

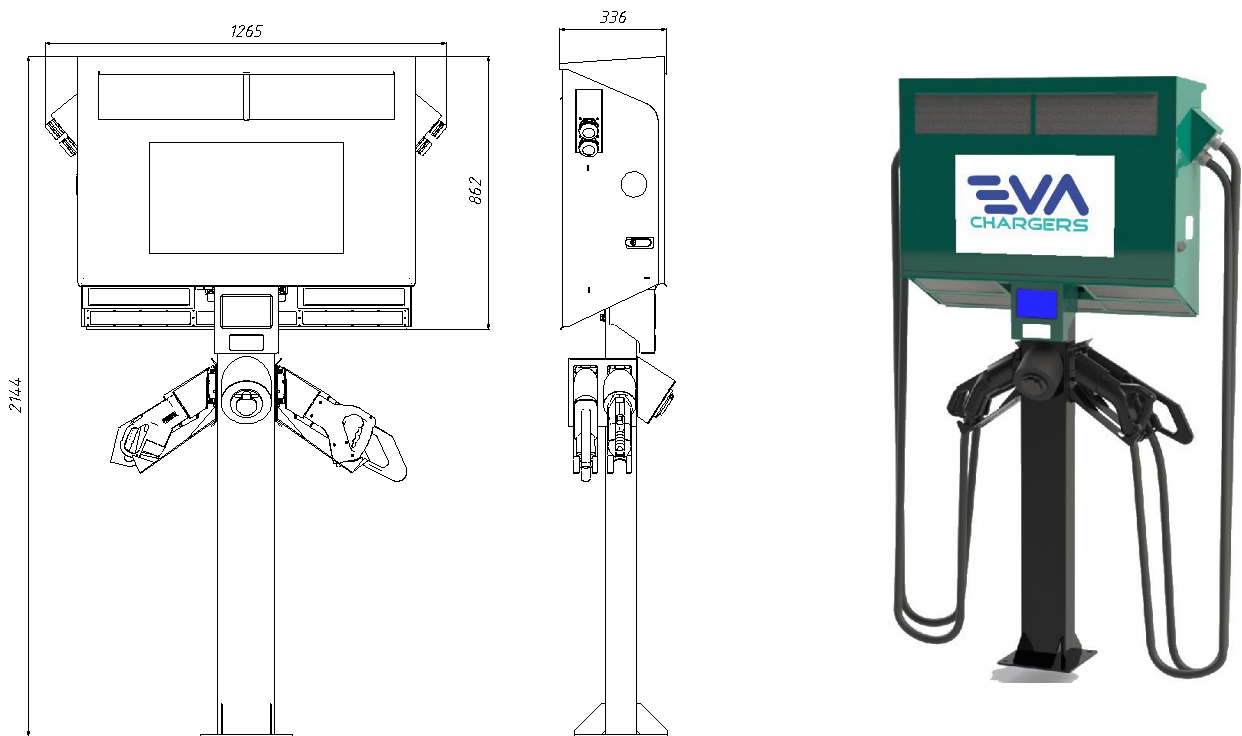
ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ «WALL COMPLEX»



Інструкція з монтажу

ЗОВНІШНІЙ ВИД І РОЗМІРИ СТАНЦІЇ

Зовнішній вигляд станції та її основні розміри наведено на рисунку 1.1.



МОНТАЖ СТАНЦІЇ

Переконайтеся, що на місці встановлення є відповідне покриття мобільної мережі GSM або 4G (LTE). Стільникові ретранслятори можуть знадобитися в підземних гаражах або інших закритих автостоянках для забезпечення високої потужності сигналу.

Для настінних зарядних станцій підготуйте місце для кріплення кронштейна.

Розташування та розміри монтажних отворів, показані на рисунку.

