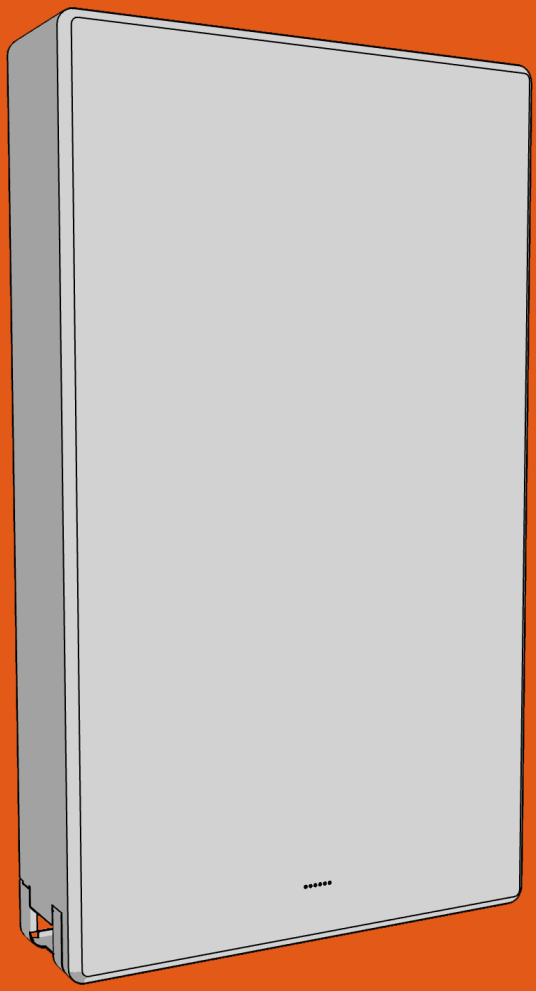


W Серія

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 покладаєтесь 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 W 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 W:

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 ефективне використання акумуляторних систем серії W у різних сферах застосування.

ОБЕРЕЖНО!

СИСТЕМА МІСТИТЬ ЛІТІЙ-ІОННИЙ 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%.

Li-ion

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)

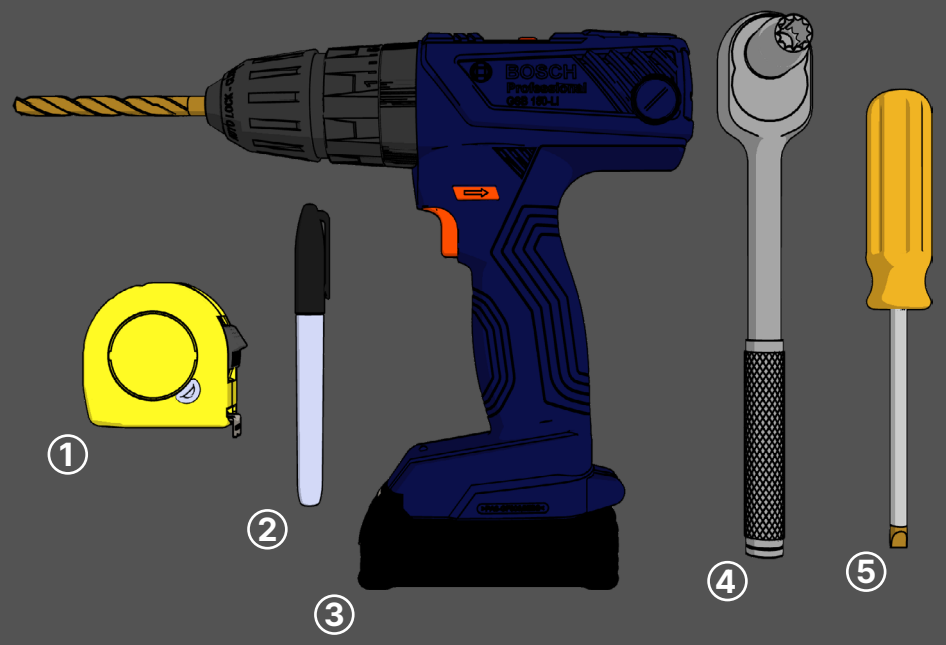
Підготовка

До початку робіт:

1. Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво користувача.
2. Серія W повинна встановлюватися на несучій стіні.
3. Серія W важить близько 90 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.

