

Н СЕРІЯ

UA

Інструкція
користувача



**ЛАСКАВО
ПРОСИМО**

UA

Шановний клієнт,
Обравши наші акумуляторні батареї, ви зробили значний крок до ефективного контролю енергосистеми вашого будинку та більш екологічного способу життя.

Наші акумуляторні батареї для зберігання енергії розроблені щоб допомогти вам максимально ефективно використовувати вашу сонячну електросистему. За допомогою акумуляторів Voltsmile ви можете зберігати надлишок сонячної енергії, виробленої вдень, і використовувати її вночі або в години пікового навантаження, зменшуючи залежність від електромережі та заощаджуючи на рахунках за електроенергію. Це не тільки допоможе вам заощадити гроші, але й зменшити вуглецевий викид, оскільки ви менше покладаетесь на традиційне паливо, а більше на чисту, відновлювану енергію. Кожен має відігравати свою роль у створенні стабільного майбутнього для нашої планети, і ми пишаємося тим, що пропонуємо продукти, які сприяють досягненню цієї мети. Ми прагнемо постачати вам акумулятори найвищої якості та надавати відмінне обслуговування клієнтів. Якщо у вас виникли запитання або сумніви щодо ваших нових акумуляторних батарей, наші фахівці завжди готові допомогти. Ми хочемо, щоб ви отримали бездоганний досвід роботи з нашою продукцією та отримали максимальну вигоду від своїх інвестицій

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Акумуляторні системи серії H мають багато переваг, наприклад, підвищену ефективність і знижений рівень викидів. Важливо дотримуватися певних запобіжних заходів для забезпечення безпеки. Нижче наведено деякі загальні застереження щодо використання акумуляторних систем серії H:

1. Завжди дотримуйтесь інструкцій та рекомендацій щодо використання та обслуговування акумуляторної системи.
2. Під час роботи з літій-іонними батареями використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту, такі як ізольовані рукавички та захисні окуляри.
3. Переконайтеся, що акумуляторна система встановлена правильно і заземлена, а всі електричні з'єднання надійно закріплені.
4. Не намагайтеся розбирати або переобладнувати акумуляторну систему, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом або інших серйозних травм.
5. Якщо акумуляторна система пошкоджена або має ознаки несправності, наприклад, протікання або набрякання, негайно припиніть її використання і зверніться за професійною допомогою.
6. Не піддавайте акумуляторну батарею впливу екстремальних температур і впливу навколишнього середовища, які можуть привести до її пошкодження або руйнування.
7. Завжди вимикайте живлення перед підключенням або відключенням акумуляторної системи і ніколи не торкайтеся електричних контактів голими руками або металевими інструментами.

Ці запобіжні заходи гарантують безпечне та ефективно використання акумуляторних систем серії H у різних сферах застосування.

ОБЕРЕЖНО!



**ЦЯ СИСТЕМА МІСТИТЬ
ВИСОКОВОЛЬТНИЙ
АКУМУЛЯТОР**



УВАГА!

Монтаж і технічне обслуговування повинні виконуватися тільки кваліфікованими фахівцями. Ми не несемо відповідальності через порушення правил безпечної експлуатації або порушення стандартів безпеки проектування, виробництва та експлуатації обладнання.



УВАГА:

1. Необхідно заряджати батарею принаймні раз на півроку. При такому заряді технічне обслуговування забезпечує рівень SOC вище 90%.
2. Підключення роз'єму живлення, точки заземлення, кабелю живлення та гвинтів рекомендується перевіряти щороку. Переконайтеся, що в місці з'єднання немає ослаблених, зламаних або пошкоджених місць або корозії. Перевірте умови встановлення, зокрема на наявність пилу, води, комах тощо, щоб переконатися, що вони придатні для роботи з акумуляторною системою IP67.
3. Якщо батарея зберігається тривалий час, її потрібно заряджати кожні півроку, а SOC має бути вищим за 90%.



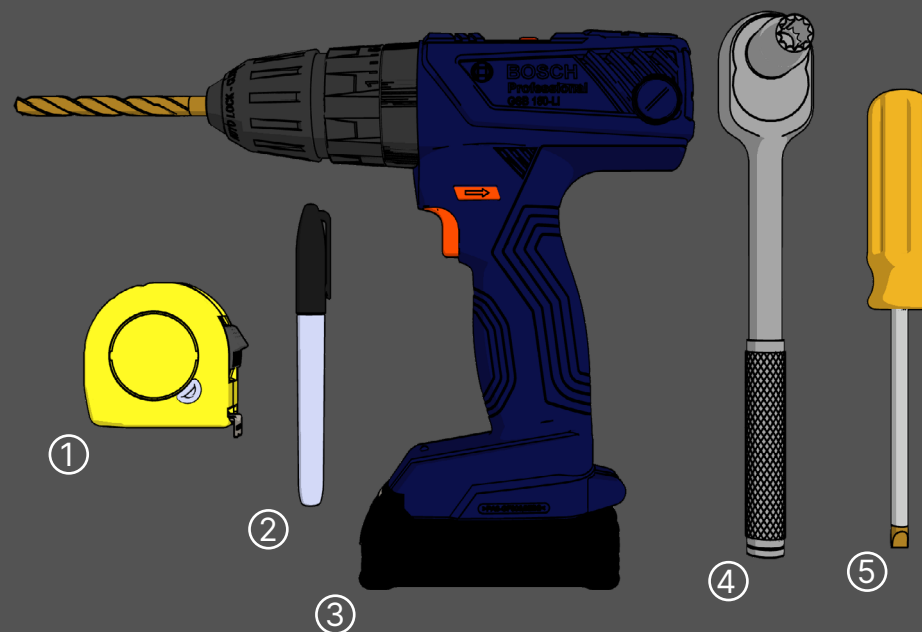
Якщо акумулятор потребує утилізації або переробки, слід дотримуватися місцевих правил переробки (ДИРЕКТИВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю)

До початку робіт :