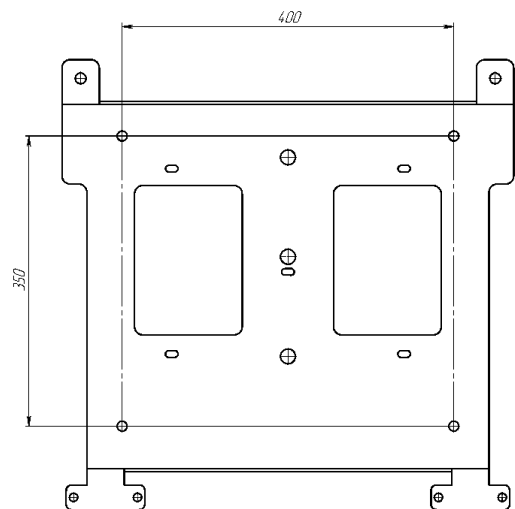


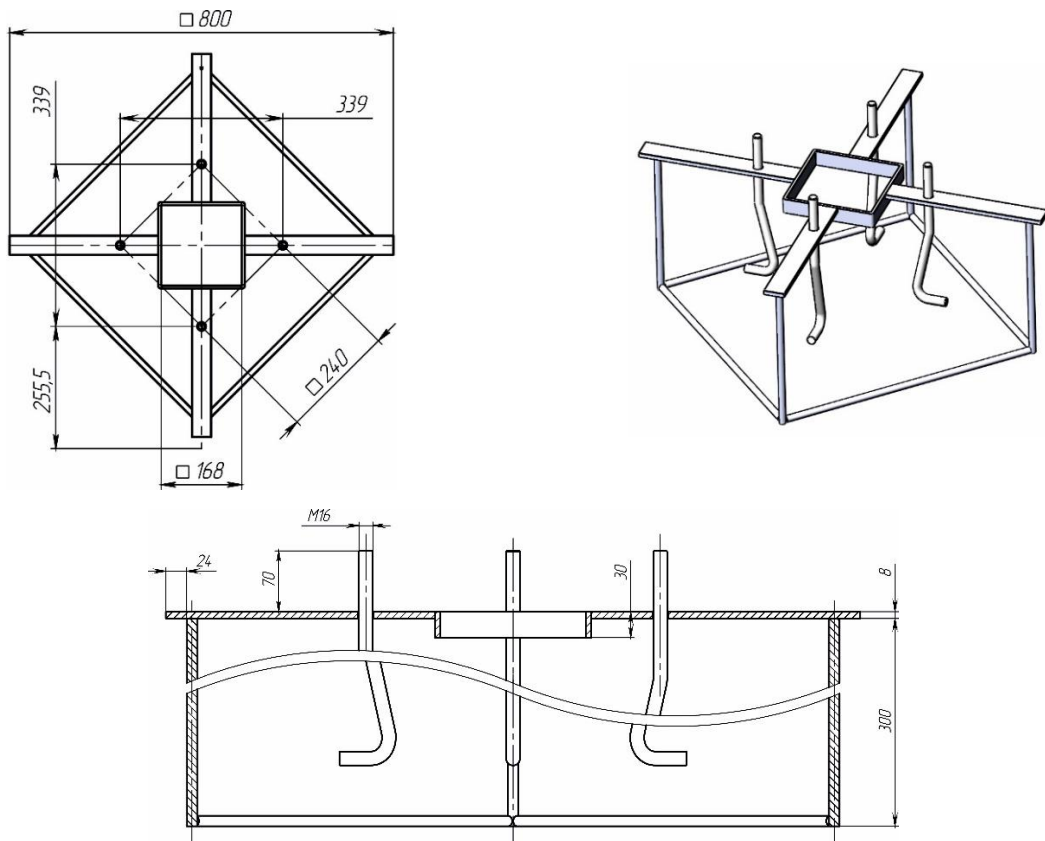
Рисунок 5.1. Монтажний кронштейн

Для зарядних станцій, що встановлюються на п'єдестал, підготуйте місце встановлення заздалегідь, дотримуючись наведених нижче інструкцій.