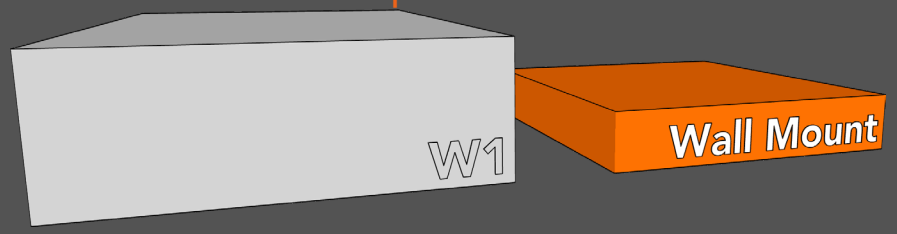
Інструменти для встановлення:

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



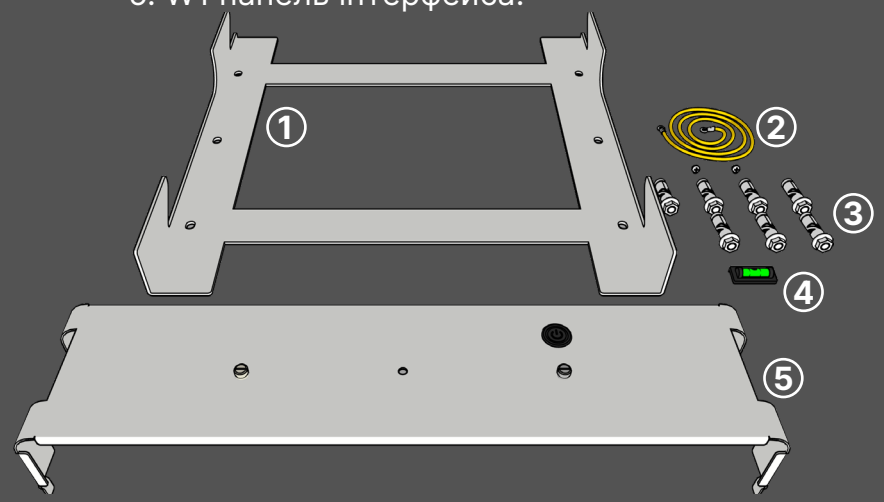
Встановлення

1. Спочатку розпакуйте упаковку з настінним кріпленням.

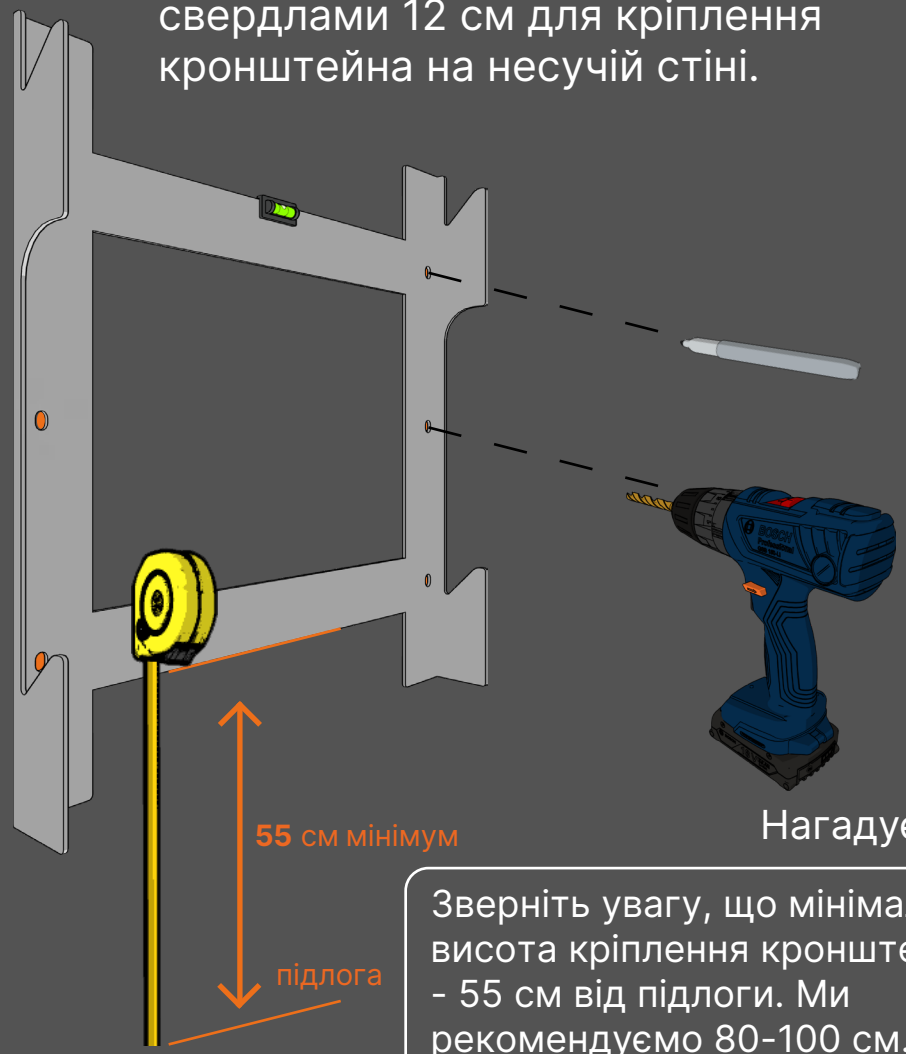


2. У комплекті настінного кріплення ви знайдете:

1. Wall bracket.
2. Кабель заземлення та 2 гвинти.
3. 7x анкерів для бетону (1 запасний).
4. Магнітний рівень.
5. W1 панель інтерфейса.



