pl Karta charakterystyki bezpieczeństwa



EVB4S22N40M

EVB4S22N40

EVB4S22N40MG

EVB4S22N40G



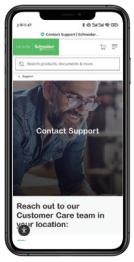
EVB4S22NC0M

EVB4S22NC0

EVB4S22NC0MG

EVB4S22NC0G

Customer Care Center



Karta charakterystyki bezpieczeństwa



pl **Zeskanuj kod QR, aby uzyskać Kartę charakterystyki bezpieczeństwa.**

Jak uzyskać Kartę charakterystyki bezpieczeństwa

- Aby uzyskać Kartę charakterystyki bezpieczeństwa Charge Pro (numer referencyjny D4044500):
  - wyszukaj dokument o numerze referencyjnym D4044500 na stronie www.se.com/docs
  - lub zeskanuj kod QR znajdujący się w tym dokumencie.
- Skontaktuj się z lokalnym działem wsparcia, aby otrzymać drukowaną kopię Karty charakterystyki bezpieczeństwa.
- Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź www.se.com/support.

Jak korzystać z Karty charakterystyki bezpieczeństwa

- Karta charakterystyki bezpieczeństwa przedstawia ogólny przegląd bezpieczeństwa produktu Schneider Charge Pro. Przed uruchomieniem, eksploatacją lub konserwacją stacji ładowania należy bezwzględnie zapoznać się z pełną instrukcją obsługi produktu dotyczącą specyfikacji i instalacji, a także z wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi, krajowymi i europejskimi.
- Wyszukaj dokument powiązany z produktem Schneider Charge Pro o poniższym numerze referencyjnym na stronie www.se.com/docs.
  - BRU2882901 > Internetowy przewodnik instalacji stacji ładowania
  - D3994683 > Internetowy przewodnik instalacji ISO 15118
  - BRU5587800 > Przewodnik dotyczący łączności z protokołem OCPP
  - NAT3046700 > Przewodnik dotyczący łączności Modbus
  - BRU5883000 > Przewodnik dotyczący cyberbezpieczeństwa
  - BRU9949500 > Przewodnik uruchomienia
- Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź www.se.com/support.

Schneider Electric

Spis treści

Bezpieczeństwo **4**

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji Schneider Charge Pro **5**

1.1 Schemat elektryczny 5

1.2 Instalacja 5

1.3 Kontrola 6

1.4 Obsługa 6

1.5 Przechowywanie kabla 6

1.6 Przywracanie ustawień fabrycznych 6

2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji modułu ISO 15118 Schneider Charge Pro **7**

2.1 Zawartość 7

2.2 Instalacja modułu 7

2.3 Kontrola i włączenie zasilania 7

3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa – przewodnik dotyczący cyberbezpieczeństwa **8**

3.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa 8

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa – przewodnik dotyczący cyberbezpieczeństwa **8**

4.1 Instrukcje bezpieczeństwa 8

4.2 Informacje dotyczące cyberbezpieczeństwa 8

5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa – przewodnik uruchomienia **9**

5.1 Połączenie 9

5.2 Aktualizacja firmware 9

6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa – przewodnik łączności modbus **9**

6.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa 9

6.2 Łączność z powertag energy resi9 9

Bezpieczeństwo

Ważne informacje

Przeczytaj uważnie te instrukcje i zapoznaj się z urządzeniem, aby zrozumieć jego działanie przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub konserwacji. W niniejszej dokumentacji lub na urządzeniu mogą pojawić się specjalne komunikaty ostrzegające o potencjalnych zagrożeniach lub zwracające uwagę na informacje wyjaśniające bądź upraszczające procedurę.



Dodanie tego symbolu do etykiety bezpieczeństwa „NIEBEZPIECZEŃSTWO” lub „OSTRZEŻENIE” oznacza występowanie zagrożenia elektrycznego, które może spowodować obrażenia ciała, jeśli instrukcje nie będą przestrzegane.