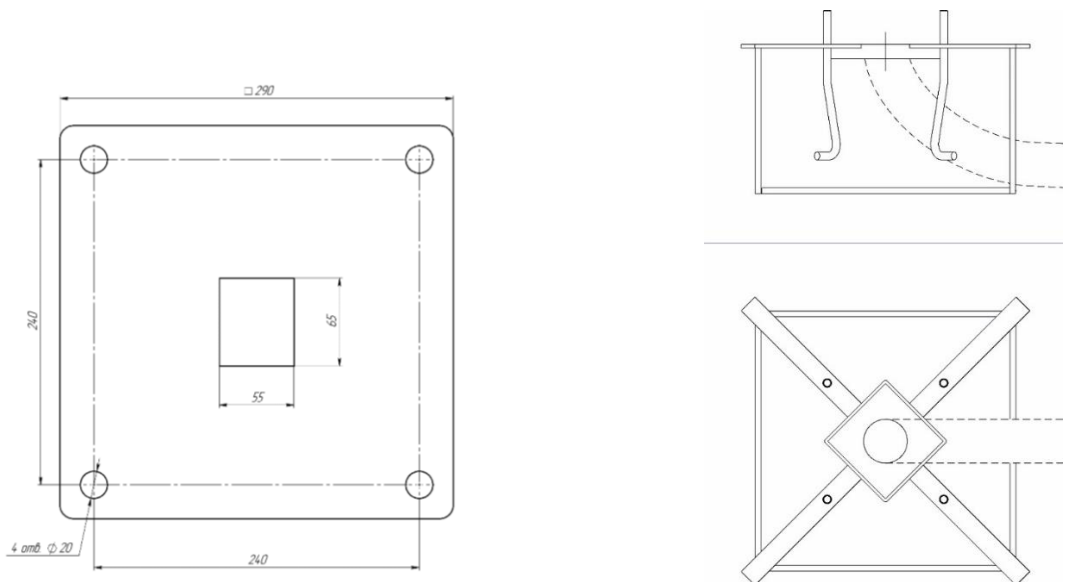
Станція встановлюється на фундамент (підготовлену бетонну основу) розміром 1000×1000×400 мм. У зоні фундаменту не повинно бути підземних комунікацій.

Фундамент заливається у добре утрамбовану основу з попередньо прокладеним кабель-каналом та металевою вставкою (показано на рисунку нижче). Для фундаменту

використовуйте суміш щебню і цементу не нижче М400. Поверхня фундаменту повинна бути ретельно вирівняна, щоб запобігти перекосу станції під час монтажу.



Разом з підготовкою фундаменту слід подбати про прокладку кабелю живлення (не входить в комплект). Необхідна довжина кабелю над фундаментом не менше 1,7 метрів.



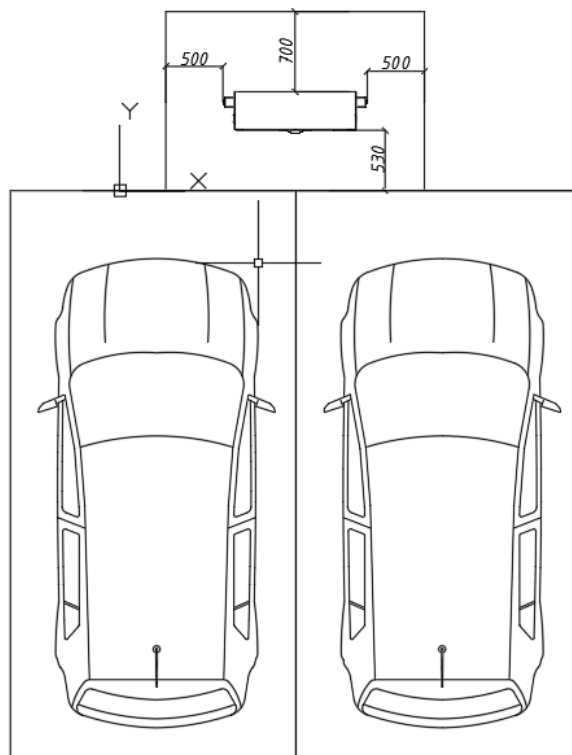
Розміри перетину підбирати відповідний кабелю живлення до потужності зарядної станції.

При прокладанні силового кабелю між станцією та електромережою необхідно встановити автоматичний вимикач змінного струму. Залежно від потужності станції рекомендується використовувати 3-полюсний автоматичний вимикач в діапазоні від 120 А до 350 А.

Рекомендований переріз силового кабелю (матеріал кабелю – мідь)

Вхідний струм на фазу, А (кабель у повітрі)	Вхідний струм на фазу, А (кабель в землі)	Переріз кабелю живлення, мм ²
78	94	5×16
104	123	5×25
127	146	5×35
155	173	5×50
196	214	5×70
242	259	5×95
280	294	5×120

Встановлення зарядної станції, що до кількості місць для паркування та мінімальними відстанями до найближчих об'єктів.