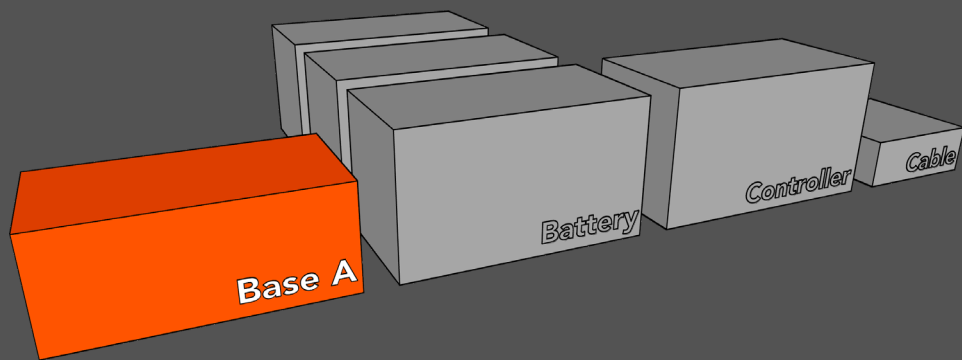
1. Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво користувача.
2. Серія W повинна встановлюватися на несучій стіні.
3. Серія W важить близько 110 кг, і ми рекомендуємо залучати щонайменше двох людей для встановлення.
4. Переконайтеся, що місце підходить для встановлення, враховуючи такі фактори, як простір, вентиляція та доступність.
5. Проведіть ретельну оцінку ризиків, щоб виявити потенційні небезпеки та розробити відповідні заходи щодо їх зменшення.
6. Обирайте офіційного постачальника акумуляторів, який може надати оригінальні акумуляторні системи та професійні послуги з монтажу.
7. Переконайтеся, що електрична мережа здатна витримувати постійний високий струм акумуляторної системи, а також, що всі електричні з'єднання встановлені належним чином і заземлені.

Інструменти для встановлення:

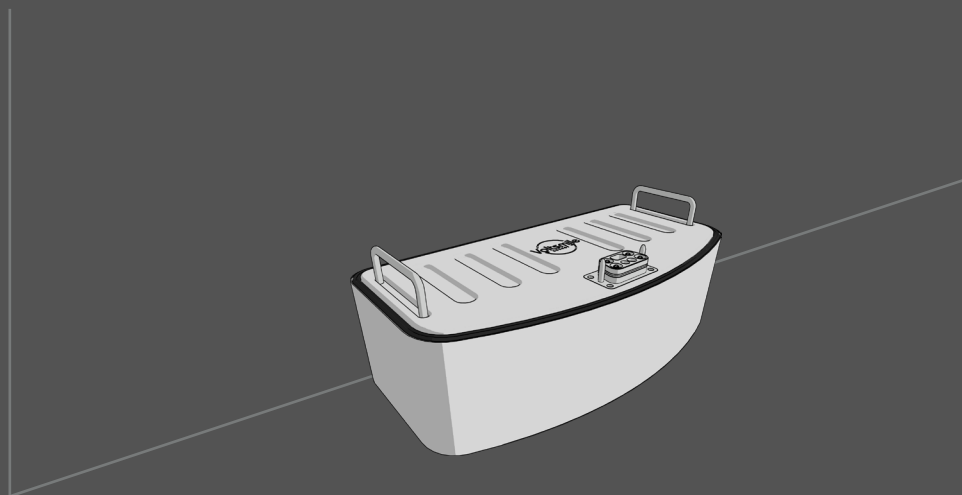
1. Рулетка.
2. Маркер.
3. Електродріль
4. Торцевий гайковий ключ
5. Викрутка.



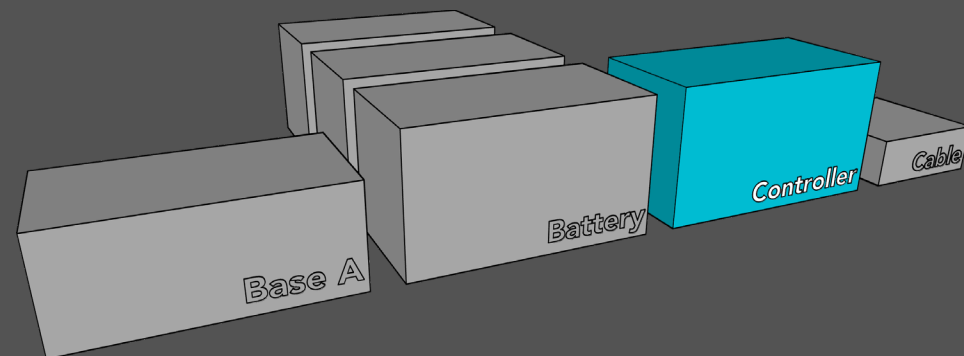
- ① Спочатку розпакуйте пакет **Base A**.



- ② Помістіть **Base A** на несучу конструкцію



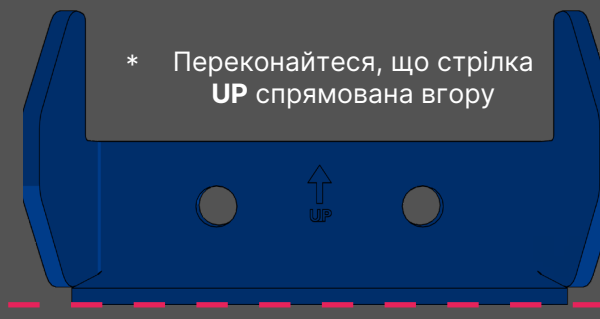
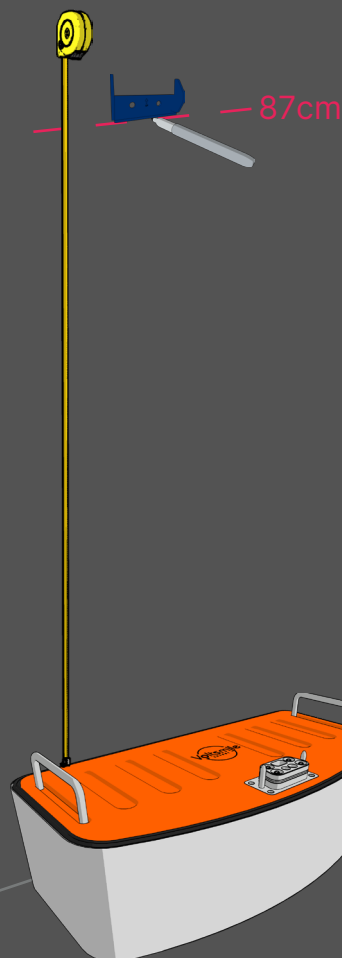
- ③ Розпакуйте упаковку **контролера** та вийміть **настінний кронштейн** і **анкери для бетону**.