3. Розмістіть магнітний рівень, як показано на малюнку, розмітьте та просвердліть шість отворів свердлами 12 см для кріплення кронштейна на несучій стіні.

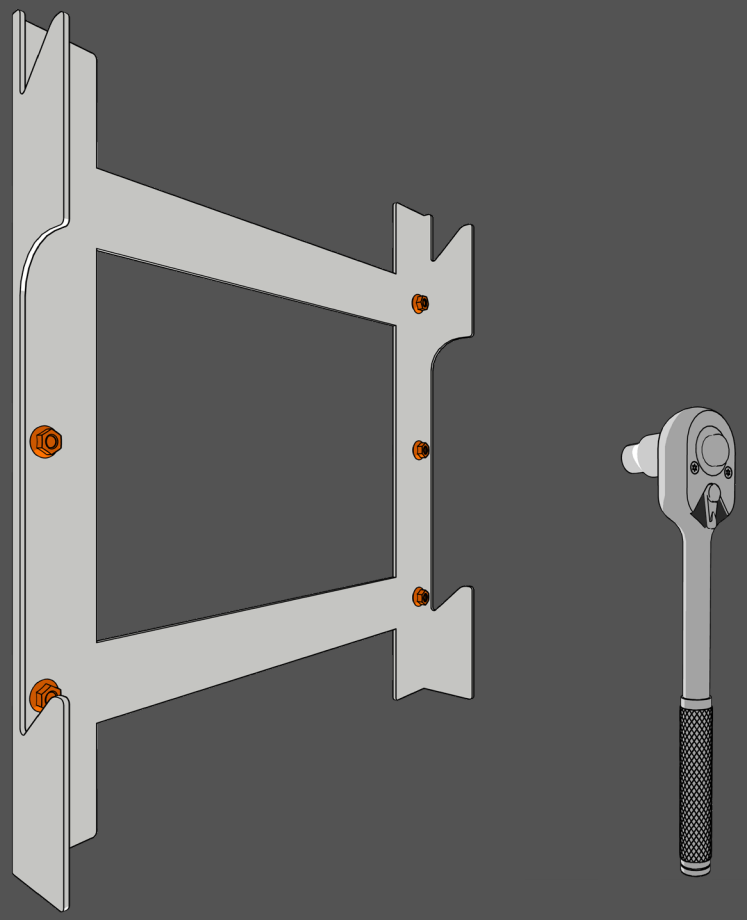


Нагадуємо:

Зверніть увагу, що мінімальна висота кріплення кронштейна - 55 см від підлоги. Ми рекомендуємо 80-100 см.

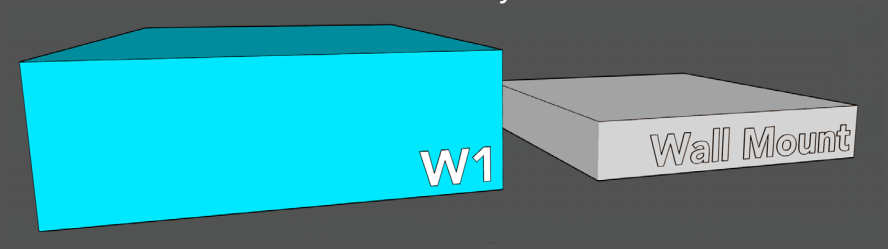
Встановлення

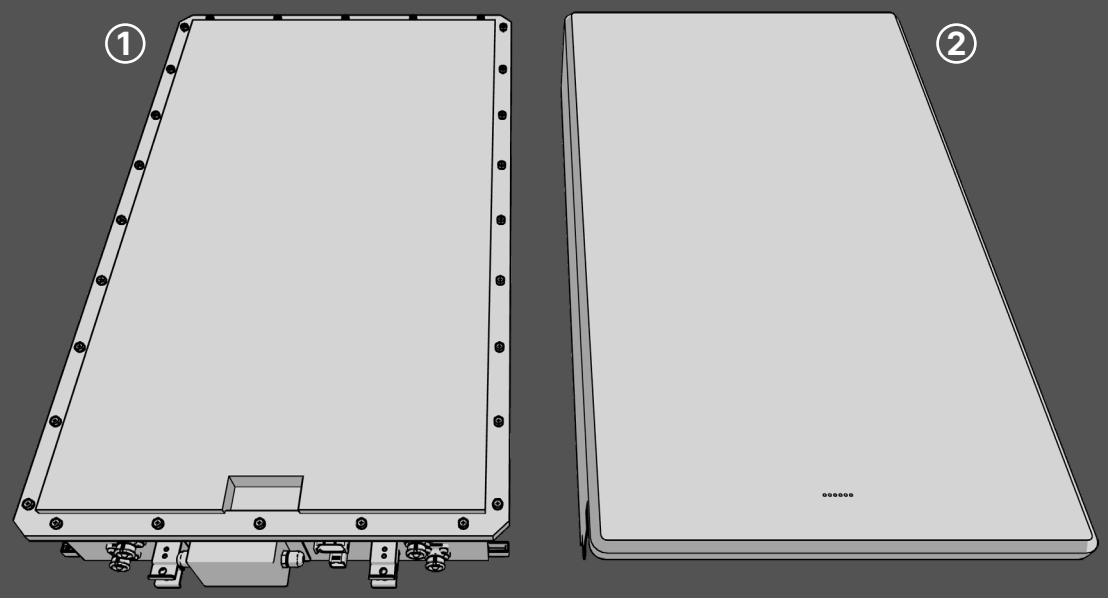
4 Обережно вставте анкер для бетону в отвори і закріпіть його за допомогою торцевого або гайкового ключа.