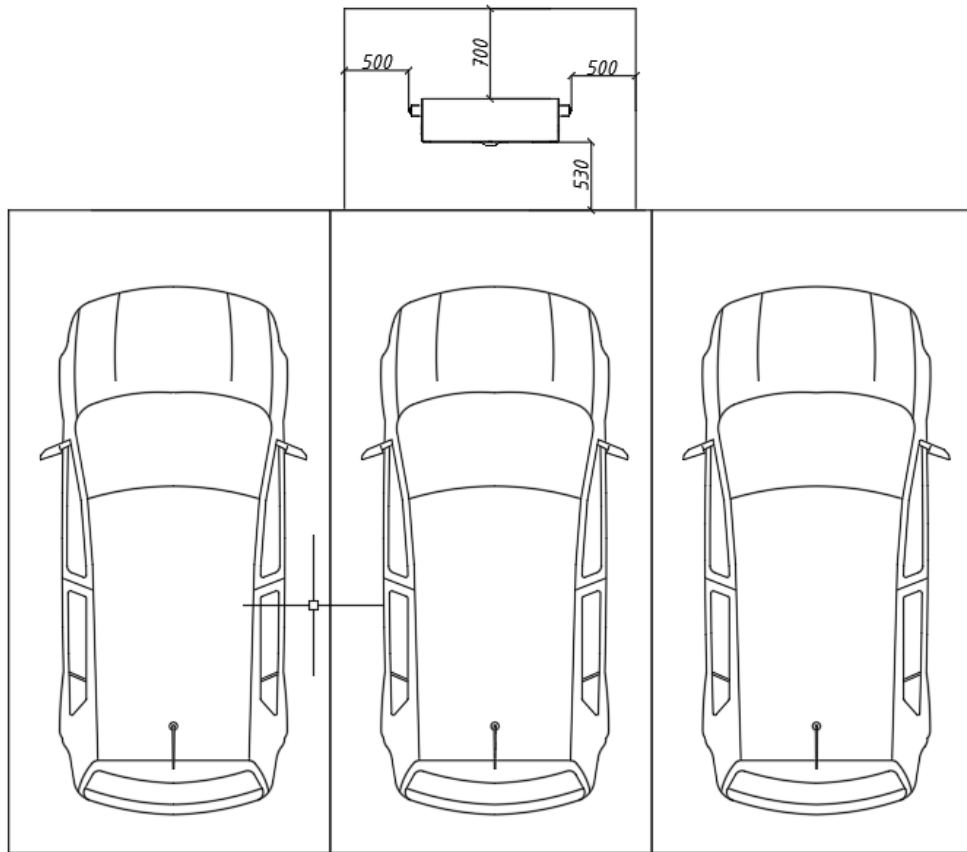


Рис. 5.5. Правила встановлення зарядної станції

ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ

Після транспортування станції, перед встановленням, переконайтеся що всі внутрішні елементи надійно закріплені та відсутні механічні пошкодження.

Перевірте якість з'єднань дротів, шлейфів, роз'ємів. Перевірте момент затягування клем, гвинтових з'єднань і розподільчих щитів.

Перед підключенням станції переконайтеся, що:

- Кабель живлення з боку мережі знеструмлюється зовнішніми пристроями відключення.
- Мережевий вхід має схему підключення TN-S: 3 фази з окремими нульовим (N) і заземлюючим (PE) провідниками. Тип мережі – TN-S.
- У разі 4-провідного підключення виконайте захисне заземлення окремим провідником.

Підключення комплексу до електричного ланцюга:

- Протягніть кабель живлення через вхідний отвір на стовпі у нижній частині.
- Затягнути гайки M16 для кріплення п'єдесталу.
- Встановити наконечники на вхідному кабелі (марка наконечників залежить від перетину кабелю; діаметр болтового з'єднання залежить від потужності станції – якщо більше 80кВт – то використовується M10, якщо менше 80кВт – M8).

- Підключити силовий кабель живлення до відповідних вхідних шин (як показано на рисунку 5.6). У разі виконання підключення 4-х провідним кабелем, зовнішнє заземлення виконати дротом із перетином не менше 25 мм², з використанням болтового з'єднання М10 з написом «РЕ», розташованим у клемному відсіку.

ВИМОГА ДО ЗАЗЕМЛЕННЯ!



