

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 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 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%.



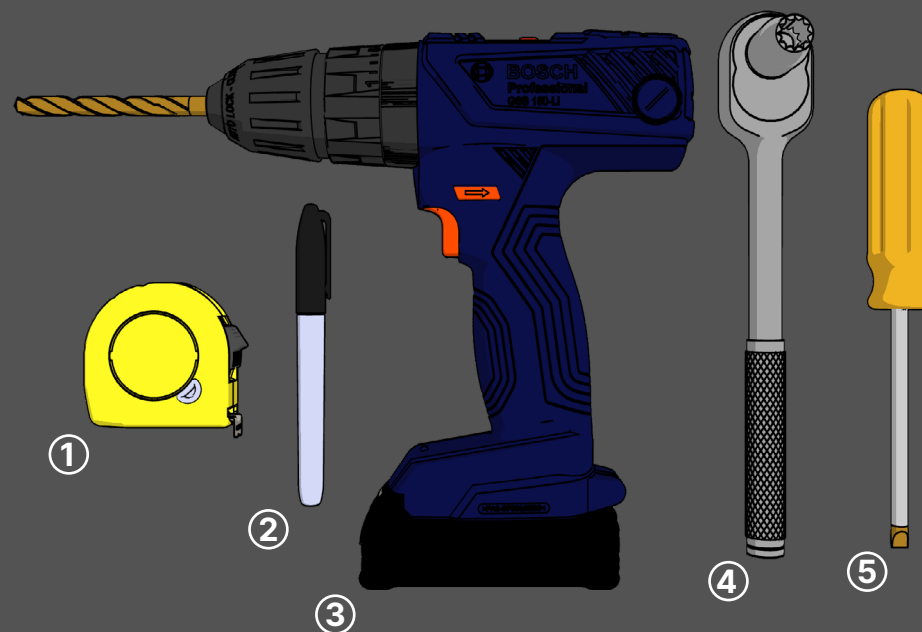
Якщо акумулятор потребує утилізації або переробки, слід дотримуватися місцевих правил переробки (ДИРЕКТИВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (інтегрований підхід до запобігання забрудненню та його контролю)

До початку робіт:

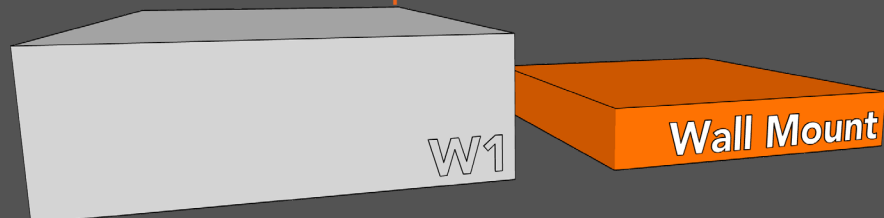
1. Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво користувача.
2. Серія W повинна встановлюватися на несучій стіні.
3. Серія W важить близько 90 кг, і ми рекомендуємо залучати щонайменше двох людей для встановлення.
4. Переконайтеся, що місце підходить для встановлення, враховуючи такі фактори, як простір, 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. Електродріль
4. Торцевий гайковий ключ
5. Викрутка.

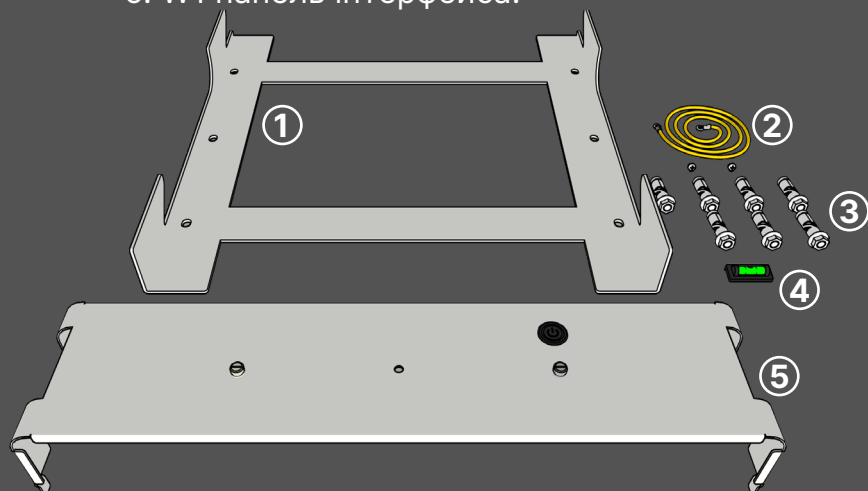


- ① Спочатку розпакуйте упаковку з **настінним кріпленням**.