Jest to symbol ostrzeżenia bezpieczeństwa. Służy do ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach powodujących obrażenia ciała. Należy stosować się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa następujących po tym symbolu, aby uniknąć obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje sytuację niebezpieczną, która w przypadku jej nieuniknięcia **doprowadzi do** śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE wskazuje sytuację niebezpieczną, która w przypadku jej nieuniknięcia **może doprowadzić do** śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

⚠ UWAGA

UWAGA wskazuje sytuację niebezpieczną, która w przypadku jej nieuniknięcia **może doprowadzić do** niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.

INFORMACJA

INFORMACJA jest używana w odniesieniu do działań niezwiązanych z obrażeniami ciała.

UWAGA
- Podczas instalacji, użytkowania, konserwacji i ewentualnej wymiany tego urządzenia należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów lokalnych, regionalnych i krajowych.
- Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania instrukcji zawartych w tym dokumencie oraz w dokumentach, do których się on odwołuje.
- Instrukcje serwisowe muszą być przestrzegane przez cały okres eksploatacji tego urządzenia.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do EV Charging Expert, aktualizacja stacji ładowania zostanie automatycznie przeprowadzona przez EV Charging Expert podczas konfiguracji systemu (należy wcześniej sprawdzić, czy EV Charging Expert jest aktualny).

⚠ OSTRZEŻENIE

RYZYKO OBRAŻEŃ CIAŁA LUB USZKODZENIA STACJI ŁADOWANIA
- Instalacja, konserwacja oraz ewentualna wymiana tego urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Tego urządzenia nie wolno naprawiać.
- Nie należy instalować tego urządzenia, jeśli podczas rozpakowywania zauważysz, że jest uszkodzone.
- Stacja ładowania, kabel oraz złącze muszą być regularnie sprawdzane w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń (kontrola wizualna).
- W przypadku uszkodzenia stacji ładowania należy ją natychmiast wyłączyć i wymienić.
- Nie usuwać oznaczeń takich jak symbole bezpieczeństwa, ostrzeżenia, tabliczki znamionowe, znaki ani oznaczenia.
- Nie podłączać do stacji ładowania żadnych innych odbiorników (np. narzędzi elektrycznych itp.). Podłączać wyłącznie pojazdy elektryczne lub ich urządzenia do ładowania.
- Nie odłączać złącza, ciągnąc za kabel. Aby odłączyć złącze od pojazdu elektrycznego, należy trzymać złącze w dłoni.
- Nie zginać, nie ściskać ani nie przechylać złącza, aby nie spowodować jego uszkodzenia mechanicznego.
- Należy zapobiegać kontaktowi złącza ze źródłami ciepła, zabrudzeniami lub wodą.
- Nigdy nie czyścić stacji ładowania poprzez spryskiwanie jej wodą (np. wężem ogrodowym, myjką wysokociśnieniową itp.).
- Nigdy nie czyścić stacji ładowania środkami chemicznymi ani agresywnymi środkami czyszczącymi.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Ogólne zasady bezpieczeństwa dla ISO 15118

UWAGA
- Podczas instalacji, użytkowania, konserwacji i ewentualnej wymiany tego urządzenia należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów lokalnych, regionalnych i krajowych.
- Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania instrukcji zawartych w tym dokumencie oraz w dokumentach, do których się on odwołuje.
- Instrukcje serwisowe muszą być przestrzegane przez cały okres eksploatacji tego urządzenia.
- W przypadku stacji ładowania z wcześniejszą wersją oprogramowania po instalacji należy przeprowadzić aktualizację FW do najnowszej wersji.

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
- Przed próbą instalacji, obsługi, naprawy lub konserwacji należy obowiązkowo zapoznać się ze szczegółową instrukcją tego urządzenia oraz obejrzeć urządzenie, aby się z nim zaznajomić.
- Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (PPE) oraz przestrzegać wszystkich procedur bezpieczeństwa.
- Przed rozpoczęciem pracy przy stacji ładowania należy odłączyć wszystkie źródła zasilania tego urządzenia.
- Zawsze używać odpowiedniego urządzenia do pomiaru napięcia, aby potwierdzić brak zasilania.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA LUB USZKODZENIA STACJI ŁADOWANIA
- Instalacja, konserwacja oraz ewentualna wymiana tego urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Nie instalować produktu w złych warunkach pogodowych bez odpowiednich zabezpieczeń.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji Schneider Charge Pro

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z Przewodnikiem instalacji Schneider Charge Pro.

