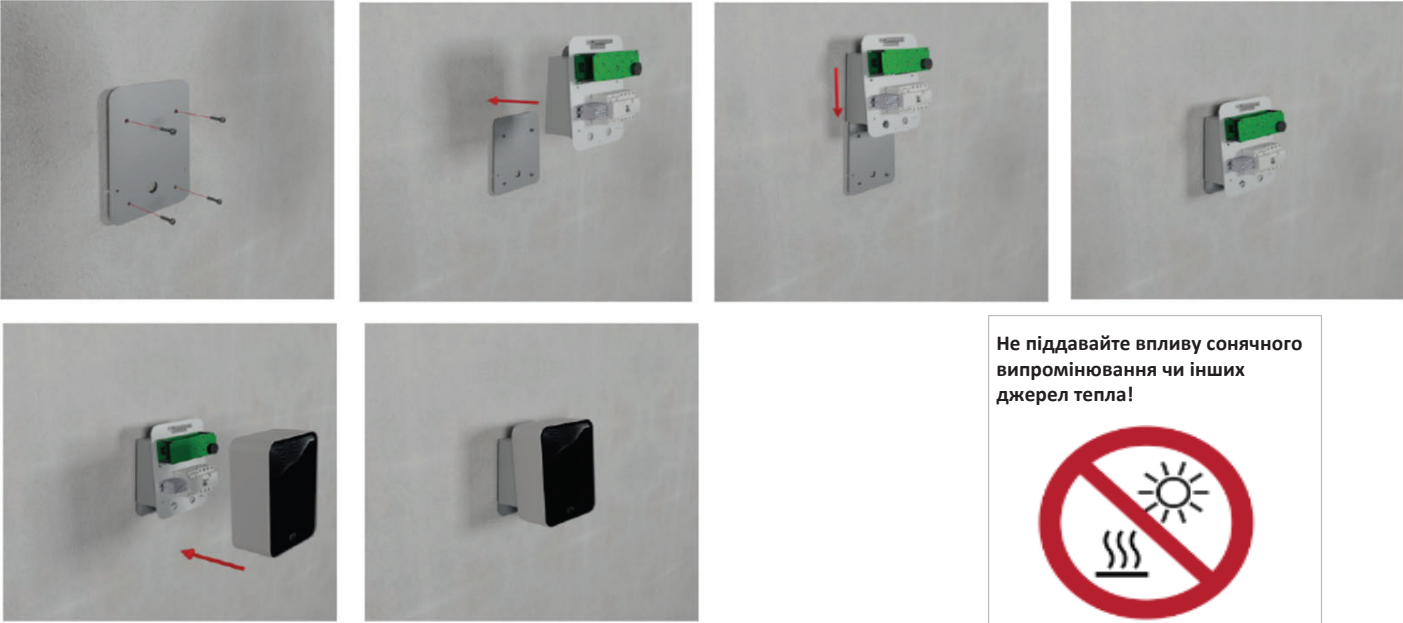


Інструкція з експлуатації

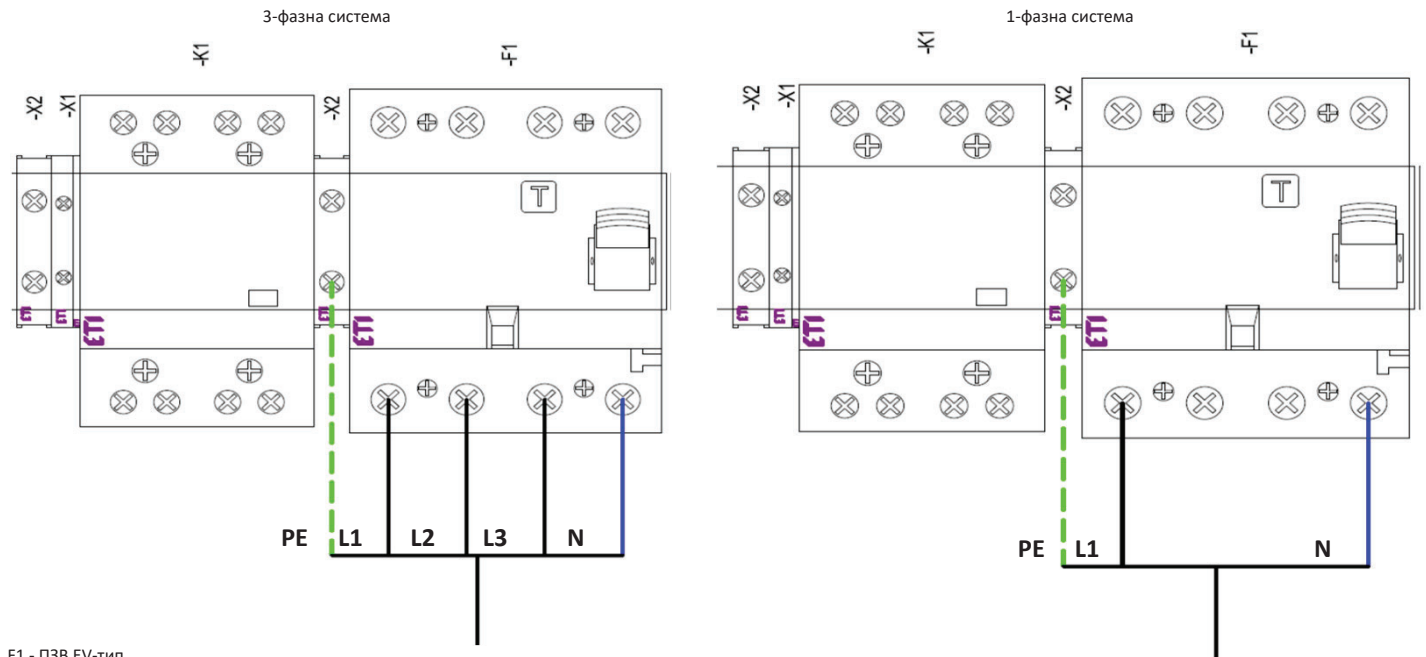
Технічні характеристики	
Тип	EVC-HOME22
Стандарти/Директиви	CE, IEC 61851-1
Метод монтажу	На стіну/на підлогу (за допомогою цоколю)
Рекомендована висота встановлення	1,2м (від підлоги до низу зарядної станції)
Умови монтажу	Внутрішній/Зовнішній
Інші обмеження щодо монтажу	Не піддавати прямому впливу сонячного випромінювання
Тип розташування	Необмежений доступ
Джерело живлення	1~/N/PE; 230 V; 32A або 3~/N/PE 230/400 V; 32A
Система заземлення	TT, TN та IT системи
Частота	50 Гц
Тип заряджання	Mode 3 Case C
Метод заряджання	Заряджання змінним (AC) струмом
Діапазон вихідного струму	Максимум 32A (регулюється перемикачем), можливі рівні: 6A...32A
Номінальна вихідна потужність	22 кВт (3 фази) / 7,4 кВт (1 фаза)
Isc	< 10kA
Категорія перенапруги	III
Стандартна довжина кабелю (стаціонар. кабель)	5 м з роз'ємом Type 2 (рукоятка)
Ступінь захисту	IP 54
Механічна стійкість	IK08
Матеріал	Нержавіюча сталь з порошковим покриттям
Клас захисту	I
Робоча температура	-25 °C ... +50 °C
Температура зберігання	-30 °C ... +60 °C
Вага	10 кг
Вентиляція	Вентиляція не підтримується
Захист від диференційного струму	Вбудований модульний ПЗВ EV (Тип A + DC 6 mA)
Захист від перевантаження та струму к.з.	Не входить в комплект, має бути встановленим вище (модульний автоматичний вимикач 32A або 40A, характеристика B або C)
Кабельний ввід	В комплект входять кабельні вводи M25, розміщені в нижній частині пристрою

Забороняється використовувати адаптери, перехідні кабелі чи подовжувачі провідників