Кронштен для стіни

Анкери для бетону

- ④ Відмітьте рулеткою **87 см** від верхньої частини **Base A** і зробіть позначку на стіні. (Три акумуляторні модулі)
Вирівняйте відмітку **87 см** з нижньою лінією **настінного кронштейна**.



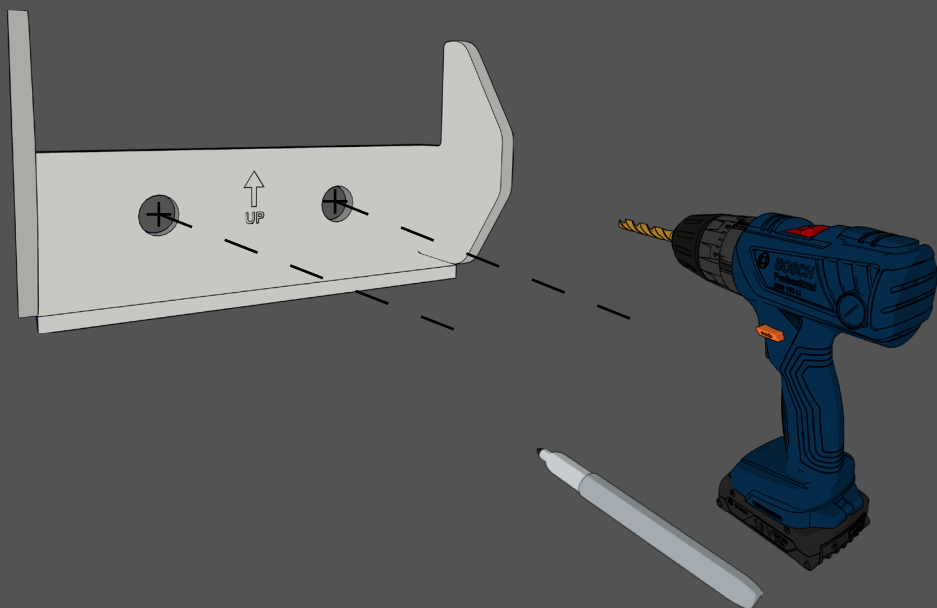
- 3 2 батарейними модулями: 63 см
- 3 3 батарейними модулями: 87 см
- 3 4 батарейними модулями: 111 см
- 3 5 батарейними модулями: 135 см
- 3 6 батарейними модулями **159 см**

ЦЕ ЗНАЧЕННЯ ПІДХОДИТЬ ТІЛЬКИ ДЛЯ ГОЛОВНОГО КЛАСТЕРА (КЛАСТЕРА З БЛОКОМ КОНТРОЛЕРА).

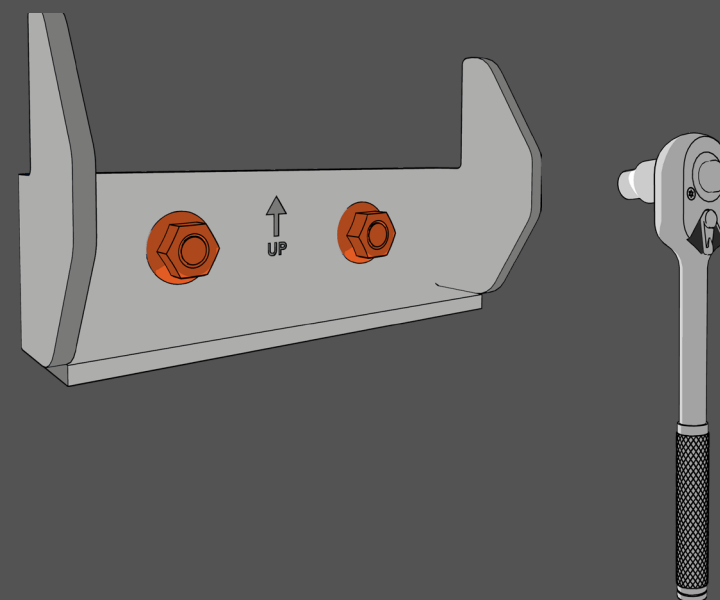
МИ РЕКОМЕНДУЄМО ВИКОРИСТОВУВАТИ БАЗУ А ЯК ЕТАЛОН ДЛЯ НАЙБІЛЬШ ТОЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ.

МИ РЕКОМЕНДУЄМО НЕ ВСТАНОВЛЮВАТИ БІЛЬШЕ ШЕСТИ БАТАРЕЙНИХ МОДУЛІВ НА ОДНОМУ КЛАСТЕРІ.

- ⑥ Розмітьте і просвердліть два отвори свердлом 10 мм глибиною 6 см.



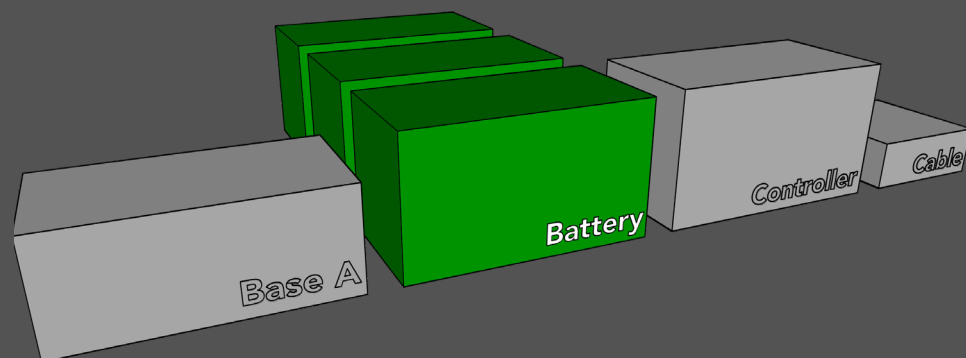
- ⑦ Обережно вставте **анкер для бетону** в отвори і закріпіть його за допомогою торцевого або гайкового ключа.



