постійне фіолетове світло		Дозування очищувача
Миготливе помаранчеве світло		Несправність робота
Миготливе синє світло		Налаштування мережі/оновлення OTA
Пульсує		Заряджання

* Під час процесу заряджання колір індикатора відображає поточний рівень заряду батареї.

7.1 Інструкції щодо використання застосунку

○ Завантаження застосунку

Ви можете відсканувати QR-код нижче або знайти “Beatbot” в App Store чи Google Play, щоб завантажити застосунок.



○ Підключення робота

Перед підключенням, будь ласка, перевірте наступне:

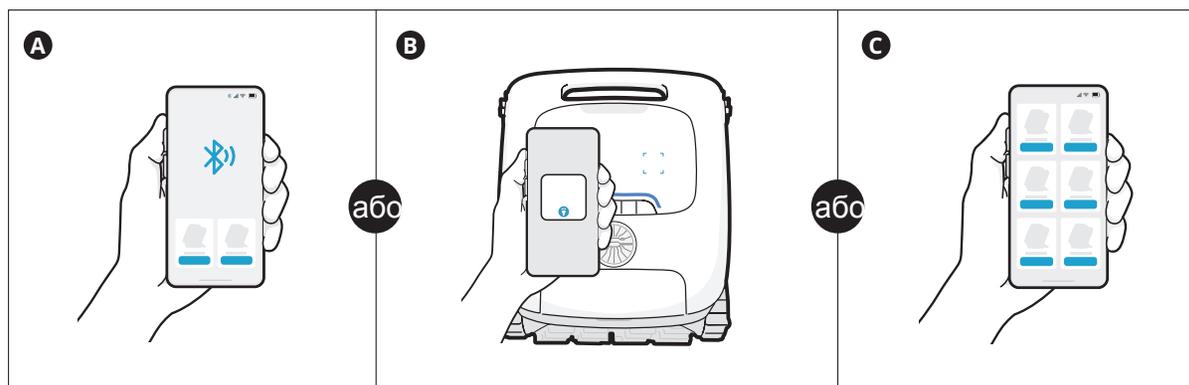
- Робот увімкнено;
- Ваш телефон і робот знаходяться в зоні покриття однієї мережі Wi-Fi, і сигнал стабільний;
- Ваш телефон підключений до Wi-Fi;
- Піднесіть телефон ближче до робота. (відстань між вашим телефоном та роботом має становити 1м).

Одночасно натисніть кнопки живлення та режиму сна приблизно на 3 секунди, і коли індикатор почне блимати синім, робот готовий до налаштування мережі. Потім ви можете вибрати один із наведених нижче способів для завершення підключення.

A. Додавання через Bluetooth: Перед підключенням переконайтеся, що Bluetooth вашого мобільного телефону увімкнено. Натисніть Add Device (Додати пристрій) на головній сторінці застосунку, і він автоматично знайде вашу модель робота. Дотримуйтесь інструкцій в застосунку, щоб завершити підключення.

