Sigen EV DC Charging Module

Istotna uwaga

Wersja: 01

Data publikacji: 20-06-2024

Informacja na temat praw autorskich

Copyright © 2024 Sigenergy Technology Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opisy zawarte w niniejszym dokumencie mogą obejmować twierdzenia o charakterze predykcyjnym w odniesieniu do wyników finansowych i operacyjnych, portfolio produktów, nowych technologii, konfiguracji i funkcji produktu. Liczne czynniki mogą powodować różnice pomiędzy rzeczywistymi wynikami, a wynikami wyrażonymi lub sugerowanymi przez twierdzenia o charakterze predykcyjnym. Zatem opis zamieszczony w niniejszym dokumencie jest udostępniany jako punkt odniesienia i nie stanowi oferty ani akceptacji. Firma Sigenergy Technology Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany informacji w dowolnym czasie i bez ostrzeżenia.

SIGENERGY oraz pozostałe znaki handlowe Sigenergy są własnością Sigenergy Technology Co., Ltd.
Wszelkie znaki handlowe i zarejestrowane znaki handlowe użyte w dokumencie należą do ich właścicieli.

Website | LinkedIn | YouTube

www.sigenergy.com

Spis treści

Historia poprawek **4**

Informacje ogólne **5**

Rozdział 1 Wymagania ogólne **6**

Rozdział 2 Wymagania dotyczące obsługi **8**

Rozdział 3 Wymagania dotyczące transportu i przenoszenia **9**

Rozdział 4 Wymagania dotyczące przechowywania **10**

Rozdział 5 Wymagania dotyczące obsługi **11**

5.1 Wymagania rutynowe 11

5.2 Montaż urządzenia 14

5.3 Konserwacja i wymiana urządzenia 15

Historia poprawek

Wersja	Data	Opis
01	20.06.2024	Pierwsze wydanie oficjalne.

Informacje ogólne

Wprowadzenie

W niniejszym dokumencie opisano środki ostrożności, jakie należy zachować podczas instalacji, obsługi i konserwacji Sigen EV DC Charging Module.

Odbiorcy docelowi

Dokument jest przeznaczony dla:

- Przeszkolonych i wykwalifikowanych techników instalatorów
- Inżynierów wsparcia technicznego

Znaczenie symboli

W dokumencie mogą być stosowane następujące symbole, które oznaczają środki ostrożności lub istotne informacje. Przed montażem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z symbolami i ich znaczeniem.

Symbol	Opis
Niebezpieczeństwo	Niebezpieczeństwo. Niezastosowanie się do wskazówek niesie ryzyko utraty życia lub doznania poważnych obrażeń ciała.
Ostrzeżenie	Ostrzeżenie. Zaniedbanie tego zalecenia niesie ryzyko lekkich obrażeń ciała lub szkód materialnych.
Uwaga	Uwaga. Zaniedbanie tego zalecenia prowadzi do uszkodzenia urządzenia i szkód materialnych.
Wskazówki	Ważne lub kluczowe informacje oraz dodatkowe wskazówki na temat obsługi.

Rozdział 1 Wymagania ogólne

Przed montażem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z niniejszą publikacją.

Oznaczenia „Niebezpieczeństwo", „Ostrzeżenie" i „Uwaga" opisane w instrukcji stanowią jedynie uzupełnienie pozostałych środków ostrożności.

Spółka nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń lub straty materialne powstałe z następujących przyczyn:

- Środowisko instalacji nie spełnia standardów międzynarodowych, krajowych lub regionalnych.
- Nieprzestrzeganie lokalnych praw, przepisów i regulacji podczas transportu, instalowania, obsługi lub konserwacji urządzeń.
- Przestrzeń instalacji nie spełnia wymagań urządzenia.
- Stosowanie przewodów i narzędzi niespełniających norm międzynarodowych, krajowych lub regionalnych.
- Uszkodzenia spowodowane warunkami przechowywania niespełniającymi wymagań sprzętowych.
- Niezachowanie należytej ostrożności podczas pracy z urządzeniem lub podczas montażu może skutkować uszkodzeniem urządzenia i wyciekiem elektrolitu, co stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu.
- Nieprzestrzeganie instrukcji i środków ostrożności zawartych w niniejszym dokumencie.
- Nieprzestrzeganie etykiet ostrzegawczych znajdujących się na urządzeniu lub narzędziach.
- Zaniedbanie, niewłaściwa obsługa lub celowe uszkodzenie.
- Uszkodzenia spowodowane przez klienta lub osoby trzecie w wyniku zmiany sposobu wykorzystania sprzętu naszej firmy.
- Uszkodzenie urządzenia w wyniku niezastosowania przez klienta lub firmę zewnętrzną akcesoriów dostarczonych w pakiecie oraz zakupu i użycia do instalacji akcesoriów o tych samych specyfikacjach.

- Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwymi operacjami, takimi jak demontaż, wymiana lub modyfikacja kodu oprogramowania bez autoryzacji.
- Uszkodzenia urządzeń spowodowane działaniem siły wyższej (takiej jak wojna, trzęsienie ziemi, pożar, burza, piorun, powódź, spływ grawitacyjny itp.).
- Uszkodzenia powstałe na skutek niespełnienia standardowych wymagań urządzenia przez warunki pracy lub parametry zasilania zewnętrznego podczas pracy urządzenia (przykładowo rzeczywista temperatura pracy urządzenia jest za wysoka lub za niska).
- Kradzież urządzenia.
- Uszkodzenie urządzenia po upływie okresu gwarancyjnego.