Опір заземлювального контуру зарядної станції не повинен перевищувати 4 Ом. До контуру заземлення зарядної станції не допускається підключати додаткові пристрої.



УВАГА!

В ПЕРШУ ЧЕРГУ ПІДКЛЮЧИТЬ ЗАЗЕМЛЕННЯ ДО ШИНИ ЗАЗЕМЛЕННЯ З ПОЗНАЧЕННЯМ «РЕ».

ЗАБОРОНЕНО ВКЛЮЧАТИ ЗАРЯДНУ СТАНЦІЮ БЕЗ ПІДКЛЮЧЕНОГО ЗАЗЕМЛЕННЯ!

Недотримання цієї вимоги може призвести до потрапляння напруги на корпус зарядної станції, ураження електричним струмом обслуговуючого персоналу та споживачів, а також пошкодження зарядної станції.

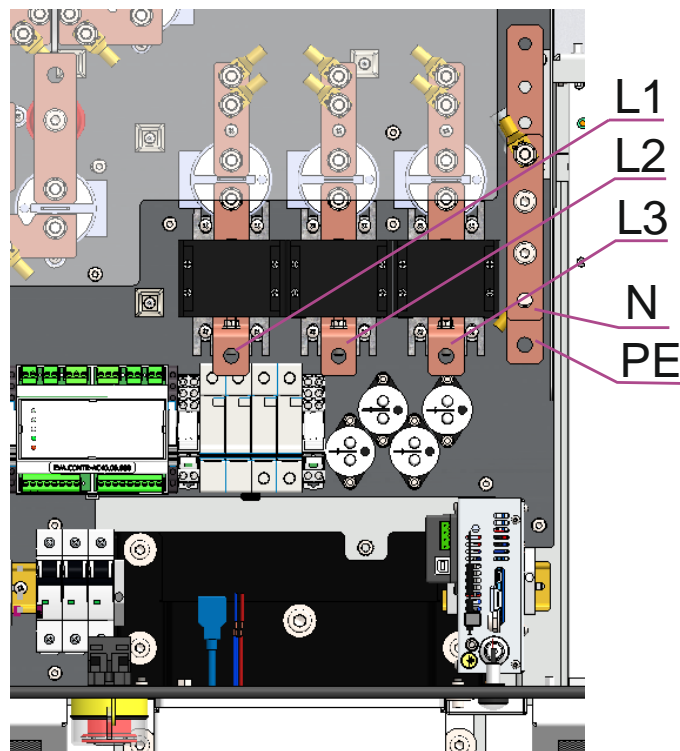
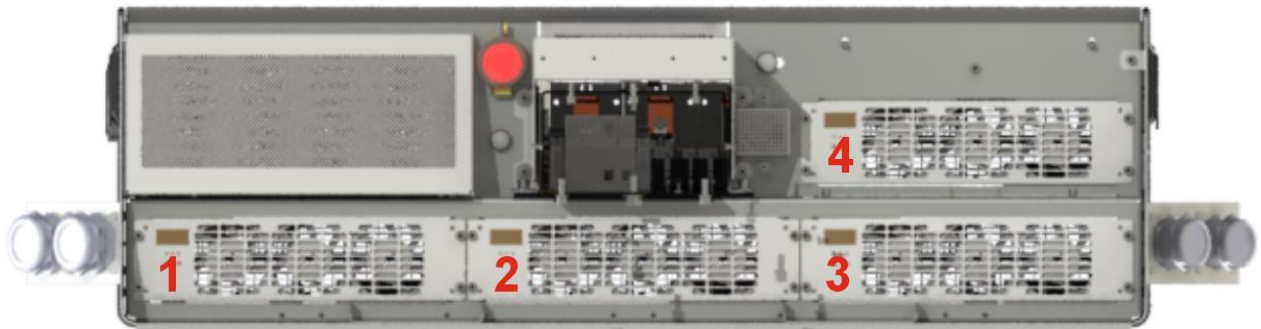


Схема підключення силового кабелю

ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАРЯДНИХ МОДУЛІВ

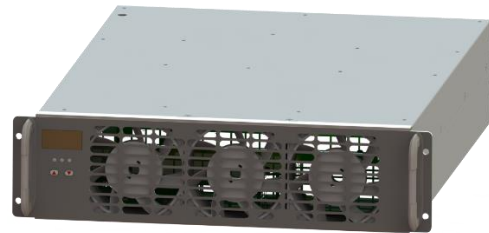
Зарядні модулі встановлюються на станції, як показано на рисунку (вид знизу).