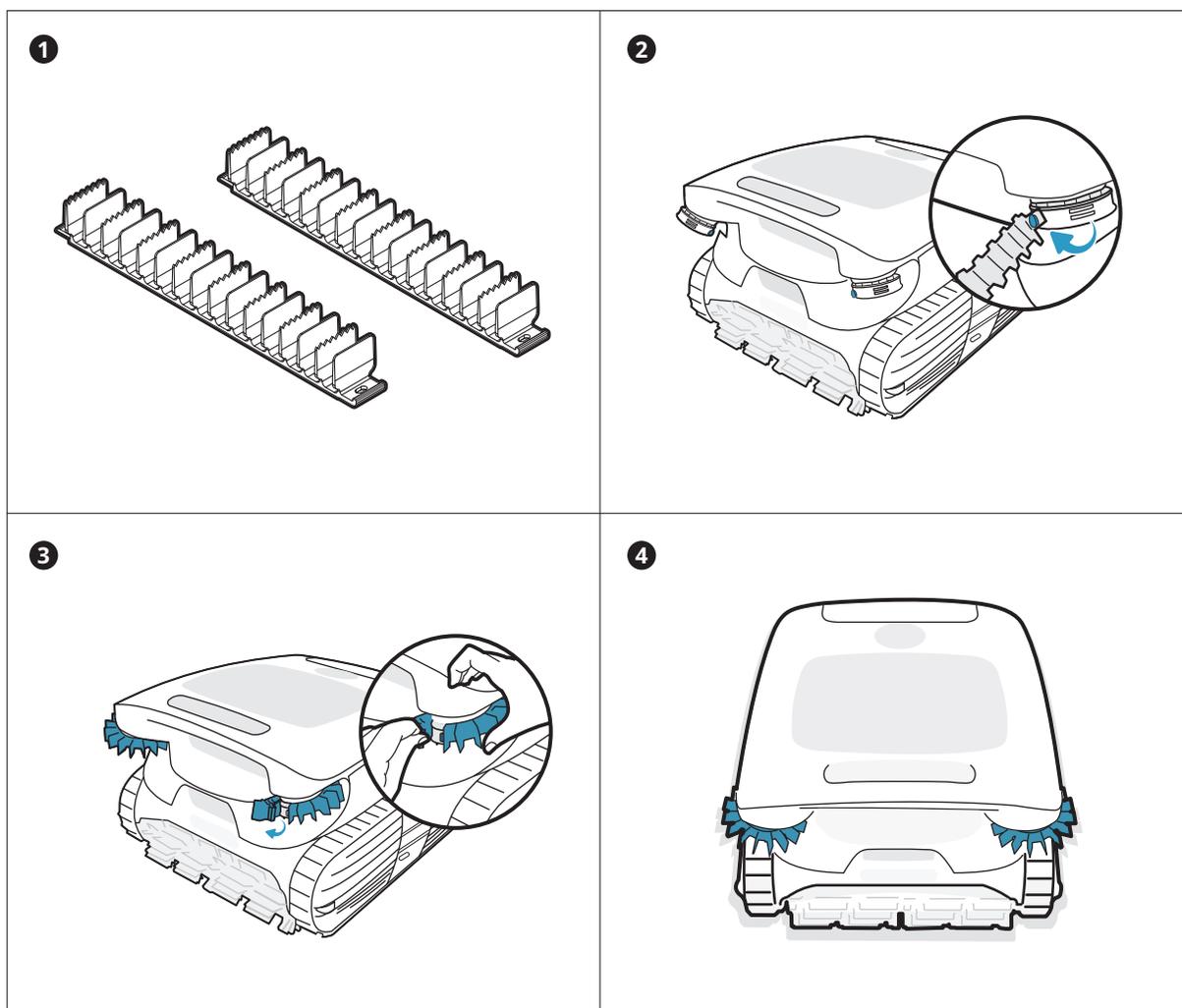
B. Сканувати для додавання: Натисніть Scan to Add (Сканувати для додавання) на головній сторінці застосунку, направте камеру на QR-код на пристрої та дотримуйтесь інструкцій в застосунку, щоб завершити підключення.

C. Додати вручну: Натисніть Add Device (Додати пристрій) на головній сторінці застосунку, виберіть модель робота та дотримуйтесь інструкцій, щоб завершити підключення.