Rozdział 2 Wymagania dotyczące obsługi

Technicy odpowiedzialni za instalację i konserwację urządzenia muszą przejść rygorystyczne szkolenie i uzyskać odpowiednie certyfikaty, znać lokalne przepisy, regulacje i powiązane normy, rozumieć strukturę i zasady działania systemu, rozumieć różne środki ostrożności, znać zasady prawidłowej obsługi i posiadać kwalifikacje do obsługi wymagane przez dany kraj.

Rozdział 3 Wymagania dotyczące transportu i przenoszenia

- Podczas przenoszenia urządzenia należy nosić środki ochrony osobistej, takie jak rękawice i obuwie ochronne.
- Dobrać odpowiedni środek transportu do masy urządzenia.
- Podczas korzystania z wózka widłowego umieścić widły na środku urządzenia i przymocować ładunek do wideł odpowiednio do sytuacji. Przemieszczanie należy zlecić odpowiedniej osobie. Pod widłami nie mogą znajdować się żadne przedmioty ani osoby.
- Umieścić urządzenie zgodnie z wymaganiami dotyczącymi układania znajdującymi się na opakowaniu. Układanie w stosy wymaga stosowania pasów i mocowania.
- Zaleca się korzystanie z zabezpieczeń w środkach transportu. Zabrania się wystawiania urządzenia na działanie deszczu, zanurzanie w wodzie itp.

Rozdział 4 Wymagania dotyczące przechowywania

- Miejsce przechowywania musi być zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami.
- Nie rozpakowywać urządzenia, które będzie magazynowane.
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgoci, rosy, zanieczyszczeń, deszczu, substancji łatwopalnych, wybuchowych lub żrących.
- Miejsce przechowywania powinno być dobrze zabezpieczone przed owadami i gryzoniami.
- Na czas przechowywania należy umieścić urządzenie w miejscu spełniającym wymogi przechowywania podane na opakowaniu.
- Podczas magazynowania należy okresowo sprawdzać temperaturę i wilgotność środowiska przechowywania.
  - Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C; zalecana: 20°C do 30°C.
  - Wilgotność względna: 5% do 95% RH.
- Podczas wysyłki urządzeń należy przestrzegać zasady „co przyszło jako pierwsze, będzie wysłane jako pierwsze”.

Rozdział 5 Wymagania dotyczące obsługi

5.1 Wymagania rutynowe

Niebezpieczeństwo

Wysokie napięcie, niebezpieczeństwo:

- Eksploatacja urządzenia pod napięciem (w tym między innymi instalacja, podłączanie przewodów, wymiana itp.) jest zabroniona.
- Nie umieszczać ostrych przedmiotów ani palców w urządzeniu.
- Nie używać urządzenia w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (w tym między innymi podczas burzy, deszczu, śniegu, tajfunu itp.).
- Nie czyścić ani nie zanurzać urządzenia w wodzie, alkoholu ani oleju, aby uniknąć kontaktu z prądem upływowym i porażenia prądem.
- Nie uderzać, nie ciągnąć urządzenia ani nie stawać na nim.
- Przed uruchomieniem sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń. Nie wykonywać tej operacji, jeśli wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości (na przykład zniekształcony wygląd lub niestandardowa woń).
- Podczas obsługi urządzenia należy stosować środki ochrony, takie jak rękawice izolacyjne, buty i kaski ochronne. Zabronione jest noszenie ozdób przewodzących prąd, takich jak metalowe bransoletki, pierścionki i naszyjniki.
- Podczas instalowania i podłączania przewodów należy używać izolowanych narzędzi.
- Urządzenia wymagające uziemienia są na stałe podłączone do uziemienia ochronnego. Podłączając przewody, należy najpierw podłączyć przewód uziemiający. Przed wymianą jakiegokolwiek urządzenia w ostatniej kolejności odłącza się przewód uziemiający.
- Przed dotknięciem zacisku należy zmierzyć napięcie na styku, aby upewnić się, że nie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Nie wrzucać żadnych obcych przedmiotów do działającego urządzenia.
- Upewnić się, że przewód urządzenia jest prawidłowo podłączony przed włączeniem wyłącznika MCB w poprzedzającym module.
- Nie dotykać zacisków urządzenia bezpośrednio lub za pomocą innych przewodników po włączeniu wyłącznika MCB w poprzedzającym module.

Uwaga

- Nie podłączać przewodów ani adapterów, które nie są wymagane do zainstalowania tego urządzenia.
- Nie używać generatora jako źródła zasilania urządzenia.
- Nie wyginać forsownie ani nie uderzać w elementy urządzenia.

5.2 Montaż urządzenia

Ostrzeżenie

Podczas przenoszenia urządzenia należy być przygotowanym na podparcie ładunku, aby uniknąć poślizgów i obrażeń.

Środki ostrożności związane z wierceniem

- Nie wiercić otworów w urządzeniu.
- Podczas wiercenia otworów należy nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu miejsca wiercenia, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do urządzenia.
- Po wywierceniu otworów od razu usunąć powstałe zanieczyszczenia.

5.3 Konserwacja i wymiana urządzenia

Przed konserwacją lub wymianą należy odciąć zasilanie urządzenia. Włączyć urządzenie i uruchomić je ponownie dopiero po usunięciu usterki lub zakończeniu wymiany.