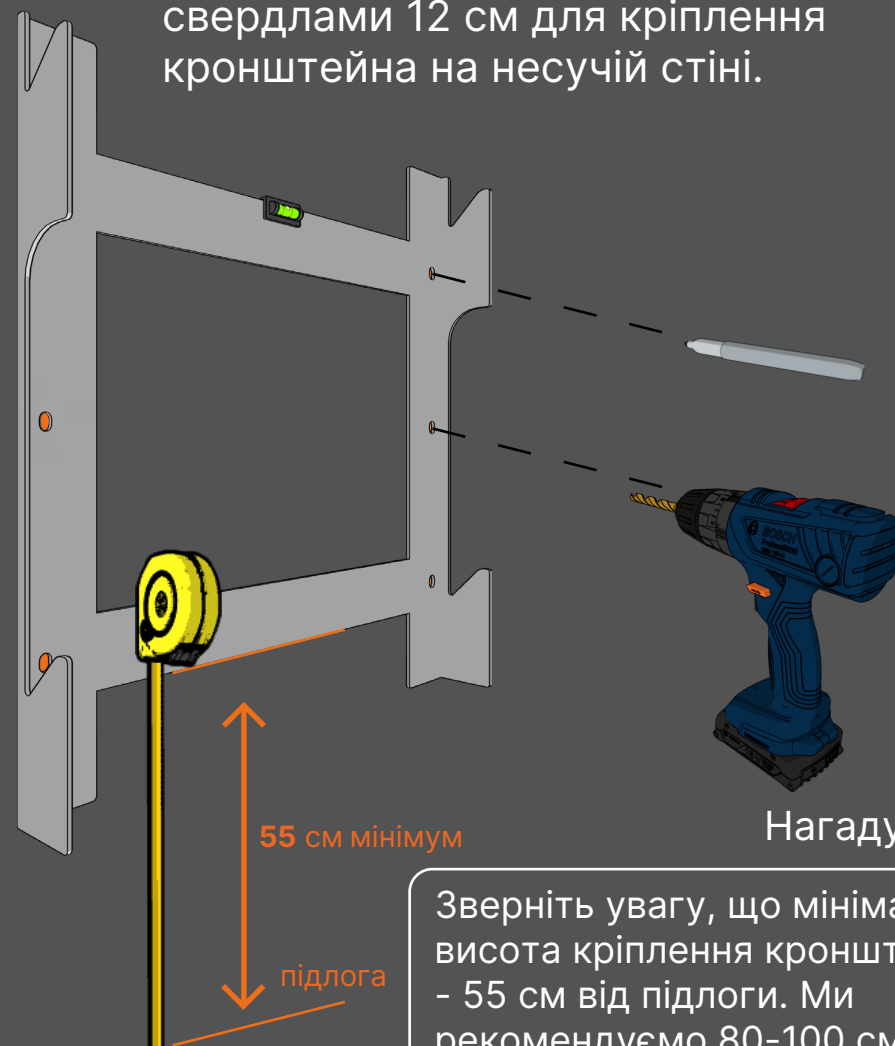


- ② У комплекті настінного кріплення ви знайдете:

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



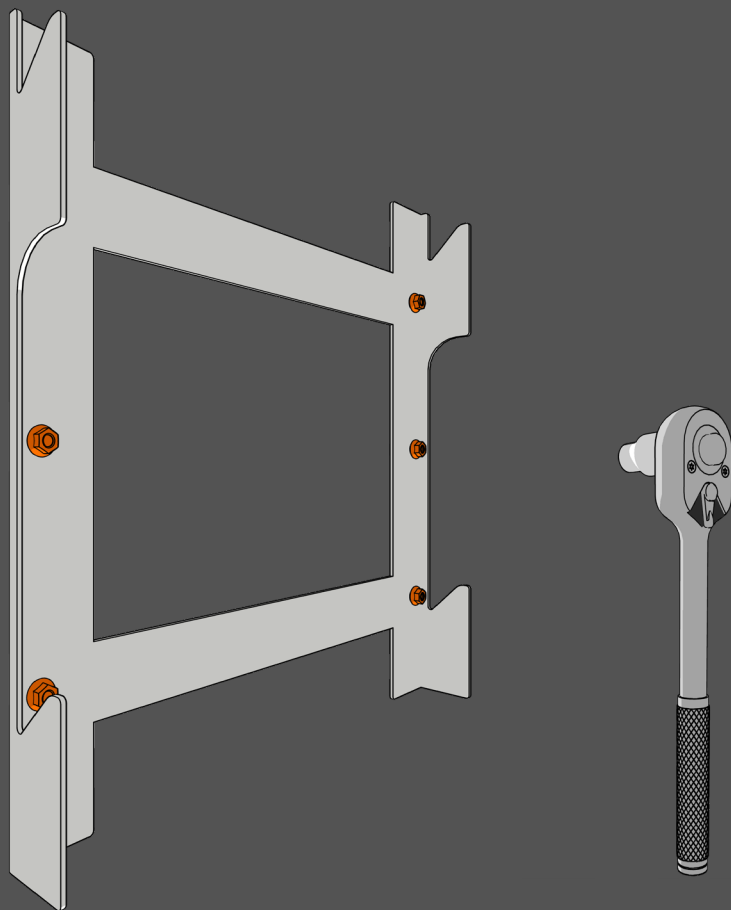
- ③ Розмістіть магнітний рівень, як показано на малюнку, розмітьте та просвердліть шість отворів свердлами 12 см для кріплення кронштейна на несучій стіні.