Монтаж



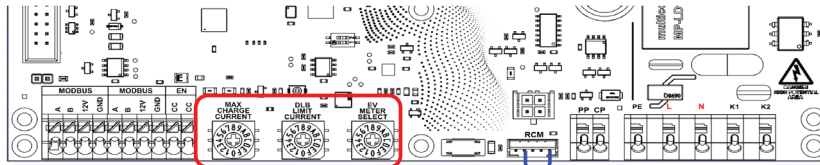
Підключення



F1 - ПЗВ EV-тип

Живлення від мережі: 3-фази - 5х6мм² / 1-фаза - 3х6мм²
Захищений автоматичним вимикачем 3-полюси 32А або 40А (характеристика В або С)

Налаштування



Поворотні перемикачі МАКСИМАЛЬНОГО СТРУМУ ЗАРЯДКИ

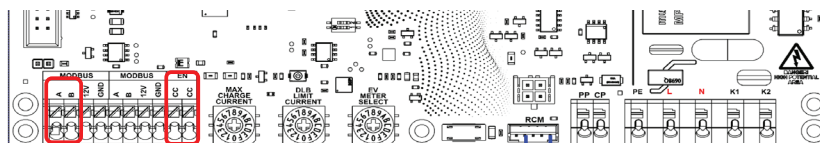
0.)6A	1.)7A	2.)8A	3.)9A	4.)10A	5.)12A	6.)14A	7.)16A
8.)18A	9.)20A	10.)22A	11.)24A	12.)26A	13.)28A	14.)30A	15.)32A

Обмеження DLB / перемикач вибору мережевих запобіжників

0.)10A	1.)16A	2.)20A	3.)25A	4.)32A	5.)35A	6.)40A	7.)50A
8.)63A	9.)80A	10.)100A	11.)125A	12.)160A	13.)200A		

Вибір лічильника електроенергії + поворотний перемикач додаткових налаштувань

- DLB ВІМКНЕНО, використовує стандартне попереднє налаштування заряду "МАКСИМАЛЬНОГО СТРУМУ ЗАРЯДКИ"
- DLB ВВІМКНЕНО, використовуйте лічильник 3MEM65-BRS (4657203) (налаштуйте на екрані адресу 33 та 9600 біт/с)
- DLB ВВІМКНЕНО, використовуйте лічильник 3MEM80-BEVRSP0 (4657206) (налаштуйте на екрані адресу 33 та 9600 біт/с і 1 стоп-біт)
- DLB ВВІМКНЕНО, лічильник Eastron SDM630 (на екрані встановлено адресу 1 та 9600 біт/с)
- Зарезервовано до позиції 13 для майбутнього використання.
- "С" Встановіть максимальне значення яскравості світлодіодів. Для кожного запуску зарядної станції, коли селектор встановлений у положення «С», значення максимальної яскравості перемикається між 100% (за замовчуванням) і зниженням на 25% режимом. Після увімкнення живлення останнє значення зберігається в EEPROM для нормальної роботи. Після зміни значення освітленості поверніть поворотний перемикач у бажане положення 0...3 та увімкніть зарядну станцію.
- "Е" Зітріть усі RFID-ключі та вимкніть функцію блокування/розблокування за допомогою ключів. Встановіть перемикач перед увімкненням і після завантаження зачекайте, поки всі індикатори налаштувань перестануть блимати і індикатор зарядної станції засвітиться тьмяним білим світлом. Поверніть поворотний перемикач у положення 0...2 і увімкніть зарядну станцію.
- "F" Прив'яжіть нові RFID-ключі та увімкніть функцію блокування/розблокування за допомогою ключів. Встановіть перемикач перед увімкненням і після завантаження зачекайте, поки всі індикатори налаштувань перестануть блимати і індикатор зарядної станції засвітиться тьмяним білим світлом. Піднесіть сумісні ключі Mifare 13.56МГц або мобільний телефон з підтримкою емуляції ключ-карти. Нова розпізнана карта сигналізується двома яскравими білими блиманнями. Після завершення розпізнавання нових RFID-карток встановіть поворотний перемикач у положення 0...2 і увімкніть зарядну станцію.



Порт RS485 для підключення лічильника енергії (вита пара)

Доступний вхід для дистанційного керування за допомогою зовнішнього пристрою. Контакт під напругою

УВАГА!