Нагадування:

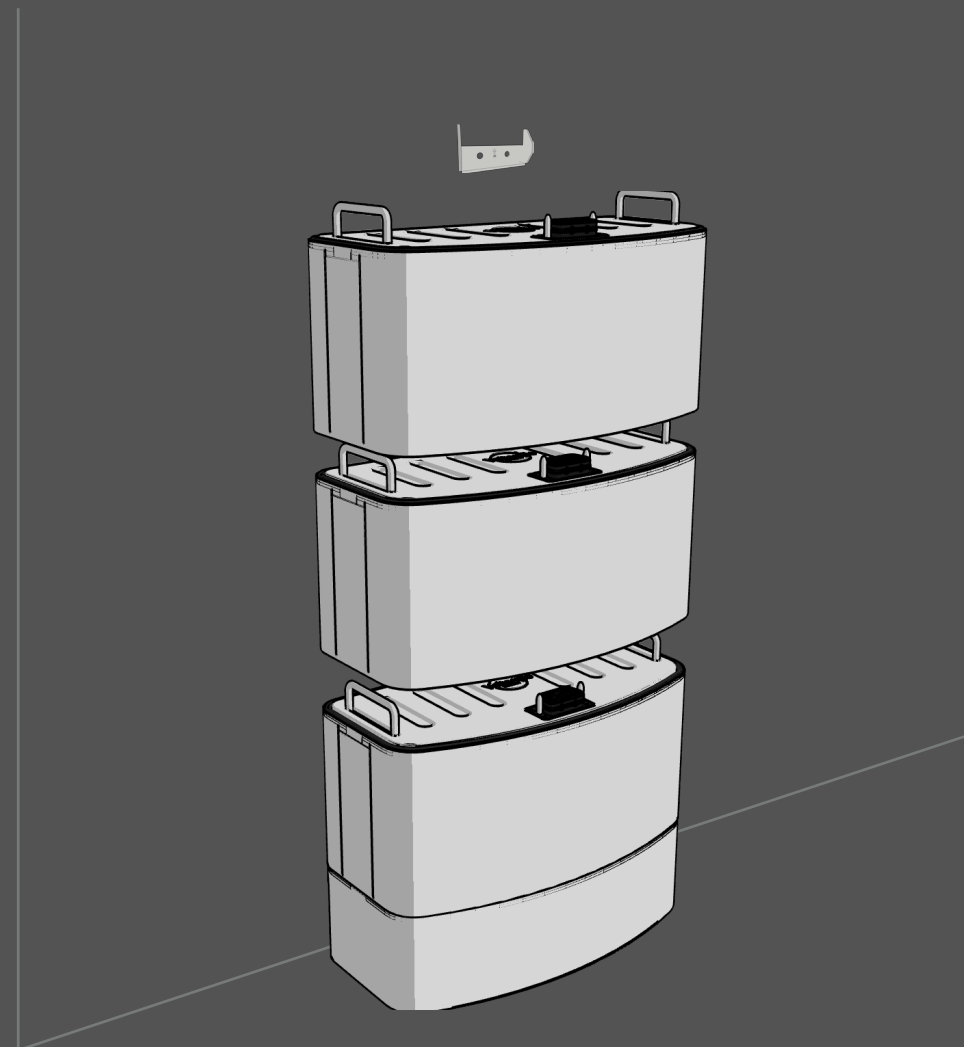
БУДЬ ЛАСКА, ЗНІМІТЬ ОСНОВУ А АБО ПОВНІСТЮ ЗАКРИЙТЕ ОСНОВУ А ПЕРЕД СВЕРДЛІННЯМ ОТВОРІВ, ЩОБ ЗАПОБІГТИ ПОТРАПЛЯННЮ ПИЛУ ТА ЗАЛИШКІВ.

- 8 Розпакуйте акумуляторні модулі окремо і встановіть їх на базу А.