Нагадуємо:

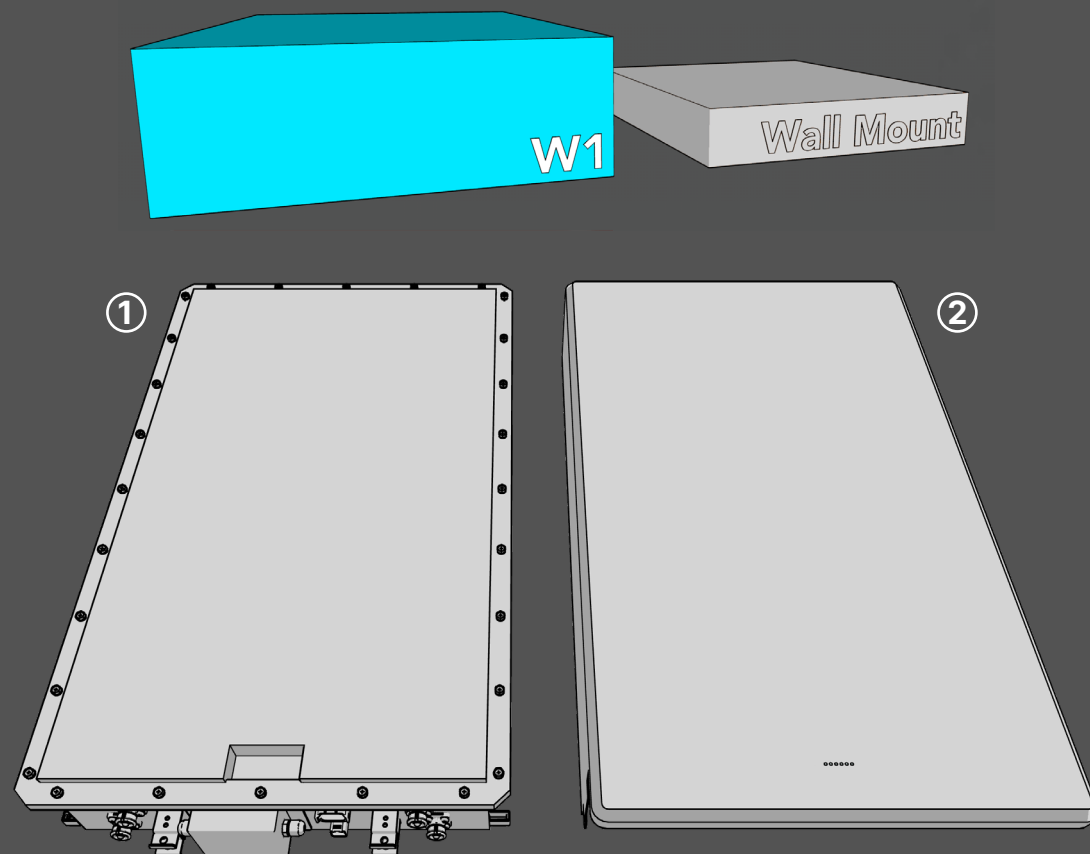
Зверніть увагу, що мінімальна висота кріплення кронштейна - 55 см від підлоги. Ми рекомендуємо 80-100 см.

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



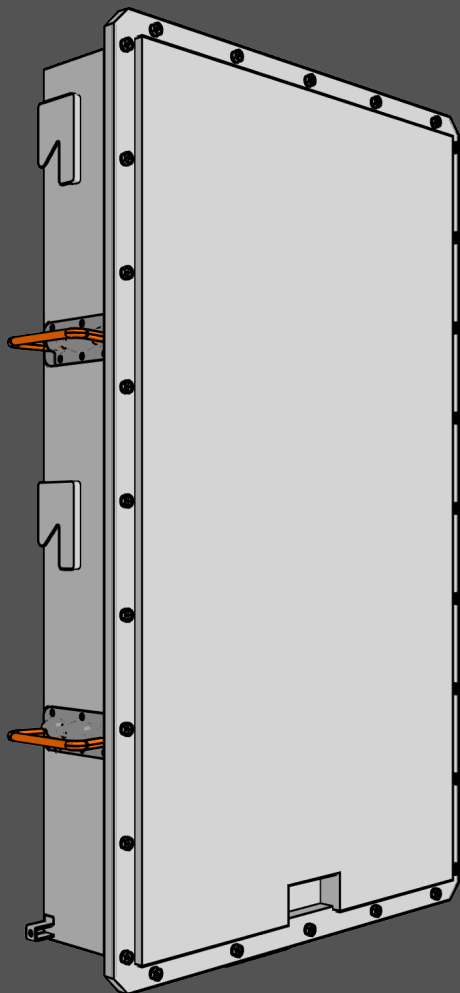
- ⑤ Розпакуйте пакет W1, і ви знайдете:

1. W1 батарею.
2. W1 зовнішню оболонку.



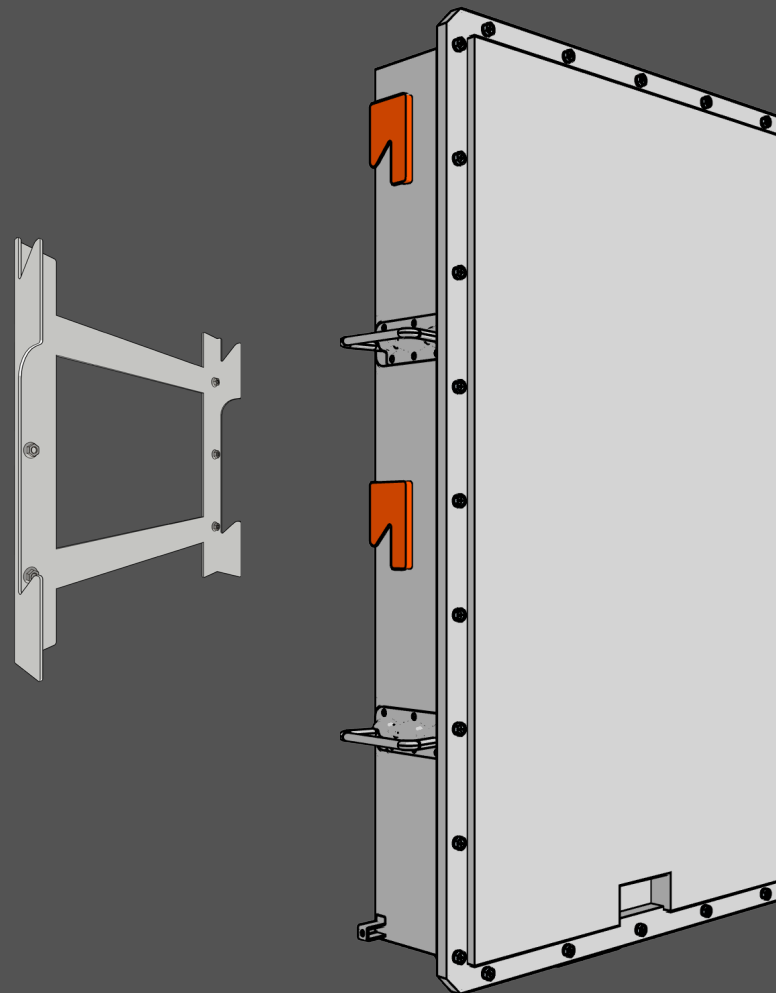
Зверніть увагу: Зніміть зовнішню оболонку перед тим, як виймати акумуляторну батарею з боксу.

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

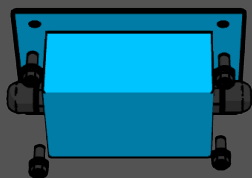
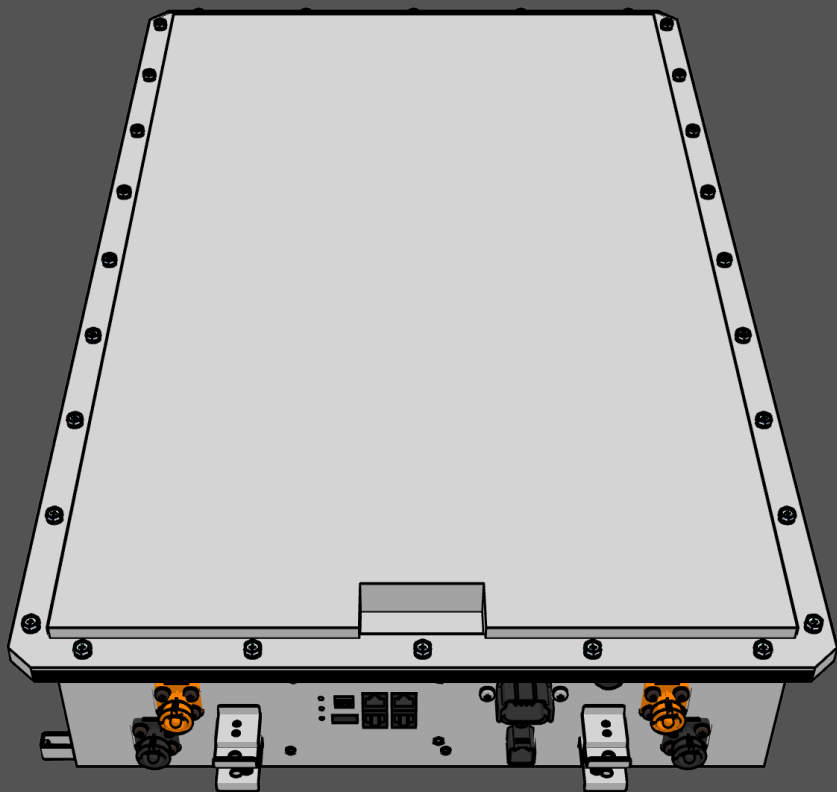


Зверніть увагу:
Акумуляторна батарея важить 90 кг.
Будь ласка, будьте обережні.