Прочитайте всі рекомендації перед використанням даного обладнання. Збережіть цю інструкцію. Настінна станція має вбудований ПЗВ типу А + DC 6 мА. Будь ласка, ознайомтеся з усіма попередженнями та застереженнями перед встановленням і використанням виробу.

Під час використання електричного обладнання завжди слід дотримуватися основних запобіжних заходів, зокрема наведених нижче.

ІНСТРУКЦІЇ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ РИЗИКУ ПОЖЕЖИ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Не встановлюйте та не використовуйте виріб поблизу легкозаймистих, вибухонебезпечних, агресивних або горючих матеріалів, хімікатів або парів.

Перед встановленням або очищенням виробу вимкніть живлення за допомогою автоматичного вимикача.

Цей пристрій слід використовувати під наглядом, коли поблизу знаходяться діти.

Виріб повинен бути заземлений.

Використовуйте виріб тільки в межах зазначених робочих параметрів.

Ніколи не розпилюйте воду або будь-яку іншу рідину безпосередньо на настінний блок керування. Ніколи не розпилюйте рідину на рукоятку заряджання та не занурюйте рукоятку заряджання в рідину. Зберігайте рукоятку заряджання в док-станції, щоб запобігти зайвому забрудненню або потраплянню вологи.

Не використовуйте виріб якщо він має дефекти, тріщини, потертості, несправності або інші пошкодження, а також якщо він не працює.

Не використовуйте виріб якщо гнучкий шнур чи кабель живлення потертий, зламаний чи іншим чином пошкоджений або не працює.

Не намагайтеся розбирати, ремонтувати, втручатися в конструкцію або модифікувати виріб. Виріб не придатний для обслуговування користувачем. Зверніться до виробника.

Під час транспортування виробу поведіться з ним обережно. Щоб запобігти пошкодженню виробу або будь-яких його компонентів не піддавайте його впливу зовнішніх факторів або ударам, не тягніть, не скручуйте, не заплутуйте, не перетягуйте і не наступайте на нього.

Не торкайтеся клем пальцями або гострими металевими предметами, такими як дріт чи інструменти.

Не вставляйте пальці або сторонні предмети в будь-яку частину виробу.

Не прикладайте силу та не тисніть на будь-яку частину виробу і не пошкоджуйте його гострими предметами.

Використання виробу може вплинути або погіршити роботу деяких медичних або імплантованих електронних пристроїв, таких як кардіостимулятори або кардіовертер-дефібрилятори. Перед використанням виробу проконсультуйтеся з виробником електронного пристрою щодо можливого впливу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Не використовуйте електрогенератори як джерело живлення для зарядки.

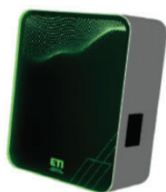
Неправильне встановлення та тестування виробу може призвести до пошкодження акумулятора автомобіля, його компонентів та/або самого виробу. Будь-які пошкодження, що виникли внаслідок цього, не підлягають обмеженій гарантії на новий автомобіль та обмеженій гарантії на зарядний пристрій.

Не використовуйте виріб за температури, що виходять за межі його робочого діапазону від -25° С до +65° С

Виріб повинен встановлюватися тільки кваліфікованим персоналом, який пройшов навчання та має відповідні дозволи.

Під час транспортування або зберігання переконайтеся, що дотримуються відповідні температурні режими.

Світлодіодна індикація та опис роботи



Режим очікування
(готова до заряджання)



Йде зарядка



Помилка

Після увімкнення ЧЕРВОНИЙ індикатор горить протягом 1 секунди, потім кількість СИНІХ блимвань сигналізує про налаштування струму MAX CHARGE, після цього ЗЕЛЕНІ блимання сигнализують про налаштування струму DLB/ MAIN FUSE, а останні блимання вибору EV лічильника відображаються в ЦІАНОВОМУ (блакитному) кольорі. Після процесу завантаження зарядна станція переходить в режим готовності або заблокований режим, якщо вибрано режим роботи з RFID-ключем.

Після 120 секунд бездіяльності або відсутності зміни стану світлодіодне освітлення зменшується зі 100% до 25%, у режимі зменшення яскравості світлодіода, яскравість зменшено з 25% до 6%.