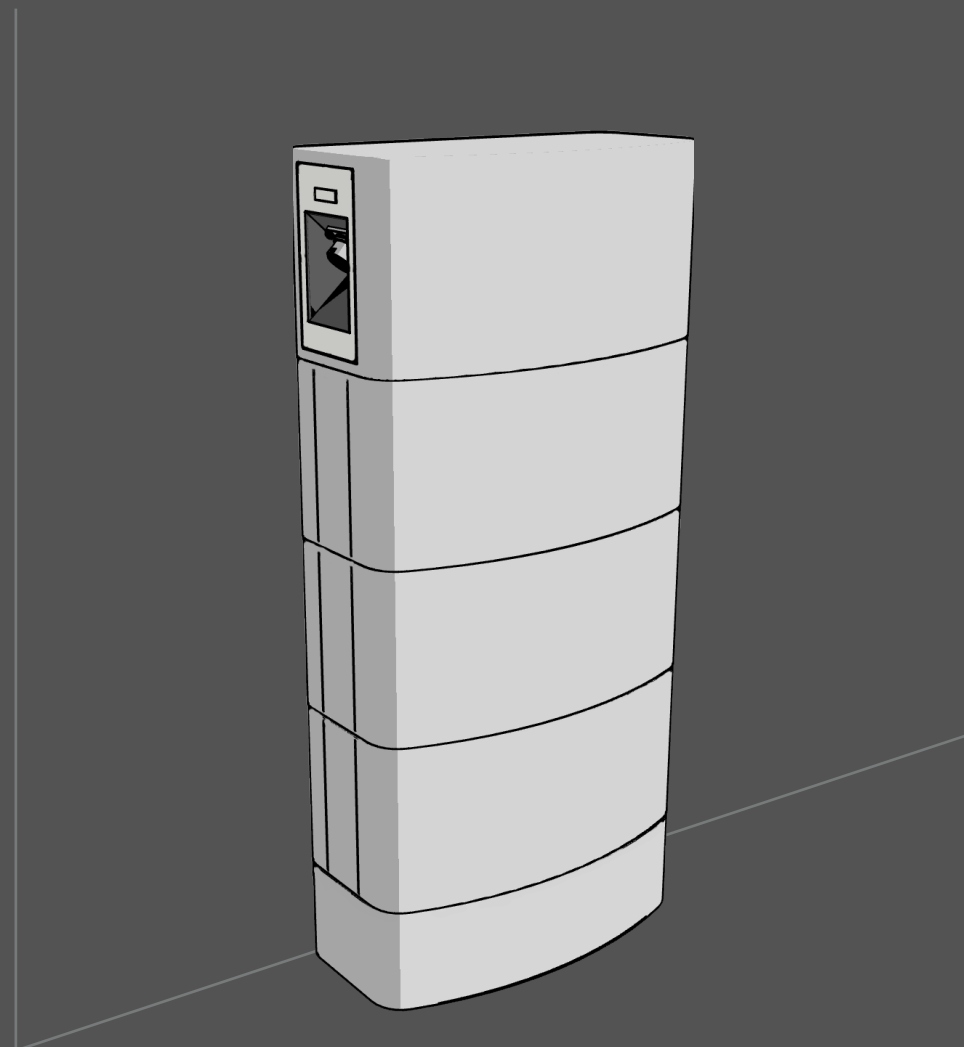
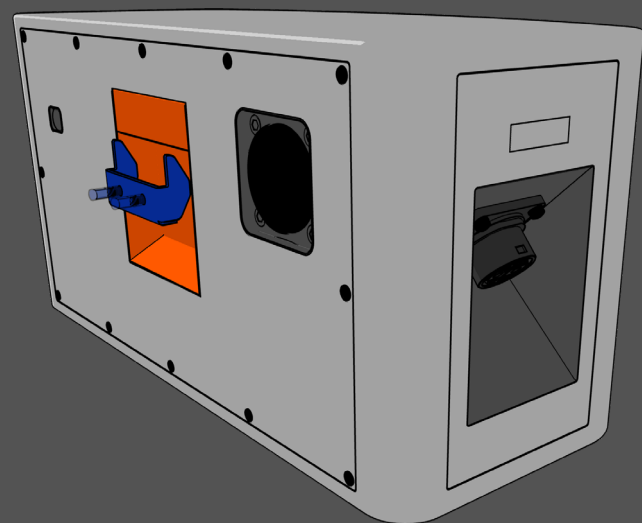
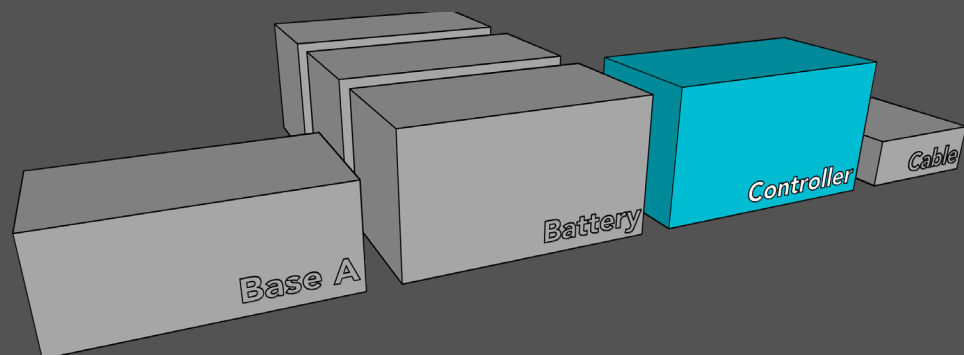


Нагадування:

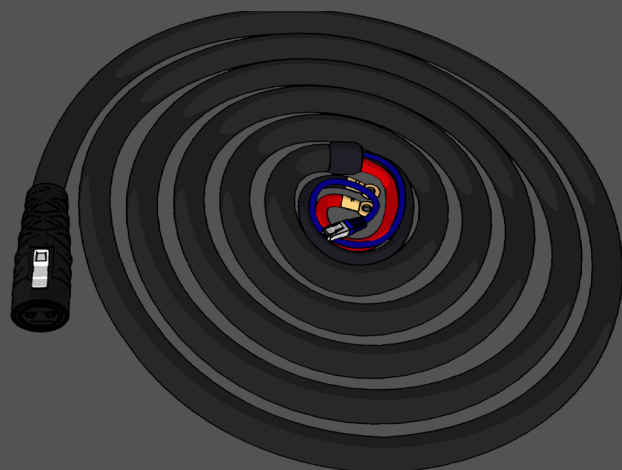
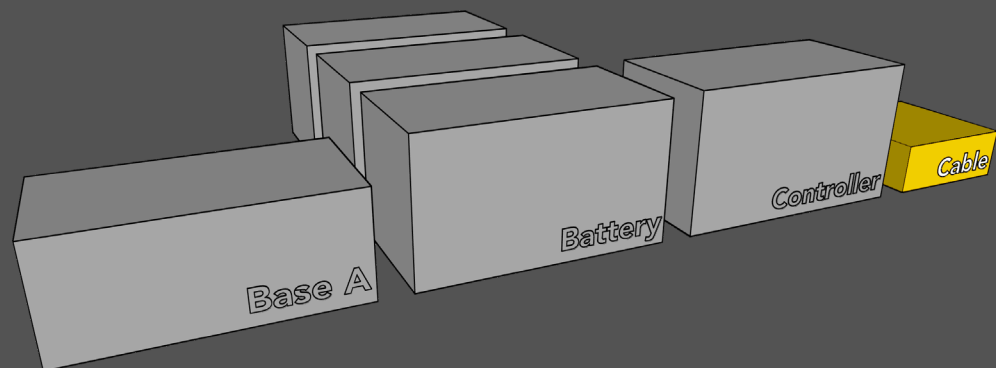
ЗВЕРНІТЬ УВАГУ, ЩО КОЖЕН АКУМУЛЯТОРНИЙ МОДУЛЬ ВАЖИТЬ БЛИЗЬКО 43 КГ; РЕКОМЕНДУЄМО, ЩОБ ЙОГО ПЕРЕНОСИЛИ ДВОЄ ЛЮДЕЙ.