5 Розпакуйте пакет W1, і ви знайдете:

1. W1 батарею.
2. W1 зовнішню оболонку.

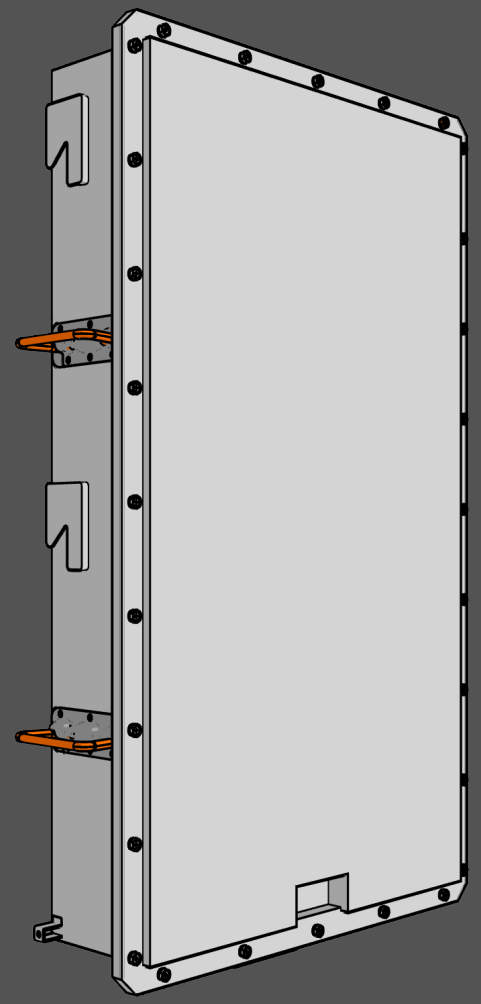




Зверніть увагу: Зніміть зовнішню оболонку перед тим, як виймати акумуляторну батарею з боксу.