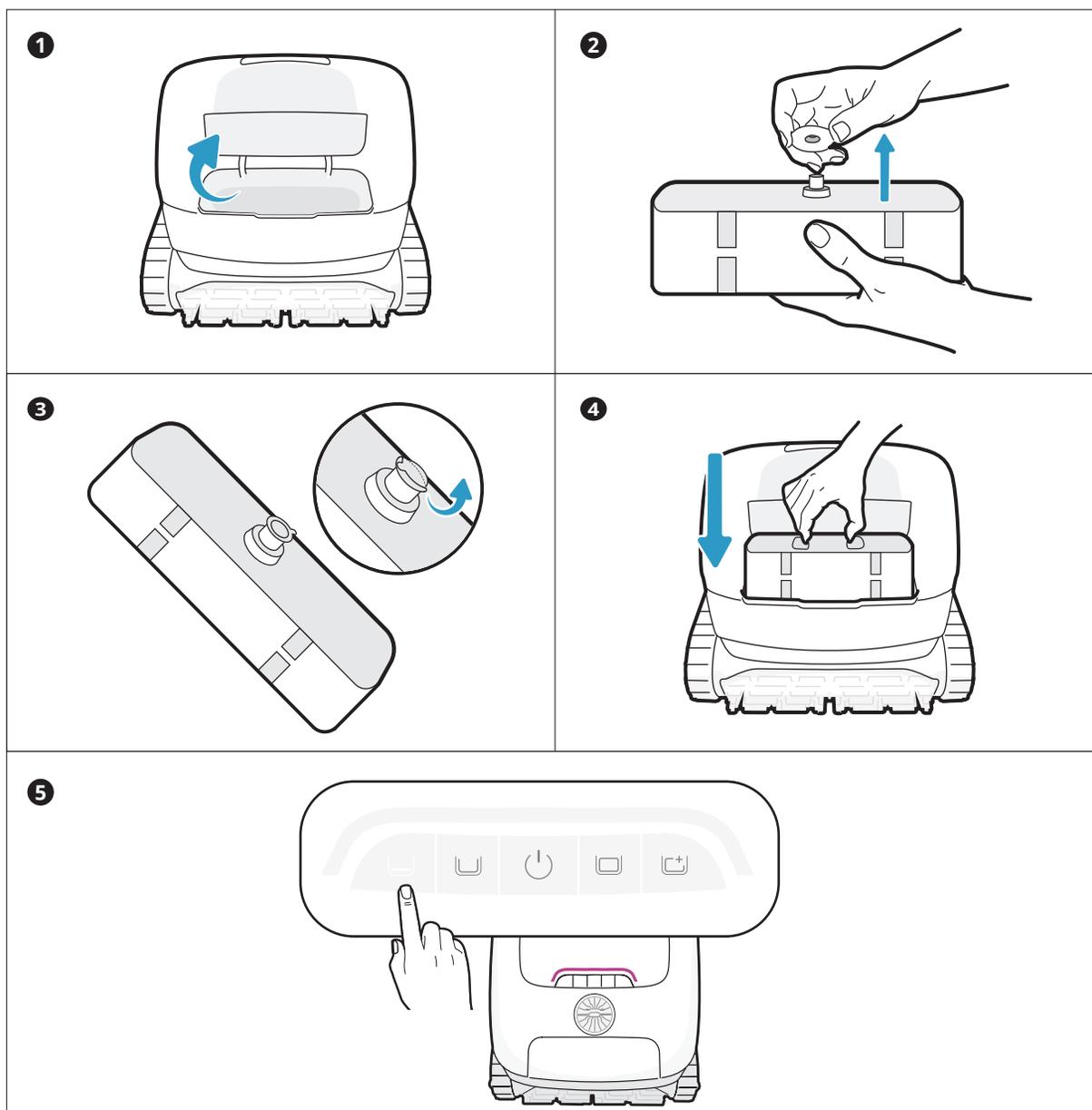
8.1 Встановлення бічної щітки

- Дістаньте 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 міцно закріплені та вільно обертаються **4**.



8.2 Встановлення комплекту з реагентами для очищення

- Відкрийте кришку відсіку для хімікатів **1**.
- Вийміть комплект для очисних засобів та зніміть кришку **2**.
- Зніміть алюмінієву плівку з отвору ємності **3**.
- Розмістіть ємність на робочій отвором донизу. Обережно, але міцно притисніть її, доки не почуєте клацання або голосову підказку. Потім закрийте кришку **4**.
- Натисніть і утримуйте кнопку режиму дна приблизно 3 секунди, щоб активувати подачу очищувача. Фіолетовий індикатор на роботі свідчить про успішну активацію. Знову натисніть і утримуйте кнопку приблизно 3 секунди, щоб деактивувати її **5**.



8.3 Зарядження

○ Встановлення зарядної док-станції

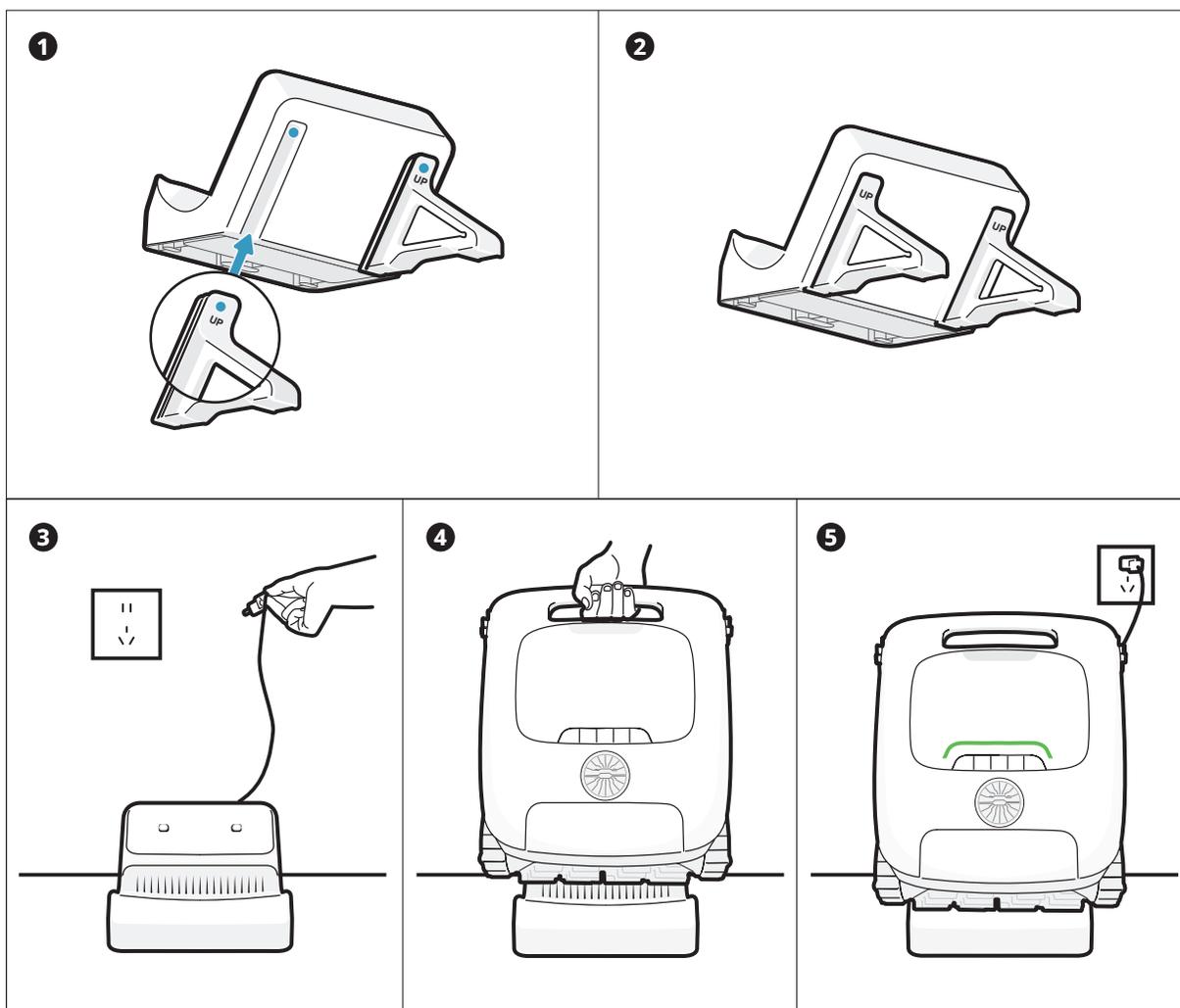
Вставте кронштейн знизу вгору в паз на задній панелі зарядної док-станції **1**. Ви зрозумієте, що він правильно встановлений, коли почуєте клацання **2**.