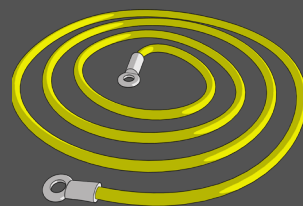
- 9 Розпакуйте упаковку **контролера**, прикріпіть його до верхньої частини батарейних модулів, ретельно вирівняйте настінний кронштейн із задньою панеллю **контролера** та закріпіть його на місці.



- 1 Розпакуйте упаковку з **кабелями**, всередині якої ви знайдете кабель живлення та передачі даних, а також кабель заземлення. (обидва за замовчуванням мають довжину два метри)

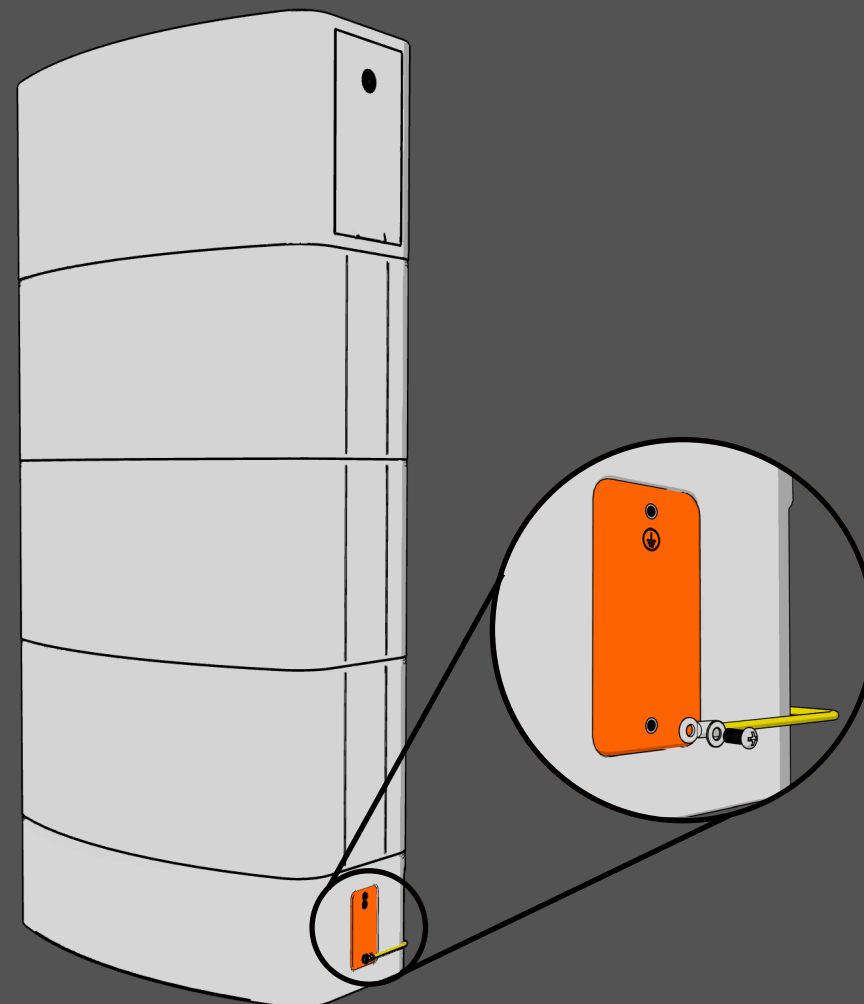


Кабель живлення та передачі даних

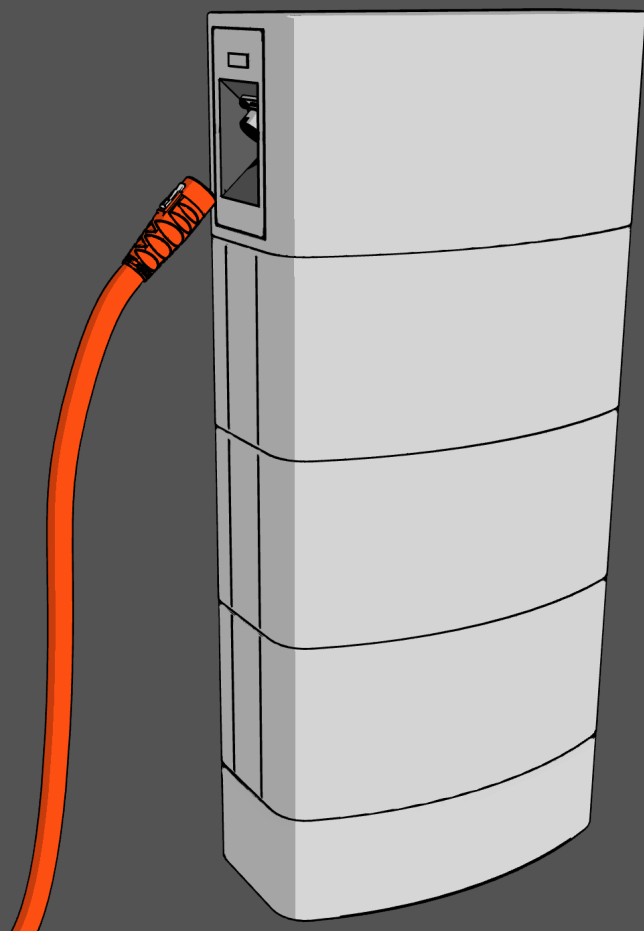


Заземлення

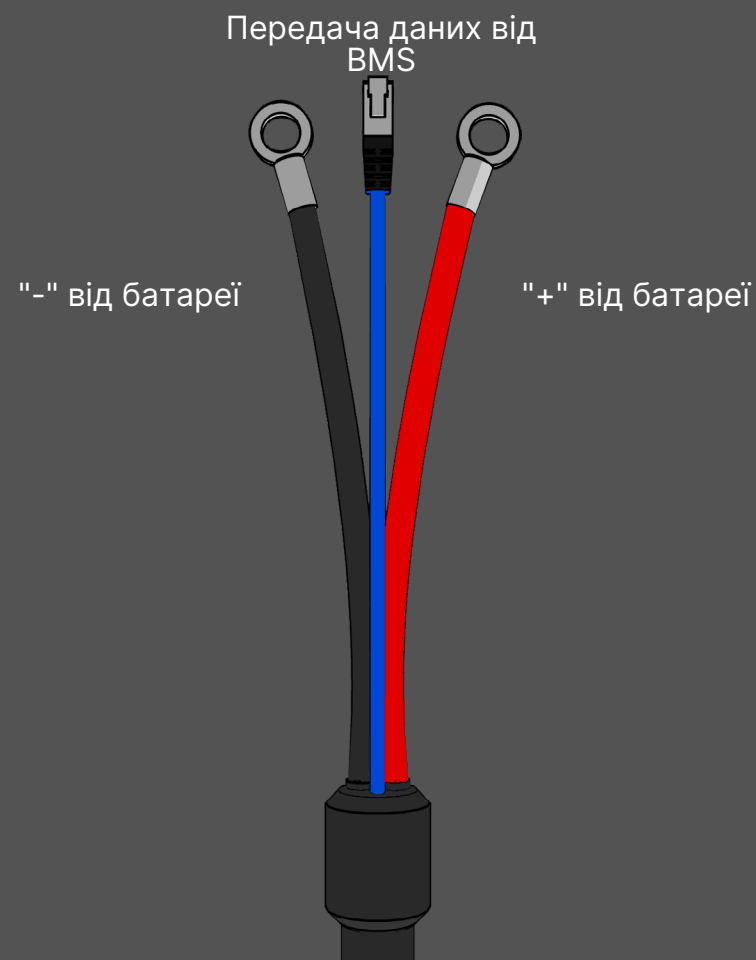
- 2 Як показано на малюнку, збоку Base A ви знайдете **люк**, який має два гвинтових гнізда з маркуванням заземлення, проведіть кабель заземлення через будь-який з цих отворів і підключіть кабель заземлення до землі.