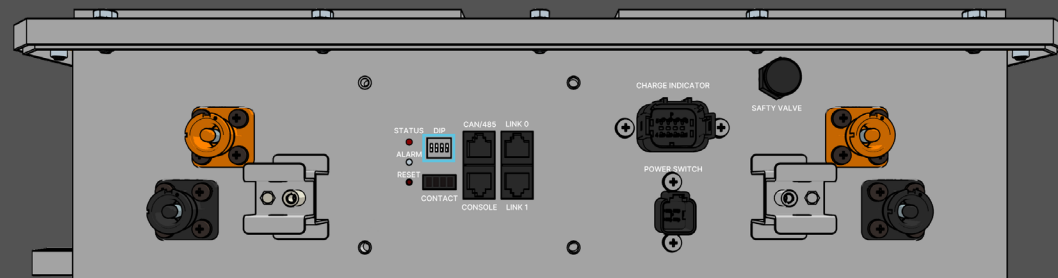
- ⑦ Підніміть акумуляторний блок і вирівняйте його за допомогою **МОНТАЖНОГО ГАЧКА**.



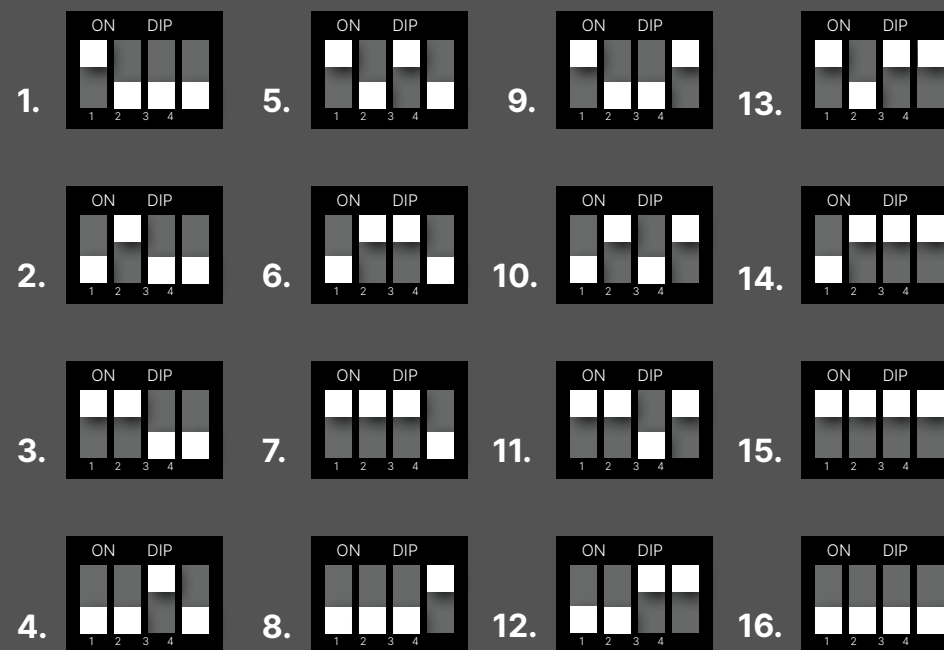
8 Зніміть панель інтерфейсу



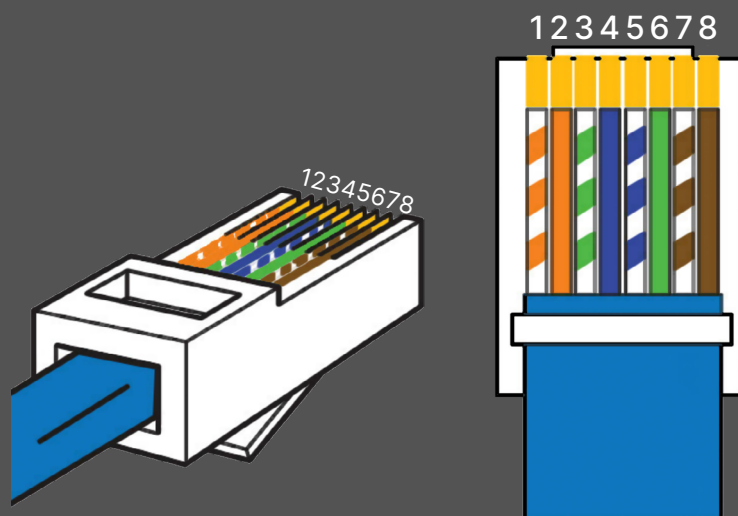
9 Встановлення DIP-перемикача в правильне положення