При використанні RFID-ключей станцію заблокувати можна лише ключем, який її раніше розблокував. Після розблокування RFID-ключем у користувача є 60 секунд, щоб підключити кабель до електромобіля, інакше станція знову заблокується. Після завершення заряджання і використання RFID-ключів після завершення заряджання і від'єднання кабелю, зарядна станція заблокується самостійно. Якщо використовуються RFID-ключі та триває заряджання і піднесено відповідний ключ, сеанс заряджання завершується, а станція блокується.

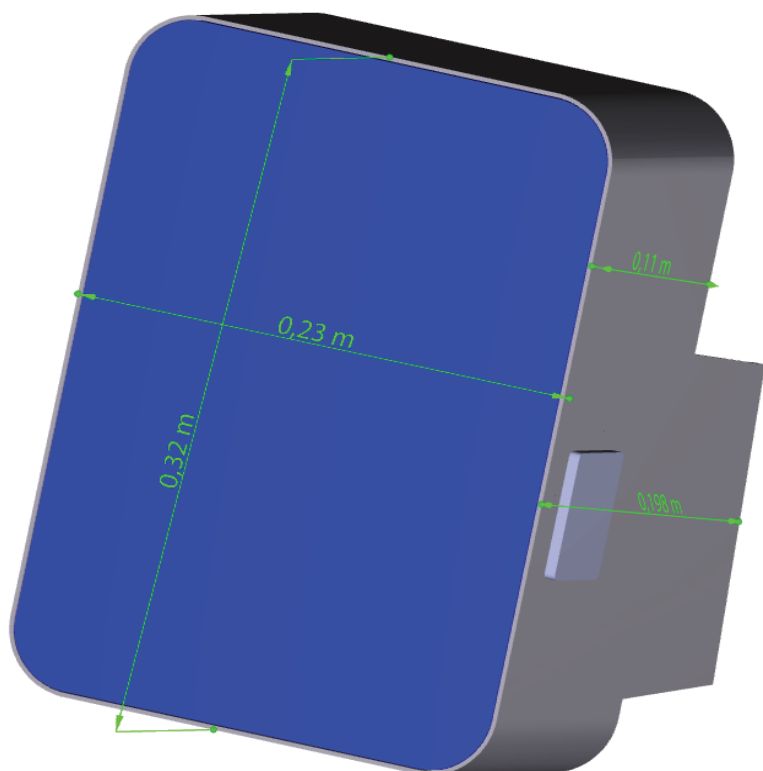
Розблокована станція позначається тьмним зеленим світлом. Стан блокування сигналізується помаранчевим кольором низької інтенсивності з 3-секундним спалахом малої інтенсивності, що дозволяє побачити стан блокування навіть у сонячну погоду, якщо увімкнено функцію зменшення інтенсивності світлодіодів.

Коли автомобіль під'єднаний до зарядної станції, яка готова до роботи і розблокована, встановлюється зв'язок, що відображається яскравим ціановим (блакитним) кольором. Під час заряджання синє світло то загоряється, то згасає. Коли заряджання завершується, це також сигналізується яскравим ціановим (блакитним) кольором. Коли зарядна станція очікує на підключення електромобілю, у разі запрограмованої затримки заряджання в автомобілі, це також сигналізується яскравим ціановим (блакитним) світлом, що означає "Контакт з електромобілем".

У разі виникнення помилки вона відображається червоними блиманнями, і у разі активного сеансу заряджання - він припиняється.

- 1.) Одне блимання - перегрів, ця помилка самоскидається, коли температура падає нижче 60°C.
- 2.) Два блимання - спрацьовування RCM або RCCB, ця помилка не скидається, скинути її можна лише циклом живлення.
- 3.) Три блимання - проблеми зі зв'язком з лічильником енергії, ця помилка самоскидається, коли зв'язок відновлюється.

Габаритні розміри



Перезавантаження

Якщо пристрій потребує перезавантаження або у разі спрацювання ПЗВ, зніміть пластикову кришку збоку та перезавантажте/увімкніть ПЗВ.