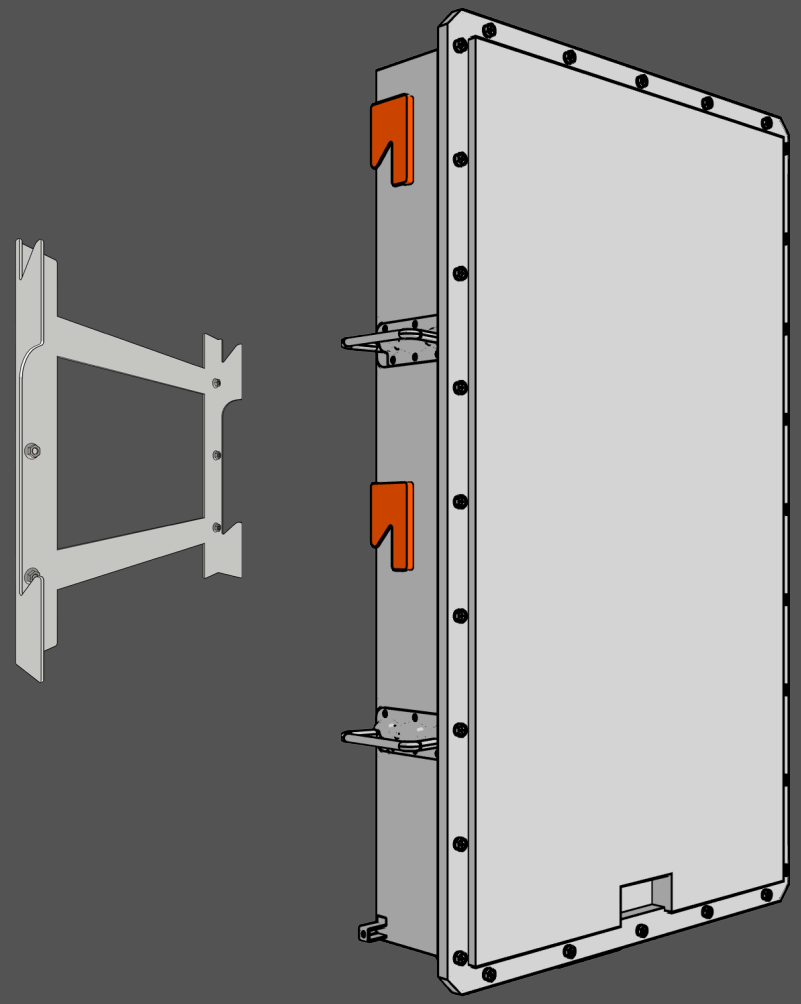
Встановлення

6 Підніміть акумуляторний блок W1 у вертикальне положення і підніміть чотири ручки, розташовані з обох боків акумуляторного блоку.



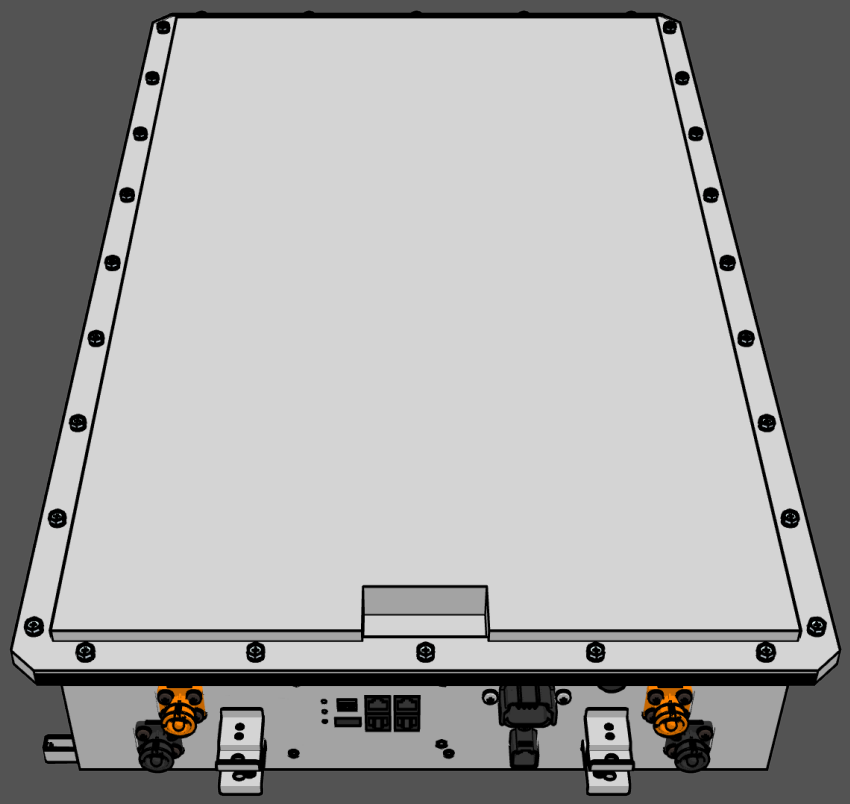
Зверніть увагу: Акумуляторна батарея важить 90 кг. Будь ласка, будьте обережні.

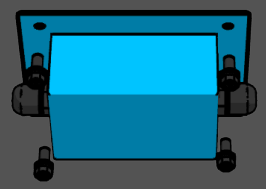
7 Підніміть акумуляторний блок і вирівняйте його за допомогою монтажного гачка.