1.1 Schemat elektryczny

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
- Nie instalować systemów automatycznego resetowania na urządzeniu zabezpieczenia różnicowoprądowego.
- Przed rozpoczęciem pracy przy stacji ładowania należy odłączyć zasilanie sieciowe.
- Należy używać testera napięcia (VT) o odpowiednim zakresie.
- Nie włączać stacji ładowania, jeśli zmierzona rezystancja uziemienia jest wyższa niż próg określony w obowiązujących przepisach.
- Podłączenie do wyzwalacza podnapięciowego (iMNx) jest obowiązkowe.
- Nie podłączać do systemu uziemienia IT, jeśli napięcie przekracza 240 Vac.
- Zabezpieczenia nadprądowe i różnicowoprądowe należy zainstalować przed stacją ładowania.
- Przed próbą instalacji, obsługi, naprawy lub konserwacji należy obowiązkowo zapoznać się ze szczegółową instrukcją tego urządzenia oraz obejrzeć urządzenie, aby się z nim zaznajomić.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

INFORMACJA

NIESPRAWNE URZĄDZENIE
- Gdy stacja ładowania jest zasilana napięciem 220–240 V w układzie trójfazowym bez przewodu neutralnego, np. w Belgii, należy przeprowadzić uruchomienie za pomocą eSetup, w przeciwnym razie może nastąpić zadziałanie wyłącznika MCB po stronie zasilania.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

1.2 Instalacja

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
Nie instalować stacji ładowania w środowisku wybuchowym.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

RYZYKO USZKODZENIA STACJI ŁADOWANIA
- Nie instalować produktu w złych warunkach pogodowych bez odpowiednich zabezpieczeń.
- Podczas montażu wspornika należy chronić stację ładowania przed kurzem i wodą.
- Zamocować stację ładowania na płaskiej powierzchni.
- Należy używać śrub, podkładek i kołków odpowiednich do materiału ściany.
- Grubość łba śruby powinna być mniejsza niż 5,5 mm.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

1.2.1 Montaż na ścianie

INFORMACJA

RYZYKO NIESTABILNEGO MONTAŻU
- Ściana musi być pionowa z tolerancją nie większą niż 5 mm.
- System mocowania (kołki) musi być dostosowany do ściany oraz masy produktu.
- Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń po prawej stronie miejsca montażu, aby obsługiwać przycisk boczny i obserwować boczną diodę LED.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

1.2.2 Okablowanie

INFORMACJA

NIESPRAWNE URZĄDZENIE
- Zaciski DSO mogą być podłączone wyłącznie do styków beznapięciowych (dry contacts).
- Zaciski iMNx ze stacji ładowania mogą być podłączone wyłącznie do zacisków E1 E2 iMNx lub MNx, z wyłączeniem jakiegokolwiek innego urządzenia wyzwalającego.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

1.2.3 Zakończenie instalacji

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
- Przed włączeniem zasilania tego urządzenia należy zamontować wszystkie elementy, drzwi i osłony na swoje miejsce.
- Należy zwrócić uwagę na potencjalne zagrożenia oraz dokładnie sprawdzić obszar pracy pod kątem narzędzi lub przedmiotów, które mogły zostać pozostawione wewnątrz urządzenia.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

1.3 Kontrola

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (PPE) oraz przestrzegać wszystkich procedur bezpieczeństwa.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

1.4 Obsługa

⚠ UWAGA

RYZYKO OBRAŻEŃ CIAŁA
Nie używać żadnych przedłużaczy ani adapterów do podłączania stacji ładowania do pojazdu elektrycznego.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

1.4.1 Odłączanie pojazdu elektrycznego

⚠ UWAGA

RYZYKO OBRAŻEŃ CIAŁA
Nie używać siły do odłączania złącza ładowania od pojazdu elektrycznego, ponieważ jest ono mechanicznie zablokowane.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