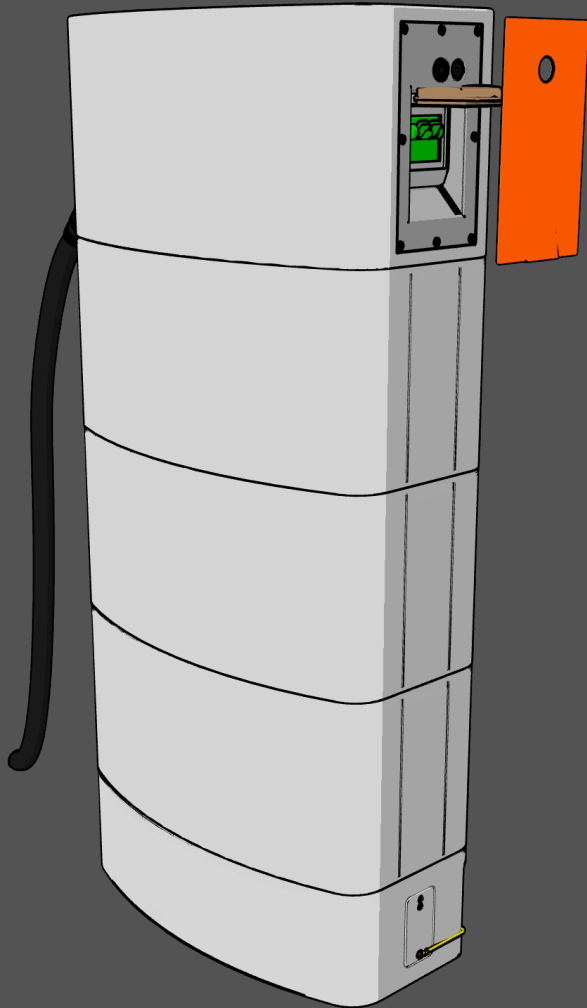
- ③ Підключіть **кабель живлення** та **передачі даних** до контролера, доки не почуєте "кляц". Переконайтеся, що металевий затискач на штекері спрямований догори.



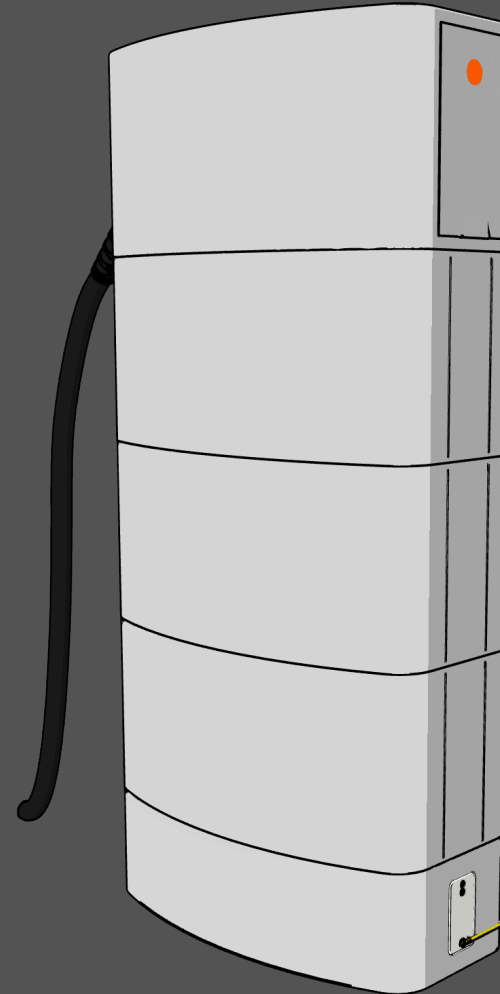
- ④ Підключіть кабель живлення та передачі даних до інвертора, будь ласка, зверніть увагу, що перед підключенням завжди слід ознайомитися з інструкцією з підключення інвертора, а перед початком роботи інвертор слід вимкнути.



- 1 Від'єднайте **магнітний люк** збоку контролера, відкрийте **захисну кришку** вимикача та увімкніть вимикач, натиснувши на всі **важелі** вгору.