1. Модулі постачаються в окремому пакуванні. Розпакувати зарядні модулі

2. Видаліть ручки (якщо є) з зарядного модуля.

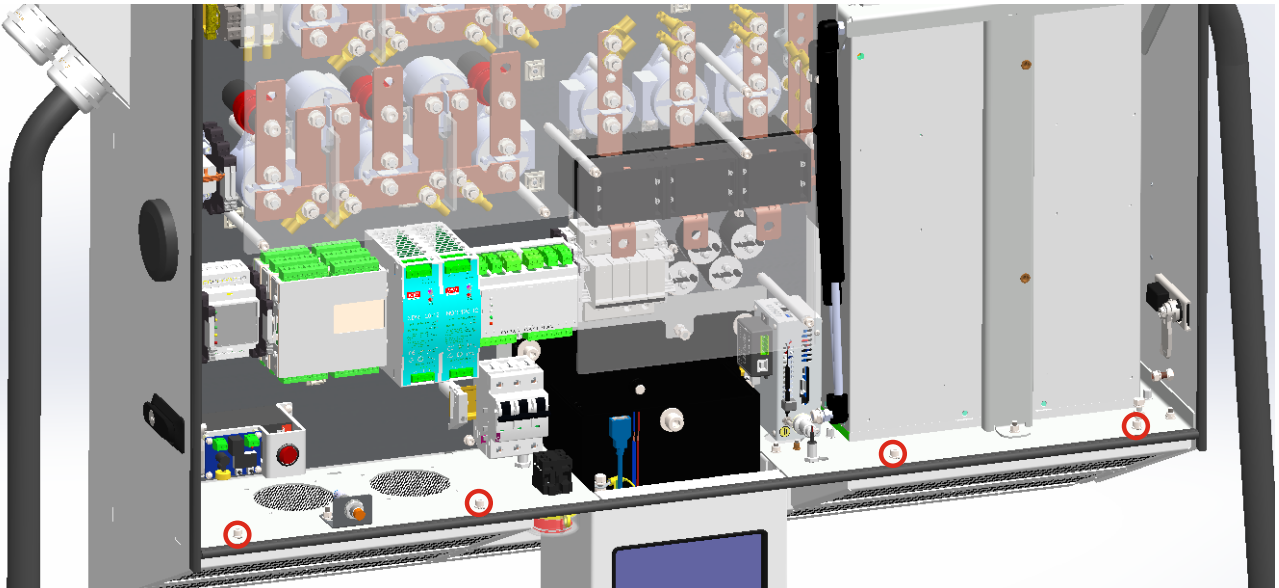
3. В залежності від комплектації кількість модулів різна.



Зарядний модуль

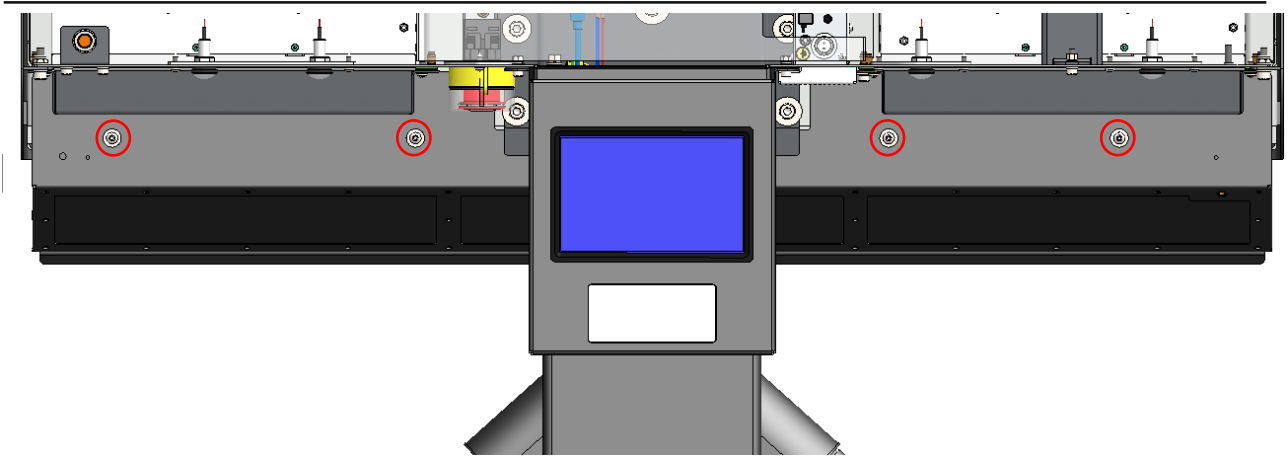
Для встановлення модулів до станції необхідно:

1. Відкрити кришку.
2. Відкрутити гвинти, як показано на рисунку

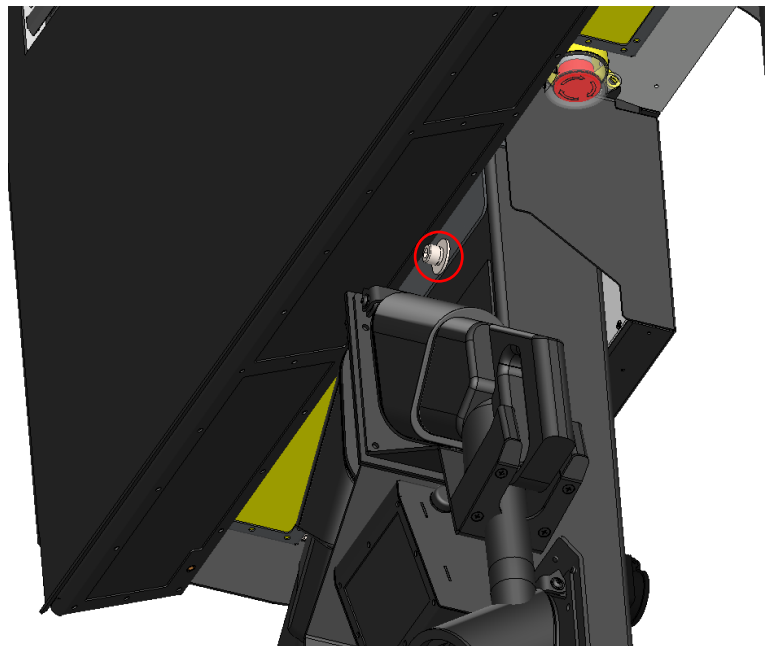


3. Зняти фільтри

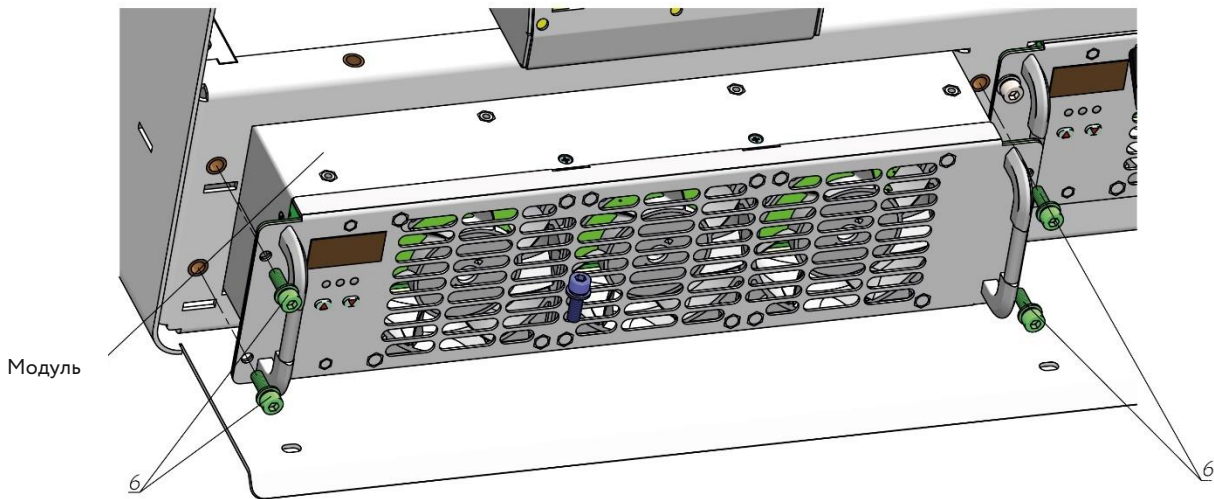
4. Відкрутити гвинти, як показано на рисунку



5. Викрутити гвинт на зворотній стороні станції і рухом вниз зняти корпус фільтру



6. Встановити модуль в каркас станції. Встановлювати модулі краще вдвох плавно знизу вгору так, щоб екран модуля розташовувався ближче до передньої частини ЗС;
7. Закріпити гвинтами 6
8. У зворотному порядку встановити фільтр на місце.