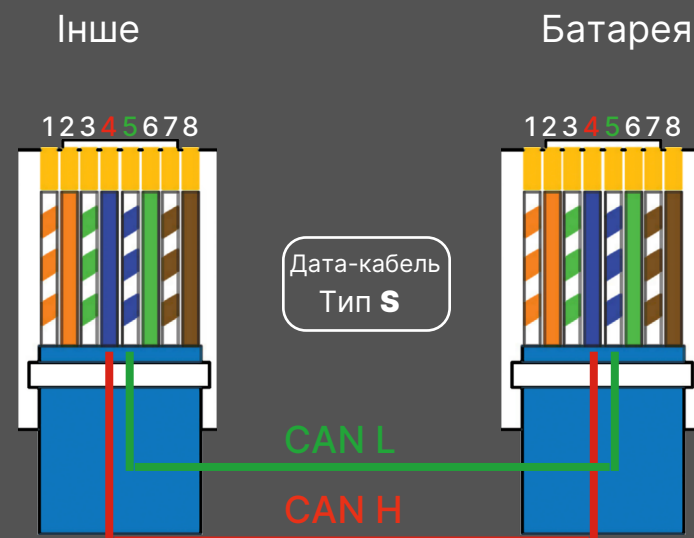
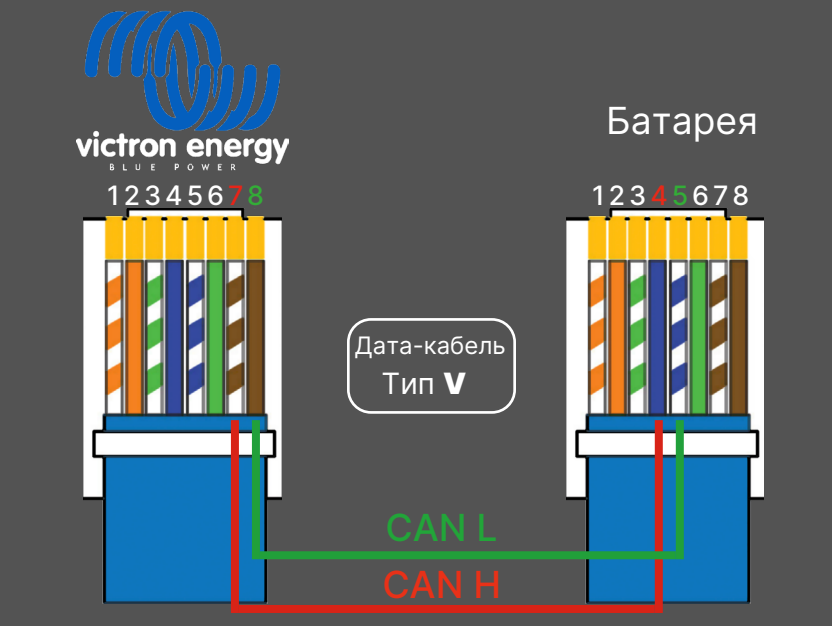
Позиція акумулятора:



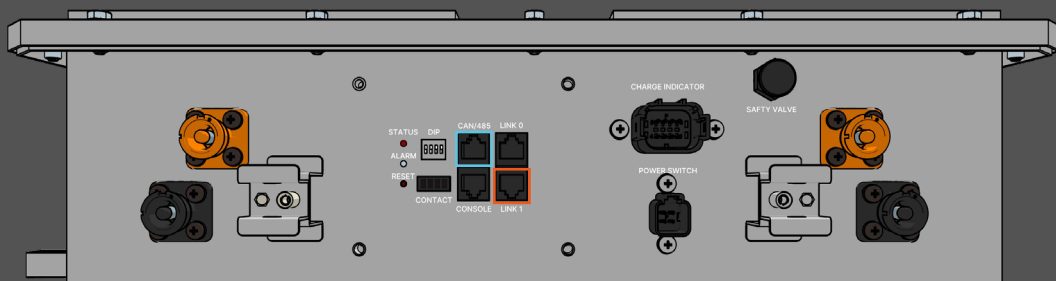
Розпіновка кабеля:



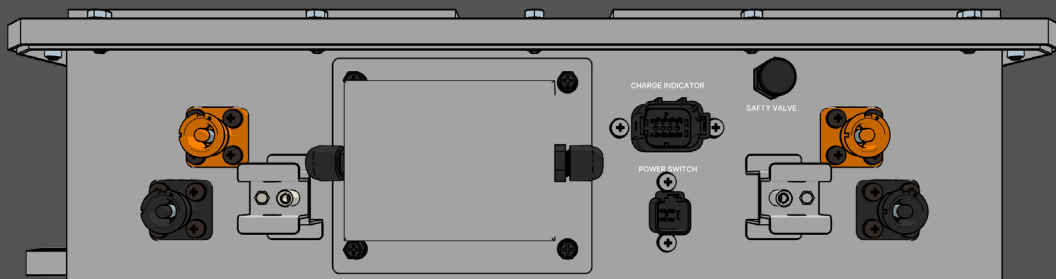
Pin	Колір	Інтерфейс
1	Помаранчевий / Білий	NC
2	Помаранчевий	NC
3	Зелений / Білий	NC
4	Синій	CAN H
5	Синій / Білий	CAN L
6	Зелений	CAN_GND
7	Коричневий / Білий	485_A
8	Коричневий	485_B