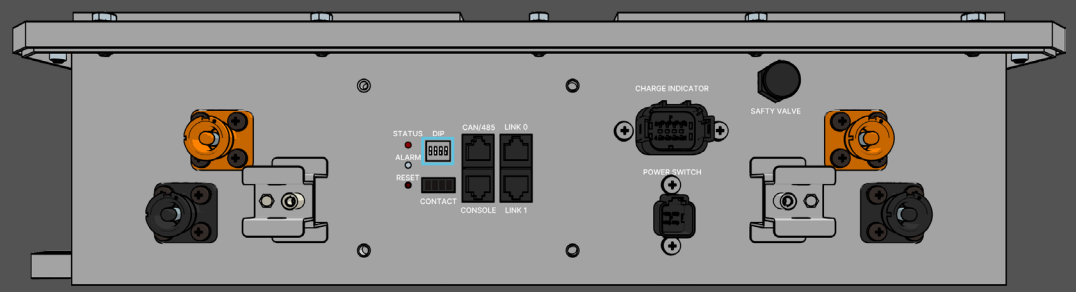
Встановлення

8 Зніміть панель інтерфейса

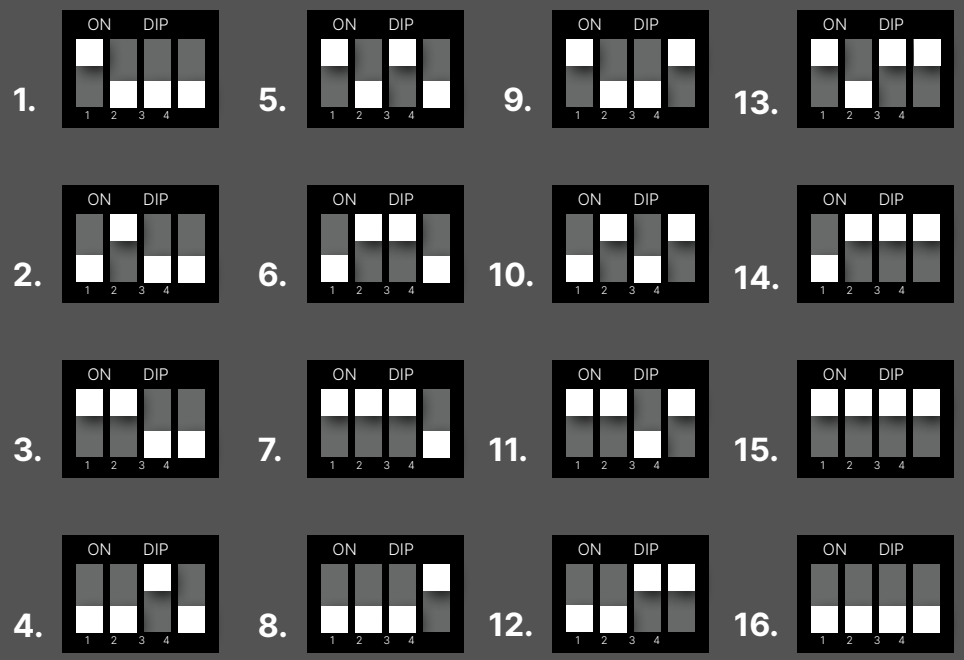




9 Встановлення DIP-перемикача в правильне положення

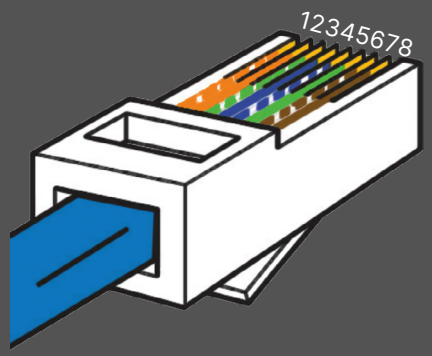


Позиція акумулятора:

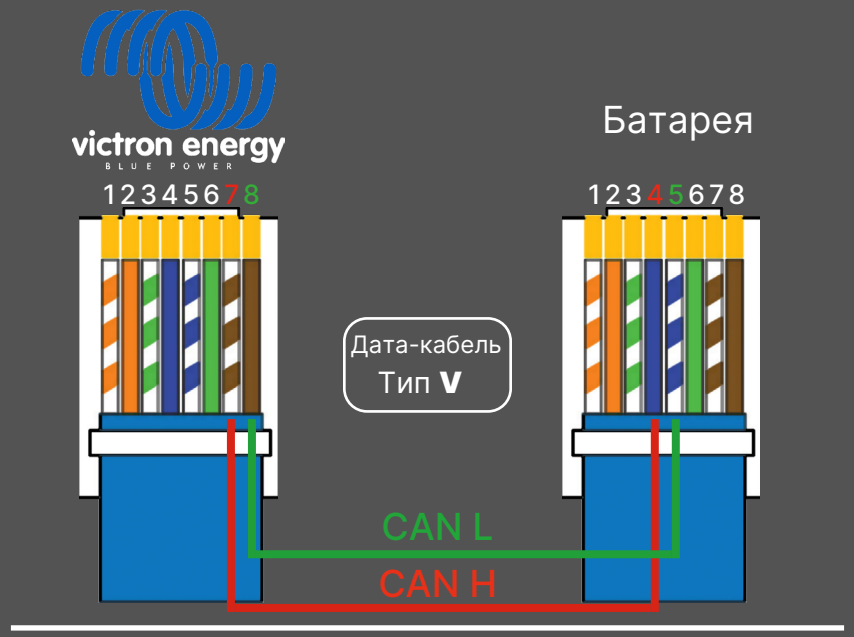


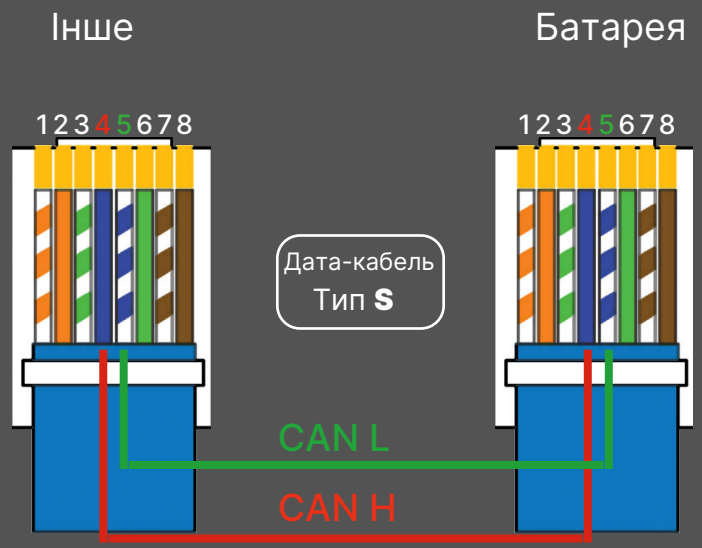
Встановлення

Розпіновка кабеля:



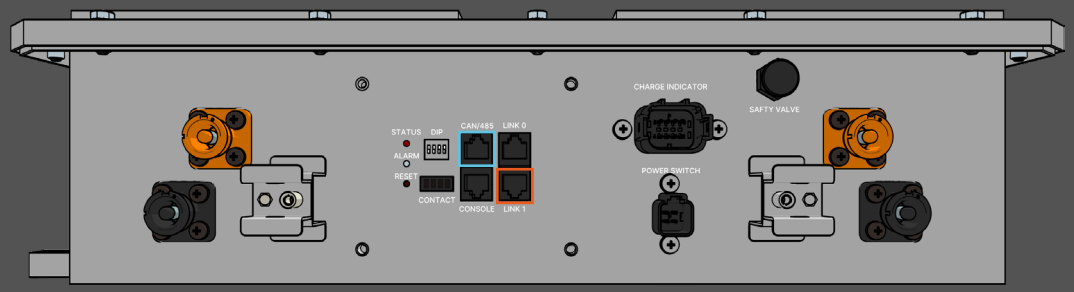
Pin	Колір	Інтерфейс
1	Помаранчевий / Білий	NC
2	Помаранчевий	NC
3	Зелений / Білий	NC
4	Синій	CAN H
5	Синій / Білий	CAN L
6	Зелений	CAN_GND
7	Коричневий / Білий	485_A
8	Коричневий	485_B



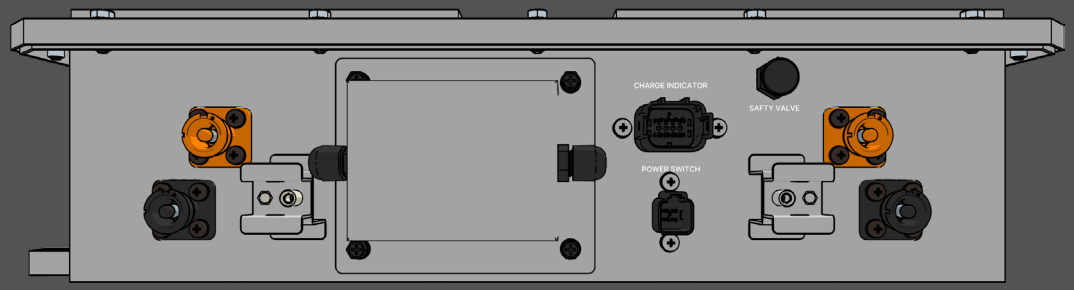


Встановлення

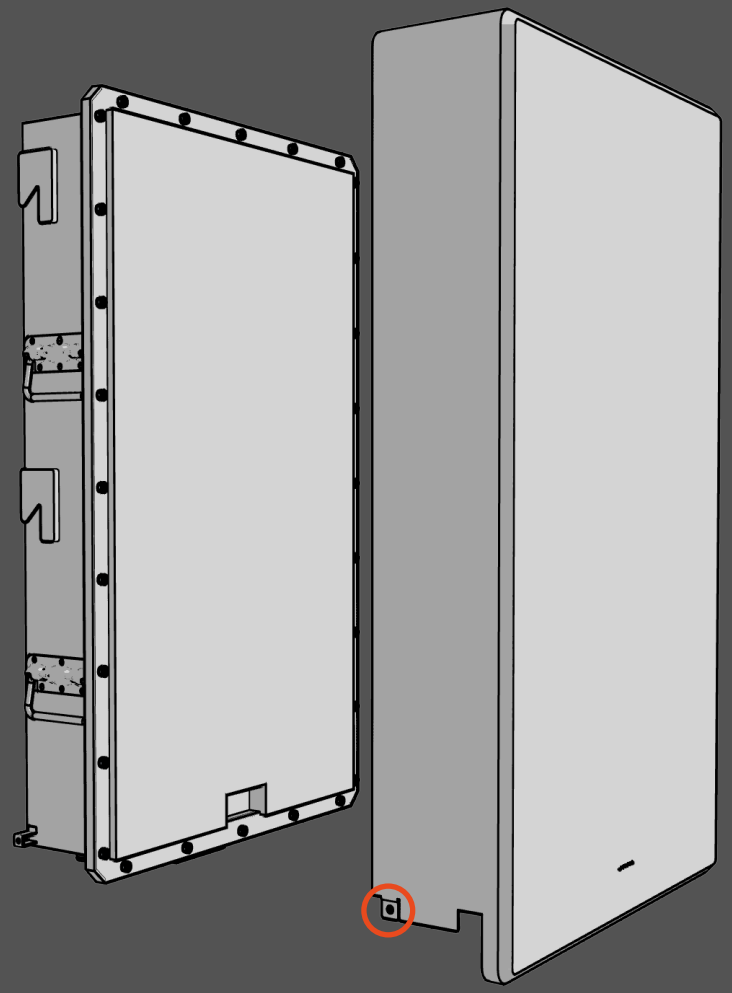
10 Приєднайте CAN/485 розетку до інвертора, і під'єднайте LINK1 до наступного блоку батарей.