○ Підключення блоку живлення

Підключіть до джерела живлення **3**.

○ Зарядження робота

Помістіть робота на зарядну док-станцію **4**. Коли індикатор на роботі починає блимати **5**, це означає, що робот заряджається.



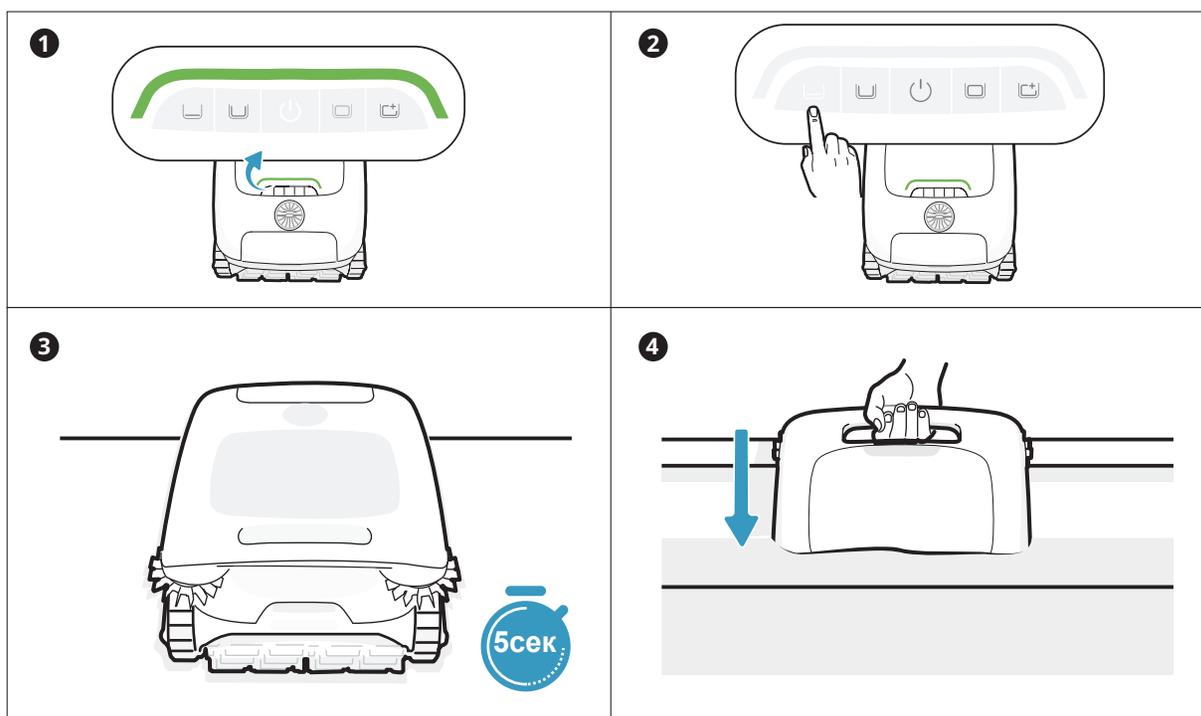
UA

💡 Поради

- Перед використанням робота переконайтеся, що він достатньо заряджений.
- Температура зарядження становить 0~ 40°C /32~104°F. Під час зарядження рекомендується тримати робота в зоні покриття Wi-Fi та подалі від вологи та прямих сонячних променів.

8.4 Підготовка перед прибиранням

- Перед прибиранням переконайтеся, що робот увімкнено та має достатньо заряду. Індикатор на панелі робота має світитися зеленим світлом, коли робот повністю заряджений **1**. (Якщо ви підключили пристрій до застосунку, ви також можете перевірити рівень заряду в застосунку).
- Встановіть режим очищення, і кнопка вибраного режиму світитиметься білим світлом **2**.
- **Перш ніж занурити робота у воду, поставте його на рівну поверхню та зачекайте приблизно 5 секунд, доки він відкалібрується **3**.**
- Після занурення у воду робот автоматично почне прибирання **4**.