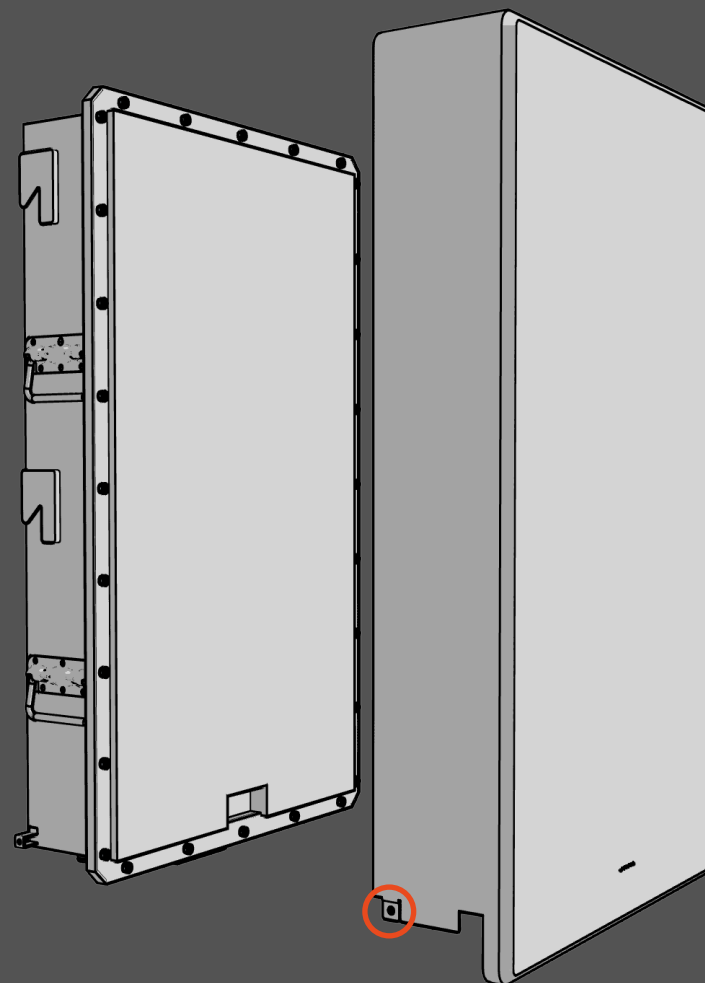
- 10** Приєднайте **CAN/485** розетку до інвертора, і під'єднайте **LINK1** до наступного блоку батарей.



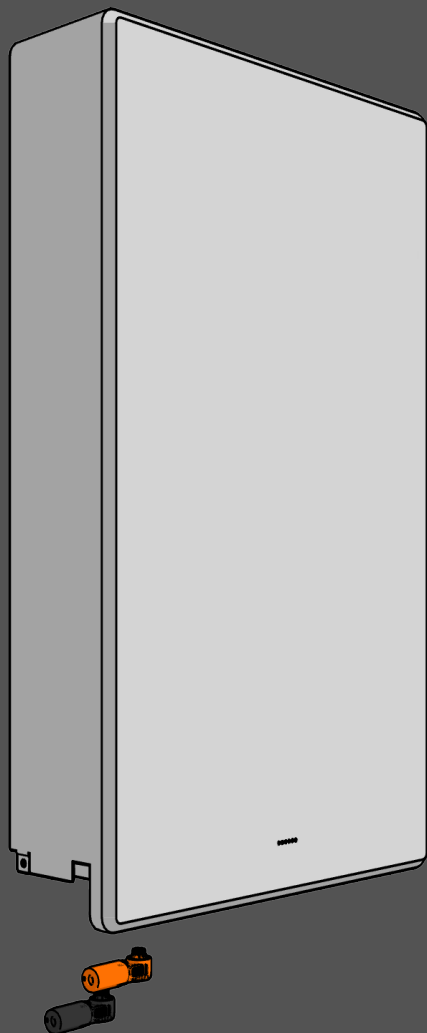
- 11** Пропустіть кабель передачі даних через панель інтерфейса і знову встановіть панель інтерфейса на місце.



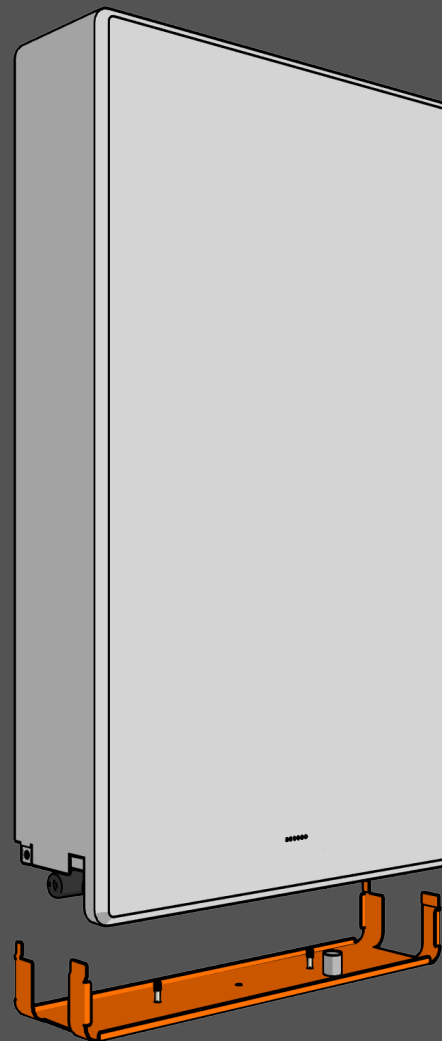
- 12** Прикріпіть панель інтерфейса і приєднайте роз'єм індикатора живлення. Закріпіть **двома гвинтами** з обох боків.



13 Підключіть кабелі живлення.