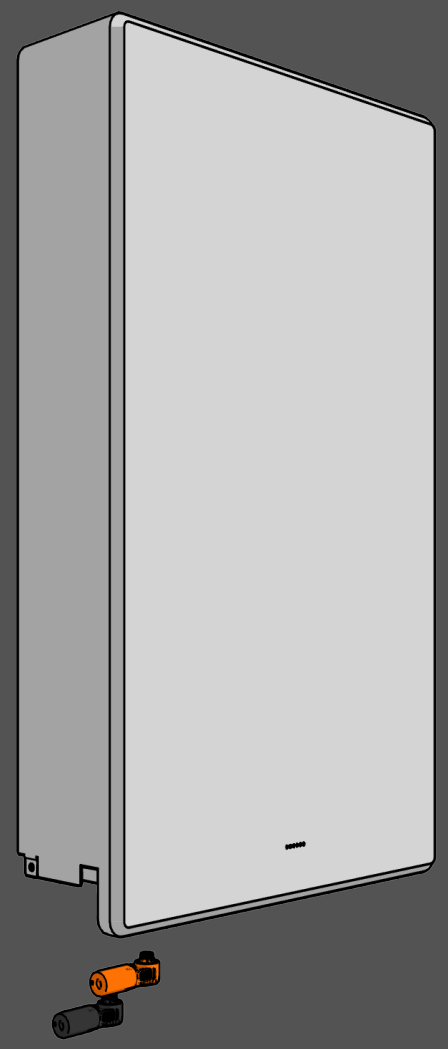
11 Пропустіть кабель передачі даних через панель інтерфейса і знову встановіть панель інтерфейса на місце.



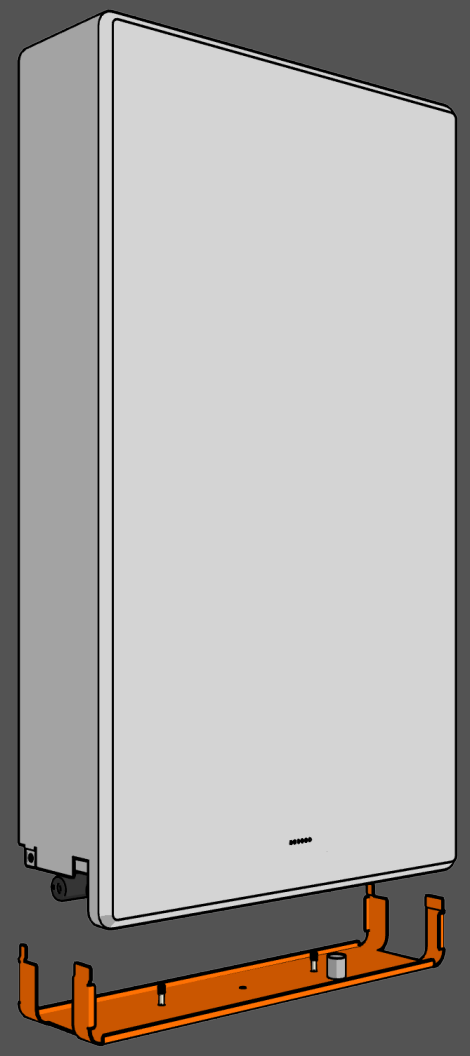
12 Прикріпіть панель інтерфейса і приєднайте роз'єм індикатора живлення. Закріпіть двома гвинтами з обох боків.



13 Підключіть кабелі живлення.



14 Приєднайте панель інтерфейса до корпуса. Готово.



Модернізація

W1 можна розширити з 10 кВт/год до 160 кВт/год. Зверніться до місцевого дилера за додатковою інформацією, якщо вам потрібно модернізувати систему.