ВСТАНОВЛЕННЯ АДРЕСИ ЗАРЯДНИХ ПРИСТРОЇВ

Для належної роботи зарядної станції необхідно встановити адреси зарядних модулів.

1. Увімкнути станцію – перевести автоматичні вимикачі у положення «увімк».
2. Дочекатись роботи модуля – індикацію «SLP».
3. Кнопкою «вниз» вибрати параметр, який необхідно встановити.
4. При виборі параметру «A00» необхідно утримувати кнопку «вниз», допоки не перейдете у режим редагування (миготіння значення).
5. Змініть адресу модуля кнопками «вгору/вниз». Адреси в модулях не можуть мати однакові значення.



Кнопки керування меню



Адреса модуля на дисплеї

6. Після встановлення параметру натисніть і утримуйте кнопку «вниз», поки параметр не перестане миготіти. Ця дія збереже зміни в налаштуваннях.
7. Вимкнути станцію.

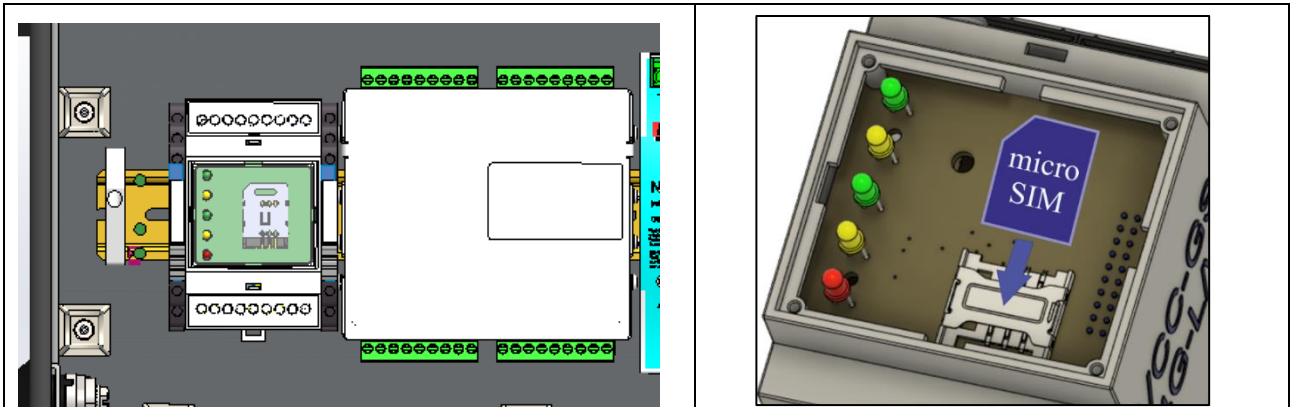
ВКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ



УВАГА!

Перед ввімкненням станції зверніться до технічної підтримки для активації SIM-карти.

1. Зняти захисний екран.
2. Встановити SIM-картку оператора мережі (якщо використовується зовнішня SIM-картка) (рис. 5.14). Для цього необхідно виконати такі дії:
 - зняти кришку модему;
 - встановити SIM-карту;
 - закрити кришку модему.



3. Встановити захисний екран.
4. Перевести автоматичний вимикач на розподільчому щиті у робоче положення (вгору).
5. Перевести автоматичні вимикачі у робоче положення (вгору).
6. Закрити кришку
7. Станція готова до експлуатації

ЗАРЯДЖАННЯ АВТОМОБІЛЮ

1. Завантажте та встановіть на мобільний пристрій додаток EVA Chargers.



Більш детальну інформацію по користуванню додатком ви можете знайти на нашому сайті <https://www.evachargers.com/uk/instructions-page>