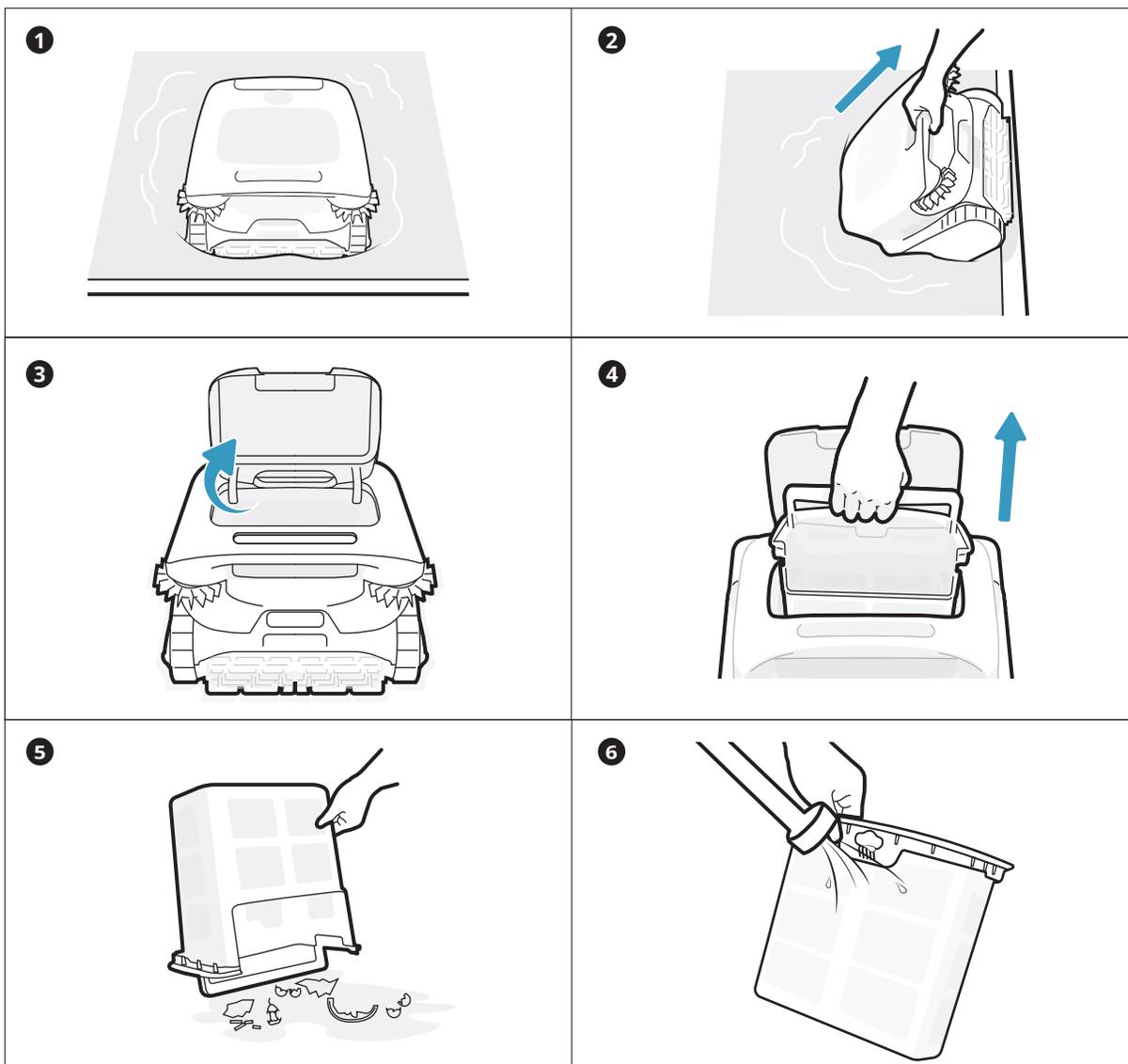
Перш ніж занурити у воду, важливо розмістити робота на рівній поверхні та зачекати приблизно 5 секунд, аби він відкалібрувався. Дотримуючись цих кроків, ви забезпечите максимальну ефективність прибирання робота.

💡 Поради

- Перед чищенням переконайтеся, що в басейні немає сторонніх предметів, таких як рушники чи іграшки.
- Запобігайте перебуванню тварин та людей у басейн під час прибирання.
- Для оптимальних результатів очищення рекомендується використовувати робота окремо від циркуляційного насоса.
- Коли робот заходить у воду, сигнал Wi-Fi послаблюється, і він відключається від телефону. Щойно робот виходить з води, зокрема коли він знаходиться на поверхні води, сигнал Wi-Fi відновлюється. Застосунок автоматично підключиться та синхронізує відповідні дані про прибирання.

