Sigen EV DC Charging Module

Belangrijke informatie

Versie: 01

Uitgavedatum: 20/06/2024

Copyrightkennisgeving

Copyright© 2024 Sigenergy Technology Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

De beschrijving in dit document kan voorspellende uitspraken bevatten over financiële en operationele resultaten, productportfolio, nieuwe technologie, configuraties en productkenmerken. Verschillende factoren kunnen een verschil veroorzaken tussen de werkelijke resultaten en de resultaten die in de voorspellende uitspraken worden uitgedrukt of geïmpliceerd. Daarom is de beschrijving in dit document uitsluitend bedoeld ter referentie en niet als aanbod of aanvaarding. Sigenergy Technology Co., Ltd. kan de informatie op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

SIGENERGY en andere handelsmerken van Sigenergy zijn eigendom van Sigenergy Technology Co., Ltd.
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken in dit document zijn eigendom van hun eigenaren.

Website	LinkedIn	YouTube

www.sigenergy.com

Inhoud

Revisiegeschiedenis **4**

Overzicht **5**

Hoofdstuk 1 Algemene vereisten **6**

Hoofdstuk 2 Personeelsvereisten **8**

Hoofdstuk 3 Vereisten voor behandeling en transport **9**

Hoofdstuk 4 Opslagvereisten **10**

Hoofdstuk 5 Bedrijfsvereisten **11**

5.1 Routinevereisten 11

5.2 Installatie van de apparatuur 13

5.3 Onderhoud en vervanging van apparatuur 14

Revisiegeschiedenis

Versie	Datum	Beschrijving
01	20/06/2024	Eerste officiële uitgave.

Overzicht

Introductie

Dit document beschrijft de voorzorgsmaatregelen tijdens installatie, gebruik en onderhoud van de Sigen EV DC Charging Module.

Doelgroep

Dit document is bedoeld voor:

- Opgeleid en gekwalificeerd installatiepersoneel
- Technisch ondersteunende ingenieur

Definitie van tekens

De volgende tekens kunnen in het document worden gebruikt om veiligheidsmaatregelen of belangrijke informatie aan te geven. Zorg er, voor installatie, bediening en onderhoud van de apparatuur, voor dat u op de hoogte bent van de symbolen en de bijbehorende definities.

Tekens	Definitie
Gevaar	Gevaar. Het niet naleven ervan zal leiden tot de dood of ernstig persoonlijk letsel.
Waarschuwing	Waarschuwing. Het niet naleven ervan zal leiden tot lichte verwondingen of schade aan eigendommen.
Let op	Let op. Het niet naleven ervan zal leiden tot schade aan apparatuur en verlies van eigendommen.
Tips	Belangrijke informatie en aanvullende bedieningstips.

Hoofdstuk 1 Algemene vereisten

Voordat u de apparatuur installeert, bedient en onderhoudt, dient u zich vertrouwd te maken met dit document.

De items 'Gevaar', 'Waarschuwing' en 'Let op' die in deze handleiding worden beschreven, zijn slechts een aanvulling op alle voorzorgsmaatregelen.

Het bedrijf is niet aansprakelijk voor schade aan apparatuur of verlies van eigendommen veroorzaakt door de volgende redenen:

- De installatieomgeving voldoet niet aan internationale, nationale of regionale normen.
- Het niet naleven van de lokale wetten, voorschriften en regelgeving bij het transporteren, installeren, bedienen of onderhouden van de apparatuur.
- De installatieruimte voldoet niet aan de eisen van de apparatuur.
- De gebruikte kabels en het gereedschap voldoen niet aan internationale, nationale of regionale normen.
- Schade veroorzaakt door opslagomstandigheden die niet voldoen aan de apparatuurvereisten.
- Als u niet zorgvuldig omgaat met de apparatuur of de apparatuur hardhandig installeert, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur en lekkage van vloeistoffen en bestaat het risico van brand of explosie.
- Het niet opvolgen van de instructies en voorzorgsmaatregelen in dit document.
- Het niet opvolgen van de waarschuwingsetiketten op apparatuur of gereedschap.
- Nalatige, onjuiste bediening of opzettelijke schade.
- Schade veroorzaakt door de klant of het externe bedrijf die het gebruik van de apparatuur van ons bedrijf wijzigt.
- De apparatuur wordt beschadigd doordat de klant of het externe bedrijf de meegeleverde accessoires niet gebruikt en geen accessoires met dezelfde specificaties koopt en gebruikt voor de installatie.

- Schade aan apparatuur veroorzaakt door onjuiste handelingen, zoals het zonder toestemming demonteren, vervangen of wijzigen van de softwarecode.
- Schade aan apparatuur veroorzaakt door overmacht (zoals oorlog, aardbeving, brand, storm, bliksem, overstroming, puinstroom enz.).
- Schade veroorzaakt door het niet voldoen van de natuurlijke omgeving of externe voedingsparameters aan de standaardvereisten van de apparatuur tijdens gebruik (de werkelijke bedrijfstemperatuur van de apparatuur is bijvoorbeeld te hoog of te laag).
- De apparatuur wordt gestolen.
- De apparatuur raakt beschadigd na de garantieperiode.