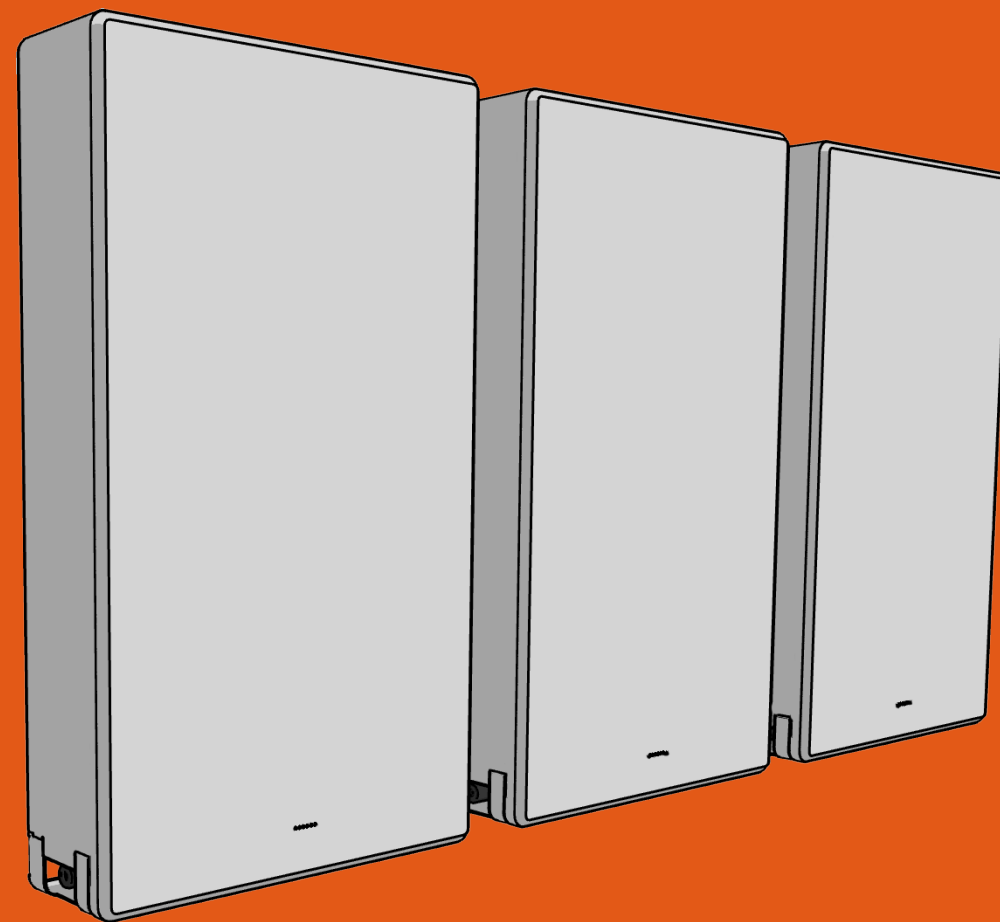
14 Приєднайте панель інтерфейса до корпусу. Готово.



Модернізація

09

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



the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased from 1.5 million to 2.5 million. The public sector has become a major employer in the UK, and this has implications for the way in which the public sector is managed and the way in which it is funded.

The public sector is a complex organisation, and it is difficult to understand how it works. This is because the public sector is not a single entity, but a collection of many different organisations. Each of these organisations has its own objectives, its own resources, and its own way of working. This makes it difficult to understand how the public sector as a whole works, and it is difficult to see how the different organisations are coordinated.

One of the main reasons for the complexity of the public sector is the fact that it is funded by the state. The state is responsible for providing the public with a range of services, and it is responsible for funding these services. This means that the public sector is not a self-financing organisation, and it is dependent on the state for its funding. This has implications for the way in which the public sector is managed, and it has led to a number of problems.

One of the main problems of the public sector is the fact that it is often inefficient. This is because the public sector is often run in a way that is not based on the principles of efficiency. This means that the public sector often spends more money than it needs to, and it often provides services that are not needed. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major drain on the state's resources.

Another problem of the public sector is the fact that it is often unresponsive to the needs of the public. This is because the public sector is often run in a way that is not based on the needs of the public. This means that the public sector often provides services that are not what the public needs, and it often fails to respond to the needs of the public. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major source of dissatisfaction for the public.

One of the main reasons for the inefficiency and unresponsiveness of the public sector is the fact that it is often run in a way that is not based on the principles of accountability. This means that the public sector is often not held accountable for its actions, and it is often able to avoid responsibility for its failures. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major source of corruption.

Another problem of the public sector is the fact that it is often a major source of inequality. This is because the public sector is often run in a way that is not based on the principles of equality. This means that the public sector often provides services that are not available to all members of the public, and it often provides services that are of a lower quality than those available to other members of the public. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major source of social inequality.

One of the main reasons for the inequality of the public sector is the fact that it is often run in a way that is not based on the principles of transparency. This means that the public sector is often not open to public scrutiny, and it is often able to hide its actions from the public. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major source of public anger.

Another problem of the public sector is the fact that it is often a major source of public dissatisfaction. This is because the public sector is often run in a way that is not based on the principles of public participation. This means that the public is often not involved in the way in which the public sector is run, and it is often not able to influence the way in which the public sector provides services. This has led to a number of problems, including the fact that the public sector is often a major source of public dissatisfaction.