8.5 Технічне обслуговування після прибирання

- Після завершення завдання очищення, робот автоматично пришвартується до краю басейну ❶.
- Обережно витягніть робота з басейну ❷.
- Очистіть кошик фільтру
 - Відкрийте верхню кришку робота ❸, вийміть фільтрувальний кошик ❹, спорожніть його ❺. Ретельно промийте кошик водою ❻.



💡 Поради

- Після завершення прибирання та підняття з води з робота автоматично зіллється вода.
- Після того, як з робота перестане стікати вода, поставте його назад на зарядну док-станцію до наступного використання.
- Якщо робот не повернеться до басейну автоматично, ви можете вручну направити його за допомогою функції паркування/дистанційного керування в застосунку або скористатися гаком, що входить до комплекту, аби дістати робота.

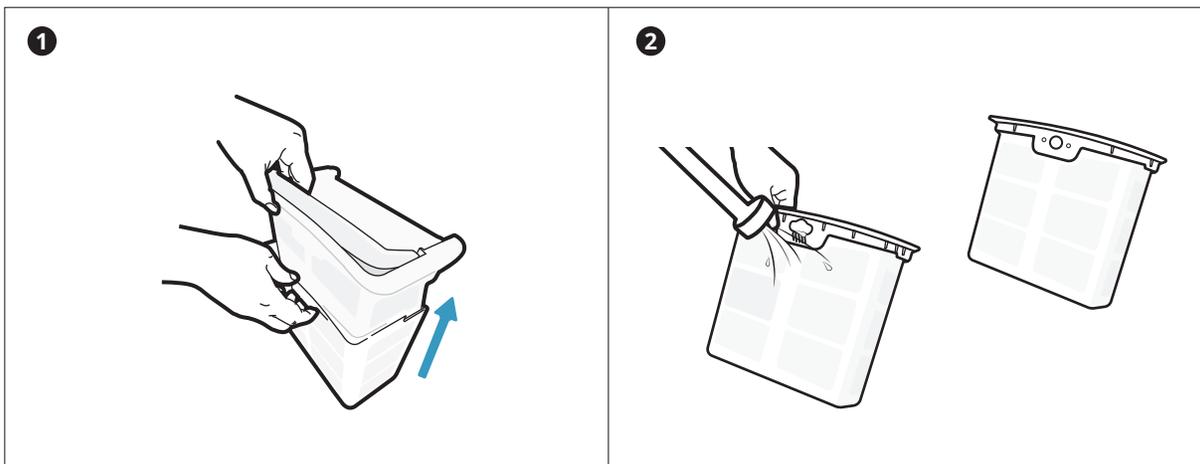
9 Технічне обслуговування і ремонт

Перед проведенням технічного обслуговування переконайтеся, що робот відключено від живлення.

Подвійний фільтрувальний кошик

Чистіть кошик кожні 2-3 дні або за потреби, залежно від ступеня його забруднення, щоб підтримувати оптимальну ефективність роботи.

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

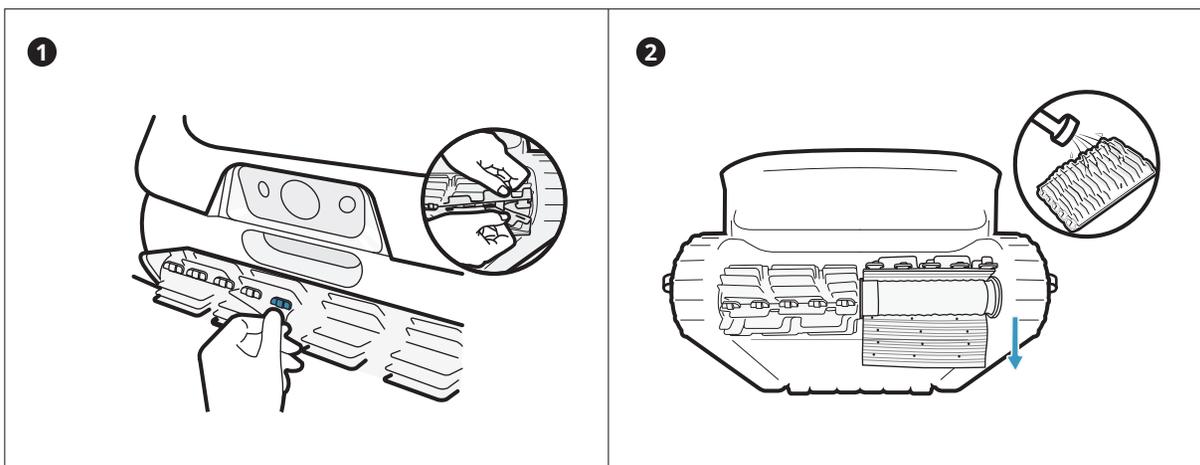


UA

Порада Щоб уникнути пошкодження фільтрувального кошика під час цього процесу, важливо використовувати щітку з м'якою щетиною та поводитися з ним обережно.