1.5 Przechowywanie kabla

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
Należy regularnie sprawdzać stan kabla.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

1.6 Przywracanie ustawień fabrycznych

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
Nie wykonywać „Reset to Factory” podczas aktualizacji oprogramowania firmware ani w trakcie procesu ładowania.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

1.6.1 Obsługa i mocowanie w miejscu

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
- Należy zwrócić uwagę na potencjalne zagrożenia oraz dokładnie sprawdzić obszar pracy pod kątem narzędzi i przedmiotów, które mogły zostać pozostawione wewnątrz urządzenia.
- Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (PPE).
- Nie pracować w złych warunkach pogodowych bez odpowiednich zabezpieczeń.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

INFORMACJA

RYZYKO USZKODZENIA STACJI ŁADOWANIA
- Nie dotykać płytek elektronicznych ręką ani narzędziem (np. śrubokrętem).
- Należy upewnić się, że wszystkie kable sygnałowe i anteny nie są zakryte ani przygniecione, zwłaszcza kable przycisku bocznego.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji modułu ISO 15118 Schneider Charge Pro

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z instrukcją instalacji modułu ISO 15118 Schneider Charge Pro.

2.1 Zawartość

⚠ UWAGA

ZAGROŻENIE WYŁADOWANIEM ELEKTROSTATYCZNYM LUB PRZEPIĘCIEM
- Nie dotykać ostrych pinów płytki elektronicznej.
- Podczas wykonywania połączeń wewnątrz stacji ładowania należy stosować zabezpieczenie antystatyczne.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

2.2 Instalacja modułu

2.2.1 Montaż modułu

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE USZKODZENIEM MODEMU LUB PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
- Podczas obsługi i instalacji modemu w złączu na płycie głównej należy zachować wszystkie niezbędne środki ostrożności.
- Przed rozpoczęciem pracy przy stacji ładowania należy odłączyć wszystkie źródła zasilania tego urządzenia.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

2.3 Kontrola i włączenie zasilania

2.3.1 Włączenie zasilania

⚠⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Należy zwrócić uwagę na potencjalne zagrożenia oraz dokładnie sprawdzić obszar pracy pod kątem narzędzi lub przedmiotów, które mogły zostać pozostawione wewnątrz urządzenia.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

3 Informacje dotyczące bezpieczeństwa – Przewodnik dotyczący cyberbezpieczeństwa

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z Przewodnikiem łączności protokołu OCPP dla Schneider Charge Pro.

3.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

INFORMACJA

ZAGROŻENIE NIEPRAWIDŁOWYM UŻYCIEM

- Niniejszy dokument zawiera ogólne opisy i/lub ogólne specyfikacje techniczne wymienionych produktów. Nie może być używany do określenia przydatności ani niezawodności tych produktów w konkretnych zastosowaniach użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator ponosi odpowiedzialność za przeprowadzenie pełnej analizy ryzyka, obejmującej ocenę i testowanie produktów w odniesieniu do zastosowania, w którym będą używane, oraz realizacji tego zastosowania. Schneider Electric ani żadna z jej spółek powiązanych lub zależnych nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Jeśli mają Państwo sugestie dotyczące ulepszeń lub poprawek albo znaleźli Państwo błędy w tej publikacji, prosimy o poinformowanie nas.
- Podczas instalacji i użytkowania tego produktu należy przestrzegać wszystkich odpowiednich przepisów bezpieczeństwa obowiązujących na poziomie państwowym, regionalnym i lokalnym. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia zgodności z udokumentowanymi danymi systemu naprawy komponentów powinny być wykonywane wyłącznie przez producenta. W przypadku używania urządzenia w zastosowaniach z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa technicznego należy przestrzegać odpowiednich instrukcji.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

4 Informacje dotyczące bezpieczeństwa – Przewodnik dotyczący cyberbezpieczeństwa

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z Przewodnikiem dotyczącym cyberbezpieczeństwa Schneider Charge Pro.