Hoofdstuk 2 Personeelsvereisten

Het personeel dat verantwoordelijk is voor de installatie en het onderhoud van de apparatuur moet een grondige training krijgen en relevante certificaten behalen, bekend zijn met de plaatselijke wetten, voorschriften en gerelateerde normen, de structuur en werkingsprincipes van het energieopwekkingssysteem begrijpen, verschillende veiligheidsmaatregelen begrijpen, de correcte bedieningsmethoden gebruiken en beschikken over de bedieningskwalificaties die vereist zijn door het lokale land.

Hoofdstuk 3 Vereisten voor behandeling en transport

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals beschermende handschoenen en veiligheidsschoenen, wanneer u apparatuur verplaatst.
- Selecteer een juiste transportmodus op basis van het gewicht van de apparatuur.
- Wanneer u een vorkheftruck gebruikt, plaatst u het vorkmes in het midden van het apparaat en bindt u het vorkmes vast volgens de situatie. Bij verplaatsing moet een toegewezen persoon hiervoor zorgen. Vermijd beweging onder het vorkmes.
- Plaats de apparatuur volgens de stapelvereisten op de verpakking. Voor het stapelen zijn omsnoeringen en bevestigingen nodig.
- Het is raadzaam om beschermde transportmiddelen te gebruiken. Het is verboden de apparatuur bloot te stellen aan regen, onderdompeling in water enz.

Hoofdstuk 4 Opslagvereisten

- De opslaglocatie moet voldoen aan de lokale wet- en regelgeving.
- Pak de opslagapparatuur niet uit.
- Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of aan natte, vochtige, vuile, regenachtige, ontvlambare, explosieve of corrosieve omgevingen.
- De opslaglocatie dient goed beschermd te zijn tegen insecten en knaagdieren.
- Wanneer u de apparatuur opslaat, doe dat deze dan in overeenstemming met de opslagvereisten op de verpakking.
- Registreer tijdens opslag periodiek de temperatuur en vochtigheid van de opslagomgeving.
  - Bewaartemperatuur: -40℃ tot 70℃, en 20℃ tot 30℃ wordt aanbevolen.
  - Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% RV.
- Volg het ‘first-in, first-out’-principe bij het verzenden van de apparatuur.

Hoofdstuk 5 Bedrijfsvereisten

5.1 Routinevereisten

Gevaar

Hoogspanning, gevaar:

- Gebruik van de apparatuur terwijl deze onder spanning staat (inclusief maar niet beperkt tot installatie, bedrading, vervanging, enz.) is verboden.
- Steek geen scherpe voorwerpen of vingers in de apparatuur.
- Gebruik de apparatuur niet bij slecht weer (inclusief maar niet beperkt tot onweer, regen, sneeuw, orkaan enz.)
- Maak de apparatuur niet schoon en laat deze niet weken met water, alcohol of olie om stroomlekken of elektrische schokken te voorkomen.
- Stoot niet tegen de apparatuur, sleep er niet mee en stap er niet op.
- Controleer het apparaat op schade voordat u het in gebruik neemt. Voer deze handeling niet uit als er sprake is van een abnormaliteit (bijvoorbeeld een vervormd uiterlijk of een vreemde geur).
- Draag bij het bedienen van de apparatuur beschermende uitrusting zoals isolatiehandschoenen, -schoenen en veiligheidshelmen. Geleidende versieringen zoals metalen armbanden, ringen en kettingen zijn verboden.
- Gebruik isolatiegereedschap bij het installeren en aansluiten van kabels.
- Apparaten die geaard moeten worden, moeten permanent verbonden zijn met de beschermingsgrond. Sluit bij het aansluiten van kabels eerst de aardingskabel aan. Voordat u apparatuur vervangt, dient u de aardingskabel als laatste te verwijderen.
- Voordat u de terminal aanraakt, meet u de spanning van het contactpunt om er zeker van te zijn dat er geen gevaar voor een elektrische schok bestaat.
- Laat tijdens het gebruik geen vreemde voorwerpen in het apparaat vallen.
- Zorg ervoor dat de apparatuurkabel correct is aangesloten voordat u de stroomopwaartse MCB inschakelt.
- Zorg ervoor dat u niet direct met andere geleiders in contact komt met andere aansluitingen op de apparatuur na het inschakelen van de stroomopwaartse MCB.

Let op

- Sluit geen kabels of adapters aan die niet bedoeld zijn voor het installeren van deze apparatuur.
- Gebruik geen eigen generator als stroombron voor de apparatuur.
- Buig of stoot tegen geen onderdelen van de apparatuur af.

5.2 Installatie van de apparatuur

⚠️ Waarschuwing

Zorg er bij het hanteren van de apparatuur voor dat u de last kunt ondersteunen om uitglijden en verwondingen te voorkomen.

Boorveiligheid

- Boor geen gaten in het apparaat.
- Draag een veiligheidsbril en beschermende handschoenen bij het boren van gaten.
- Plaats de apparatuur niet in de buurt van de boorpositie om te voorkomen dat er vuil in de apparatuur valt.
- Maak de gaten na het boren tijdig schoon.

5.3 Onderhoud en vervanging van apparatuur

Sluit de stroomtoevoer naar de apparatuur af voordat u onderhoud of vervanging uitvoert. Gebruik en schakel de apparatuur pas weer aan nadat de storing is verholpen of de vervanging is voltooid.