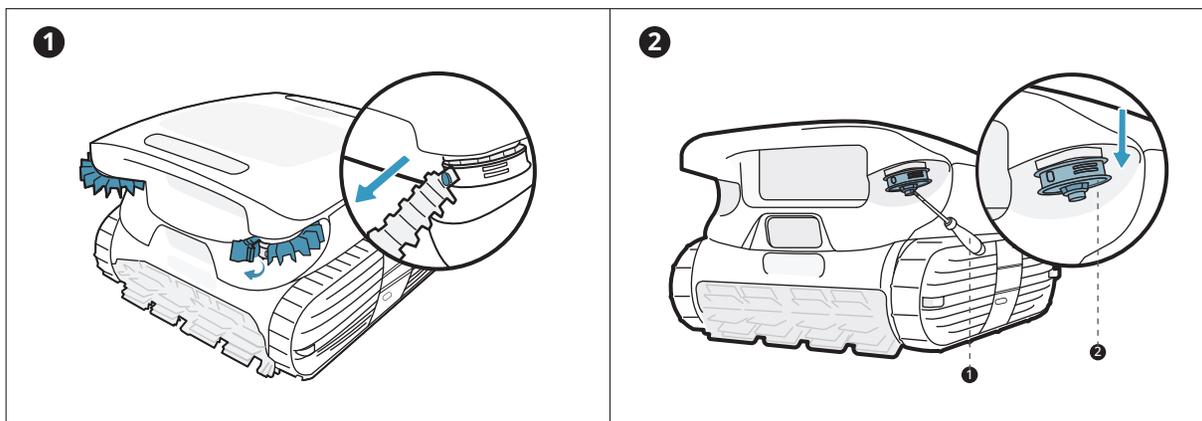
Роликова щітка

- Відкріпіть та зніміть роликову щітку.
- Якщо на щітці накопичилося сміття, таке як бруд або заплутане волосся, ретельно промийте її за допомогою шланга.



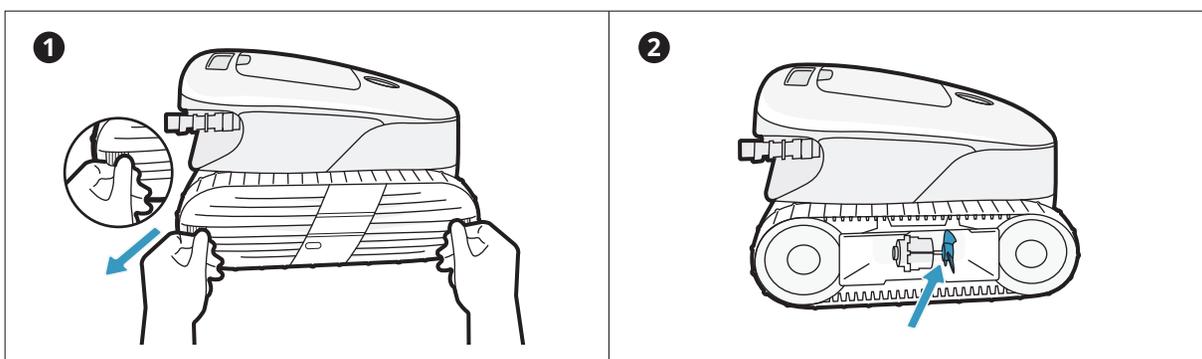
Бічна щітка

- Відкріпіть та зніміть бічну щітку.
- Використовуйте викрутку, що додається, аби відкрутити нижній гвинт, потім витягніть маточину. Очистіть її від будь-якого сміття.



Пропелер

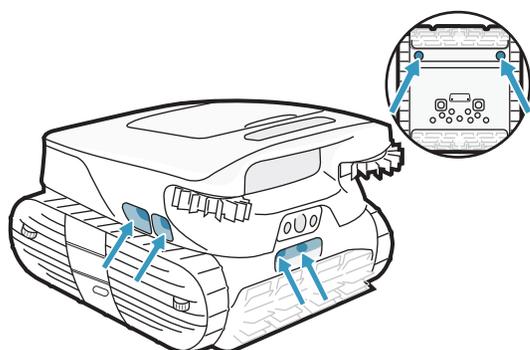
- Міцно візьміться за напрямні колеса обома руками та обережно висуньте бічну панель.
- Переконайтеся, що навколо пропелерів немає перешкод.



UA

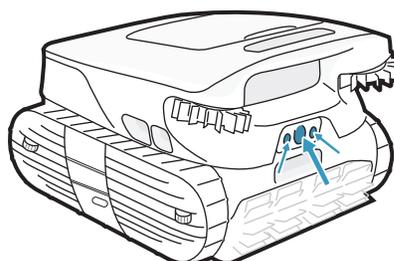
Ультразвуковий датчик та датчик TOF

Протріть їх м'якою сухою тканиною.