4.1 Instrukcje bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Nie otwierać produktu.
- Produkt może być serwisowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

4.2 Informacje dotyczące cyberbezpieczeństwa

4.2.1 Ważna informacja

⚠ OSTRZEŻENIE

POTENCJALNE NARUSZENIE DOSTĘPNOŚCI, INTEGRALNOŚCI I POUFNOŚCI SYSTEMU

- Na pierwszym etapie należy zmienić domyślne hasła, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do ustawień urządzenia, elementów sterowania i informacji.
- Wyłączyć nieużywane porty/usługi oraz domyślne konta, aby ograniczyć możliwości działania złośliwych atakujących.
- Umieścić urządzenia sieciowe za wieloma warstwami zabezpieczeń cybernetycznych (takimi jak zapory sieciowe, segmentacja sieci oraz systemy wykrywania i zapobiegania włamaniom).
- Stosować najlepsze praktyki cyberbezpieczeństwa (np. zasadę najmniejszych uprawnień, rozdział obowiązków), aby zapobiec nieautoryzowanemu ujawnieniu, utracie lub modyfikacji danych i dzienników oraz przerwom w działaniu usług.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

5 Informacje dotyczące bezpieczeństwa – Przewodnik uruchomienia

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z Przewodnikiem uruchomienia Schneider Charge Pro.

5.1 Połączenie

INFORMACJA

OBSŁUGA STACJI ŁADOWANIA
- Należy przechowywać informacje dotyczące Wi-Fi w bezpiecznym miejscu.
- Po zakończeniu uruchomienia nie zapomnieć o usunięciu naklejek.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować zagrożenia cyberbezpieczeństwa.

5.2 Aktualizacja firmware

INFORMACJA

AKTUALIZACJA FIRMWARE
Nie wyłączać stacji ładowania podczas procesu aktualizacji firmware.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

6 Informacje dotyczące bezpieczeństwa – Przewodnik łączności Modbus

UWAGA: Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, należy zapoznać się z Przewodnikiem łączności Modbus dla Schneider Charge Pro.

6.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM
Bezpieczna instalacja elektryczna musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.
Wykwalifikowani specjaliści muszą wykazać się dogłębną wiedzą w następujących obszarach:
- Podłączanie do sieci instalacyjnych.
- Podłączanie kilku urządzeń elektrycznych.
- Układanie kabli elektrycznych.
- Normy bezpieczeństwa oraz lokalne przepisy i zasady dotyczące instalacji elektrycznych.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.

INFORMACJA

NIEZAMIERZONE DZIAŁANIE
- Funkcja zarządzania obciążeniem PowerTag Energy Resi9 musi zostać aktywowana podczas uruchomienia przy użyciu eSetup przed rozpoczęciem użytkowania.
- Funkcja zarządzania obciążeniem licznika inteligentnego P1 musi zostać aktywowana podczas uruchomienia przy użyciu eSetup przed rozpoczęciem użytkowania.
- Podczas instalowania przekładnika prądowego (CT) na kablu należy zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek fazy względem źródła.Nieprawidłowy kierunek powoduje powstawanie ujemnych wartości wyjściowych (ujemnej energii).

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje nieprawidłowe działanie.

6.2 Łączność z PowerTag Energy Resi9

6.2.1 Informacje o produkcie PowerTag Energy Resi9

INFORMACJA

NIEZAMIERZONE DZIAŁANIE
- PowerTag Resi9 nie powinien być stosowany w żadnej sieci elektrycznej bez przewodu neutralnego.
- Jednofazowy PowerTag Resi9 nie powinien być stosowany w żadnej trójfazowej sieci elektrycznej.
- Linia fazowa, na której zainstalowany jest pierścień CT, powinna być taka sama jak linia fazowa stacji ładowania.
- Końcowe przewody pierścienia CT należy zawsze podłączyć do zacisków I1+ oraz I1- urządzenia PowerTag Energy Resi9.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji spowoduje nieprawidłowe działanie.

© 2026 Schneider Electric - Gach ceart ar cosaint.
Is trádmharc cláraithe de chuid DENSO WAVE INCORPORATED sa tSeapáin agus i dtíortha eile é cód QR.