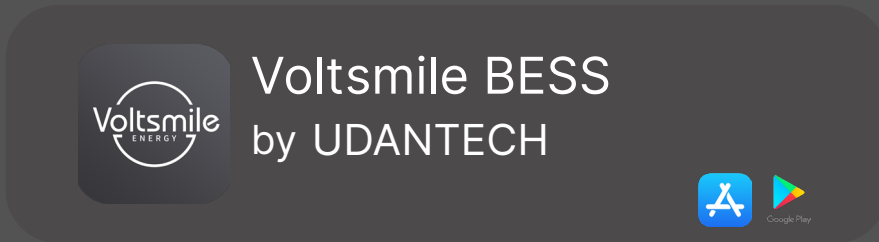
- 2 Поверніть назад захисну кришку і встановіть на місце магнітний люк, натисніть **кнопку вимикача живлення** на бічній панелі контролера, і ваш пристрій серії H буде готовий до роботи



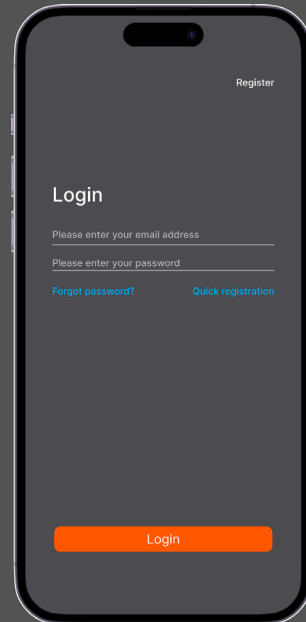
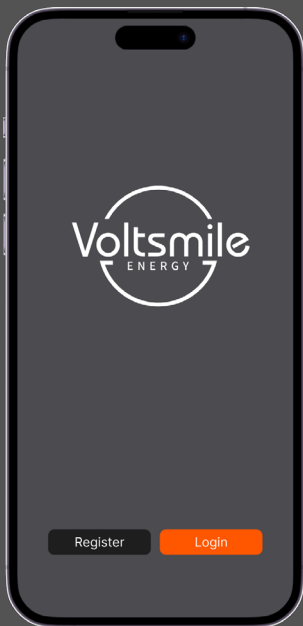
Налаштування застосунку

10

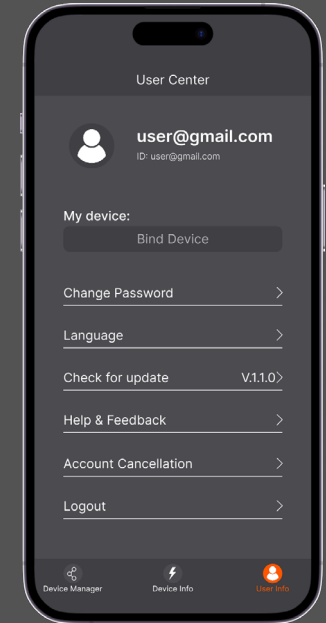
- 1 Знайдіть Voltsmile BESS від Udan Tech в Apple App Store або Google Play Store.



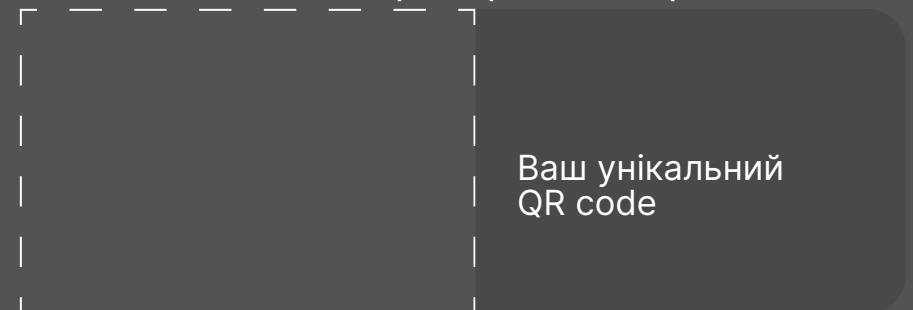
- 2 Після встановлення, будь ласка, створіть обліковий запис користувача і дотримуйтесь інструкцій для входу.



- 3 Після входу в систему, будь ласка, перевірте оновлення застосунку у вкладці "Інформація про користувача" і переконайтеся, що ви використовуєте останню версію програми.



- 4 Відскануйте унікальний QR-код вашої акумуляторної системи серії H та прив'яжіть його до свого облікового запису. (Будь ласка, перебувайте в зоні дії Bluetooth з пристроями серії H)



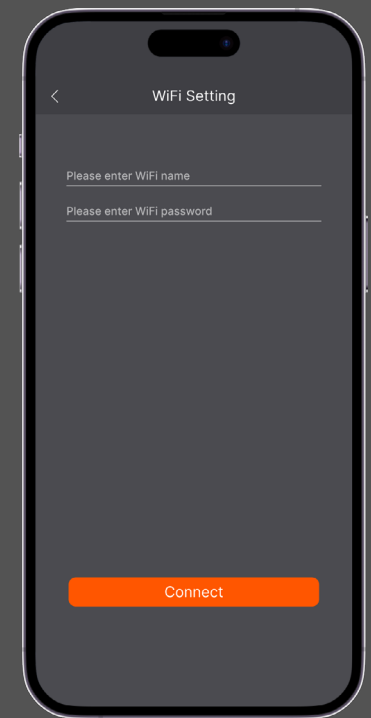
5 Після сканування QR-коду застосунок запитає дозвіл на з'єднання Bluetooth на вашому телефоні. Після увімкнення Bluetooth з'явиться сторінка конфігурації, де ми рекомендуємо налаштувати ваш WiFi на цьому етапі, або, якщо ви не хочете цього робити, ви можете перевірити стан вашого акумулятора, натиснувши Панель керування, але тільки в межах досяжності Bluetooth.



6 Якщо ви вирішили підключитися до вашої мережі WiFi, натисніть WiFi Config. Потім програма запитає пароль WiFi для вашої мережі. (Серія H працює лише з мережею WiFi 2,4 ГГц).

7 Підключившись до мережі WiFi, ви можете контролювати систему серії H з будь-якої точки світу і оновлювати її прошивку віддалено

8 Готово!



Модернізація

12

Серію Н можна розширити з 10 кВт-год до 60 кВт/год. Зверніться до місцевого дилера для отримання додаткової інформації, якщо вам потрібно розширити вашу установку.