Датчик AI Vision та додатковий індикатор

Протріть їх м'якою сухою тканиною.



Заходи безпеки: Тримайте робота подалі від екстремальних температур, відкритого вогню та місць, доступних для дітей.

Умови зберігання: Знайдіть прохолодне, сухе крите місце для зберігання, захищене від прямих сонячних променів, дощу та морозу.

Зливання води: Для тривалого зберігання натисніть і утримуйте кнопку режиму Pro протягом 3 секунд, щоб повністю злити воду з робота. Зачекайте приблизно 3 хвилини, поки процес зливання завершиться.

Захист від пилу: Належним чином захищайте робота від пилу під час тривалого зберігання. Для зберігання рекомендується використовувати чохол, що додається. Будь ласка, перегляньте інструкцію з експлуатації аксесуарів для отримання детальної інформації.

Вимкнення живлення та догляд за батареєю: вимкніть робота та від'єднайте його від джерела живлення під час зберігання. Перевіряйте рівень заряду батареї принаймні кожні 6 місяців та заряджайте її приблизно до 50%.

11.1 Чому робот не рухається або рухається повільно на дні басейну?

- Рекомендується експлуатувати робота окремо від циркуляційного насоса.
- Робот міг застрягти у зливів або інших перешкодах на дні басейну. Якщо він не звільниться протягом кількох хвилин, допоможіть йому вручну, використовуючи гачок. Після цього робот продовжить прибирання.
- Якщо басейн занадто брудний, робот швидко всмоктуватиме сміття та мул. Будь ласка, перевірте фільтрувальний кошик, аби дізнатися, чи потребує він очищення.

11.2 Чому робот так довго занурюється?

Після розміщення робота у воді йому потрібен деякий час, щоб випустити повітря з його плавучої камери. Будь ласка, зачекайте терпляче приблизно 3 хвилини.

11.3 Чому робот не в мережі?

- Слабкий сигнал Wi-Fi: Робот може бути занадто далеко від зони дії сигналу Wi-Fi або міг зануритися у воду, що призводить до відключення мережі. Робот автоматично підключиться знову, як тільки сигнал відновиться.
- Вимкнення робота: Робот автоматично вимикається, коли акумулятор розряджається. Після заряджання та ввімкнення робот автоматично підключиться знову.
- Робот підключено через інший обліковий запис: Робот може бути підключений до іншого облікового запису. Ви можете спробувати повторно підключити його за допомогою застосунку.
- Проблеми з маршрутизатором: Якщо маршрутизатор перезавантажується, якщо відбулися зміни в назві чи паролі Wi-Fi маршрутизатора або якщо маршрутизатор додав робота до чорного списку, спочатку вирішіть ці проблеми, аби визначити, чи робот знову підключиться до мережі. Якщо проблема не зникає, перепідключіться.

11.4 Чому робота не можна зарядити?

- Будь ласка, перевірте, чи робот правильно підключено.
- Переконайтеся, що робот правильно розташований на зарядній док-станції.
- Перевірте, чи не заіржавіли або не забруднені зарядні контакти док-станції та робота. Якщо так, очистіть їх, перш ніж повторно спробувати зарядити пристрій.

11.5 Чому чути шум перед початком прибирання та його завершенням?

Це нормально. Робот зливає воду, це триває приблизно 3 хвилини.

* Якщо у вас виникнуть будь-які проблеми під час використання пристрою, відвідайте офіційний веб-сайт/ застосунок, щоб переглянути розділ поширених запитань, або зверніться за допомогою до нашої служби підтримки клієнтів.

12 Післяпродажне обслуговування

Гарантійний термін	3 роки
Email	service@beatbot.com
Офіційний вебсайт	www.beatbot.com
Північна Америка (безкоштовний номер)	(833) 702-4399 Пн-Нд 9:00 - 18.00 (CST)

* Щоб дізнатися про найновішу політику післяпродажного обслуговування, будь ласка, відвідайте офіційний веб-сайт Beatbot.

Літій-іонний акумулятор містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища. Перш ніж утилізувати робота, будь ласка, вийміть акумуляторний блок, після цього вже утилізуйте його або здайте на переробку. Пристрій використовується відповідно до місцевих законів і правил країни або регіону.

Інформація про WEEE

Усі вироби з цим символом є відходами електричного та електронного обладнання (WEEE згідно з директивою 2012/19/ЄС), які не слід змішувати з несорттованими побутовими відходами. Натомість, вам слід захищати здоров'я людини та довкілля, здаючи своє відпрацьоване обладнання до спеціально відведеного пункту збору, призначеного урядом або місцевими органами влади для переробки відходів електричного та електронного обладнання. Правильна утилізація та переробка допоможуть запобігти потенційним негативним наслідкам для довкілля та здоров'я людини. Будь ласка, зверніться до установника або місцевих органів влади для отримання додаткової інформації про місцезнаходження, а також умови роботи таких пунктів збору.

Beatbot